

| NELJÄNTUULEN KOULU                       |                     |                   |              | 5.12.2023                                  |  |               |                 |       |                                     |              |
|--|---------------------|-------------------|--------------|--|--|---------------|-----------------|-------|-------------------------------------|--------------|
| Sähkö- ja TELE-asennukset tilaryhmittäin |                     |                   |              |  |  |               |                 |       |                                     |              |
| Tilanumero                               | Huoneen nimi        | Valaistustaso lux | Väriämpötila | Valaistuksen ohjaustapa                    | Pistorasiat  | IT-piste 2-os | Wlan-piste 2-os | Kello | Muut järjestelmät                   | Huomautukset |
| <b>1.krs</b>                             |                     |                   |              |  |  |               |                 |       |                                     |              |
| 101                                      | TK/KENKÄET YLÄKOULU | 300               | 4000 K       | Aikaohjelma, läsnäolotunnistus             | Siivouspistorasia  |               |                 |       | HOKU                                |              |
| 102                                      | TK/KENKÄET ALAKOULU | 300               | 4000 K       | Aikaohjelma, läsnäolotunnistus             | Siivouspistorasia  |               |                 |       | HOKU                                |              |
| 103                                      | AULA/NAULAKOT       | 300               | 4000 K       | Aikaohjelma, läsnäolotunnistus             | Siivouspistorasia 2 kpl., joka seinälle pistorasia 2-os                        | 1             | 1               | 1     | HOKU                                |              |
| 104                                      | TILAELEMENTTI       |                   |              |  | Pistorasia   |               |                 |       |                                     |              |
| 105                                      | RUOKAILU            | 300               | 4000 K       | Aikaohjelma, läsnäolo, säätö               | Siivouspistorasia 2 kpl., joka seinälle pistorasia 2-os                        | 1             | 1               | 1     | HOKU, induktiosilmukka              |              |
| 106                                      | KÄYTÄVÄ             | 300               | 4000 K       | Aikaohjelma, läsnäolotunnistus             | Siivouspistorasia  | 1             | 1               |       |                                     |              |
| 107                                      | PORRASHUONE         | 300               | 4000 K       | Aikaohjelma, läsnäolotunnistus             | Siivouspistorasia  |               |                 |       |                                     |              |
| 108                                      | LJH                 | 300               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia, joka seinälle pistorasia 2-os                               | 1             | 1               |       |                                     |              |
| 109                                      | TEKNINEN KÄSITYÖ    | 500               | 4000 K       | Säätö                                      | Siivouspistorasia 2 kpl., pistorasiat 2-os 15 kpl, roikkupistorasia 2 kpl.     | 2             | 2               | 1     | HOKU, induktiosilmukka              |              |
| 110                                      | PUUTAV.VAR          | 500               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia 2 kpl., joka seinälle pistorasia 2-os                        |               |                 |       | HOKU                                |              |
| 111                                      | SPK                 | 300               | 4000 K       | Kytkin                                     | Siivouspistorasia, joka seinälle pistorasia 2-os, laitteille 2-os 4 kpl.       | 1             | 1               |       |                                     |              |
| 112                                      | WC                  | 200               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia  |               |                 |       |                                     |              |
| 113                                      | HISSI               |                   | 4000 K       |  |  |               |                 |       | Hissin sähkönsyöttö                 |              |
| 114                                      | KOTITALOUS          | 500               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia 2 kpl., keittiön käyttö- sekä laitepistorasiat 10 kpl.       | 2             | 1               | 1     | HOKU                                |              |
| 115                                      | PALV.KEITTIÖ        | 500               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia 5 kpl., keittiön käyttö- sekä laitepistorasiat 10 kpl.       | 1             | 1               | 1     | Keittolaitteiden sähköistys         |              |
| 116                                      | AISTIHUONE          | 500               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus, säätö, valon värinsäätö | Siivouspistorasia, pistorasia joka seinälle 2-os                               | 1             | 1               | 1     | HOKU                                |              |
| 117                                      | ERIYT.TILA          | 500               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, pistorasia joka seinälle 2-os                               | 1             | 1               | 1     | HOKU                                |              |
| 118                                      | OPETUST.1           | 500               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, pistokepaikka/oppilas, opettajan ja AV:n pistorasiat 8 kpl. | 3             | 1               | 1     | HOKU, induktiosilmukka              |              |
| 119                                      | OPETUST.2           | 500               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, pistokepaikka/oppilas, opettajan ja AV:n pistorasiat 8 kpl. | 3             | 1               | 1     | HOKU, induktiosilmukka              |              |
| 120                                      | ERIYT.TILA          | 500               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, pistorasia joka seinälle 2-os                               | 1             | 1               | 1     | HOKU                                |              |
| 121                                      | ERIYT.TILA          | 500               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, pistorasia joka seinälle 2-os                               | 1             | 1               | 1     | HOKU                                |              |
| 122                                      | OPETUST.3           | 500               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, pistokepaikka/oppilas, opettajan ja AV:n pistorasiat 8 kpl. | 3             | 1               | 1     | HOKU, induktiosilmukka              |              |
| 123                                      | RK                  | 300               | 4000 K       | Kytkin                                     | Siivouspistorasia, pistorasia joka seinälle 2-os                               | 1             |                 |       |                                     |              |
| 124                                      | LE-WC               | 200               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia  |               |                 |       | HOKU                                |              |
| 125                                      | WC                  | 200               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia  |               |                 |       |                                     |              |
| 126                                      | WC                  | 200               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia  |               |                 |       |                                     |              |
| 127                                      | AULA                | 300               | 4000 K       | Aikaohjelma, läsnäolotunnistus             | Siivouspistorasia 2 kpl., joka seinälle pistorasia 2-os                        | 1             | 1               | 1     | HOKU                                |              |
| 128                                      | PORRASH.            | 300               | 4000 K       | Aikaohjelma, läsnäolotunnistus             | Siivouspistorasia  |               |                 |       |                                     |              |
| 129                                      | LIIK.SALI           | 500               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia 5 kpl. joka seinälle pistorasia 2-os                         | 1             | 1               | 2     | HOKU, induktiosilmukka ja vahvistin |              |
| 130                                      | AV.VAR              | 300               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia, pistorasia 2-os AV-laitteille 8 kpl.                        | 2             |                 |       |                                     |              |
| 131                                      | TUOLIVAR.           | 300               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia, pistorasia joka seinälle 2-os                               |               |                 |       |                                     |              |
| 132                                      | SALIVAR             | 300               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia, pistorasia joka seinälle 2-os                               |               |                 |       |                                     |              |
| 133                                      | TELE                | 300               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia, pistorasia 2-os laitteille 4 kpl.                           | 1             |                 |       |                                     |              |
| 134                                      | SIIV.V              | 500               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia, pistorasia 2-os laitteille 4 kpl.                           |               |                 |       |                                     |              |
| 135                                      | SIIV.K              | 500               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia, pistorasia 2-os laitteille 4 kpl.                           |               |                 |       |                                     |              |
| 136                                      | TK                  | 300               | 4000 K       | Aikaohjelma, läsnäolotunnistus             | Siivouspistorasia  |               |                 |       | HOKU                                |              |
| 137                                      | KÄYT.               | 300               | 4000 K       | Aikaohjelma, läsnäolotunnistus             | Siivouspistorasia 2 kpl.   |               |                 | 1     | HOKU                                |              |
| 138                                      | PUKUH.1             | 200               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia, joka seinälle pistorasia 2-os                               |               | 1               | 1     | HOKU                                |              |
| 139                                      | LE-WC               | 200               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia  |               |                 |       | HOKU                                |              |
| 140                                      | Pesuhuone           | 200               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus                          |  |               |                 |       | HOKU                                |              |
| 141                                      | PUKUH.3             | 200               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia, joka seinälle pistorasia 2-os                               |               |                 | 1     | HOKU                                |              |
| 142                                      | LE-WC               | 200               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia  |               |                 |       | HOKU                                |              |
| 143                                      | PUKUH.2             | 200               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia, joka seinälle pistorasia 2-os                               |               | 1               | 1     | HOKU                                |              |
| 144                                      | LE-WC               | 200               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia  |               |                 |       | HOKU                                |              |
| 145                                      | PH                  | 200               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus                          |  |               |                 |       | HOKU                                |              |
| 146                                      | KÄYT.               | 300               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia 2 kpl.   |               |                 |       | HOKU                                |              |
| 147                                      | VAR                 | 300               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia  |               |                 |       |                                     |              |
| 148                                      | HK.PUK 1            | 200               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus, painikeohjaus           | Siivouspistorasia, joka seinälle pistorasia 2-os                               |               | 1               | 1     | HOKU                                |              |
| 149                                      | HK.PUK 2            | 200               | 4000 K       | Läsnäolotunnistus, painikeohjaus           | Siivouspistorasia, joka seinälle pistorasia 2-os                               |               | 1               | 1     | HOKU, GSM-antenni                   |              |

|              |                     |     |        |  |  |   |   |   |                        |
|--------------|---------------------|-----|--------|--|--|---|---|---|------------------------|
| 150          | IV vss              | 200 | 4000 K | Kytkin                                     | Siivouspistorasia  |   |   |   |                        |
| 151          | HK PYÖRÄVAR         | 300 | 4000 K | Läsnäolotunnistus                          | Joka seinälle pistorasia 2-os  |   |   |   |                        |
| 152          | UVV                 | 300 | 4000 K | Läsnäolotunnistus                          | Joka seinälle pistorasia 2-os  |   |   |   |                        |
|              |                     | 300 | 4000 K |  |  |   |   |   |                        |
| <b>2.krs</b> |                     |     |        |  |  |   |   |   |                        |
| 201          | AULA/NAULAKOT       | 300 | 4000 K | Aikaohjelma, läsnäolotunnistus             | Siivouspistorasia 2 kpl., joka seinälle pistorasia 2-os                        | 1 | 1 | 1 | HOKU                   |
| 202          | PORRASHUONE         | 300 | 4000 K | Aikaohjelma, läsnäolotunnistus             | Siivouspistorasia  |   |   |   |                        |
| 203          | IVK                 | 300 | 4000 K | Kytkin                                     | Siivouspistorasia 2 kpl., joka seinälle pistorasia 2-os                        | 1 | 1 |   |                        |
| 204          | WC                  | 200 | 4000 K | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia  |   |   |   |                        |
| 205          | Hissi               |     |        |  |  |   |   |   |                        |
| 206          | WC                  | 200 | 4000 K | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia  |   |   |   |                        |
| 207          | LE-WC               | 200 | 4000 K | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia  |   |   |   | HOKU                   |
| 208          | AULA/NAULAKOT       | 300 | 4000 K | Aikaohjelma, läsnäolotunnistus             | Siivouspistorasia 2 kpl., joka seinälle pistorasia 2-os                        | 1 | 1 | 1 | HOKU                   |
| 209          | TOIMISTO            | 500 | 4000 K | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, Pistorasia työpisteelle 3 kpl. 2-os ja seinille 2-os        | 2 | 1 | 1 | HOKU                   |
| 210          | ERIYT.TILA/TOIM     | 500 | 4000 K | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, Pistorasia työpisteelle 3 kpl. 2-os ja seinille 2-os        | 2 | 1 | 1 | HOKU                   |
| 211          | OPETUST.4           | 500 | 4000 K | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, pistokepaikka/oppilas, opettajan ja AV:n pistorasiat 8 kpl. | 3 | 1 | 1 | HOKU, induktiosilmukka |
| 212          | WC                  | 200 | 4000 K | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia  |   |   |   |                        |
| 213          | VAR                 | 300 | 4000 K | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia  |   |   |   |                        |
| 214          | ERIYT.TILA          | 500 | 4000 K | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, pistorasia joka seinälle 2-os                               | 1 | 1 | 1 | HOKU                   |
| 215          | OPETUST.5           | 500 | 4000 K | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, pistokepaikka/oppilas, opettajan ja AV:n pistorasiat 8 kpl. | 3 | 1 | 1 | HOKU, induktiosilmukka |
| 216          | MUSIIKKI            | 500 | 4000 K | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, pistokepaikka/oppilas, opettajan ja AV:n pistorasiat 8 kpl. | 3 | 1 | 1 | HOKU, induktiosilmukka |
| 217          | ERIYT.TILA          | 500 | 4000 K | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, pistorasia joka seinälle 2-os                               | 1 | 1 | 1 | HOKU                   |
| 218          | AISTIHUONE/OPPILASK | 500 | 4000 K | Läsnäolotunnistus, säätö, valon värinsäätö | Siivouspistorasia, pistorasia joka seinälle 2-os                               | 1 | 1 | 1 | HOKU                   |
| 219          | BIO/FY/KE           | 500 | 4000 K | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, pistokepaikka/oppilas, opettajan ja AV:n pistorasiat 8 kpl. | 3 | 1 | 1 | HOKU, induktiosilmukka |
| 220          | BI/FY/KE VAR/ER.T   | 500 | 4000 K | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, pistorasia joka seinälle 2-os + laitteiden pistor.          | 1 | 1 | 1 | HOKU                   |
| 221          | ERIYT.TILA          | 500 | 4000 K | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, pistorasia joka seinälle 2-os                               | 1 | 1 | 1 | HOKU                   |
| 222          | OPETUST.6           | 500 | 4000 K | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, pistokepaikka/oppilas, opettajan ja AV:n pistorasiat 8 kpl. | 3 | 1 | 1 | HOKU, induktiosilmukka |
| 223          | TEKS.KÄS/KUVAAMAT.  | 500 | 4000 K | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, pistokepaikka/oppilas, opettajan ja AV:n pistorasiat 8 kpl. | 3 | 1 | 1 | HOKU, induktiosilmukka |
| 224          | VAR                 | 300 | 4000 K | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia  |   |   |   | HOKU, uunin sähköistys |
| 225          | RK                  | 300 | 4000 K | Kytkin                                     | Siivouspistorasia  | 1 |   |   |                        |
| 226          | RK                  | 300 | 4000 K | Kytkin                                     | Siivouspistorasia  | 1 |   |   |                        |
| 227          | VÄLIVAR             | 300 | 4000 K | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia  |   |   |   |                        |
| 228          | TOIMISTO            | 500 | 4000 K | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, Pistorasia työpisteelle 3 kpl. 2-os ja seinille 2-os        | 2 | 1 | 1 | HOKU                   |
| 229          | PORRASHUONE         | 300 | 4000 K | Aikaohjelma, läsnäolotunnistus             | Siivouspistorasia  |   |   |   |                        |
| 230          | KÄYT.               | 300 | 4000 K | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia 4 kpl.   | 1 | 2 | 2 | HOKU                   |
| 231          | SIIV.K              | 500 | 4000 K | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia, pistorasia 2-os laitteille 4 kpl.                           |   |   |   |                        |
| 232          | TELE                | 300 | 4000 K | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia, pistorasia 2-os laitteille 4 kpl.                           | 1 |   |   |                        |
| 233          | TOIMISTO            | 500 | 4000 K | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, Pistorasia työpisteelle 3 kpl. 2-os ja seinille 2-os        | 2 | 1 | 1 | HOKU                   |
| 234          | VAATE/KÄYT          | 300 | 4000 K | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia 1 kpl.   | 1 | 1 | 2 | HOKU                   |
| 235          | WC                  | 200 | 4000 K | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia  |   |   |   |                        |
| 236          | WC                  | 200 | 4000 K | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia  |   |   |   |                        |
| 237          | SIHTEERI            | 500 | 4000 K | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, Pistorasia työpisteelle 3 kpl. 2-os ja seinille 2-os        | 2 | 1 | 1 | HOKU                   |
| 238          | REHTORI             | 500 | 4000 K | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, Pistorasia työpisteelle 3 kpl. 2-os ja seinille 2-os        | 2 | 1 | 1 | HOKU                   |
| 239          | KÄYT.               | 300 | 4000 K | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia 1 kpl.   |   |   | 1 | HOKU                   |
| 240          | MON/VAR             | 300 | 4000 K | Läsnäolotunnistus                          | Siivouspistorasia, pistorasia joka seinälle 2-os                               | 2 | 1 |   |                        |
| 241          | TYÖT                | 500 | 4000 K | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, Pistorasia työpisteelle 3 kpl. 2-os ja seinille 2-os        | 2 | 1 | 1 | HOKU                   |
| 242          | NEUVOT.             | 500 | 4000 K | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, pistokepaikka/hlö, AV:n pistorasiat 8 kpl.                  | 4 | 1 | 1 | HOKU, induktiosilmukka |
| 243          | HENK.TTAUK.         | 500 | 4000 K | Läsnäolotunnistus, säätö                   | Siivouspistorasia, pistokepaikka/hlö, keittiön pistorasiat 5 kpl.              | 1 | 1 | 1 | HOKU                   |
|              |                     |     |        |  |  |   |   |   |                        |
|              |                     |     |        |  |  |   |   |   |                        |
|              |                     |     |        |  |  |   |   |   |                        |
|              |                     |     |        |  |  |   |   |   |                        |
|              |                     |     |        |  |  |   |   |   |                        |
|              |                     |     |        |  |  |   |   |   |                        |
|              |                     |     |        |  |  |   |   |   |                        |
|              |                     |     |        |  |  |   |   |   |                        |
|              |                     |     |        |  |  |   |   |   |                        |
|              |                     |     |        |  |  |   |   |   |                        |
|              |                     |     |        |  |  |   |   |   |                        |
|              |                     |     |        |  |  |   |   |   |                        |