

**Elion**

Kontakt Elionis: Olev Kruusenvald

**Soojusenergiamõõtmised Sõle tn 14 hoones 2013****3M:** Liis Rosenberg

Kõik aknad olid toonitud, peegeldavad, 3-kordse paketi (tootja teadmata), üle 10 a vanad

Osad korrused olid kiletatud, osad kiletamata (tüüp teadmata)

Mõõtmisi tehti 3 mõõteriistaga: 2 soojusenergiamõõtjat ja laser-pinnatemperatuurimõõtja

Mõõtmisi teostati mai alguses 2013

**Tulemus: praegune kile 'kütab' ruume**

| mõõteriist/ühik          | BTU/hm2   |             | pinnatemp C (Raytek) |             | w/m2       |             |
|--------------------------|-----------|-------------|----------------------|-------------|------------|-------------|
| 5 korrus                 | kileta    | kilega      | kileta               | kilega      | kileta     | kilega      |
| <b>3M S13Ex kilega</b>   |           |             |                      | <b>35,4</b> |            | <b>40</b>   |
| <b>sama klaas kileta</b> |           |             | <b>41,6</b>          |             | <b>190</b> |             |
|                          | 75        | 10          |                      |             |            |             |
|                          | 85        | 15          |                      |             |            |             |
| 3. korrus                | kileta    | kilega      | kileta               | kilega      | kileta     | kilega      |
|                          | 87        | 14          | 39,8                 | 43,6        | 150        | 40          |
|                          | 89        |             | 41,2                 | 42,8        | 170        | 50          |
|                          |           |             | 37,2                 | 46,6        |            |             |
|                          |           |             | 37,2                 | 45,6        |            |             |
|                          |           |             | 39,2                 |             |            |             |
|                          |           |             | 37,2                 |             |            |             |
|                          |           |             | 38,2                 |             |            |             |
|                          |           |             | 40,2                 |             |            |             |
| 2. korrus                | kileta    | kilega      | kileta               | kilega      | kileta     | kilega      |
|                          |           | 11          |                      | 42,2        |            |             |
|                          |           |             |                      | 47,8        |            |             |
|                          |           |             |                      | 41          |            |             |
|                          |           |             |                      | 43          |            |             |
|                          |           |             |                      | 48,2        |            |             |
| 1.korrus                 | kileta    | kilega      | kileta               | kilega      | kileta     | kilega      |
|                          |           | 12          |                      | 41,2        |            | 35          |
|                          |           |             |                      | 41,6        |            |             |
|                          |           |             |                      | 44,6        |            |             |
|                          |           |             |                      | 44,8        |            |             |
| Summa                    | 336       | 62          | 351,8                | 573         | 510        | 125         |
| <b>Keskmine</b>          | <b>84</b> | <b>12,4</b> | <b>39,1</b>          | <b>44,1</b> | <b>170</b> | <b>31,3</b> |
| Vahe                     | 71,6      |             | 5,0                  |             | 138,8      |             |
| Ühik                     | BTU/hm2   |             | C                    |             | W/m2       |             |

1.korrus

C

W/m2

2-ne pakett toonita (tavaline klaas)

34,4

300

39,2

Aknad mis polnud päikese käes

C

koridoris

22

tagumine fassaad

23