

## Energiaarvutuste tulemuste esitamine

### Andmed hoone kohta

|                       |   |                                     |                           |
|-----------------------|---|-------------------------------------|---------------------------|
| Hoone kasutusotstarve | Üksikelamu (11101)  | <input checked="" type="checkbox"/> | Uusehitis                 |
| Aadress               | Pärtli tee 23, Suurupi küla, Harku vald, Harjumaa                     | <input type="checkbox"/>            | Oluline rekonstrueerimine |
| Ehitusaasta           | 2017  | <input type="checkbox"/>            | Rekonstrueerimine         |
| Kõetav pind           | 261,6 m <sup>2</sup>  | <input type="checkbox"/>            | Olemasolev hoone          |
| Netopind              | 261,6 m <sup>2</sup>  |                                     |                           |
| <b>Energiaühik</b>    | <b>100 kWh/(m<sup>2</sup>·a)</b> (kWh kõetava pinna ruutmeetri kohta) |                                     |                           |

| Energiakasutuse<br>kokkuvõte | Hangitud kütused<br>massi või<br>kogus/a mahuühik | Tarnitud<br>energia<br>kWh/a | Tarnitud<br>energia<br>kWh/(a·m <sup>2</sup> ) | Eksporditud<br>energia<br>kWh/a | Eksporditud<br>energia<br>kWh/(a·m <sup>2</sup> ) | Kaalumis-<br>tegur<br>- | Kaalutud<br>energiakasutus<br>kWh/(a·m <sup>2</sup> ) |
|------------------------------|---|------------------------------|--|---------------------------------|---|-------------------------|---|
| Elekter                      | -   | 11 711                       | 44,8   |                                 |   | 2,0                     | 89,5  |
| Küttepuid                    | 2,85 m <sup>3</sup>                               | 3 702                        | 14,2   |                                 |   | 0,75                    | 10,6  |
| Summa                        | -   | 15 413                       | 58,9   |                                 |   | -                       | 100,1   |

| Summaarne energiakasutus                            | Elekter<br>kWh/a | Soojus<br>kWh/a | Elekter<br>kWh/(a·m <sup>2</sup> ) | Soojus<br>kWh/(a·m <sup>2</sup> ) |
|---|------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Küttesüsteem  | -                | -               | -                                  | -                                 |
| Ruumide küte (soojuspump)                           | 5 725            |                 | 21,9                               |                                   |
| Ruumide küte (kamin)                                |                  | 3 702           |                                    | 14,2                              |
| Ventilatsiooniõhu soojendamine                      | 469              |                 | 1,8                                |                                   |
| Tarbevee soojendamine                               | 2 422            |                 | 9,3                                |                                   |
| Ventilatsioonisüsteem <sup>1</sup>                  | 1 155            | -               | 4,4                                | -                                 |
| Jahutussüsteem                                      |                  |                 |                                    |                                   |
| Valgustus   | 1 833            | -               | 7,0                                | -                                 |
| Seadmed   | 4 714            | -               | 18,0                               | -                                 |
| Summa (tehnosüsteemide<br>summaarne energiakasutus) | 16 319           | 3 702           | 62,4                               | 14,2                              |

<sup>1</sup> ventilatsiooniõhu soojendamine loetakse küttesüsteemi osaks

| Lokaalne taastuv- ja eksporditud energia | Lokaalne taastuv<br>kWh/a | Eksporditud<br>kWh/(a·m <sup>2</sup> ) |
|--|---------------------------|--|
| Soojusenergia päikesest                  |                           |  |
| Elekter päikesest                        | 4 608                     | 17,6                                   |
| ...                                      |                           |  |

| Netoenergiavajadus                          | kWh/a  | kWh/(a·m <sup>2</sup> ) |
|---|--------|-------------------------|
| Ruumide küte <sup>2</sup>                   | 22 213 | 84,9                    |
| Ventilatsiooniõhu soojendamine <sup>3</sup> | 469    | 1,8                     |
| Tarbevee soojendamine                       | 6 540  | 25,0                    |
| Jahutus                                     |        |                         |

<sup>2</sup> sisaldab infiltratsiooniõhu ja ventilatsiooniõhu soojenemise ruumis

<sup>3</sup> arvatud koos soojustagastusega

| Energia vabasoojustest | kWh/a  | kWh/(a·m <sup>2</sup> ) |
|------------------------|--------|-------------------------|
| Päikeseikiirgus        | 11 906 | 45,5                    |
| Inimesed               | 2 750  | 10,5                    |
| Valgustus              | 1 833  | 7,0                     |
| Seadmed                | 3 300  | 12,6                    |

| Tehnosüsteemide<br>võimsused | Elekter<br>kW | Soojus<br>kW |
|------------------------------|---------------|--------------|
| Küttesüsteem                 |               |              |
| Jahutussüsteem               |               |              |

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Arvutusprogrammi nimi ja versioon | BV2 Versioon 2007B |
| Arvutusprogrammi litsensi number  | vabatarkvara       |

|            |             |         |
|------------|-------------|---------|
| 08.03.2017 | Olga Prants |         |
| Kuupäev    | Nimi        | Allkiri |