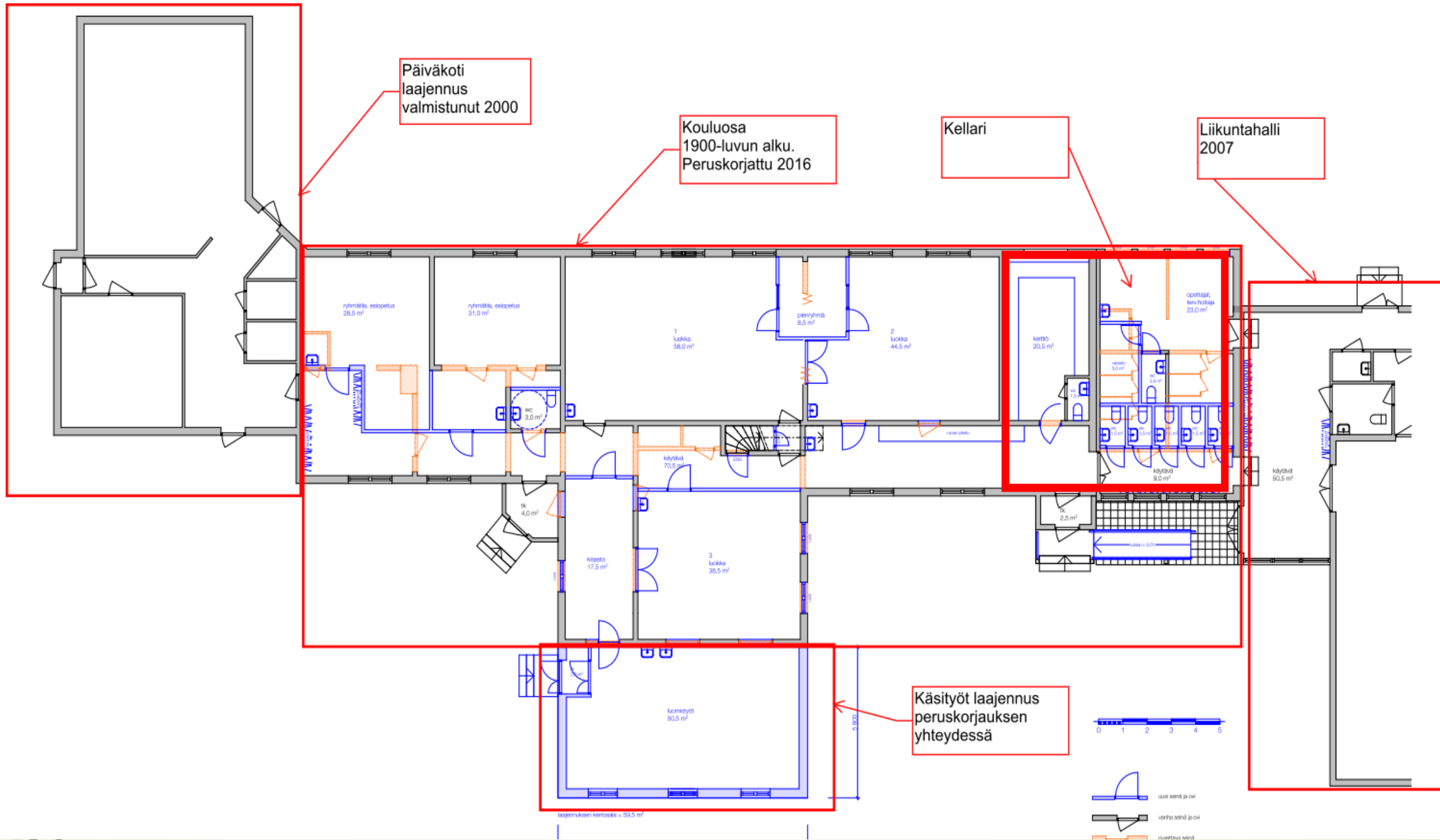


Kosteus- ja sisäilmatekninen kuntotutkimus Vehkatakaleen koulu/päiväkoti



Janne Niemimuukko



LÄHTÖTIEDOT

1. Hirsirakenteinen **kouluosa** peruskorjattu vuonna 2016.

Koulun kellarin päällisen osan tiloissa on valitettu kellarimaista hajua. Merkkiainekokeissa havaittiin ilmapuotoja kellarista 1. kerrokseen.

Koulun osalta kattavat suunnitelmat peruskorjauksesta.

2. **Päiväkodissa** epäilty sisäilmaongelmaa.

2018 Polygon Finland Oy:n tekemien tutkimusten mukaan päiväkodin lattiamaton VOC-materiaalinäytteessä havaittu runsaasti 2-etyyli-1-heksanolia.

Päiväkoti on tällä hetkellä suljettuna.

Päiväkodin osalta ei rakennepiirustuksia.

3. Kaikissa osissa oma koneellinen tulo- ja poistoilmanvaihto.



Tutkimukset

KOULUN SEURANTATUTKIMUKSET

- Käyttäjäkysely
- VOC-näytteenotto (FLEC)
- Lattiasta mahdollisten poikkeamien etsintä pintakosteudenosoittimella ja viiltomittaukset
- Sisäilmaseuranta n. 1kk ajanjakso:
paineromittaus vaipan läpi, RH%, hiilidioksidi ja VOC



Tutkimukset

PÄIVÄKOTI

- Rakenneavaukset: lattia ulkoseinän vierusta ja vanhan rakennuksen liittymä, ikkunoiden ympäryys, US-YP liittymä
- Kosteusmittaukset
- Ilmavuotokohtien selvitys lämpökuvauksella
- Päiväkodin korjaussuunnitelma ja kellarin läpivientien tiivistys

