

| LAURINLAHDEN KORVAAVAN KOULUN JA PÄIVÄKODIN TILAOHJELMA HANKESUUNNITELMAA VARTEN ( 9.9.2025)                                                                  |                                                                             |                        |                   |                                |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KOULU: 3-sarjainen alakoulu, 18 perusopetusryhmää, 3 erityisopetuksen luokkamuotoista pienryhmää, 3 vaativan tuen opetusryhmää (toiminta-alueittainen opetus) |                                                                             |                        |                   |                                |                                                                                                                                                                                |
| PÄIVÄKOTI : 10 ryhmäinen päiväkotitoiminta, sis. lisäryhmän tilat päiväkodin yhteisissä tiloissa                                                              |                                                                             |                        |                   |                                |                                                                                                                                                                                |
| KOULU / MITOITTAVA KÄYTTÄJÄMÄÄRÄ                                                                                                                              |                                                                             |                        |                   |                                |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               |                                                                             | oppilas-<br>määrä /por | por               | mitoitus-<br>oppilas-<br>määrä |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               | 1.-6. luokat                                                                | 28                     | 18                | 504                            | Opetusryhmän koko vaihtelee, 20-32 oppilasta/per opetusryhmä. Rakenteellinen oppilasmäärä on 30. Opetusryhmän maksimikoko on 32 oppilasta. Tiloissa toimii 1-3 aikuista/ryhmä. |
|                                                                                                                                                               | pienryhmä/luokkamuotoinen erityisopetus                                     | 10                     | 3                 | 30                             | Opetusryhmän koko on 10 oppilasta/erityisopetuksen luokkamuotoinen pienryhmä (erityisluokka), 12 oppilasta/valmistava luokka. Tiloissa toimii 1-4 aikuista/per opetusryhmä.    |
|                                                                                                                                                               | pienryhmä/vaativan tuen opetus (toiminta-alueittainen opetus)               | 6                      | 3                 | 18                             | Vaikeasti kehitysvammaisten opetustilat, oma tilakokonaisuutensa.                                                                                                              |
|                                                                                                                                                               | opetusryhmien määrä ja rakennuksen maksimi oppilasmäärä                     |                        | 24                | 552                            | Koulurakennusta käytetään ympärivuotisesti koulun ulkopuolisten käyttäjien toimesta.                                                                                           |
|                                                                                                                                                               | rakenteellisten oppilaspaikkojen määrä ilman TA-opetusta                    |                        |                   | 534                            |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               | henkilökunnan määrä, alustava arvio                                         |                        |                   | 70                             | 50 + 18, Ilman keittiö-, siivous- ja kiinteistönhuoltohenkilökuntaa                                                                                                            |
|                                                                                                                                                               | Tilojen käyttäjiä yhteensä                                                  |                        |                   | 622                            | Ilman keittiö- ja kiinteistönhuoltohenkilökuntaa                                                                                                                               |
| PÄIVÄKOTI / MITOITTAVA KÄYTTÄJÄMÄÄRÄ                                                                                                                          |                                                                             |                        |                   |                                |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               |                                                                             |                        |                   |                                |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               | lapsiryhmiä                                                                 | 10-11                  |                   |                                | Mitoitus 10 lapsiryhmän mukaan, päiväkodin yhteisissä tiloissa varaudutaan lisäryhmän sijoittamiseen                                                                           |
|                                                                                                                                                               | rakenteellisia varhaiskasvatuspaikkoja                                      | 21                     | 10                | 210                            | tilamitoitus: 21 paikkaa/ryhmä                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                               | henkilökuntaa                                                               |                        |                   | 34                             | 10 x 3 +1 +1, opiskelijat 2, ilman keittiö- ja siivoushenkilökuntaa                                                                                                            |
|                                                                                                                                                               | Tilojen käyttäjiä yhteensä                                                  |                        |                   | 244                            |                                                                                                                                                                                |
| KEITTIÖ-, SIIVOUS- JA KIINTEISTÖNHUOLTOHENKILÖKUNTA / MITOITTAVA KÄYTTÄJÄMÄÄRÄ                                                                                |                                                                             |                        |                   |                                |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               | henkilökuntaa                                                               |                        |                   | 7                              | keittiö 2, siivous 4, kiinteistönhuoltohenkilökunta 1                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                               | Tilojen käyttäjiä yhteensä                                                  |                        |                   | 7                              |                                                                                                                                                                                |
| TILAOHJELMA                                                                                                                                                   |                                                                             |                        |                   |                                |                                                                                                                                                                                |
| KOULU                                                                                                                                                         |                                                                             |                        |                   |                                |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               |                                                                             | kpl                    | hy-m <sup>2</sup> | yhteensä                       | Huomautukset                                                                                                                                                                   |
| Sisäntulo                                                                                                                                                     |                                                                             |                        |                   |                                |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               | pääaula                                                                     | 1                      | 50                | 50                             |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               | vahtimestarin huone                                                         | 1                      | 10                | 10                             |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               | yhteensä                                                                    |                        |                   | 60                             |                                                                                                                                                                                |
| Hallinnon ja henkilökunnan tilat                                                                                                                              |                                                                             |                        |                   |                                |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               | rehtorin huone                                                              | 1                      | 15                | 15                             |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               | apulaisrehtorin huone                                                       | 1                      | 15                | 15                             |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               | koulusihteerin huone                                                        | 1                      | 15                | 15                             |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               | asiakirjavarasto                                                            | 1                      | 2                 | 2                              | koulusihteerin huoneen välittömässä läheisyydessä                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                               | neuvottelutila                                                              | 1                      | 20                | 20                             |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               | henkilökunnan taukotila                                                     | 1                      | 70                | 70                             | Varustetaan keittiökalusteilla- ja laitteilla: min. (JK, APK, mikro, uuniliesi, vesipiste, liitäntä kahviautomaatille sekä keittiöryhmän muut kiintokalusteet)                 |
|                                                                                                                                                               | henkilökunnan työtila                                                       | 1                      | 27                | 27                             | Yhteiskäyttöisiä työpisteitä, sijainti taukotilan yhteydessä                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                               | Puhelutila (henkilökunnan työtilassa)                                       | 1                      | 3                 | 3                              |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               | henkilökunnan eteis- ja naulakotilojen lokerikko- ja vaatesäilytyskalusteet | 1                      | 20                | 20                             | vaatesäilytysratkaisu eteiseen, lokerikkokaluste, jossa lukittava henkilökohtainen lokero postiaukolla/hlö                                                                     |
|                                                                                                                                                               | materiaali- ja monistushuone                                                | 1                      | 20                | 20                             | Monitoimilaite, kierrätyskalusteet, paperisäilytys.                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                               | digityötila                                                                 | 1                      | 10                | 10                             | varaus keskusradiolaitteelle ja latausvaunulle työpiste                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                               | wc-tilat / henkilökunta                                                     | 3                      | 2,5               | 7,5                            | Yksi etutilallinen wc, jossa on kaksi eriotä. Tämän lisäksi yksi erillinen wc.                                                                                                 |
|                                                                                                                                                               | esteetön wc                                                                 | 1                      | 5                 | 5                              | Sijoitetaan hallintotilojen yhteyteen.                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                               | yhteensä                                                                    |                        |                   | 230                            |                                                                                                                                                                                |
| Opiskeluhuollon tilat                                                                                                                                         |                                                                             |                        |                   |                                |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               |                                                                             |                        |                   |                                | Oma alue sijoittuen lähelle hallinnon tiloja, sisältää odotustilan ja wc:n.                                                                                                    |
|                                                                                                                                                               | vastaanottohuone (kuraattori, psykologi)                                    | 2                      | 15                | 30                             | Kokonaisuus toteutetaan yhteisellä odotustilalla, jonka yhteyteen sijoitetaan yksi wc.                                                                                         |
|                                                                                                                                                               | kouluterveydenhoitotila (terveydenhoitaja, lääkäri)                         | 1                      | 20                | 20                             |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               | lepohuone                                                                   | 1                      | 12                | 12                             | Toimii myös vastaanottotilana.                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                               | odotustila                                                                  | 1                      | 5                 | 5                              | Kokonaisuus toteutetaan yhteisellä odotustilalla, jonka yhteyteen sijoitetaan yksi le-wc.                                                                                      |
|                                                                                                                                                               | esteetön wc                                                                 | 1                      | 5                 | 5                              | lepohuoneen läheisyydessä                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                               | yhteensä                                                                    |                        |                   | 72                             |                                                                                                                                                                                |
| Koulukirjasto                                                                                                                                                 |                                                                             |                        |                   |                                |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               | kirjasto                                                                    | 1                      | 70                | 70                             |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               | yhteensä                                                                    |                        |                   | 70                             |                                                                                                                                                                                |
| Opetustilat, perusvarustelu                                                                                                                                   |                                                                             |                        |                   |                                |                                                                                                                                                                                |
| Oppikylän tilat 1.-2. luokkalaisille                                                                                                                          |                                                                             |                        |                   |                                |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               | työskentelyaula                                                             | 1                      | 50                | 50                             |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               | kotiluokka OT3                                                              | 6                      | 60                | 360                            | Maksimioppilasmäärä 32, henkilökuntaa 3. Vesipiste/kotiluokka.                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                               | opetus- ja eriyttämistila OT2                                               | 1                      | 40                | 40                             | hankekohtaisesti vesipiste, IV-mitoitus 20 henkilölle                                                                                                                          |

|                                                        |                                                                            |                                            |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | opetus- ja eriyttämistila OT1                                              | 1                                          | 20  | 20          | mitoitus 10 henkilölle                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                        | erityis-/valmistavan opetuksen kotiluokka                                  | 1                                          | 40  | 40          | Pysyvä erityisluokka tai valmistava opetus, sis. vesipisteen, IV-mitoitus 20 henkilölle.                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                        | laaja-alaisen erityisopetuksen tila                                        | 1                                          | 20  | 20          | Henkilömäärä 10, sijaitsevat oppikylissä. Lukolliset kaapit erilliseen lukitusarjaan.                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                        | vetäytymistila                                                             | 1                                          | 10  | 10          | Sijainti lähellä erityisopetuksen kotiluokkia. Mitoitus 4 henkilölle.                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                        | opetusvälinevarasto                                                        | 1                                          | 15  | 15          | Oppikylän tukitiloja, varaus latausvaunuille ja monitoimilaitteille, kiinteä työskentelytaso.                                                                                                                                                                                                             |
|                                                        | naulakko- ja aulatilat                                                     | 2                                          | 20  | 40          | Kotiluokkien läheisyydessä tai työskentelyaulan yhteydessä, valvontayhteys.                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                        | wc-tilat / oppilaat                                                        | 9                                          | 1.5 | 13.5        | 1 WC/15 oppilasta (laskennallinen määrä 25 opp/ryhmä). Osa oppilaiden WC-tiloista sijoitetaan erikoisvarusteltujen tilojen yhteyteen. Tarvittava määrä wc-tiloista toteutetaan esteettömänä.                                                                                                              |
|                                                        | kenkäeteiset                                                               | 1                                          | 30  | 30          | Sisäänkäyntien läheisyydessä, likaisen portaan yhteydessä myös kerroksissa, kuivauskaapit. Yksi vessoista sijoitetaan kuraateisen yhteyteen.                                                                                                                                                              |
|                                                        | wc-tila / henkilökunta                                                     | 1                                          | 2.5 | 2.5         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                        | <b>1. - 2. -luokkalaisten oppikylätilat yhteensä</b>                       |                                            |     | <b>641</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Oppikylän tilat 3.-6.-luokkalaistilalle</b>         |                                                                            | Jaetaan oppikyliksi luokka-astepareittain. |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                        | työskentelyaula                                                            | 2                                          | 50  | 100         | Tutkitaan koulukonseptin yhteydessä sopiva koko.                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                        | kotiluokka OT3                                                             | 12                                         | 60  | 720         | Vesipiste/kotiluokka. Ilmanvaihto ja mitoitus 30 henkilölle. Yksi luokista toteutetaan suurempana, siten että siellä voi työskennellä 35 henkilöä (IV-mitoitus ja neliömäärä)                                                                                                                             |
|                                                        | opetus- ja eriyttämistila OT2                                              | 2                                          | 40  | 80          | Hankekohtaisesti vesipiste, IV-mitoitus 20 henkilölle                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                        | opetus- ja eriyttämistila OT1                                              | 2                                          | 20  | 40          | 10 henkilöä                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                        | erityis-/valmistavan opetuksen kotiluokka                                  | 2                                          | 40  | 80          | Pysyvä erityisluokka tai valmistava opetus, sis. vesipisteen, IV-mitoitus 20 henkilölle                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                        | laaja-alaisen erityisopetuksen tila                                        | 2                                          | 20  | 40          | Henkilömäärä 10, sijaitsevat oppikylissä. Lukolliset kaapit erilliseen lukitusarjaan.                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                        | vetäytymistila                                                             | 2                                          | 10  | 20          | Kussakin oppikylässä, sijainti lähellä erityisopetuksen kotiluokkia. 4 henkilöä.                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                        | opetusvälinevarasto                                                        | 2                                          | 15  | 30          | Oppikylän tukitiloja, varaus latausvaunuille ja monitoimilaitteille, kiinteä työskentelytaso.                                                                                                                                                                                                             |
|                                                        | naulakko- ja aulatilat                                                     | 4                                          | 15  | 60          | Kotiluokkien läheisyydessä tai työskentelyaulan yhteydessä. Valvontayhteys.                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                        | wc-tilat / oppilaat                                                        | 17                                         | 1.5 | 25.5        | 1 WC/15 oppilasta (laskennallinen määrä 25 opp/ryhmä). Osa oppilaiden WC-tiloista sijoitetaan erikoisvarusteltujen tilojen yhteyteen ja ruokalan välittömään läheisyyteen. Tarvittava määrä wc-tiloista toteutetaan esteettömänä.                                                                         |
|                                                        | wc-tilat / henkilökunta                                                    | 1                                          | 2.5 | 2.5         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                        | kenkäeteiset                                                               | 2                                          | 25  | 50          | sisäänkäyntien läheisyydessä, likaisen portaan yhteydessä myös kerroksissa.                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                        | <b>3.-6. -luokkalaisten oppikylätilat yhteensä</b>                         |                                            |     | <b>1248</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Perusvarustellut opetustilat yhteensä</b>           |                                                                            |                                            |     | <b>1889</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Opetustilat, erikoisvarustelu (aineopetustilat)</b> |                                                                            |                                            |     |             | TA-oppilaita integroidaan erityisesti tekstiilikäsityön, kuvataiteen ja musiikin opetukseen, joten näissä tiloissa esteettömyys huomioidaan erityisen hyvin mm kulkemisen osalta.                                                                                                                         |
| <b>Aineopetuksen tilat</b>                             |                                                                            |                                            |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                        | aineopetustila                                                             | 3                                          | 40  | 120         | keskenään yhdistettävissä                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                        | wc-tilat / oppilaat                                                        | 4                                          | 1.5 | 6           | Sijoittelu aineopetustiloihin täsmennetään suunnittelun aikana.                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                        | <b>yhteensä</b>                                                            |                                            |     | <b>126</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Verstas: käsityö, kuvataide, värkkäämö</b>          |                                                                            |                                            |     |             | Teknisen työn, tekstiilityön sekä kuvataiteen opetustilat ja värkkäämö sijoitetaan lähekkäin mahdollistamaan monimateriaalinen ja monipuolinen työskentely. Värkkäämö varustetaan mahdollistamaan myös luonnontieteiden kokeellinen työskentely. Tilat ovat myös kouluajan ulkopuolisessa käytössä (TPO). |
|                                                        | värkkäämö                                                                  | 1                                          | 75  | 75          | Monipuolinen opetustila, jossa mahdollisuus STEAM (science, technology, engineering, art, mathematics) -henkiseen lähestymistapaan, alakoulun makerspace, jossa voidaan toteuttaa erilaisia monialaisia projekteja ja kokeellista oppimista (esim. ympäristöoppi, teknologiakasvatus, robotiikka)         |
|                                                        | kuvataide                                                                  | 1                                          | 75  | 75          | Tilan yhteyteen toteutetaan keramiikkauuni ja sen vaatima tila. Sisältää märkätyöskentelyalueen.                                                                                                                                                                                                          |
|                                                        | <i>kuvataiteen ja värkkäämön varastotila</i>                               | 1                                          | 20  | 20          | värkkäämön ja kuvataiteen kanssa yhteinen                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                        | käsityö/tekstiilityön työtapojen mukaiset tilat                            | 1                                          | 80  | 80          | Sisältää märkätyöskentelyalueen.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                        | <i>tekstiilityön varasto</i>                                               | 1                                          | 20  | 20          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                        | käsityö/teknisen työn työtapojen mukaiset tilat alla eritellyn mukaisesti: | 1                                          | 200 | 200         | Sisältää pitkän tavaratilan (4,2 m) varaston, sekä muut varastotilat. Jakautuu työsalin, konealin, pintakäsittelytilaan, hiomatilaan sekä kuumakäsittelytilaan. Erillinen opettajan tila, jossa ohjauskeskukset.                                                                                          |
|                                                        | <i>puu-metallityösali</i>                                                  | 1                                          | 85  |             | Sisältää metallin varastointiin tarkoitettuja konsolit ja levyvaunun, suurkuvannäyttö                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                        | <i>konesali</i>                                                            | 1                                          | 50  |             | Puu- ja metallivarastointi                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                        | <i>kuumakäsittelytila</i>                                                  | 1                                          | 18  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                        | <i>pintakäsittelytila</i>                                                  | 1                                          | 15  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                        | <i>hiontatila</i>                                                          | 1                                          | 10  |             | Koneellisen hionnan tila                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                        | <i>oppilastyövarasto</i>                                                   | 1                                          | 10  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                        | <i>purunpoistotila</i>                                                     | 1                                          | 8   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                        | <i>kaasusäilytystila</i>                                                   | 1                                          | 1.5 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                        | <i>opettajan tila</i>                                                      | 1                                          | 4   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                    |                                                           |   |     |      |                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                    | puu- ja metallivarasto                                    | 1 |     |      | yhdistetty konesaliin, pitkän tavarän (4,5m) säilyttämiseen                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                    | yhteensä                                                  |   |     | 470  |                                                                                                                                                                                                                                |
| Musiiikki ja ilmaisu                                                                                                                               |                                                           |   |     |      |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                    | musiikin opetustila                                       | 1 | 75  | 75   | Sijaitsee koulun juhlaikäyttöön suunnitellun alueen välittömässä läheisyydessä. Soitinvarasto. Opetustilaan osoitetaan bändialue (huomioidaan sähkösuunnittelussa). Tilat ovat myös kouluajan ulkopuolisessa käytössä (TPO).   |
|                                                                                                                                                    | musiikin varasto                                          | 1 | 15  | 15   |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                    | kiinteä näyttämö                                          | 1 | 60  | 60   | Erotetaan siirtoseinillä liikuntasalista/ruokasalista. Toimii myös opetustilana.                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                    | näyttämövarasto                                           | 1 | 20  | 20   | näyttämöasujen ja esitystekniikan varastointi                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                    | yhteensä                                                  |   |     | 170  |                                                                                                                                                                                                                                |
| Erikoisvarustellut aineopetustilat yhteensä                                                                                                        |                                                           |   |     | 766  |                                                                                                                                                                                                                                |
| Liikuntatilat (oma lukitusalue ja sisäänkäynti), Espoon koulujen sisäliikuntatilaohjeiden mukaisesti, tilat myös kouluajan ulkopuolisessa käytössä |                                                           |   |     |      |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                    | liikuntasali, jaettavissa kahteen osaan                   | 1 | 350 | 350  | Vapaat mitat 14 m x 25 m x 7 m (korkeus), jakoseinä kaksinkertainen ja ääntä vaimentava. Puupintainen aluejoustava urheilulattia.                                                                                              |
|                                                                                                                                                    | kenkäeteinen                                              | 1 | 10  | 10   |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                    | teleskooppikatosmo, kokoon kasattuna                      | 1 | 25  | 25   | Mikäli juhlatila juhlasalissa, muussa tapauksessa näyttämö ja tekniikkavarasto. Ei saa aiheuttaa kulumia seinälinjaan.                                                                                                         |
|                                                                                                                                                    | liikuntavälinevarasto, yhteinen                           | 1 | 40  | 40   | Yhteys saliin. Vapaa korkeus vähintään 2,4 m. Lukittavat kaapit koulun käyttöön.                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                    | puku-, peseytymis- ja WC-tila                             | 2 | 35  | 70   | oppilaiden ja liikuntaseurojen käyttöön, esteetön pääsy, toisessa pukuhuoneessa huomioidaan erityisesti esteetön varustelu                                                                                                     |
|                                                                                                                                                    | liikunnan opettajan puku- ja peseytymis- ja WC -tila      | 2 | 8   | 16   |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                    | Siivouskomero (urheiluseurat)                             | 1 | 2   | 2    |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                    | wc-tilat                                                  | 2 | 1.5 | 3    |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                    | esteetön wc                                               | 1 | 8   | 8    | Tilassa erillinen suihkutila. Käyttö tarvittaessa myös pesu- ja pukutilana.                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                    | Ulkokentän puku- ja peseytymistila, sis wc                | 2 | 30  | 60   | oma sisäänkäynti ja lukitusalue                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                    | yhteensä                                                  |   |     | 584  |                                                                                                                                                                                                                                |
| TA-opetus (omana alueenaan, oma uloskäynti, piha ja hyvät esteettömät yhteydet kaikkialle)                                                         |                                                           |   |     |      |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                    | opetustila OT3                                            | 3 | 60  | 180  | Henkilömäärä 6 oppilasta + 1 opettaja + 5 ohjaajaa.                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                    | opetustila OT1, eriyttämistila luokan yhteydessä          | 3 | 15  | 45   | Kulku suoraan luokasta, suunnitteluratkaisusta riippuen myös käytävältä                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                    | rauhoitumistila                                           | 2 | 8   | 16   | luokkien lähellä                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                    | opetusvälinevarasto                                       | 1 | 20  | 20   |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                    | ainetila kotitalous (toimii myös ip välipalakeittiönä)    | 1 | 30  | 30   | riittävät lukittavat säilytyskaapit ja lukittavat laatikot                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                    | aamu- ja iltapäivähoidon tila ja ruokailu                 | 1 | 60  | 60   | lukittava kuivaruokakaappi ja jääkaappi ja pakastin                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                    | hoitotila+ wc (2-3 istuinta)                              | 1 | 40  | 40   | riittävästi hyllyjä ja kaappeja, kattokiinnitteinen kiskoilla liikkuva henkilönostin ja välisermit tai -verhot                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                    | terapia-allas, välinevarasto, pukuhuone ja lämmittelytila | 1 | 30  | 30   | allasalue 14 m2, ph 6 m2, sauna 5 m2, varasto 5 m2                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                    | liikuntasali varastoineen                                 | 1 | 65  | 65   | Varasto 15 m2                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                    | terapiatila                                               | 2 | 10  | 20   |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                    | aistihuone                                                | 1 | 15  | 15   |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                    | pukeutumisaula                                            | 1 | 80  | 80   |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                    | esteetön wc                                               | 2 | 6   | 12   |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                    | sisääpuvälinevarasto liukuovella                          | 1 | 20  | 20   | vaihtoisesti leveän käytävän yläkaappien alla                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                    | ulkoapuvälinevarasto märkäeteisen yhteydessä              | 1 | 20  | 20   |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                    | henkilökunnan taukotila                                   | 1 | 20  | 20   | kevyt keittiövarustus henkilökunnan eväiden lämmittämiseen ja syömiseen: vesipiste, apk, mikro, kahvin- ja vedenkeitin, jääkaappi, astiakaappi                                                                                 |
|                                                                                                                                                    | henkilökunnan työtila                                     | 1 | 12  | 12   | ilmanvaihto 2-4 hlö + monitoimikone                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                    | henkilökunnan pukuhuone-, suihku- ja wc-tilat             | 1 | 16  | 16   | Kaapit 18-20 kpl. Yksi pukeutumis- ja suihkutila                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                    | märkäeteinen                                              | 1 | 14  | 14   | Käytäväleveys 250 cm                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                    | yhteensä                                                  |   |     | 715  |                                                                                                                                                                                                                                |
| Ruokailun tilat                                                                                                                                    |                                                           |   |     |      |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                    | ruokasali                                                 | 1 | 300 | 300  | Ruokasalin alueella on kotikeittiöasoinen yhteiskäyttökeittiö iltapäiväkerhon ja yhteiskäytön tarpeisiin. Osa ruokasalin alueesta toteutetaan kabinetteina. Esteetön kulku TA-oppilaille varmistettava.                        |
|                                                                                                                                                    | jakelulinjastojen alue/ tarjoilualue                      | 1 | 79  | 79   | Erotetaan ruokasalista esim. ruloverhoihin, ruokapalveluyksikön vuokra-alueella. Suunnittelunohjaus Espoon ruokapalvelut, koulukeittiön suunnitteluohje.(tarkistettu keittiöpalveluiden suunnitteluohjauksen kanssa 13.8.2025) |
|                                                                                                                                                    | wc-tila / oppilaat                                        | 2 | 1.5 | 3    | esteettömän WC:n tarve ruokailutilojen yhteydessä tai onko tilaohjelmassa muualla est.WC, jonka voi hyödyntää tällä alueella.                                                                                                  |
|                                                                                                                                                    | yhteensä                                                  |   |     | 382  |                                                                                                                                                                                                                                |
| Varastotilat                                                                                                                                       |                                                           |   |     |      |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                    | iltapäiväkerhon varasto                                   | 1 | 10  | 10   |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                    | kalustevalasto                                            | 1 | 15  | 15   |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                    | kuntalaiskäytön varastot (taiteen perusopetus)            | 2 | 8   | 16   | Sijainti määritellään hankekohtaisesti, toinen yleensä sijoitetaan verstaalueelle.                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                    | ulkourheiluvälinetila, lämmin                             | 1 | 20  | 20   | Käynti ulos, liikuntakenttien suuntaan. Varastoon sijoittuu myös välituntitarvikkeiden lainaamo.                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                    | yhteensä                                                  |   |     | 61   |                                                                                                                                                                                                                                |
| Koulun hyötyala yhteensä                                                                                                                           |                                                           |   |     | 4829 |                                                                                                                                                                                                                                |
| PÄIVÄKOTI                                                                                                                                          |                                                           |   |     |      |                                                                                                                                                                                                                                |
| Ryhmät I-X, Kotialueet                                                                                                                             |                                                           |   |     |      |                                                                                                                                                                                                                                |
| ryhmä, parillinen                                                                                                                                  | 1/2 yhteisestä märkäeteisestä                             | 1 | 10  | 10   |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                    | eteinen                                                   | 1 | 14  | 14   |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                    | wc/pesutila                                               | 1 | 9   | 9    |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                    | ryhmähuoneet 1 ja 2 yht.                                  | 1 | 70  | 70   | n. 35 x 35                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                  |                                                                    |     |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | ryhmähuone 1 / leikki                                              | 1   | 0   | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | ryhmähuone 2 / lepo                                                | 1   | 0   | 0    | kahden ryhmän lepohuoneet vierekkäin, ovi välissä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                  | ryhmähuone 3/ pienryhmä                                            | 1   | 8   | 8    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | 1/2 yhteisestä varastosta                                          | 1   | 2   | 2    | hyvin valvottava, myös toisen ryhmän käytössä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                  | yhteensä                                                           |     |     | 113  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | Päiväkodin kotialueet yhteensä                                     | 113 | 10  | 1130 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Päiväkodin yhteiset tilat                        |                                                                    |     |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | pienryhmätila / verstaas                                           | 1   | 20  | 20   | luonnon tutkiminen, liikuteltavan vesileikki- ja terapiahiekkaltaan käyttö, verstaas                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                  | pienryhmätila                                                      | 2   | 6   | 12   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | tuulikaappi / märkäeteinen (Lisäryhmän märkäeteinen)               | 1   | 10  | 10   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | WC- / Pesutila ruokailutilan yhteyteen (Lisäryhmän WC- / Pesutila) | 1   | 10  | 10   | ruokailutilan yhteyteen (tarvittaessa), yleisönkin käyttöön                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                  | ruokailutila 1                                                     | 1   | 50  | 50   | toinen sisältää kotikeittiön + siivouskomeron                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                  | ruokailutila 2 / (Lisäryhmän ryhmähuone 1)                         | 1   | 50  | 50   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | monitoimitila 1 / (Lisäryhmän ryhmähuone 2)                        | 1   | 110 | 110  | ruokailutilan lähelle, jaettavissa kahteen osaan                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                  | monitoimitila 2                                                    | 1   | 30  | 30   | pehmeä lattia, normaali huonekorkeus, ei ikkunatarvetta                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                  | monitoimitilan 1 varasto                                           | 1   | 15  | 15   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | WC / ulkokäyttö                                                    | 2   | 2   | 4    | märkäeteisen yhteyteen, helposti saavutettavissa piha-alueelta                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                  | yhteensä                                                           |     |     | 311  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hallinnon ja henkilökunnan tilat                 |                                                                    |     |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | työhuone / johtajan työtila                                        | 1   | 12  | 12   | johtajan työtila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                  | perhe- ja konsultaatiotila                                         | 3   | 10  | 30   | toinen sijoitetaan johtajan huoneen viereen, vesipiste, terapiapeilit, neuvotteluhuonekäyttö                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                  | henkilökunnan työtila                                              | 1   | 20  | 20   | 5 kpl korkeusäädettävää työpistettä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                  | taukotila                                                          | 1   | 50  | 50   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | vetäytymis- ja puhelintila                                         | 1   | 2   | 2    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | henkilökunnan WC                                                   | 3   | 1.5 | 5    | toimintatilojen lähelle talon eri päihin, ainakin yksi pukutilojen yhteydessä (esim. VSS)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                  | yhteensä                                                           |     |     | 119  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Muut tilat                                       |                                                                    |     |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | esteetön wc                                                        | 2   | 6   | 12   | sijoitetaan monitoimitilan läheisyyteen, kuntalaikäyntö alueelle                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                  | päiväkodin varasto                                                 | 2   | 8   | 16   | eri puolelle kiinteistöä/ kerroksissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                  | päiväkodin varasto                                                 | 1   | 10  | 10   | väestönsuojassa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | vaatehuolto- ja kodinhoitohuonetila                                | 1   | 10  | 10   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | yhteensä                                                           |     |     | 48   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | Päiväkodin hyötyala yhteensä                                       |     |     | 1608 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| KOULUN JA PÄIVÄKODIN YHTEISET TILAT              |                                                                    |     |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Keittiö aputiloineen                             |                                                                    |     |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | keittiötilat aputiloineen                                          | 1   | 190 | 190  | Kaikki keittiötilat aputiloineen. Keittiölle oma WC-tila keittiötilojen yhteyteen kontaminaatio vaaran vuoksi, puku- ja pesutilat muiden sosiaalityötilojen yhteydessä, keittiöön oma sisäänkäynti. Ruokapalveluyksikön vuokra-alue. Espoon ruokapalvelut, Koulukeittiön suunnitteluohje. (tarkistettu palaverissa keittiösuunnittelun ohjauksella 13.8.2025) |
|                                                  | yhteensä                                                           |     |     | 190  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sosiaalityötilat                                 |                                                                    |     |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | henkilökunnan pukutilat (kaikki henkilöstöryhmät)                  | 1   | 61  | 61   | muuntojoustava ratkaisu (esim. VSS). Mitoitusperuste päiväkodin, keittiön ja siivouksen henkilökunta 0,8m2/ työntekijä (yht. 41 hlöx0,8m2), koulun mitoitus 0,4 m2/ työntekijä( 70 hlöx 0,4m2) yht. ~62m2                                                                                                                                                     |
|                                                  | henkilökunnan pesutilan tilavaraukset (kaikki henkilöstöryhmät)    | 3   | 1.5 | 5    | Henkilöstömäärän mukaan, vähäisessä määrin liikaava työ 3 kpl pesupaikkoja, tilavaraukset 1,5 m2 / pesupaikka(esim. VSS)                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                  | henkilökunnan suihku (kaikki henkilöstöryhmät)                     | 4   | 2   | 8    | sis. Vaatteidenvaihtotila. Henkilöstömäärän mukaan, vähäisessä määrin liikaava työ, pääkaupunkiseudun kaupunkialueet, yht 4 suihkutilaa. Kaikki henkilöstöryhmät. Kolme erillistä suihku/pukutilaa. Keittiöhenkilökunnalla kaksiosaiset pukukaapit. Yhteys esteettömään WC-tilaan varmistettava. Suihku esteettömästi käytettävissä.                          |
|                                                  | tilavaraukset kuivauskaapeille (kaikki henkilöstöryhmät)           | 2   | 1   | 2    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | yhteensä                                                           |     |     | 76   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Siivoustoimintatilat                             |                                                                    |     |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | saniteettipaperivarasto                                            | 2   | 5   | 10   | Erilliset tilat päiväkodille ja koululle.(keskusteltu siivoustoimi 11.8.2025)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                  | siivoustila / pieni (päiväkoti)                                    | 1   | 5   | 5    | sijoitetaan eri kerrokseen / eri siivousalueelle kuin siivouskeskus / päiväkotiosaan (keskusteltu siivoustoimi 11.8.2025)                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                  | siivouskomerot (koulu)                                             | 3   | 5   | 15   | kouluosassa yksi tila/ kerros, TA-opetuksen alueelle oma tilansa. Siivouksen suunnitteluohjeen mukaisesti. (keskusteltu siivoustoimi 11.8.2025)                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | siivouskeskus (päiväkodin ja koulun yhteinen)                      | 1   | 25  | 25   | Siivouksen suunnitteluohjeen mukaisesti. (keskusteltu siivoustoimi 11.8.2025)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                  | yhteensä                                                           |     |     | 55   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | Koulun ja päiväkodin yhteiset tilat yhteensä                       |     |     | 321  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hyötypinta-alan ulkopuolelle jäävät kylmät tilat |                                                                    |     |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| KOULU                                            |                                                                    |     |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | kiinteistönhoidon ulkoviivalliset                                  | 1   | 18  | 18   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | välivarasto                                                        | 1   | 14  | 14   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | yhteensä                                                           |     |     | 32   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PÄIVÄKOTI                                        |                                                                    |     |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | leikkivälivarasto                                                  | 10  | 6   | 60   | 6 m² / lapsiryhmä 2-3 paikkaan ryhmiteltynä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                  | pihakatos                                                          | 10  | 10  | 100  | jakautuu sisäänkäyntien yhteyteen ja sääsuojaiksi leikkipihalle                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | aidattu katos / lastenvaunut                                       | 1   | 12  | 12   | alle 3 v ryhmän sis. käynnin tai leikkiväl. var. Yhteyteen                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                  | kiinteistönhoidon varasto                                          | 1   | 7   | 7    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                  | yhteensä                                                           |     |     | 179  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| KOULUN JA PÄIVÄKODIN YHTEISET KYLMÄT TILAT       |                                                                    |     |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|          |                                                               |   |    |    |                                                                                                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------|---|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | jätetila                                                      | 2 | 25 | 50 | Omat jätetilat 25+25 m2 päiväkotia ja kouluosalle. yhteinen. (Siivouspalvelut vahvistaneet s-posti 11.9.2025)                                         |
|          | laatikko- ja rullakkovarasto                                  | 1 | 12 | 12 | keittiön sisäänkäynnin yhteyteen. Espoon ruokapalveluiden suunnitteluohjeen mukaisesti.(tarkistettu palaverissa keittiösuunnittelun ohjaus 13.8.2025) |
|          | Henkilökunnan polkupyöräkatos (päiväkodin ja koulun yhteinen) | 1 | 25 | 25 | yhteinen kaikille henkilöstöryhmille, katettu, lukittava                                                                                              |
| yhteensä |                                                               |   |    | 62 |                                                                                                                                                       |

| HYÖTYALAT ERITELTYINÄ               |                                                                  |  |  |      |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|--|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koulu                               |                                                                  |  |  |      |                                                                                                                                           |
| yhteinen                            | Espoo Catering                                                   |  |  | 199  | Koulun osuus laitoskeittiöstä 120 hym2 + jakelulinjastojen alue/ tarjoilualue 79hym2 = yht. 199 hym2                                      |
| koulu                               | Koulun hyötyala (sis. TA-opetus), ilman keittiön tiloja          |  |  | 4829 |                                                                                                                                           |
| koulu                               | TA-opetus                                                        |  |  | 715  |                                                                                                                                           |
| koulu                               | Koulun hyötyala ilman TA-opetusta                                |  |  | 4114 |                                                                                                                                           |
| koulu                               | Hyötyala rakenteellisella oppilasmäärällä ilman TA-opetusta      |  |  | 7.70 |                                                                                                                                           |
| koulu                               | Hyötyala rakenteellisella oppilasmäärällä TA-opetuksen kanssa    |  |  | 8.75 |                                                                                                                                           |
| Päiväkoti                           |                                                                  |  |  |      |                                                                                                                                           |
| päiväkoti                           | Päiväkodin hyötyala ilman yhteisiä tiloja                        |  |  | 1608 |                                                                                                                                           |
|                                     | Päiväkodin laskennallinen hyötyala (yhteiset tilat jyvitettyinä) |  |  | 1733 | Päiväkodin osuus laitoskeittiöstä 70 hym2 + muut yhteiset tilat päiväkodin osuus ½ tilojen laajuudesta (110 : 2 = 55 hym2) = yht. 125hym2 |
|                                     | Hyötyala / rakenteellinen varhaiskasvatuspaikka                  |  |  | 8.25 | Laskettu laskennallisesta hyötyalasta, jotta vertailukelpoinen muihin hankkeisiin.                                                        |
|                                     | lasten tilaa m² /lapsi                                           |  |  | 7    |                                                                                                                                           |
| Koulun ja päiväkodin yhteiset tilat |                                                                  |  |  |      |                                                                                                                                           |
|                                     | Keittiö aputiloineen yht.                                        |  |  | 190  |                                                                                                                                           |
|                                     | Sosiaalitilat ja siivoustoimen tilat                             |  |  | 131  |                                                                                                                                           |
| yhteiset tilat yhteensä             |                                                                  |  |  | 321  |                                                                                                                                           |
| HYÖTYALAT YHTEENSÄ                  |                                                                  |  |  |      |                                                                                                                                           |
|                                     | Koulu                                                            |  |  | 4829 |                                                                                                                                           |
|                                     | Päiväkoti                                                        |  |  | 1608 |                                                                                                                                           |
|                                     | Koulun ja päiväkodin yhteiset tilat yhteensä                     |  |  | 321  |                                                                                                                                           |
| kokonaishyötyala                    |                                                                  |  |  | 6757 |                                                                                                                                           |

HUOM! Tekniset tilat eri taulukon välilehdellä

# Korvaava Laurinlahden koulu ja päiväkot

Tekniset tilat

Tilaohjelman liite

| tila                      | kpl    | m <sup>2</sup> |            | muuta                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|--------|----------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SÄHKÖ</b>              |        |                |            |                                                                                                                                                                                         |
| tekninen tuulikaappi      | 1      | 1              | 1          | henkilökunta voi kulkea samasta, tulee huomioida turvallisuus- ja paloturvallisuusjärjestelmien yms. erityislaitteiden sijoittaminen esim. tähän tilaan.                                |
| sähköpääkeskus            | 1      | 1              | 1          | muoto: 3000 x 2600 x 2800                                                                                                                                                               |
| talopakamo, tietokone     | 1      | 1              | 1          | 3000x2400. Liittymisvalokaapelin jakamokaappi, Kerrosjakamo, Tieto ja turvallisuusjärjestelmien keskuslaitteet. Ovi lyhyellä seinällä siten, että oven molemmilla puolilla 80 cm tilaa. |
| jakokeskuskone            | 1      | 1              | 1          | useita, ryhmitysalueiden maksimikokosuositus on 300 m <sup>2</sup>                                                                                                                      |
| kerrosjakamot (tietokone) | 1      | 1              | 1          | useita, määrä riippuu myös rakennuksen muodosta, á 1-2 m2. Näissä maksimi kaapelin pituudet on 90m.                                                                                     |
| <b>LVIA</b>               |        |                |            |                                                                                                                                                                                         |
| lämmönjakohuone           | 1      | 60             | 60         | Koululle ja päiväkodille tulee lähtökohtaisesti yhteinen LJK rakennuksen pinta-ala 3000-6000 m2<br>Sisäänkäynti maantasokerroksesta oma sisäänkäynti                                    |
| IV-konehuone              | min. 2 | 544-680        | 680        | 8-10 % bruttoalasta, sisältää työpisteen: pöytä ja mappihyllystö<br>Lämmin sisäyhteys ja kunnolliset portaat.<br>IV-konehuoneen palvelualue on n. 25 säteellä iv-konehuoneesta.         |
| <b>YHTEENSÄ</b>           |        |                | <b>745</b> |                                                                                                                                                                                         |