

| Ounasvaaran lukio     |                          | Liite 6.                                       |                     |                                                    |                                |                                      |                                       |                            |                    |                               |                            |                                                              |                                   |               |                |                    |            |                     |                      |                        |  |
|-----------------------|--------------------------|------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------|--------------------|------------|---------------------|----------------------|------------------------|--|
| LVIA vaatimustaulukko |                          | 4.6.2026                                       |                     | IV-mitoitus: Hlö.määrä/neliö (suurempi mitoittava) |                                |                                      |                                       |                            |                    |                               |                            |                                                              |                                   |               |                |                    |            |                     |                      |                        |  |
| Tilanumero            | Tilaryhmä/huone          | Henkilömäärät<br>pohjassa /<br>tilaluettelossa | Sisäilma-<br>luokka | Mitoitus-<br>ilmavirta<br>dm³ / m²                 | Mitoitusmäärä<br>dm3/s/henkilö | Lämpötilan<br>tavoitearvo<br>kesällä | Lämpötilan<br>tavoitearvo<br>talvella | Tavoiteääni-<br>taso db(A) | Puhtaus-<br>luokka | Ali- /<br>ylipaineisu<br>us % | Suodatinluokka<br>ePM1 60% | IV-ohjaustapa<br>(A=automaatio, CO2=<br>hiilidioksidi/huone) | CO² -maksimi ppm yli<br>ulkoilman | Huomautukset  | Lämmitys       | Lämmityksen säätö  | IMS-ohjaus | Huomautukset        | Jäähdytys            | HUOMIOT!               |  |
| 1.krs                 |                          |                                                |                     |                                                    |                                |                                      |                                       |                            |                    |                               |                            |                                                              |                                   |               |                |                    |            |                     |                      |                        |  |
| 101                   | Porrash.                 |                                                | S2                  | 0,5                                                |                                | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 38                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | A                                                            |                                   |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Vakio      | Oma tulo/poistopuh. |                      |                        |  |
| 102                   | Porrash.                 |                                                | S2                  | 3                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 33                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | A                                                            |                                   |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | Tunnistin           |                      |                        |  |
| 103                   | Aula                     |                                                | S2                  | 3                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 33                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | A                                                            |                                   |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | Tunnistin           |                      |                        |  |
| 104                   | Oppilaslokerot           |                                                | S2                  | 3                                                  |                                | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 38                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | A                                                            |                                   |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Vakio      |                     |                      |                        |  |
| 105                   | Siivouskeskus            |                                                | S2                  | 3                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 38                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | A                                                            |                                   |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Vakio      |                     |                      |                        |  |
| 107                   | Kirjasto                 |                                                | S2'                 | 2                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 28                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 108                   | Opetustila 1             |                                                | S2                  | 4                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 33                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 109                   | Opetustila 2             |                                                | S2                  | 4                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 33                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 110                   | Opetustila 3             |                                                | S2                  | 4                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 33                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 111                   | Opetustila 4 (musiikki)  |                                                | S2                  | 4                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 33                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 113                   | Opettajien työtilat      |                                                | S2'                 | 2                                                  | 11                             | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 28                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 113                   | Neuvottelu               |                                                | S2'                 | 4                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 28                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 114                   | Kuraattori               |                                                | S2'                 | 2                                                  | 11                             | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 28                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 115                   | Kuraattori               |                                                | S2'                 | 2                                                  | 11                             | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 28                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 116                   | Psykologi                |                                                | S2'                 | 2                                                  | 11                             | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 28                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 120                   | TH                       |                                                | S2'                 | 2                                                  | 11                             | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 28                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 118                   | LepoH                    |                                                | S2'                 | 2                                                  | 11                             | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 28                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 123 / 128             | PKH1 / PKH2              |                                                | S2                  | 3                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 38                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | A                                                            |                                   | 4 l/s kaappi  | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | Tunnistin           |                      |                        |  |
| 129                   | Oheisharjoittelu         |                                                | S2                  | 2                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 33                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | A                                                            |                                   |               | Kattosäteilijä | Rakennusautomaatio | Säätö      | Tunnistin/tehostus  |                      |                        |  |
| 131                   | Liikuntasali             |                                                | S2                  | 2                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 33                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | A                                                            |                                   |               | Kattosäteilijä | Rakennusautomaatio | Säätö      | Tunnistin/tehostus  |                      |                        |  |
| 134 / 137             | Sos.tila/N & M           |                                                | S2                  | 3                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 38                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | A                                                            |                                   | 4 l/s kaappi  | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | Tunnistin           |                      |                        |  |
| 140                   | LJH                      |                                                | S2                  | 1                                                  |                                | 28                                   | 21,5                                  | ≤ 50                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | A                                                            |                                   | Laitekuorma   | Radiaattori    | Termostaatti       | Vakio      | Oma tulo/poistopuh. | Ilmanvaihto/ylilämpö |                        |  |
| 141                   | SPK                      |                                                | S2                  | 1                                                  |                                | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 50                       | P1                 | ylip.                         | SUP2                       | A                                                            |                                   | Lisäjäähdytys | Radiaattori    | Termostaatti       | Vakio      | Oma tulo/poistopuh. | PKN/ylilämpö         |                        |  |
|                       | IV VSS                   |                                                | S2                  | 0,5                                                |                                | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 38                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | A                                                            |                                   |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Vakio      |                     |                      |                        |  |
|                       | Varasto-tilat            |                                                | S2                  | 0,5                                                |                                | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 50                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | A                                                            |                                   |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Vakio      |                     |                      |                        |  |
|                       | WC-ET/Näyte WC           |                                                | S2                  |                                                    | 20/istuin                      | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 38                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | A                                                            |                                   |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Vakio      |                     |                      |                        |  |
|                       | WC                       |                                                | S2                  |                                                    | 20/istuin                      | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 38                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | A                                                            |                                   |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Vakio      |                     |                      |                        |  |
|                       | Käytävä-tilat            |                                                | S2                  | 3                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 33                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | A                                                            |                                   |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | Tunnistin           |                      |                        |  |
|                       | TK                       |                                                | S2                  | 1                                                  |                                | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 38                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | A                                                            |                                   |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Vakio      |                     |                      |                        |  |
|                       | RK                       |                                                | S2                  | 1                                                  |                                | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 50                       | P1                 | ylip.                         | SUP2                       | A                                                            |                                   |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Vakio      |                     |                      |                        |  |
|                       | Pesuhuone                |                                                | S2                  | 5                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 38                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | A                                                            |                                   | 16 l/s suihku | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | Tunnistin           |                      |                        |  |
| 2.Kerros              |                          |                                                |                     |                                                    |                                |                                      |                                       |                            |                    |                               |                            |                                                              |                                   |               |                |                    |            |                     |                      |                        |  |
| 203                   | Aula                     |                                                | S2'                 | 3                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 33                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | A                                                            |                                   |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | Tunnistin           |                      |                        |  |
| 204                   | Vahtimestari             |                                                | S2'                 | 2                                                  | 11                             | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 28                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 205                   | Opetustila 5 (KUVATAIDE) |                                                | S2'                 | 4                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 33                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 206                   | Opetustila 6             |                                                | S2'                 | 4                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 33                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 207                   | Opetustila 7             |                                                | S2'                 | 4                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 33                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 208                   | Opetustila 8             |                                                | S2'                 | 4                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 33                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 232                   | Ryhmätyötila             |                                                | S2'                 | 4                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 33                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 233                   | Ryhmätyötila             |                                                | S2'                 | 4                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 33                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 238                   | Opettajien työtila       |                                                | S2'                 | 4                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 33                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 239                   | Ryhmätyötila             |                                                | S2'                 | 4                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 33                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 240                   | Katsomo                  |                                                | S2                  | 2                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 33                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | A                                                            |                                   |               | Kattosäteilijä | Rakennusautomaatio | Säätö      | Tunnistin/tehostus  |                      |                        |  |
| 211                   | Neuvottelu               |                                                | S2'                 | 4                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 28                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 209 / 210             | EO x2                    |                                                | S2'                 | 2                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 28                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 213                   | Henkilöstö               |                                                | S2'                 | 4                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 28                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 217                   | Kopio                    |                                                | S2'                 | 2                                                  |                                | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 38                       | P1'                | ylip.                         | SUP2'                      | A                                                            |                                   |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Vakio      |                     |                      |                        |  |
| 218                   | Op. Sihteeri             |                                                | S2'                 | 2                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 28                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 219 /220              | Rehtori x 2              |                                                | S2'                 | 2                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 28                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
| 221 / 222 / 223       | OPO x 3                  |                                                | S2'                 | 2                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 28                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      |                        |  |
|                       | Käytävä-tilat            |                                                | S2                  | 3                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 33                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | A                                                            |                                   |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | Tunnistin           |                      |                        |  |
|                       | WC-ET                    |                                                | S2'                 |                                                    | 20/istuin                      | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 38                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | A                                                            |                                   |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Vakio      |                     |                      |                        |  |
|                       | WC                       |                                                | S2'                 |                                                    | 20/istuin                      | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 38                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | A                                                            |                                   |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Vakio      |                     |                      |                        |  |
|                       | TK                       |                                                | S2                  | 1                                                  |                                | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 38                       | P1                 | 0                             | SUP2                       | A                                                            |                                   |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Vakio      |                     |                      |                        |  |
|                       | RK                       |                                                | S2'                 | 1                                                  |                                | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 50                       | P1'                | ylip.                         | SUP2'                      | A                                                            |                                   |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Vakio      |                     |                      |                        |  |
|                       | Porrashuoneet            |                                                | S2'                 | 0,5                                                |                                | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 38                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | A                                                            |                                   |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Vakio      | Oma tulo/poistopuh. |                      |                        |  |
|                       | Varasto-tilat            |                                                | S2'                 | 1                                                  |                                | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 38                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | A                                                            |                                   |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Vakio      |                     |                      |                        |  |
| 245                   | TVT -tila                |                                                | S2'                 | 2                                                  | 8                              | 25,5                                 | 21,5                                  | ≤ 28                       | P1'                | 0                             | SUP2'                      | CO2                                                          | <550'                             |               | Lattialämmitys | Rakennusautomaatio | Säätö      | CO2'/lämpö          |                      | Huomioi tilan laitteet |  |

