

**Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter**

|                                   |  |                                                 |                      |                      |
|-----------------------------------|--|-------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Ägarens namn<br>Brf Ullstämman By |  | Personnummer/Organisationsnummer<br>716425-9785 |                      | Utländsk adress<br>€ |
| Adress<br>Box 6077                |  | Postnummer<br>580 06                            | Postort<br>Linköping |                      |
| Land                              |  | Telefonnummer                                   |                      | Mobiltelefonnummer   |
| E-postadress                      |  |                                                 |                      |                      |

**Byggnadens ägare - Övriga**

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

**Byggnaden - Identifikation**

|                                                           |                        |                                                                |                      |                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| Län<br>Östergötland                                       | Kommun<br>Linköping    | Egna hem (småhus) som skall deklarerars inför försäljning<br>€ |                      |                  |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Rasten 15 |                        | Egen beteckning<br>Parhus                                      |                      |                  |
| Husnummer<br>1                                            | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2561386                                          | Orsak vid felrapport |                  |
| Adress<br>Ullstämavägen 178                               |                        | Postnummer<br>58951                                            | Postort<br>Linköping | Huvudadress<br>1 |
| Adress<br>Ullstämavägen 180                               |                        | Postnummer<br>58951                                            | Postort<br>Linköping | Huvudadress<br>1 |
| Husnummer<br>2                                            | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2602305                                          | Orsak vid felrapport |                  |
| Adress<br>Ullstämavägen 182                               |                        | Postnummer<br>58951                                            | Postort<br>Linköping | Huvudadress<br>1 |
| Adress<br>Ullstämavägen 184                               |                        | Postnummer<br>58951                                            | Postort<br>Linköping | Huvudadress<br>1 |
| Husnummer<br>3                                            | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2432727                                          | Orsak vid felrapport |                  |
| Adress<br>Ullstämavägen 186                               |                        | Postnummer<br>58951                                            | Postort<br>Linköping | Huvudadress<br>1 |
| Adress<br>Ullstämavägen 188                               |                        | Postnummer<br>58951                                            | Postort<br>Linköping | Huvudadress<br>1 |
| Husnummer<br>4                                            | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2522657                                          | Orsak vid felrapport |                  |
| Adress<br>Ullstämavägen 190                               |                        | Postnummer<br>58951                                            | Postort<br>Linköping | Huvudadress<br>1 |
| Adress<br>Ullstämavägen 192                               |                        | Postnummer<br>58951                                            | Postort<br>Linköping | Huvudadress<br>1 |
| Husnummer<br>5                                            | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>2612585                                          | Orsak vid felrapport |                  |

|                    |            |           |                                                                                     |
|--------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                         |
| Ullstämnavägen 194 | 58951      | Linköping |  |

|                    |            |           |                                                                                     |
|--------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                         |
| Ullstämnavägen 196 | 58951      | Linköping |  |

|           |                   |            |                                                                                     |
|-----------|-------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak vid felrapport                                                                |
| 6         | 1                 | 2442999    |  |

|                    |            |           |                                                                                     |
|--------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                         |
| Ullstämnavägen 214 | 58951      | Linköping |  |

|                    |            |           |                                                                                     |
|--------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                         |
| Ullstämnavägen 216 | 58951      | Linköping |  |

|           |                   |            |                                                                                     |
|-----------|-------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak vid felrapport                                                                |
| 7         | 1                 | 2533093    |  |

|                    |            |           |                                                                                     |
|--------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                         |
| Ullstämnavägen 218 | 58951      | Linköping |  |

|                    |            |           |                                                                                     |
|--------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                         |
| Ullstämnavägen 220 | 58951      | Linköping |  |

|           |                   |            |                                                                                     |
|-----------|-------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak vid felrapport                                                                |
| 8         | 1                 | 2623030    |  |

|                    |            |           |                                                                                      |
|--------------------|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                          |
| Ullstämnavägen 222 | 58951      | Linköping |  |

|                    |            |           |                                                                                       |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                           |
| Ullstämnavägen 224 | 58951      | Linköping |  |

|           |                   |            |                                                                                       |
|-----------|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak vid felrapport                                                                  |
| 10        | 1                 | 2438215    |  |

|                    |            |           |                                                                                       |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                           |
| Ullstämnavägen 200 | 58951      | Linköping |  |

|                    |            |           |                                                                                       |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                           |
| Ullstämnavägen 202 | 58951      | Linköping |  |

|           |                   |            |                                                                                       |
|-----------|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak vid felrapport                                                                  |
| 11        | 1                 | 2405853    |  |

|                    |            |           |                                                                                       |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                           |
| Ullstämnavägen 204 | 58951      | Linköping |  |

|                    |            |           |                                                                                       |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                           |
| Ullstämnavägen 206 | 58951      | Linköping |  |

|           |                   |            |                                                                                       |
|-----------|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak vid felrapport                                                                  |
| 12        | 1                 | 2633320    |  |

|                    |            |           |                                                                                       |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                           |
| Ullstämnavägen 208 | 58951      | Linköping |  |

|                    |            |           |                                                                                       |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                           |
| Ullstämnavägen 210 | 58951      | Linköping |  |

|           |                   |            |                                                                                       |
|-----------|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak vid felrapport                                                                  |
| 14        | 1                 | 2568203    |  |

|                    |            |           |                                                                                       |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                           |
| Ullstämnavägen 256 | 58951      | Linköping |  |

|                    |            |           |                                                                                     |
|--------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                         |
| Ullstämnavägen 258 | 58951      | Linköping |  |

|           |                   |            |                                                                                     |
|-----------|-------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak vid felrapport                                                                |
| 15        | 1                 | 2535704    |  |

|                    |            |           |                                                                                     |
|--------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                         |
| Ullstämnavägen 264 | 58951      | Linköping |  |

|                    |            |           |                                                                                     |
|--------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                         |
| Ullstämnavägen 266 | 58951      | Linköping |  |

|           |                   |            |                                                                                     |
|-----------|-------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak vid felrapport                                                                |
| 16        | 1                 | 2502736    |  |

|                    |            |           |                                                                                     |
|--------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                         |
| Ullstämnavägen 260 | 58951      | Linköping |  |

|                    |            |           |                                                                                     |
|--------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                         |
| Ullstämnavägen 262 | 58951      | Linköping |  |

|           |                   |            |                                                                                     |
|-----------|-------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak vid felrapport                                                                |
| 18        | 1                 | 2437970    |  |

|                    |            |           |                                                                                     |
|--------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                         |
| Ullstämnavägen 272 | 58951      | Linköping |  |

|                    |            |           |                                                                                      |
|--------------------|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                          |
| Ullstämnavägen 274 | 58951      | Linköping |  |

|           |                   |            |                                                                                       |
|-----------|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak vid felrapport                                                                  |
| 19        | 1                 | 2470558    |  |

|                    |            |           |                                                                                       |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                           |
| Ullstämnavägen 236 | 58951      | Linköping |  |

|                    |            |           |                                                                                       |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                           |
| Ullstämnavägen 238 | 58951      | Linköping |  |

|           |                   |            |                                                                                       |
|-----------|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak vid felrapport                                                                  |
| 20        | 1                 | 2437715    |  |

|                    |            |           |                                                                                       |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                           |
| Ullstämnavägen 240 | 58951      | Linköping |  |

|                    |            |           |                                                                                       |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                           |
| Ullstämnavägen 242 | 58951      | Linköping |  |

|           |                   |            |                                                                                       |
|-----------|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak vid felrapport                                                                  |
| 21        | 1                 | 2405386    |  |

|                    |            |           |                                                                                       |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                           |
| Ullstämnavägen 244 | 58951      | Linköping |  |

|                    |            |           |                                                                                       |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                           |
| Ullstämnavägen 246 | 58951      | Linköping |  |

|           |                   |            |                                                                                       |
|-----------|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak vid felrapport                                                                  |
| 22        | 1                 | 2632807    |  |

|                    |            |           |                                                                                       |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                           |
| Ullstämnavägen 248 | 58951      | Linköping |  |

|                    |            |           |                                                                                       |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Adress             | Postnummer | Postort   | Huvudadress                                                                           |
| Ullstämnavägen 250 | 58951      | Linköping |  |

|                    |                   |            |                      |           |                                                                                     |
|--------------------|-------------------|------------|----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak vid felrapport |           |                                                                                     |
| 23                 | 1                 | 2599547    | <input type="text"/> |           |                                                                                     |
| Adress             |                   |            | Postnummer           | Postort   | Huvudadress                                                                         |
| Ullstämnavägen 252 |                   |            | 58951                | Linköping |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer           | Postort   | Huvudadress                                                                         |
| Ullstämnavägen 254 |                   |            | 58951                | Linköping |  |

|                    |                   |            |                      |           |                                                                                     |
|--------------------|-------------------|------------|----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak vid felrapport |           |                                                                                     |
| 24                 | 1                 | 2567730    | <input type="text"/> |           |                                                                                     |
| Adress             |                   |            | Postnummer           | Postort   | Huvudadress                                                                         |
| Ullstämnavägen 226 |                   |            | 58951                | Linköping |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer           | Postort   | Huvudadress                                                                         |
| Ullstämnavägen 228 |                   |            | 58951                | Linköping |  |

|                    |                   |            |                      |           |                                                                                     |
|--------------------|-------------------|------------|----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer          | Prefix byggnadsid | Byggnadsid | Orsak vid felrapport |           |                                                                                     |
| 25                 | 1                 | 2535215    | <input type="text"/> |           |                                                                                     |
| Adress             |                   |            | Postnummer           | Postort   | Huvudadress                                                                         |
| Ullstämnavägen 230 |                   |            | 58951                | Linköping |  |
| Adress             |                   |            | Postnummer           | Postort   | Huvudadress                                                                         |
| Ullstämnavägen 232 |                   |            | 58951                | Linköping |  |

|                                                                              |  |                                                              |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Typkod                                                                       |  | Byggnadskategori                                             |                                      |
| 320 - Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder                                  |  | Flerbostadshus                                               |                                      |
| Byggnadens komplexitet                                                       |  | Byggnadstyp                                                  | Nybyggnadsår                         |
| Enkel      Komplex                                                           |  | Friliggande                                                  | 1992                                 |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)                                                    |  | Verksamhet                                                   | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage) |
| Mätt värde      5 776      m²                                                |  | Fördela enligt nedan:                                        |                                      |
| Omvandling (inkl. Avarmgarage)                                               |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) | 100                                  |
| Från BOA/LOA                                                                 |  | Hotell, pensionat och elevhem                                |                                      |
| För kontorsbyggnad (>=75%)                                                   |  | Restaurang                                                   |                                      |
| Från BRA                                                                     |  | Kontor och förvaltning                                       |                                      |
| Från BTA                                                                     |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                |                                      |
| BOA                                                                          |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                    |                                      |
| 5 776      m²                                                                |  | Köpcentrum                                                   |                                      |
| LOA                                                                          |  | Vård, dygnet runt                                            |                                      |
| 0      m²                                                                    |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)       |                                      |
| BRA                                                                          |  | Skolor (förskola-universitet)                                |                                      |
| BTA                                                                          |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)         |                                      |
|                                                                              |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler |                                      |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)                      |  | Övrig verksamhet - ange vad                                  |                                      |
| 0                                                                            |  |                                                              |                                      |
| Avarmgarage                                                                  |  |                                                              |                                      |
| 0      m²                                                                    |  |                                                              |                                      |
| Antal våningsplan ovan mark                                                  |  |                                                              |                                      |
| 2                                                                            |  |                                                              |                                      |
| Antal trapphus                                                               |  |                                                              |                                      |
| 0                                                                            |  |                                                              |                                      |
| Antal bostadslägenheter                                                      |  |                                                              |                                      |
| 44                                                                           |  |                                                              |                                      |
| Projekterat genomsnittligt ventilationsflöde i lokaler och specialbyggnader  |  |                                                              |                                      |
|                                                                              |  |                                                              |                                      |
| l/s,m²                                                                       |  |                                                              |                                      |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m² för uppvärmning och varmvattenproduktion |  |                                                              |                                      |
| Ja      Nej                                                                  |  |                                                              |                                      |

## Energianvändning

| <b>Verklig förbrukning</b><br>Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      | <b>Beräknad förbrukning</b><br>Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|--|--|---------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 0801 - 0812                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      | €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Hur mycket energi har använts för värme och kyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)?<br><b>Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      | Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                             |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>702 107 kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt biobränsle (6)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td><b>702 107 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>187 165 kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table> |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             | Mätt värde | Fördelat värde | Fjärrvärme (1) | 702 107 kWh    | <input type="text"/>           | <input type="text"/> | Eldningsolja (2)     | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/>         | <input type="text"/>     | Naturgas, stadsgas (3) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/>            | <input type="text"/>     | Ved (4)              | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/>    | <input type="text"/>     | Flis/pellets/briketter (5) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/>                  | <input type="text"/> | Övrigt biobränsle (6) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/>                      | <input type="text"/> | El (vattenburen) (7) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/>                      | <input type="text"/> | El (direktverkande) (8) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/>                         | <input type="text"/> | El (luftburen) (9) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Markvärmepump (el) (10) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Värmepump-frånluft (el) (11) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Värmepump-luft/luft (el) (12) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b> | <b>702 107 kWh</b> |  |  | Varav energi till varmvattenberedning | 187 165 kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Fjärrkyla (14) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Eldningsolja 10 000 kWh/m <sup>3</sup><br>Naturgas 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde)<br>Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m <sup>3</sup><br>Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt<br><br>Källa: Energimyndigheten<br>För övriga biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt. |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      | Mätt värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fördelat värde                                                              |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 702 107 kWh                                          | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                                                        |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Eldningsolja (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="text"/> kWh                             | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                                                        |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Naturgas, stadsgas (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="text"/> kWh                             | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                                                        |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Ved (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> kWh                             | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                                                        |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Flis/pellets/briketter (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="text"/> kWh                             | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                                                        |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Övrigt biobränsle (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="text"/> kWh                             | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                                                        |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| El (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="text"/> kWh                             | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                                                        |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| El (direktverkande) (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> kWh                             | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                                                        |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| El (luftburen) (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/> kWh                             | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                                                        |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Markvärmepump (el) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> kWh                             | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                                                        |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="text"/> kWh                             | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                                                        |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="text"/> kWh                             | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                                                        |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/> kWh                             | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                                                        |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>702 107 kWh</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Varav energi till varmvattenberedning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 187 165 kWh                                          | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                                                        |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Fjärrkyla (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="text"/> kWh                             | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                                                        |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Finns solvärme? Ange solfångararea<br><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="text"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | Övrig el (ange mätt värde om möjligt)<br><b>Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                             |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Finns solcellssystem? Ange solcellsarea<br><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="text"/> m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel <sup>2</sup> (15)</td> <td>41 865 kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel <sup>3</sup> (16)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td><input type="text"/> kWh</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)</td> <td>0 kWh</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15-19 <sup>6</sup> (Σ2)</b></td> <td><b>41 865 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-15,18-19 <sup>7</sup> (Σ3)</b></td> <td><b>743 972 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15,18-19 <sup>8</sup> (Σ4)</b></td> <td><b>41 865 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                                                                             |            |                | Mätt värde     | Fördelat värde | Fastighetsel <sup>2</sup> (15) | 41 865 kWh           | <input type="text"/> | <input type="text"/>     | Hushållsel <sup>3</sup> (16) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/>   | <input type="text"/>     | Verksamhetsel <sup>4</sup> (17) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/> | <input type="text"/>     | El för komfortkyla (18) | <input type="text"/> kWh | <input type="text"/>       | <input type="text"/>     | Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19) | 0 kWh                |                       |                          | <b>Summa 7-13,15-19 <sup>6</sup> (Σ2)</b> | <b>41 865 kWh</b>    |                      |                          | <b>Summa 1-15,18-19 <sup>7</sup> (Σ3)</b> | <b>743 972 kWh</b>   |                         |                          | <b>Summa 7-13,15,18-19 <sup>8</sup> (Σ4)</b> | <b>41 865 kWh</b>    |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      | Mätt värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fördelat värde                                                              |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Fastighetsel <sup>2</sup> (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 41 865 kWh                                           | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                                                        |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Hushållsel <sup>3</sup> (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="text"/> kWh                             | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                                                        |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Verksamhetsel <sup>4</sup> (17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/> kWh                             | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                                                        |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| El för komfortkyla (18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> kWh                             | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/>                                                        |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Tillägg komfortkyla <sup>5</sup> (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0 kWh                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Summa 7-13,15-19 <sup>6</sup> (Σ2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>41 865 kWh</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Summa 1-15,18-19 <sup>7</sup> (Σ3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>743 972 kWh</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Summa 7-13,15,18-19 <sup>8</sup> (Σ4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>41 865 kWh</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Ort (graddagar)<br>Malmslätt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Normalårskorrigerat värde (graddagar)<br>819 747 kWh | Ort (Energi-Index)<br>Linköping                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>9</sup><br>831 118 kWh        |            |                |                |                |                                |                      |                      |                          |                              |                          |                        |                          |                                 |                          |                      |                          |                         |                          |                            |                          |                                       |                      |                       |                          |                                           |                      |                      |                          |                                           |                      |                         |                          |                                              |                      |                    |                          |                      |                      |                         |                          |                      |                      |                              |                          |                      |                      |                               |                          |                      |                      |                                 |                          |                      |                      |                                     |                    |  |  |                                       |             |                      |                      |                |                          |                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Energiprestanda<br>144 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ...varav el<br>7 kWh/m <sup>2</sup> ,år              | Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)<br>110 kWh/m <sup>2</sup> ,år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Referensvärde 2 (statistiskt intervall)<br>122 - 148 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 ventilationskontroll i byggnaden?                       |  |                           |                                 | <input type="checkbox"/> Ja                   | <input type="checkbox"/> Nej   |
| Typ av ventilationssystem                                                 |  | <input type="radio"/> FTX | <input type="radio"/> FT        | <input type="radio"/> F med återvinning       |                                |
|                                                                           |  | <input type="radio"/> F   | <input type="radio"/> Självdrag |                                               |                                |
| Är ventilationskontrollen godkänd vid tidpunkten för energideklarationen? |  |                           |                                 | <input type="checkbox"/> Ja                   | <input type="checkbox"/> Nej   |
|                                                                           |  |                           |                                 | <input type="checkbox"/> Delvis <sup>10</sup> | <input type="text"/> % godkänd |

<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 |
| Nominell kyleffekt enligt standard<br>SS-EN 14 511-2:2007              | Byggnadens nuvarande kyleffektbehov | Area som är luftkonditionerad       |                             |                              |
| <input type="text"/> kW                                                | <input type="text"/> kW             | <input type="text"/> m <sup>2</sup> |                             |                              |

### Uppgifter om radon

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

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklARATION

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id:267791)

| Styr- och reglerteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Installationsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Byggnadsteknisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Värme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Nya radiatorventiler</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Injustering av värmesystem</li> <li><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av värmesystem</li> <li><input type="checkbox"/> Rengöring och/eller luftning av värmesystem</li> <li><input type="checkbox"/> Maxbegränsning av innetemperatur</li> <li><input type="checkbox"/> Ny inomhusgivare</li> <li><input type="checkbox"/> Byte/installation av tryckstyrda pumpar</li> <li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul> <p>Ventilation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Injustering av ventilationssystem</li> <li><input type="checkbox"/> Tidsstyrning av ventilationssystem</li> <li><input type="checkbox"/> Behovsstyrning av ventilationssystem</li> <li><input type="checkbox"/> Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar</li> <li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul> <p>Belysning, kylning m.m.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av belysning</li> <li><input type="checkbox"/> Tids/behovsstyrning av kyla</li> <li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Varmvattenbesparande åtgärder</li> <li><input type="checkbox"/> Energieffektiv belysning</li> <li><input type="checkbox"/> Isolering av rör och ventilationskanaler</li> <li><input type="checkbox"/> Byte/installation av värmepump</li> <li><input type="checkbox"/> Byte/installation av energieffektiva värmekälla</li> <li><input type="checkbox"/> Byte/komplettering av ventilationssystem</li> <li><input type="checkbox"/> Återvinning av ventilationsvärme</li> <li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak</li> <li><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering väggar</li> <li><input type="checkbox"/> Tilläggsisolering källare/mark</li> <li><input type="checkbox"/> Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar</li> <li><input type="checkbox"/> Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta</li> <li><input type="checkbox"/> Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar</li> <li><input type="checkbox"/> Annan åtgärd</li> </ul> |
| Minskad energianvändning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kostnad per sparad kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Minskat utsläpp av CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 35 000 kWh/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,46 kr/kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,09 ton/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Beskrivning av åtgärden</p> <p><b>Åtgärdsförslag: Injustering av värmesystemet</b></p> <p>Ojämn fördelning av vattnet i värmesystemet leder till ojämn värme i fastigheten. Genom att de kallaste rummen blir styrande för värmen till fastigheten, kommer övriga delar att bli för varma, d v s förbruka mer energi. Genom injustering av värmesystemet ges förutsättningar för att kunna sänka framledningstemperaturen och kan där genom minska energianvändningen.</p> <p>Detta åtgärdsförslag är riktat till alla byggnader i föreningen då gemensam undercentral används.</p> <p>Efter en injustering av värmesystemet för byggnaderna så bedöms en besparing på cirka 5 % av värmeförbrukningen kunna uppnås.</p> <p>Den totala kostnaden för detta åtgärdsförslag har överslagsmässigt bedömts uppgå till cirka 232 000 kr.</p> <p>Beräkning av injustering av värmesystemet har utförts utan hänsyn taget till om nya termostatventiler erfordras. Innan detta åtgärdsförslag genomförs så måste en genomgång av alla termostatventiler genomföras och de som inte fungerar enligt avsedd funktion måste bytas ut, vilket kommer att öka investeringskostnaden.</p>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Övrigt

|                                                                     |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Har byggnaden deklarerats tidigare?                                 | Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos                                                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej | Valfri text: <input type="text" value="HSB Östergötland AB"/>                                                                             |
| Har byggnaden besiktigats på plats?                                 | Kommentar                                                                                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej | Med ledning av lämnade uppgifter om status och energiförbrukning har det bedömts vara möjligt att hitta kostnadseffektiva åtgärdsförslag. |

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

Eftersom alla byggnader försörjs av en undercentral så förekommer långa kulvertsträckor med troligtvis kulvertförluster. Dessa är svåra att fastställa utan att mätningar för varje byggnad utförs. Det samma gäller för besparing som kan nås. Detta gör att en LCC-beräkning inte kan utföras men med den totala fjärrvärmeförbrukningen i åtanke så finns det värmeenergi att spara.

## Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

|                             |                     |                                  |
|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Akrediterat företag         | Organisationsnummer | Akrediteringsnummer              |
| Bengt Dahlgren Linköping AB | 556091-0431         | 7236:01                          |
| Förnamn                     | Efternamn           | E-postadress                     |
| Anders                      | Ljusberg            | anders.ljusberg@bengtdahlgren.se |

## Expert

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Förnamn               | Efternamn                        |
| Anders                | Ljusberg                         |
| Datum för godkännande | E-postadress                     |
| 2010-06-17            | anders.ljusberg@bengtdahlgren.se |

## **Saker att tänka på ...**

### **att informera om energideklarationen**

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

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

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

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

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

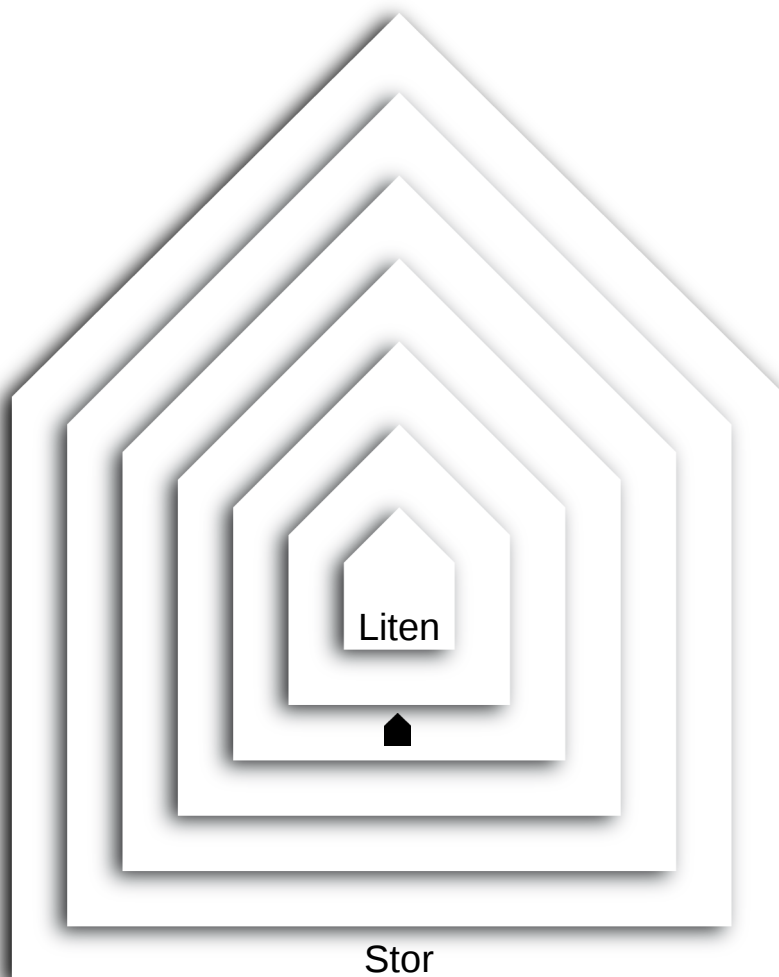
### **att åtgärderna görs på lämpligt sätt**

Ju fler åtgärder du gör för att minska energianvändningen desto bättre energiprestanda får huset. Men, det är också viktigt att tänka på att åtgärderna du gör för att minska energianvändningen inte försämrar inomhusmiljön eller påverkar andra viktiga egenskaper hos huset. På Boverkets webbplats finns faktablad om olika åtgärder, som kan vara bra att visa projektörer och entreprenörer när du gör upphandlingar.

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

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

# Husets energianvändning



Energideklaration för Ullstämmavägen 178, Linköping.

- Detta hus använder 144 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 7 kWh/m<sup>2</sup>.  
Liknande hus 122–148 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 110 kWh/m<sup>2</sup>.

Radonmätning är ej utförd. Ventilationskontroll behövs ej.

Detaljinformation finns hos HSB Östergötland AB.

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

Energideklaration utförd 2010-06-17 av:

Anders Ljusberg, Bengt Dahlgren Linköping AB

Åtgärdsförslag som förbättrar byggnadens energiprestanda har lämnats.