



Tervetuloa!

Opo: Pekka Huotari

KareliaVäylä 15 op

KareliaVäylä on väylä tutkintoon johtavaan koulutukseen Karelia-ammattikorkeakoulussa – ilman valintakoetta!

Lisää tietoa linkistä:

<https://www.karelia.fi/kareliavayla/>



Metsätalousinsinööri

Luonnonvara-ala

Metsätalousinsinööri (AMK)
240 opintopistettä, 4 vuotta



Metsäalan osaajaksi

- Olet kiinnostunut luonnosta ja tekniikasta
- Haluat toimia kestävän kehityksen edistäjänä
- Haluat monipuolisen työnkuvan
- Olet kiinnostunut kansainvälisistä tehtävistä
- Yrittäjäyys on sinulle mahdollisuus



Opiskelu metsäalalla

- tiedonhankintaa ja soveltamista
- maastossa oppimista
- käytännön harjoittelua
- Työelämäyhteistyötä
- kansainvälisyyttä



Metsätalousinsinööri (AMK)

Työpaikat:

Merkittävimpiä työnantajaryhmiä

- metsäteollisuus
- metsänhoitoyhdistykset
- metsäkeskukset
- metsäpalveluyritykset

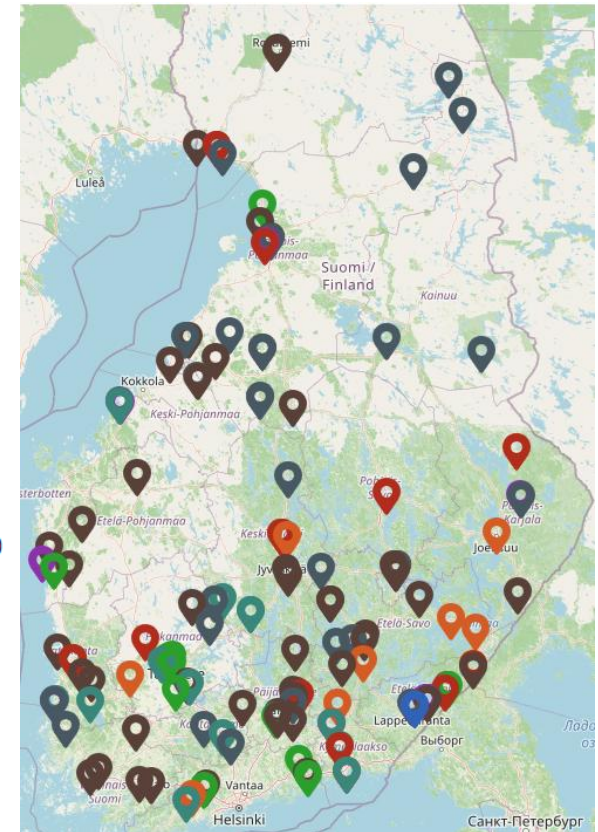
Esimerkkejä työtehtävistä:

- metsäasiantuntija
- metsäneuvoja
- opettaja / asiantuntija
- itsenäinen yrittäjä



Metsäteollisuus ry:n jäsenyritysten tuotantolaitokset (143 kpl)

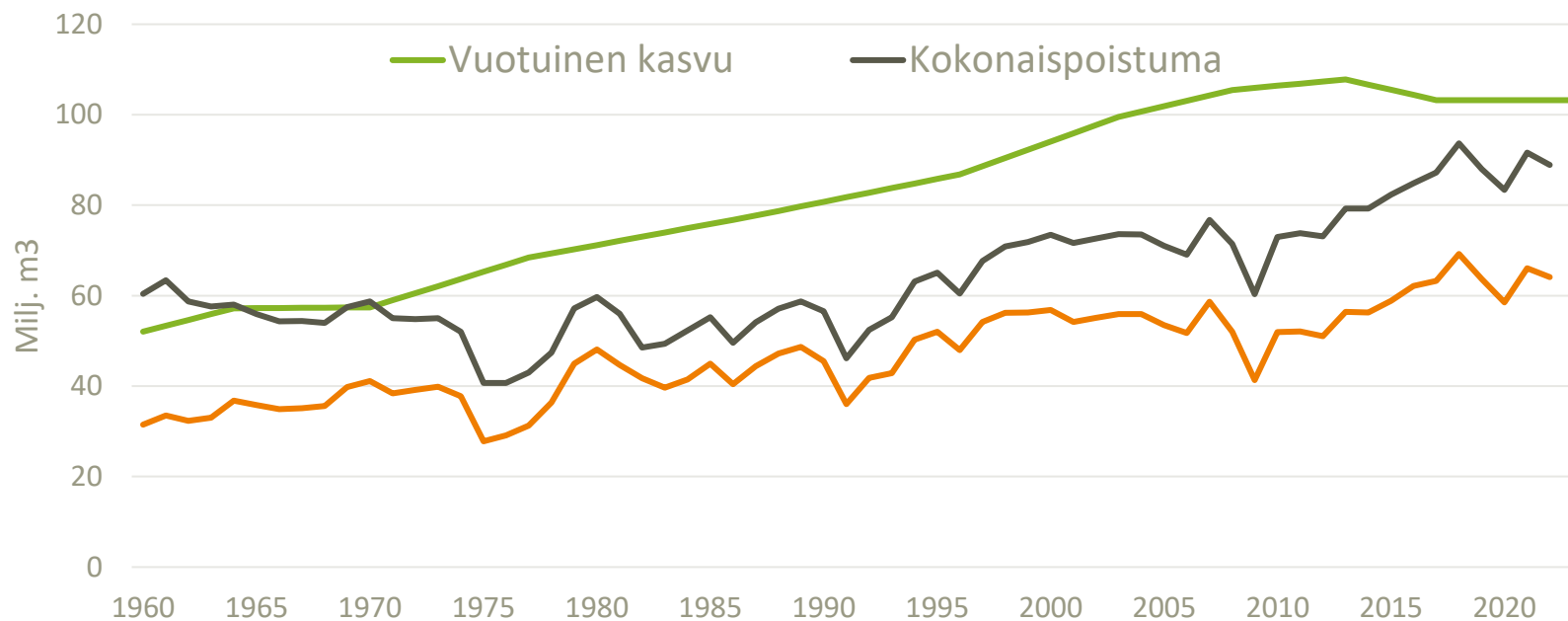
- Kartonkitehtaat (14)
- Levytehtaat (10)
- Massatehtaat (13)
- Biojalostamot (1)
- Jalostetehtaat (12)
- Paperitehtaat (13)
- Puusepän- ja taloteollisuus (49)
- Sahat (31)



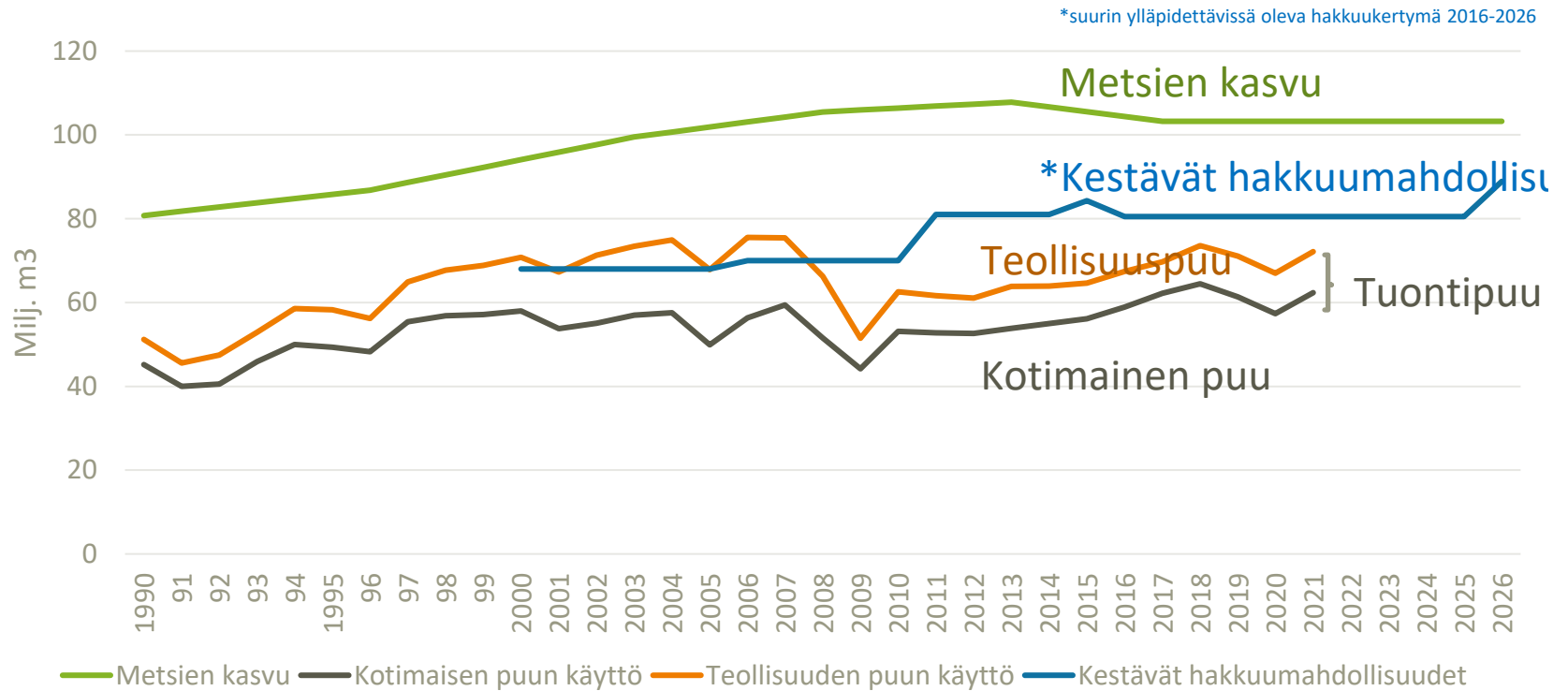
<https://metsateollisuus.fi/tuotantolaitokset/#close> 2026



Suomen metsät kasvavat yli 100 milj. m³ vuodessa



Kotimaisen puun käyttöä voidaan lisätä kestävästi



Metsätalous

Metsätalousinsinööri (AMK) | 240 op / 4 vuotta

1. vuosi Metsätalouden tuntija 57 op (harjoittelu pois lukien)	
Metsätalouden perusteet 16 op MM10003 Kasvupaikat ja metsätyypit 4 op MM10004 Metsän mittaus ja kartoitus 6 op MM10005 Puulajit 3 op MM10006 Käytännön kasvitiede 3 op Tietotekniikka ja viestintä 12 op (2 op keväällä) MM10007 Raportointi ja kirjoitusviestintä 2 op MM10009 Tieto- ja viestintätekniikka 3 op MM10010 Metsämatematiikka 3 op MM10011 Ammatillinen kasvu 1 2 op Metsätalouden toimintaympäristö 15 op (13 op keväällä) MM10012 <u>Skoogssvenska</u> 2 op	Metsätalouden toimintaympäristö 15 op (2op syksyllä) MM10013 Paikkatiedon hallinta 6 op MM10014 Metsätalouden yritystoiminta 4 op MM10015 Metsäteollisuus 3 op (syksy 1.5, kevät 1.5) Metsänhoidon menetelmät 14 op MM10016 Metsänuudistaminen 6 op MM10053 Puunhankinnan perusteet 3 op MM10017 Metsätuhot 3 op MM10018 Hakkuu- ja raivaussahatyön perusteet 2 op Tietotekniikka ja viestintä 12 op (10 op syksyllä) MM10008 Introduction to Forestry English 2 op Harjoittelu (kaikkiaan opintojen aikana yht. 30 op) MM10046 Käytännön harjoittelu 10 op
2. vuosi Metsätalouden toimija 59 op (harjoittelu pois lukien)	
Monipuolinen metsänhoito 17 op MM10019 Metsänkasvatus 6 op MM10020 Suotyypit ja turvekankaat 2 op MM10021 Metsäluonnonhoito 6 op MM10022 Metsien monikäyttö 3 op Puunhankinta 13 op MM10023 Puukauppa ja puunhankinnan suunnittelu 6 op MM10024 Metsäenergia 6 op MM10025 Ammatillinen kasvu 2 1 op	Metsäpalvelut ja analyysimenetelmät 15 op MM10026 Tilastolliset menetelmät ja optimointi 5 op MM10027 Paikkatietoanalyysit 4 op MM10028 Palveluiden markkinointi ja -myyntityö 6 op Metsävarat meillä ja maailmalla 14 op MM10029 Bioenergiatalous 4 op MM10030 Metsävarojen inventointi 4 op MM10031 Metsät ja metsätalous maailmalla 3 op MM10032 <u>Skoogssvenska för arbetslivet</u> 3 op Harjoittelu (kaikkiaan opintojen aikana yht. 30 op) MM10047 Toimihenkilöharjoittelu <u>110op</u>

3. vuosi Metsätalouden osaaja 48 op (harjoittelu pois lukien)	
Operatiivinen suunnittelu metsätaloudessa 16 op MMI0033 Laskentatoimi metsätaloudessa 5 op MMI0034 Suomensien hoito 3 op MMI0035 Metsätiet 2 op MMI0036 Puunhankinnan ohjaus 5 op MMI0037 Ammatillinen kasvu 3 1 op Metsäomaisuuden hallinta 15 op MMI0038 Metsien käytön suunnittelu 6 op MMI0039 Metsäkiinteistön hallinta 5 op MMI0040 Metsäsuunnitelma 4 op	Tutkimusmenetelmät ja viestintä 10 op MMI0041 Tutkimus- ja kehittämismenetelmät 4 op (2 op syksyllä, 2 op keväällä) MMI0042 Työelämän viestintä 3 op MMI0043 Forestry English for Working Life 3 op Politiikka ja lainsäädäntö 7 op MMI0044 Työlainsäädäntö ja esihenkilötyö 5 op MMI0045 Metsä- ja ympäristöpolitiikka 2 op Harjoittelu (kaikkiaan opintojen aikana yht. 30 op) MMI0048 Toimihenkilöharjoittelu 2 10 op

4. vuosi Metsäalan ammattilainen 46 op	
Kohti työelämää 1 op MMI0052 Ammatillinen kasvu 4 1 op Täydentävän osaamisen opinnot 30 op Täydentäviä opintoja voi valita Karelial ja <u>ristiinopiskelupalvelun</u> tarjonnasta. Metsätalouden oma täydentävän osaamisen tarjota: Metsätalouden kannattavuus 15 op MMI0049 Metsikön kasvatuksen kannattavuus 5 op MMI0050 Metsätilan kannattavuus 5 op MMI0051 Metsätalouden projektityö 5 op Metsätalous muuttuvassa ilmastossa 15 op MMI0054 Metsät hiilitaseen hallinnassa 5 op MMI0055 Tulevaisuuden metsänhoito 5 op MMI0056 Metsät muuttuvassa yhteiskunnassa 5 op Forestry Adaptation to a Changing Environment 28 op MMI0058 Forestry in Europe 6 op MMI0059 Future Forest Management 6 op MMI0060 Forestry in a Changing Society 5 op MMI0061 Carbon Forestry 5 op MMI0062 Diverse Uses of Forests 6 op	Opinnäytetyö 15 op KY10001 Opinnäytetyö, suunnitelma 5 op KY10002 Opinnäytetyö, toteutus 5 op KY10003 Opinnäytetyö, viimeistely 5 op



Kiitos!

