

11.11.2025**Sisäilmatiedote****Perniön yhtenäiskoulu, Erveläntie 1**

Perniön yhtenäiskoulun Erveläntien kiinteistön tiloissa tehtiin olosuhdeseurantaa sekä alkuperäis- että laajennusosalla syksyllä 2025. Seuranta-aika oli 4.8. – 4.11.2025 (Liikuntasali 27.8. – 4.11.2025). 11 tilassa seurattiin paine-eroja, lämpötilaa, hiilidioksidia ja ilmankosteutta sekä haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuuksia ja pienhiukkaspitoisuuksia etäluettavien olosuhdemittarien avulla.

Sekä vanhan että laajennusosan seurattujen tilojen paine-erot ulkovaipan yli olivat keskimäärin hyvällä tasolla. Keskimääräinen paine-ero vaihteli tiloittain +1 – -4 Pa välillä. Vanhan osan toisen kerroksen luokka 223 oli hieman alipaineisempi kuin muut tilat. Hiilidioksidipitoisuuksien perusteella ilmanvaihto on riittävä kaikissa seuratuissa tiloissa nykyisillä käyttäjämäärillä. Hiilidioksidipitoisuudet eivät ylittäneet toimenpiderajaa (1550 ppm) missään seuratussa tilassa. Maksimipitoisuudet jäivät pääosin alle 1000 ppm.

Huoneilman lämpötila oppilaitoksissa lämmityskaudella tulee asumisterveysasetuksen mukaan olla +20 °C – +26 °C ja lämmityskauden ulkopuolella +20 °C – +32 °C. Salon kaupungin tilapalvelujen lämpötilan ohjearvo kouluissa on lämmityskaudella +20 – +24 °C. Seurattujen tilojen lämpötilat pysyvät keskimäärin ohjearvon alueella. Lämmityskauden ulkopuolella elokuussa tiloissa on koettu olevan liian kuuma. Seurannan perusteella lämpötila on elokuun 2025 ensimmäisen kouluviikon aikana ollut korkea muutamissa tiloissa, mutta sen jälkeen ohjearvon mukainen.

Lämmityskaudella käyttöajan ulkopuolella lämpötilat laskevat joissakin seuratuissa tiloissa alle +20 °C. Musiikkiluokassa 135 ja kuvataideluokassa 301 lämpötilakeskiarvo jää alle +20 °C. Käyttäjien läsnäolo nostaa lämpötilaa, mutta liian viileiksi koettujen tilojen lämpötiloista tulee olla yhteydessä kiinteistönhuoltoon.

Tiloissa seurattu suhteellinen ilmankosteus seuraa ulkoilman olosuhteita eikä ilmankosteuden suhteen havaittu poikkeavia olosuhteita. Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) kokonaispitoisuudet (TVOC) olivat käytön ulkopuolella pieniä. Yhdisteitä tuottavat ja vaihteluun vaikuttavat sekä rakennuksen käyttäjät että rakennuksen sisäiset ja ulkoiset lähteet. Jatkuvatoimisten mittarien TVOC-pitoisuuksille ei ole raja-arvoa. Seurattujen tilojen korkeimmat haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuuksien keskiarvot olivat luokassa OT10 ja liikunta- ja juhlasalissa, mutta käyttäjien

11.11.2025

ollessa poissa pitoisuudet ovat alhaisia. Yhdisteiden tarkempi määrittäminen edellyttää erillistä näytteenottoa.

Pienhiukkasten keskiarvopitoisuudet olivat seuratuissa tiloissa alhaisia eikä tilojen välillä ollut merkittäviä eroja keskimääräisissä pitoisuuksissa. Ulkoilma on pienhiukkasten merkittävin lähde. Rakennus ja erityisesti koneellinen, suodatettu tulo-poistoilmanvaihtojärjestelmä suojaakin käyttäjiä ulkoilman pienhiukkasilta.

Perniön yhtenäiskoulun uudisrakennuksen tilasuunnitteluhanke käynnistyy suunnittelulla vuoden 2026 aikana. Uuden rakennuksen valmistumiseen asti koulun olosuhteita seuraa kohdekohtainen sisäilmaryhmä. Käyttöä turvaavia toimenpiteitä ja korjauksia tehdään sisäilmaryhmän suositusten perusteella sinä aikana, kun rakennus on vielä käytössä.

Mahdollisesta oppilaiden kokemasta sisäilmaan liitetystä oireiluista pyydetään ilmoittamaan kouluterveydenhoitajalle. Työntekijöiden tulee olla yhteydessä omaan työterveyshoitajaan.

11.11.2025 Perniön yhtenäiskoulun ja lukion sisäilmatyöryhmä