

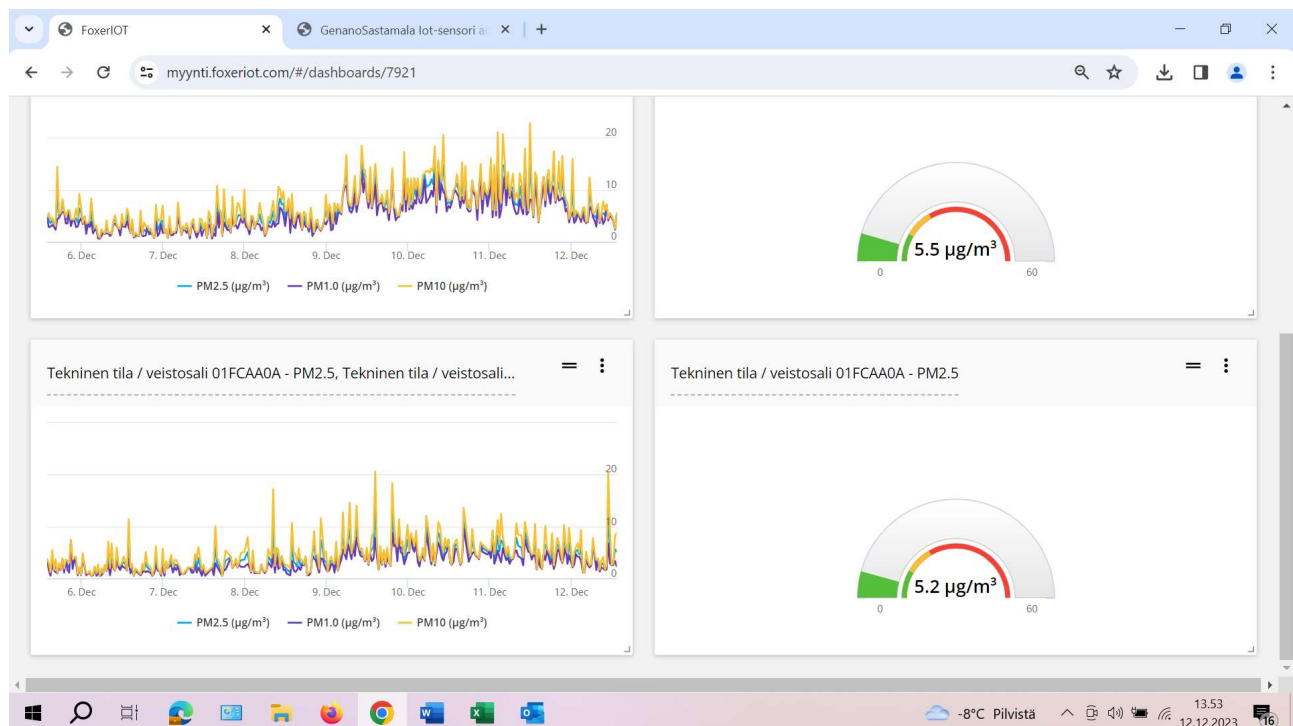
Taatilan yhtenäiskoulu yläaste

## SISÄILMAN MITTAUSJAKSON RAPORTTI

Mittausjakso 01.11.-12.12. Mittauskohteet: Luokka 16,17 ja 28 sekä tekninen tila/ veistosali.

Genano Oy toimitti Taatilan yhtenäiskoulun yläasteelle IoT-sensoreita, joilla mitataan sisäilmasta lämpötilaa, ilmankosteutta, PM partikkeleita sekä TVOC kaasuja. Sensorit asennettiin luokkiin 16, 17 ja 28 sekä myöhemmin teknisen tilan/ veistosaliin. Pannuhuoneesta mitattiin lämpötila.

WHO on määritellyt PM2.5 partikkeleille 24h mittausajan keskiarvoksi  $15\mu\text{g}/\text{m}^3$  joka ei saa ylittyä. Asumisterveysasetukseen on määritely TVOC kaasuille toimenpide raja-arvoksi  $400\mu\text{g}/\text{m}^3$  joka ei saa ylittyä.



Yhteenveto:

PM2,5 partikkelit ovat alle raja-arvon  $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ . PM10 partikkeleissa on piikkejä, jotka saadaan pois ilmanpuhdistimien avulla. TVOC-kaasut ovat alle raja-arvon  $400\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Ystävällisin terveisin

Marko Raikasniemi

Sisäilman asiantuntija

Genano FIN Oy