

Pihlajaveden ala-asteen teknisen työn tilan laitteiden tarkastus / Markus Ilmarinen 2.2.2021

Plussia

- Pääosin kyläkoulutasolle hyvässä kunnossa oleva laitekanta
- Koneiden huoltokirjat sekä -ohjelmat ajan tasalla (viime aikoina koneita ei ole käytetty, joten niiden huolto on myös vähän jäänyt. Tiiviimmässä käytössä huoltoja on hieman useammin)
- Paria konetta lukuun ottamatta laitekanta on säädösten mukainen: riittävät turvavälineet oppilaiden käytössä olevissa koneissa (vannesaha poikkeus), käynnistyksen ensisijaisuus ok (konelehtisaha poikkeus), hätäseis-kytkimet ok ja toimii kaikissa koneissa, laitteille erillinen virransyöttö yms.
- Riittävät tilat pienille ryhmille ja riittävästi työpisteitä
- Riittävät kohdepoistot sekä purupölylle, että juotostöille yms.
- Avoimet ja hyvin valvottavat tilat

Kehitettävää / korjattavaa

- Vannesahan terän ympärille teräsuoja: voi tehdä itse esim. polykarbonaatista tai akryylista
- Konelehtisaha Excaliburin kytkin "vanhanaikainen" eli käynnistyksen ensisijaisuus ei toimi hätäseis -painiketta käytettäessä, "väärät" värikoodit (punainen ja vihreä kun pitäisi olla valkoinen ja musta)
- Ryobi-pöytäsirkkelissä sama kytkinmekanismi kuin konelehtisahassa
- Tiloissa ei ole lainkaan kohdepoistolla olevaa maalikaappia eikä erillistä vetokaappia pintakäsittelyä varten. Asia on hoidettu niin, että ne pintakäsittelyvälineet, joita tarvitaan, hankitaan käytön mukaan eikä ylimääräisiä aineita säilytetä koululla
- Laitteiden ympärille ei ole merkitty turva-alueita. Asia on hoidettu konesalin puolella niin, että salin puolelle menee vain yksi oppilas kerrallaan
- Purunpoistojärjestelmä on samassa tilassa konesalin kanssa. Omasta mielestäni purunpoistojärjestelmä luetellaan ns. ATEX-alueeksi, joten pitäisi olla erillisessä tilassa. Tästä en mene ihan takuuseen, on vain oma muistikuva (**parempi selvittää vielä erikseen**)

Laitekannan suhteen ainoat kehityskohteet ovat siis nuo vannesahan teräsuoja (nopea homma) sekä konelehtisahan sekä pöytäsirkkelin kytkimet (esim. Finnsafety teki Keuruulle vastaavat muutokset). Toki pöytäsirkkeliä käyttää vain opettaja, mutta ainakin konelehtisahan kytkin pitäisi vaihtaa nykyaikaiseen malliin. Kaikki laitteet toimivat hyvin ja sammuvat riittävän nopeassa ajassa (maksimissaan 10 sekuntia). Muuten työympäristöstä sekä rakenteista en osaa sanoa sen kummemmin. Pääosin minun mielestäni koululla on kyläkouluksi hyvässä ja siistissä kunnossa olevat tilat. Yllä oleviin asioihin kiinnittämällä huomiota niin näkisin, että tilat ovat toimivat ja säädösten mukaiset.