

# Pohjois-Savon tutoropettajamessut

TI 23.3.2021

## OHJELMA:

- 11.45-12.00 Linjat aukeavat
- 12.00-12.10 **Tilaisuuden avaus**, *Jarno Bruun, Anu Wulff, Sinikka Leivonen ja Otto Kulhomäki*, Pohjois-Savon tutoropettajaverkosto – hankkeen vetäjät
- 12.10-12.30 **Tutoropettajatoiminnan välitilinpäätös - millä eväillä eteenpäin?** *Kimmo Koskinen*, opetusneuvos ja *Matti Ranta*, opetusneuvos, Opetushallitus
- 12.30-12.40 **Pikatreffit pienryhmissä:** Miltä näyttää tutortoiminnan tulevaisuus?
- 12.40-12.45 tauko
- 12.45-13.30 **PAJAOSUUS 1:** Valittavanasi on kuusi eri pajavaihtoehtoa
- 13.30-13.40 tauko
- 13.40-14.25 **PAJAOSUUS 2:** Valittavanasi on kuusi eri pajavaihtoehtoa
- 14.25-14.30 tauko
- 14.30-15.20 **Tulevaisuuden taidot ja identiteetit**, *Perttu Pölönen*, futuristi ja tietokirjailija  
Tulevat vuodet ja vuosikymmenet pakottavat jokaisen meistä miettimään paikkaamme tässä maailmassa uudestaan. Kun maailma muuttuu, on myös käsityksemme itsestämme muututtava. Oma minäkuva ei kannata rakentaa työtittelin varaan, vaan taitojen varaan. Oletko sinä mahdollistaja, innostaja, kiteyttäjä tai kirkastaja? Onko lähipiirissäsi ristipölyttäjää, välittäjää, linkittäjää tai läsnäolijaa? Jos olet selkiyttäjä, joustavoittaja, komponeeraaja tai laajennuttaja, minkälainen urapolku sinulla voisi olla?
- 15.20-15.30 **Pikatreffit pienryhmissä:** Mitä ajatuksia puheenvuoro herätti?
- 15.30-15.45 **Loppupuheenvuoro, palaute ja arvonta**, *Jarno Bruun*

**Ilmoittaudu messuille MA 22.3. klo 12 mennessä osoitteessa:**

[https://bit.ly/pst\\_messut2021](https://bit.ly/pst_messut2021)

Etäosallistumislinkki lähetetään osallistujille ilmoittautumisen päätyttyä.



#### **PAJAOSUUS 1: klo 12.45 - 13.30**

**Paja 1 – Uudet lukutaidot:** Uudet lukutaidot -kehittämishjelmassa on laadittu osaamisen kuvaukset lasten ja nuorten medialukutaidoista, tieto- ja viestintäteknologisista taidoista sekä ohjelmoinnin osaamisesta varhaiskasvatukseen sekä esi- ja perusopetukseen. Pajassa tutustutaan uusiin kuvauksiin perusopetuksen osalta ja keskustellaan siitä, miten ne voidaan siirtää osaksi kunnan ja koulun arkea. Sivustoon voi tutustua etukäteen: <https://uudetlukutaidot.fi/>. Kouluttaja: *Jarno Bruun*

**Paja 2 – Vuorovaikutus etä- ja lähiopetuksessa:** Pajassa käydään läpi kaksi ilmaissovellusta, joiden avulla voidaan luoda digitaalinen oppitunti sekä etä- että lähiopetukseen. Sovellusten tarkoituksena on edistää oppilaan ja opettajan välistä vuorovaikutusta, kannustaa oppilaiden väliseen yhteistyöhön sekä lisätä oppilaiden osallistumista oppituntiin niin, että opettaja pystyy seuraamaan oppilaiden suorituksia. Kouluttaja: *Reetta Pänkäläinen*

**Paja 3 – Micro:bit V2 tutuksi - mitä Micro:bitin uudesta versiosta löytyy?** BBC:n Micro:bitistä on julkaistu uusi versio tammikuussa 2021. Uudesta versiosta löytyy vanhojen hyvien ominaisuuksien lisäksi myös sisäänrakennettu kaiutin, mikrofoni sekä kosketussensori. Tässä pajassa kerrotaan miten uutta Micro:bitiä ohjelmoidaan ja millaisiin projekteihin uusia ominaisuuksia voidaan hyödyntää. Kouluttaja: *Juho Laitinen*

**Paja 4 – Legorakentelua koulussa – hauskaa oppimista leikkien:** Onko Legot vain ajanvietettä kodeissa vai olisiko palikoista myös käyttöä kouluissa? Pajassa kerron, miten olemme ottaneet käyttöön ”legopedagogiikkaa” Bosundin koulussa. Oppilaat rakentavat Legoilla kahdessa kerhossa. 1.-3. luokkalaisille on oma Lego Technics -kerho ja vanhemmille oppilaille on Lego Mindstorms -kerho. Legoja rakentamalla oppilaat oppivat piirustusten lukutaitoa, tarkkuutta, kärsivällisyyttä, tekniikkaa, ryhmätyöskentelyä, ongelmaratkaisua ja ohjelmointia. Meidän ajatuksemme on, että rakentamalla ensin piirustuksien mukaan, oppilaat oppivat tukevan rakentelun tärkeyden ja niksit. Mindstorms-kerhossa nämä tiedot ovat kullannarvoisia, kun oppilaat yksin tai ryhmissä ideoivat omia robotteja tai yrittävät ratkaista erilaisia Lego-haasteita. Kouluttaja: *Jens Lindholm*

**Paja 5 – Kiinnostaako pakohuonepedagogiikka ja sen toteuttaminen koulussa?:** Työpajassamme käydään kahden case-esimerkin kautta läpi pakohuoneen suunnittelua ja toteutusta kouluympäristössä sekä pohditaan pakohuoneen pedagogisia perusteita opetussuunnitelman laaja-alaisten taitojen näkökulmasta. Kouluttajat: *Jussi Näykki, Essi Vuopala ja Arto Hietapelto*

#### **Paja 6 – Kohti oppilasdigiagenttitoimintaa - keskustelua ja kokemuksia**

Pajassa esitellään ja keskustellaan oppilaita osallistavasta oppilasdigiagenttitoiminnasta koulujen yhtenä osaamisen resurssina. Lisäksi kerrotaan valtakunnallisesta OppilasAgentti-hankeesta ja SuperAgentin valinnasta. Paja ei edellytä aiempaa kokemusta oppilasdigiagenttitoiminnasta. Tervetuloa kuulolle, jakamaan kokemuksia ja ideoimaan! Keskustelun vetäjät: *Henrikki Kattainen ja Anu Wulff*

# Pohjois-Savon tutoropettajamessut

TI 23.3.2021

## PAJAOSUUS 2: klo 13.40 - 14.25

**Paja 7 – Uudet lukutaidot:** Uudet lukutaidot -kehittämishjelmassa on laadittu osaamisen kuvaukset lasten ja nuorten medialukutaidoista, tieto- ja viestintäteknologisista taidoista sekä ohjelmoinnin osaamisesta varhaiskasvatukseen sekä esi- ja perusopetukseen. Pajassa tutustutaan uusiin kuvauksiin perusopetuksen osalta ja keskustellaan siitä, miten ne voidaan siirtää osaksi kunnan ja koulun arkea. Sivustoon voi tutustua etukäteen: <https://uudetlukutaidot.fi/>. Kouluttaja: *Jarno Bruun*

**Paja 8 – Vuorovaikutus etä- ja lähiopetuksessa:** Pajassa käydään läpi kaksi ilmaissovellusta, joiden avulla voidaan luoda digitaalinen oppitunti sekä etä- että lähiopetukseen. Sovellusten tarkoituksena on edistää oppilaan ja opettajan välistä vuorovaikutusta, kannustaa oppilaiden väliseen yhteistyöhön sekä lisätä oppilaiden osallistumista oppituntiin niin, että opettaja pystyy seuraamaan oppilaiden suorituksia. Kouluttaja: *Reetta Pänkäläinen*

**Paja 9 – Micro:bit V2 tutuksi - mitä Micro:bitin uudesta versiosta löytyy?:** BBC:n Micro:bitistä on julkaistu uusi versio tammikuussa 2021. Uudesta versiosta löytyy vanhojen hyvien ominaisuuksien lisäksi myös sisäänrakennettu kaiutin, mikrofoni sekä kosketussensori. Tässä pajassa kerrotaan miten uutta Micro:bitiä ohjelmoidaan ja millaisiin projekteihin uusia ominaisuuksia voidaan hyödyntää. Kouluttaja: *Juho Laitinen*

**Paja 10 – Legorakentelua koulussa – hauskaa oppimista leikkien:** Onko Legot vain ajanvietettä kodeissa vai olisiko palikoista myös käyttöä kouluissa? Pajassa kerron, miten olemme ottaneet käyttöön ”legopedagogiikkaa” Bosundin koulussa. Oppilaat rakentavat Legoilla kahdessa kerhossa. 1.-3. luokkalaisille on oma Lego Technics -kerho ja vanhemmille oppilaille on Lego Mindstorms -kerho. Legoja rakentamalla oppilaat oppivat piirustusten lukutaitoa, tarkkuutta, kärsivällisyyttä, tekniikkaa, ryhmätyöskentelyä, ongelmaratkaisua ja ohjelmointia. Meidän ajatuksemme on, että rakentamalla ensin piirustuksien mukaan, oppilaat oppivat tukevan rakentelun tärkeyden ja niksit. Mindstorms-kerhossa nämä tiedot ovat kullannarvoisia, kun oppilaat yksin tai ryhmissä ideoivat omia robotteja tai yrittävät ratkaista erilaisia Lego-haasteita. Kouluttaja: *Jens Lindholm*

**Paja 11 – Kiinnostaako pakohuonepedagogiikka ja sen toteuttaminen koulussa?:** Työpajassamme käydään kahden case-esimerkin kautta läpi pakohuoneen suunnittelua ja toteutusta kouluympäristössä sekä pohditaan pakohuoneen pedagogisia perusteita opetussuunnitelman laaja-alaisten taitojen näkökulmasta. Kouluttaja: *Jussi Näykki, Essi Vuopala ja Arto Hietapelto*

**Paja 12 – Koulun juhlat etänä - keskustelua ja kokemuksia:** Pajassa keskustellaan koulun juhlien striimauksesta ja tallentamisesta. Mitä asioita tulee huomioida ja millaista tekniikkaa vaaditaan? Keskustelun vetäjät: *Jukka Sormunen ja Otto Kulhomäki*