

Opetusryhmän muodostaminen teknisen työn opetustiloissa

Teknisen työn ja teknologian opetus osana perusopetuksen käsityön opetusta

Käsityön opetuksessa painotetaan tekemällä oppimista ja työskentelyssä käytetään monia erilaisia materiaaleja ja työtapoja, oppilaan mielenkiinnon kohteita painottaen. Oppilaan itsenäisen suunnittelun ohjatussa oppimisprosessissa yksilökohtaisella ohjauksella on aiempaa korostuneempi rooli, jolloin liian isot ryhmäkoot muodostavat työturvallisuusriskejä.

Opetuksen turvallisuus arvioidaan riskienarvioinnin perusteella

Teknisen työn riskienarvioinnissa arvioidaan pedagogista toimintaa, jossa määritellään laskennallisesti oppilaiden yksilökohtaisen ohjaamisen tarve ja opettajan mahdollisuus antaa sitä. Riskienarvioinnissa tarkastellaan tapauskohtaisesti luokan koneet, laitteet ja välineet turvallisen oppimis- ja työympäristön näkökulmasta.

Teknisen työn tila on peruskoulun haastavimpia toimintaympäristöjä: käsityökalujen opetus ja käytön valvonta, koneiden opetus ja niiden käytön valvonta. Osa koneista vaatii välitöntä valvontaa, jolloin opettaja on sidottu konetta käyttävän oppilaan valvontaan. Tällöin muun ryhmän tulee työskennellä itsenäisesti, mutta kaikki oppilaat eivät kykene ohjautumaan itsenäisessä työskentelyssä. Tämä on huomioitava ryhmiä muodostettaessa, jos ryhmään sijoitetaan oppilaita, joilla on toiminnanohjauksen haasteita. Oppilasryhmän turvallisuutta arvioitaessa tulee huomioida kaikki edellä mainitut seikat.

Opettajalla tulee olla riittävät resurssit seurata oppilaiden työskentelyä ja mahdollisuus havaita vaaratilanteet ajoissa.

Opettajalla tulee olla riittävät edellytykset seurata ja tukea oppilaiden työskentelyä ja edellytykset havaita vaaratilanteet ajoissa:

- Koulujen opetusryhmiä muodostettaessa tulee käsityöhön suunnata tuntikehystä siten että opetus voidaan suorittaa turvallisesti **16 oppilaan** maksimiryhmäkoolla.
- Yhteen opetustilaan **ei voida ottaa useita opetusryhmiä samanaikaisesti**, mikäli tiloja ei ole erityisesti suunniteltu ja osastoitu usean ryhmän samanaikaiseen opetukseen.
- Teknisen työn luokassa ei voi kerralla olla oppilaita enempää kuin on **oppilastyöpisteitä**. Oppilastyöpisteeksi luetaan yleensä höyläpenkin pitkä sivu, mutta se voi olla myös metallityöpaikka tai muu selkeästi määriteltävissä oleva työpiste.
- 1.8.2025 alkaen **opetuksen järjestäjän tulee huolehtia**, ettei yleisopetuksen ryhmissä ole liian monta tuen tarvitsijaa. Yhden opettajan ryhmässä (maks. 25op) saa olla enintään 5 oppilasta, joilla on oppilaskohtaisen tuen päätös. Käsityön ryhmässä **oppilaskohtaisen tuen oppilaita tulisi olla enintään 3** ja lisäksi teknisen työn erityisvaatimukset huomioon ottaen **tämän tulisi vaikuttaa ryhmäkokoa pienentävästi**.

Lisätietoja tekningenopettaja.net/tyoturvallisuus

Teknisten aineiden opettajat - TAO r.y.

Tatu Kotilainen,
puheenjohtaja

tatu.kotilainen@tekningenopettaja.net

Harri Ahonen,
työturvallisuusasiantuntija

harri.ahonen@gmail.com



Jussi Heikkilä,
työturvallisuusasiantuntija

jussi.heikkila@eduouka.fi

Puheenjohtaja Tatu Kotilainen, +358 50 5937741, tatu.kotilainen@tekningenopettaja.net

Sihteeri Hannu Hämäläinen, Sotaviskaalintie 5, 00370 Helsinki, +358 41 435 0243, hannu.v.hamalainen@helsinki.fi

Päätoimittaja Pekka Väkiparta, +358 40 461 0420, pekka.vakiparta@tekningenopettaja.net,

www.tekningenopettaja.net