

16.1.2023

Hyvä vastaanottaja,

Kansallisen koulutuksen arviointikeskuksen (Karvi) arviointitulosten mukaan matematiikan osaamistaso 9. luokalla on laskenut jo vuosia ja osaamisen ääripäät erottuvat nykypäivänä aiempaa selvemmin. Samanlaisia tuloksia on saatu PISA-tutkimuksissa. Myös matematiikan opettajat ovat huomanneet tämän konkreettisesti työssään. Karvin arvioinnissa on huomion arvoista, että oppilaiden saamat arvosanat eivät aina vastaa todellista osaamistasoa vaan niissä voi olla kahdenkin arvosanan eroja todelliseen tasoon verrattuna.

Olemme Matemaattisten Aineiden Opettajien Liitto MAOL ry:ssä ja sen kustannusyhtiön MFKA-Kustannus Oy:ssä huolissamme osaamistason laskusta ja eroavaisuuksista arviointilinjassa.

Jotta oppilaat olisivat tasa-arvoisessa asemassa, tulisi arvioinnin kouluissa olla yhdenmukaista. Opettajalla on käytössä uudet päättöarvioinnin arvosanakriteerit, mutta he tarvitsevat tukea ja koulutusta niiden yhdenmukaisen käytön varmistamiseksi. Opettajilla tulee olla mahdollisuus osallistua täydennyskoulutuksiin työajalla. Lisäksi olisi suositeltavaa hyödyntää päättöarvioinnin tukena matematiikan valtakunnallista koetta, joka on yhtenäinen kaikille oppilaille ympäri Suomea. Kokeen avulla opettajat ja myös koulutuksen järjestäjät saavat tietoa oppilaiden osaamisesta kansallisella tasolla. Myös Karvin suosituksissa koulutuksen järjestäjille kannustetaan käyttämään MAOLin valtakunnallisen kokeen kaltaisia yhtenäisiä kokeita.

Osaamistason laskuun vaikuttaa moni seikka eikä yhtä korjausehdotusta siihen ole. On kuitenkin paljon, mitä voisi oppimisen ja osaamisen edistämiseksi tehdä. Opetusryhmien tulisi olla riittävän pieniä, jotta opettajalla olisi mahdollisuus huomioida oppijoita paremmin. Lisäksi oppitunneille ja opetukseen tulisi varata riittävästi tukiresursseja, esimerkiksi erityisopettaja mukaan oppitunneille. Koulujen muut tukitoimet tulisi järjestää niin, että oppitunneilla olisi mahdollista keskittyä oppimiseen.

Matematiikkaa tarvitaan nyt ja tulevaisuudessa. Asenne matematiikkaa kohtaan tulee olla positiivinen ja sen osaamista itsessään tulee arvostaa. Tähän voimme kaikki osallistua yhdessä!

Tarja Ylivuori
Hallituksen puheenjohtaja
MAOL ry
tarja.ylivuori@maol.fi

Teemu Hiltula
Hallituksen puheenjohtaja
MFKA-Kustannus Oy
teemu.hiltula@maol.fi

Lisätietoa

9. luokan matematiikan osaamisen arviointi:

<https://karvi.fi/2021/12/09/matematiikan-osaamisen-taso-on-laskenut-ja-eriytynyt/>

Matemaattinen osaaminen toisen asteen koulutuksen lopussa 2015:

<https://karvi.fi/publication/matemaattinen-osaaminen-toinen-aste/>

Valtakunnalliset kokeet: <https://mfka.fi/kategoria/kokeet/valtakunnalliset-kokeet/>