

## Rapport: Byggnadens energiprestanda normaliserat enligt BEN

|            |                  |
|------------|------------------|
| Namn       | Birgit Gamell    |
| Adress     | Blåsippsvägen 85 |
| Postadress | 446 36 Älvängen  |
|            |                  |
|            |                  |

### Byggnadens energianvändning Enhet:kWh/år

| Kolumn<br>Beräknad förbrukning             | A                                                            | B                                         | C                                         | D                                       | E                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                            | Mätt/beräknad energi inkl. tappvarmvatten exkl. fastighetsel | Mätt/beräknad energi exkl. tappvarmvatten | Kolumn B normalisering inomhus-temperatur | Kolumn C normalisering internlast       | Kolumn D inkl. energi till tappvarmvatten normaliserat |
| Fjärrvärme                                 | 0                                                            | 0                                         | 0                                         | 0                                       | 0                                                      |
| Eldningsolja                               | 0                                                            | 0                                         | 0                                         | 0                                       | 0                                                      |
| Naturgas                                   | 0                                                            | 0                                         | 0                                         | 0                                       | 0                                                      |
| Ved                                        | 0                                                            | 0                                         | 0                                         | 0                                       | 0                                                      |
| Pellets                                    | 0                                                            | 0                                         | 0                                         | 0                                       | 0                                                      |
| Övrigt biobränsle                          | 0                                                            | 0                                         | 0                                         | 0                                       | 0                                                      |
| El (vattenburen)                           | 0                                                            | 0                                         | 0                                         | 0                                       | 0                                                      |
| El (direktverkande)                        | 5 326                                                        | 2 686                                     | 2 686                                     | 2 031                                   | 5 151                                                  |
| El (luftburen)                             | 0                                                            | 0                                         | 0                                         | 0                                       | 0                                                      |
| Markvärmepump (el)                         | 0                                                            | 0                                         | 0                                         | 0                                       | 0                                                      |
| Värmepump-frånluft (el)                    | 0                                                            | 0                                         | 0                                         | 0                                       | 0                                                      |
| Värmepump-uteluft-uteluft (el)             | 4 360                                                        | 4 360                                     | 4 360                                     | 4 360                                   | 4 360                                                  |
| Värmepump-uteluft/vatten (el)              | 0                                                            | 0                                         | 0                                         | 0                                       | 0                                                      |
|                                            |                                                              |                                           |                                           |                                         |                                                        |
| Energi till tappvarmvatten ej normaliserat | 2 640                                                        |                                           |                                           | Energi till tappvarmvatten normaliserat | 3 120                                                  |

### Normalisering p.g.a. avvikelser i internlast

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Hushållsenergi uppmätt/beräknad  | 3 400 kWh/år            |
| Hushållsenergi normal användning | 4 680 kWh/år            |
| Avvikelse uppmätt-normalt        | -8,2 kWh/m <sup>2</sup> |
| Avvikelse värmetillskott         | -4,1 kWh/m <sup>2</sup> |
| Förändring värmetillskott        | -655 kWh/år             |

### Byggnadens energiprestanda/primärenergital

|                                               | Enhet              | Specifik energi användning | Normaliserat enligt BEN | Primärenergi enligt BBR 25 | Primärenergi enligt BBR 29 |
|-----------------------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Normalårskorrigerad förbrukning (Energiindex) | kWh/år             | 9 997                      | 9 793                   | 15 669                     | 17 627                     |
| Byggnadens energiprestanda/primärenergital    | kWh/m <sup>2</sup> | 64                         | 63                      | 100                        | 113                        |
| Energiklass                                   | A-G                | D                          | D                       | D                          | D                          |

## Förklaringar till korrigeringar för normal energianvändning

|                                         |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Korrigerig normalisering tappvarmvatten | Energianvändningen har korrigerats uppåt med 480 kWh p.g.a. normala energianvändningen till tappvarmvatten är högre än den uppskattade/beräknade förbrukningen. |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                            |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Korrigerig normalisering inomhustemperatur | Energianvändningen har inte korrigerats eftersom inomhustemperaturen inte avviker mer än 1 grad från vad som är normalt. |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Korrigerig normalisering internlast | Energianvändningen har korrigerats nedåt med 655 kWh/år p.g.a. uppmätt hushållsenergi är lägre än vad som är normalt. |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|