



Ammatillinen koulutus tänään

METSÄALA

Mari Nieminen

Metsätie

KURU

Metsäkoneen kuljettaja

metsäalan
perustutkinto
ja ammattitutkinto



Metsuri-metsäpalvelujen tuottaja

metsäalan pt

Metsätalousyrittäjä
metsäalan at



Metsäkoneasentaja,
metsäalan pt

Muuttuva maailma edellyttää muutosvalmiutta ja koulutuksen kehittämistä

- Perusasiat pysyvät ja antavat pohjan alan ymmärtämiselle



Esimerkki simulaattoriopetuksen kehittämisestä

- Mallinnetaan todellisuutta vastaava metsikkö hyödyntäen laserkeilausaineistoa
 - Puiden sijoittuminen (myös lahopuut), puulajit (puulajivalikoimassa myös mä, ku, ko lisäksi haapa), koko, kasvupaikka, maapohja, kaltevuus, jne. vastaavat todellisuutta
 - Lisäksi taustakarttina mm. korjuukelpoisuuskartta (kosteus, kantavuus, näkyvyys), ravinteisuustasokartta, myrskyntuhoennustekartta
- Voidaan harjoitella sekametsähakkuun puulajivalintaa
- Harjoitella ajourien suunnittelua
- Opitaan ymmärtämään erilaisten metsiköiden hahdutuskykyä ja hakkuiden vaikutusta vesitalouteen
- Voidaan simuloida myrskyn vaikutusta metsiköihin ja harjoitella ilmastokestävää hakkuuta sekä oppia ymmärtämään sieni- ja hyönteistuhojen leviämiseen vaikuttavia tekijöitä



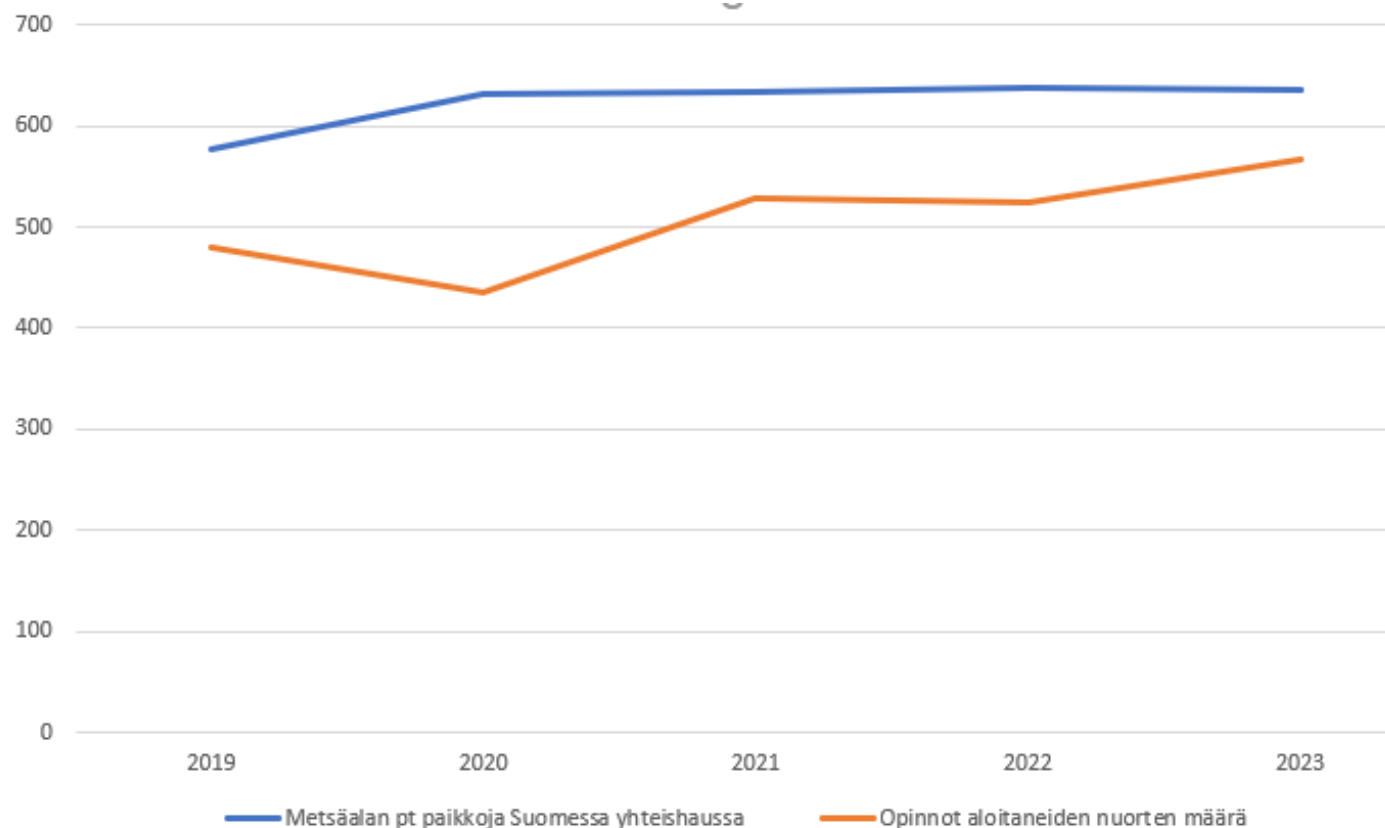
[Luonnonmukainen täsmäpuuhakkuu \(LUOMUHAKKUU\) - Maa- ja metsätalousministeriö \(mmm.fi\)](#)

Uudet metsäalan perustutkinnon perusteet voimaan 1.1.2024

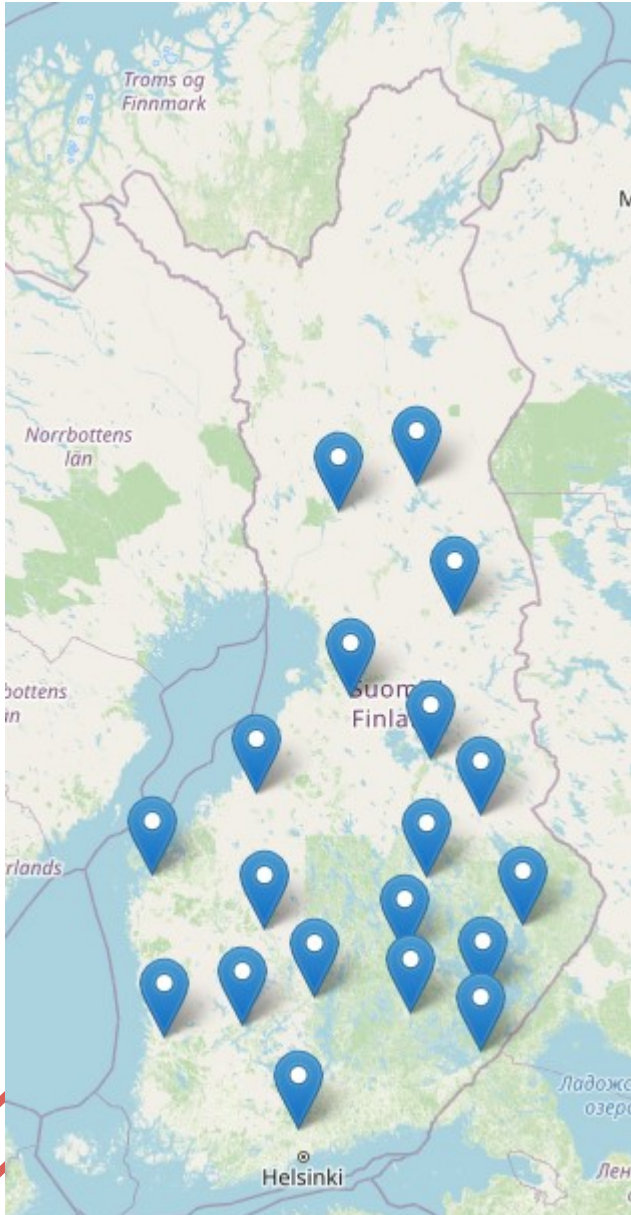
- [Metsäalan perustutkinto - ePerusteet \(opintopolku.fi\)](https://opintopolku.fi)
- Neljä osaamisalaa ja kuusi tutkintonimikettä:
 - Metsäenergian tuotannon osaamisala, metsäenergian tuottaja
 - Metsäkoneasennuksen osaamisala, metsäkoneasentaja
 - Metsäkoneenkuljetuksen osaamisala, metsäkoneenkuljettaja, terminaalikoneenkuljettaja, puutavara-autonkuljettaja
 - Metsätalouden osaamisala, metsuri-metsäpalvelujen tuottaja

Uusien työntekijöiden tarve metsäalalle
(metsuri, mkk, PTA)
keskimäärin **900-1 000 henkilöä/vuosi**
(Metsäalan työvoimatarve Savotta2025)

Valmistuvia metsäalalta
(pt, at, eat)
noin 700/vuosi
(kolmen viimeisen vuoden ka, Vipunen.fi)



Vuosi valmistumisen jälkeen
(tarkastelussa koko Suomi ja kaikki metsäalan pt:n osaamisalat,
Vipunen.fi)
70% päätoimisessa työssä
20 % jatkokoulutuksessa, armeijassa jne.
10% työttöminä



Työelämään tarvitaan uusia metsäkoneenkuljettajia vuosittain noin 400

- kouluista valmistuu noin 400/vuosi

Metsäkoneenkuljettajaksi valmistuneista n. 50% työskentelee **alan töissä**

[Metsäkoneenkuljettajista vain puolet päätyy alan töihin – soveltuvuuskoe antoi hyviä tuloksia: löysi motivoituneimmat hakijat \(yle.fi\)](#)

13 koulutuksen järjestäjää

19 toimipistettä

Lähde: Työelämä tutuksi verkkosivusto

Työelämä (ttsmetsa.fi)

Ratkaisua etsimässä...

- Koulutuspaikkojen lisääminen ??
 - Koulutuksen työelämävastaavuus
tts.fi/files/5397/Metsaalan_ammattillisesta_koulutuksesta_vuosina_2019_2021_valmistuneiden_oppimistulosten_tyoelamavastaavuus_ja_laadullinen_tyollisyys.pdf
 - Motivoituneiden opiskelijoiden hakeutuminen koulutukseen
 - Kiinnostus alaa kohtaan
 - Halu oppia ja tehdä työtä
 - Havaintomotoriset taidot
 - Informaation käsittelytaito
- > pääsy- ja soveltuvuuskoee
- Alan työolot

Opiskelijanäkökulma työelämässä tapahtuvaan oppimiseen

Kokemuksia työelämästä – **Onko niitä?**

Kulkeminen työmaille (poikkeuslupa)

Vuorovaikutustaidot

- Eri syistä johtuvat haasteet

Työelämän tuottavuusvaatimukset

Pelko





Työpaikkaohjaajakysely & Työpaikkakysely

Vastaaminen tärkeää!

- mahdollisuus antaa palautetta ja
 - kehittää koulutusta sekä
- koulutuksen järjestäjille rahaa koulutuksen järjestämiseen



Kiitos!

mari.k.nieminen@tampere.fi

tredu

