



Metsäalan opinnäytetyöt ja niiden aiheiden painottuminen opetussuunnitelmassa

MIKA TAPIO

Johdanto

”Mistä aihepiireistä metsäalan opinnäytetyöt tällä hetkellä tehdään?”

”Miltä sektorilta opinnäytetöiden toimeksiannot tulevat?”

Idea aiheesta tuli opinnäytetyön toimeksiantajalta Metsämiesten Säätiöltä

Aiheesta ei ollut aikaisempaa tutkimusta tai listausta

Opinnäytetyön tavoitteena oli saada sadoista opinnäytetöistä tiivis informaatioarvoa lisäävä kokonaisuus

Samalla oli tavoitteena saada opinnäytetöiden asiasanoista muodostetut sanapilvet

Tutkimusaineiston hankinta ja käsittely

Opinnäytetyöt ladattiin Theseus.fi

Aikaväli pääsääntöisesti 2018-2021

Opinnäytetöiden aiheet luokiteltiin koulutuksien opetussuunnitelmien pohjilta valittuihin kategorioihin

- Luonnonhoito
- Metsä ja yhteiskunta
- Kansainvälisyys
- Liiketoiminta ja johtaminen
- Metsäenergia
- Metsänhoito
- Metsäsuunnittelu
- Puunhankinta ja metsäteknologia

Opinnäytetöistä kirjattiin myös toimeksiantaja ja asiasanat

Tulokset

Opinnäytetöitä kertyi lopulta 370

Eniten metsäalan opinnäytetöitä luokiteltavaksi tuli Tampereen ammattikorkeakoulusta 114

Karelia-ammattikorkeakoulusta 88

Lapin ammattikorkeakoulusta 69

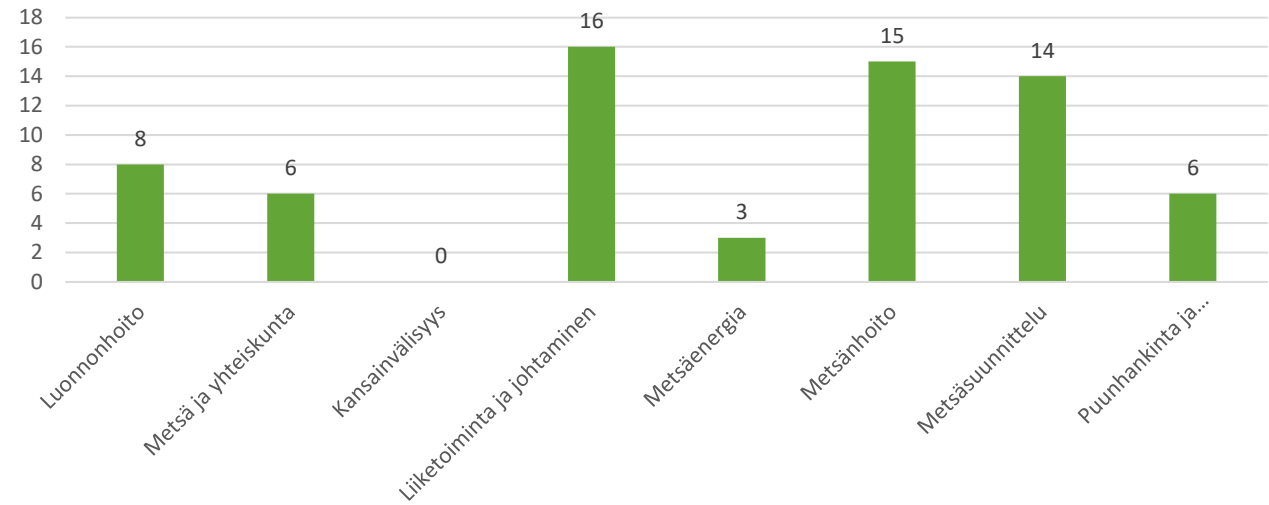
Hämeen ammattikorkeakoulusta 68

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulusta 31

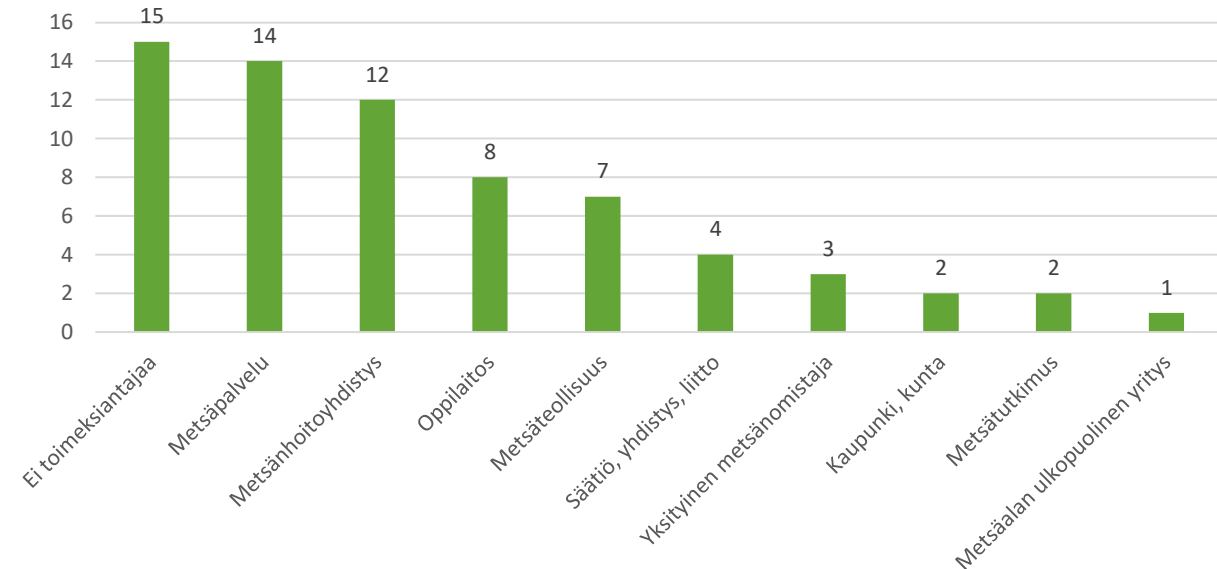
Hämeen ammattikorkeakoulu

- Liiketoiminta oli suosituin opinnäytetyökategoria 16 opinnäytetyöllä (23%)
- Määrällisesti HAMK:ssa oli eniten opinnäytetöitä ilman toimeksiantoa. Ilman toimeksiantoa tehtyjä töitä oli 15, mikä vastaa 22% arvioiduista opinnäytetöistä
- Eniten opinnäytetöiden toimeksiantoja tarjonneet yritykset olivat Hämeen ammattikorkeakoulu (7), Metsähallitus (7), Suomen Metsäkeskus (3), Metsänhoitoyhdistys Päijät-Häme (3) ja Metsänhoitoyhdistys Kanta-Häme (3).

Hämeen ammattikorkeakoulu
Opinnäytetöiden luokittelujakauma (kpl)



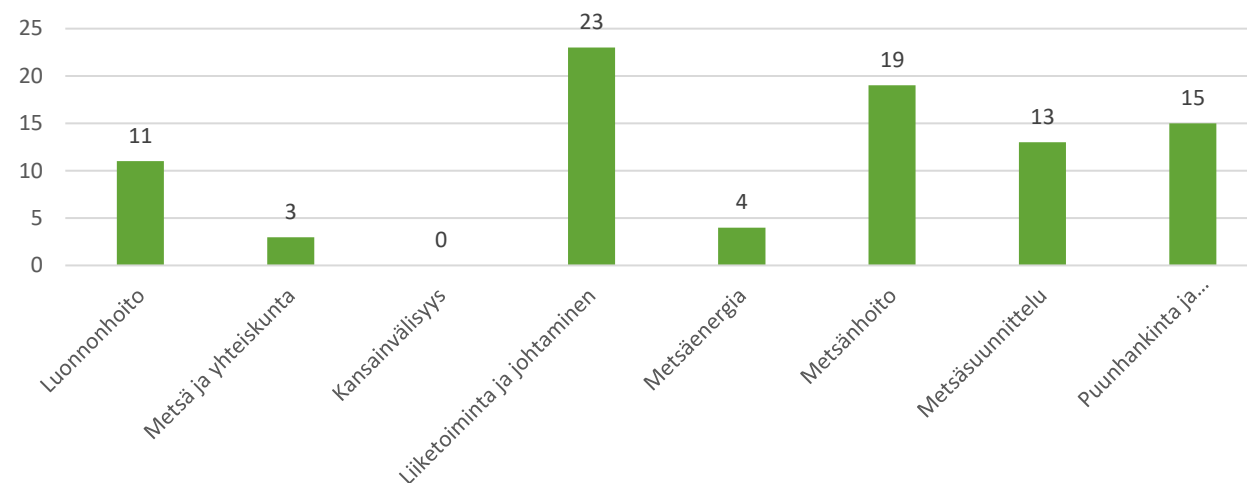
Hämeen ammattikorkeakoulu
Opinnäytetöiden toimeksiantojakauma (kpl)



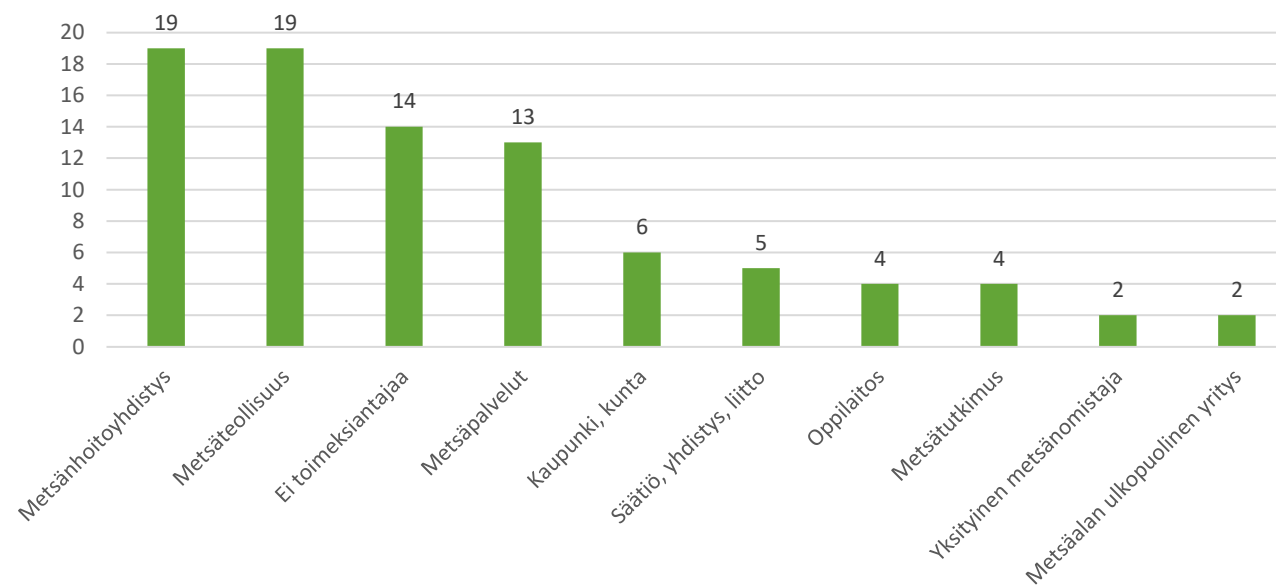
Karelia- ammattikorkeakoulu

- Suosituimmaksi kategoriaksi osoittautui ”liiketoiminta ja johtaminen” 23 opinnäytetyössä (26 %)
- Eniten opinnäytetöiden toimeksiantoja tuli metsänhoitoyhdistyksiltä ja metsäteollisuuden yrityksiltä. Molemmista tuli 19 toimeksiantoa (22 %).
- Eniten opinnäytetöiden toimeksiantoja tarjonneet yritykset olivat Stora Enso (7), Metsähallitus (6), Metsänhoitoyhdistys Pohjois-Karjala (6), Suomen Metsäkeskus (4) ja Metsänhoitoyhdistys Pohjois-Savo (3).

Karelia-ammattikorkeakoulu
Opinnäytetöiden luokittelujakauma (kpl)



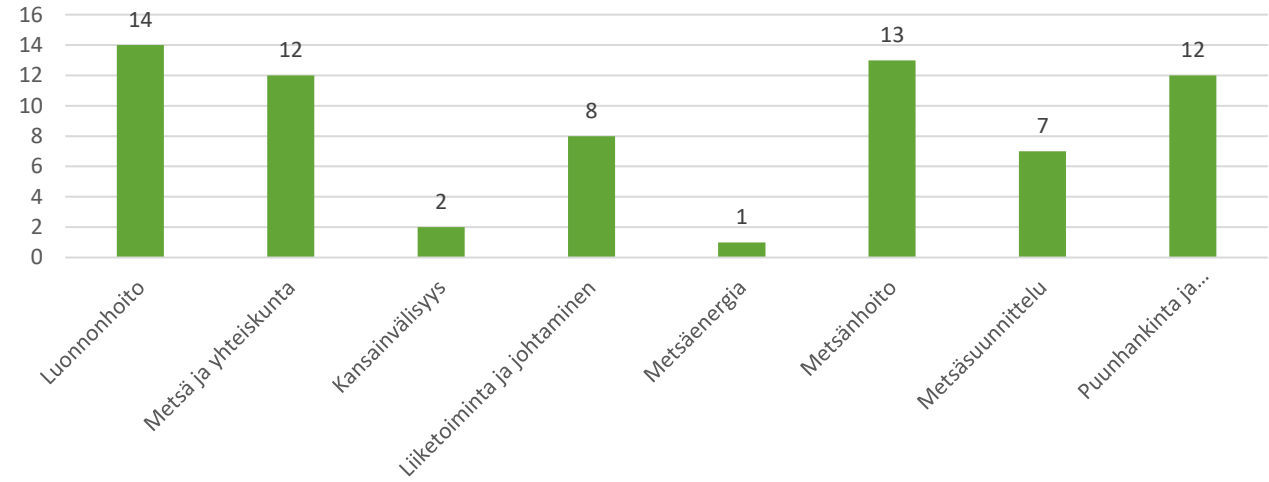
Karelia-ammattikorkeakoulu
Opinnäytetöiden toimeksiantojakauma (kpl)



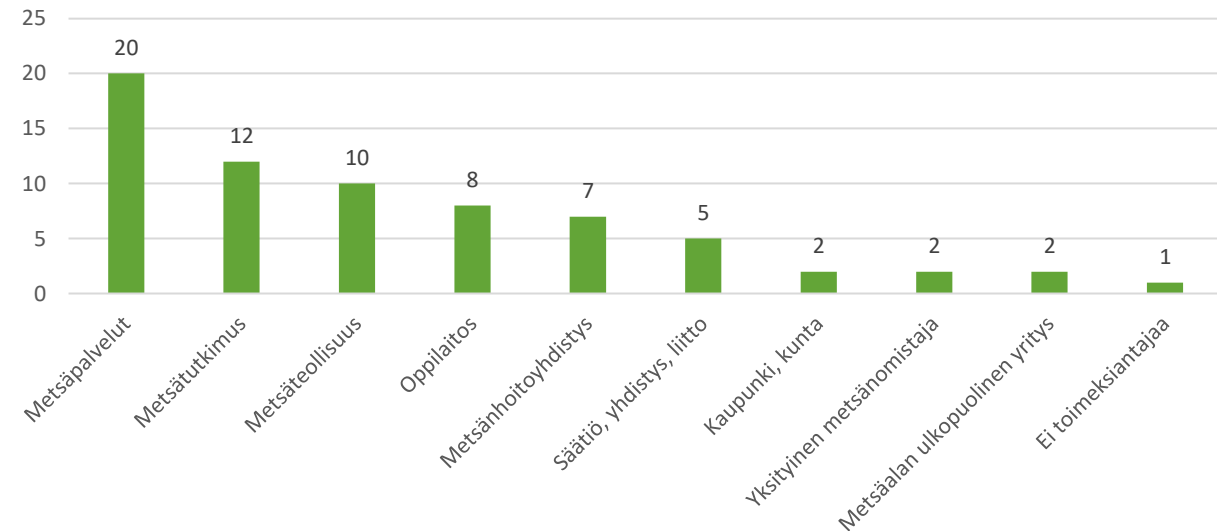
Lapin ammattikorkeakoulu

- Suosituimmaksi kategoriaksi osoittautui luonnonhoito 14:ssa opinnäytetyössä (20 %)
- Lapin ammattikorkeakoulu oli ainoa koulu, jossa luonnonhoito nousi suosituimmaksi kategoriaksi
- Selkeästi yleisin opinnäytetöiden toimeksiantaja oli metsäpalveluyritys (29%)
- Isona poikkeuksena muihin ammattikorkeakouluihin oli se, että Lapin ammattikorkeakoulussa vain yksi opinnäytetyö oli ilman toimeksiantoa
- Eniten opinnäytetöiden toimeksiantoja tarjonneet yritykset olivat Metsähallitus (7), Lapin ammattikorkeakoulu (6), Luonnonvarakeskus (5), Suomen Metsäkeskus (4) ja Metsä Group (3).

Lapin ammattikorkeakoulu
Opinnäytetöiden luokittelujakauma (kpl)



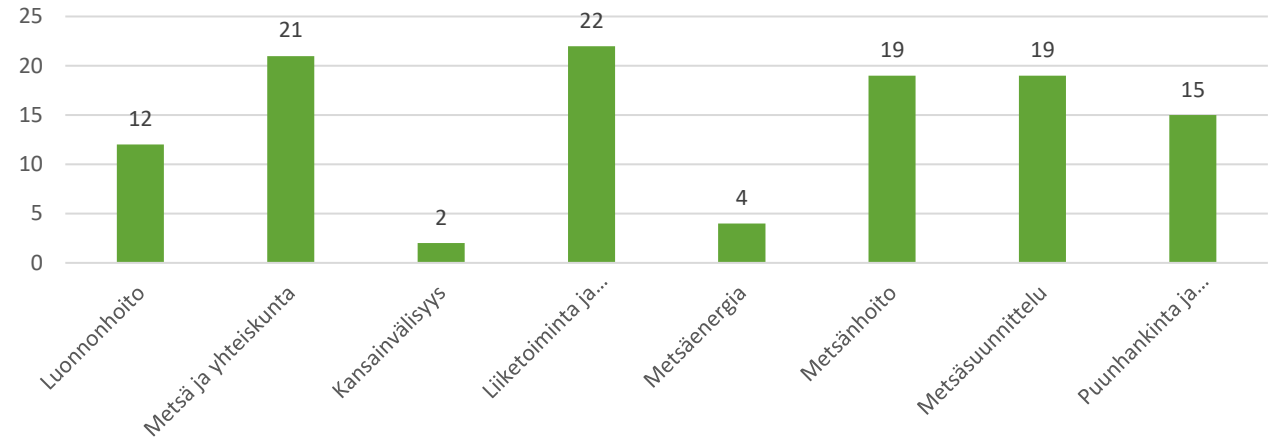
Lapin ammattikorkeakoulu
Opinnäytetöiden toimeksiantojakauma (kpl)



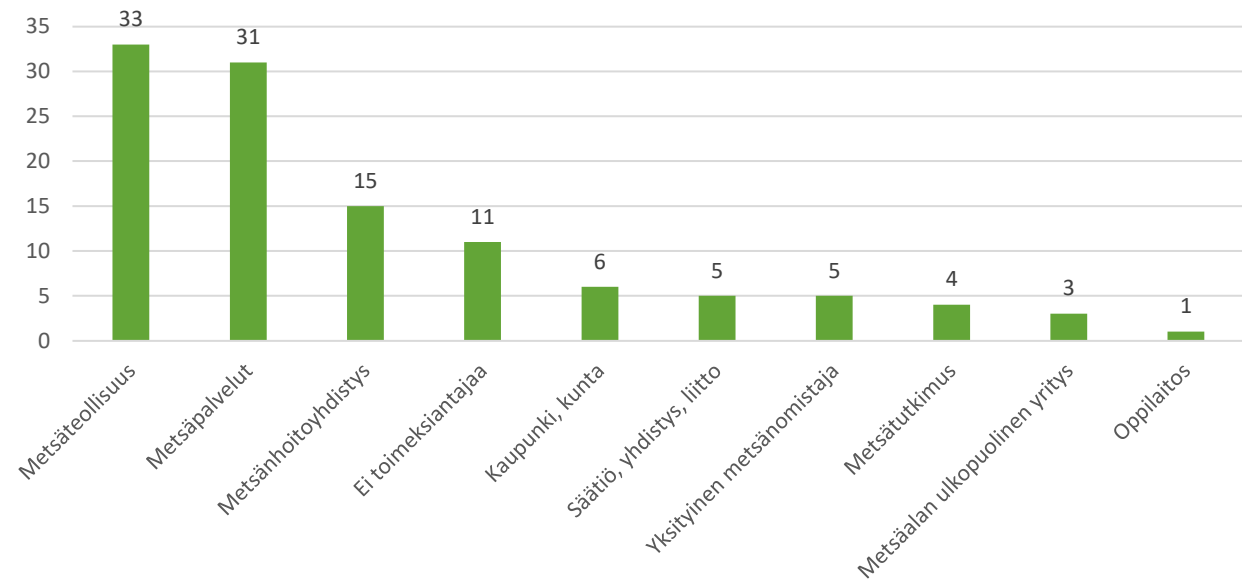
Tampereen ammattikorkeakoulu

- Suosituimmaksi kategoriaksi osoittautui ”liiketoiminta ja johtaminen” 22:ssa opinnäytetyössä (19 %)
- Eniten opinnäytetöiden toimeksiantoja tuli metsäteollisuuden yrityksiltä 33:lla toimeksiannolla (29 %)
- Eniten opinnäytetöiden toimeksiantoja tarjonneet yritykset olivat Suomen Metsäkeskus (13), Metsä Group (12), Metsähallitus (7), Tampereen kaupunki (2) ja UPM (2).

Tampereen ammattikorkeakoulu
Opinnäytetöiden luokittelujakauma (kpl)



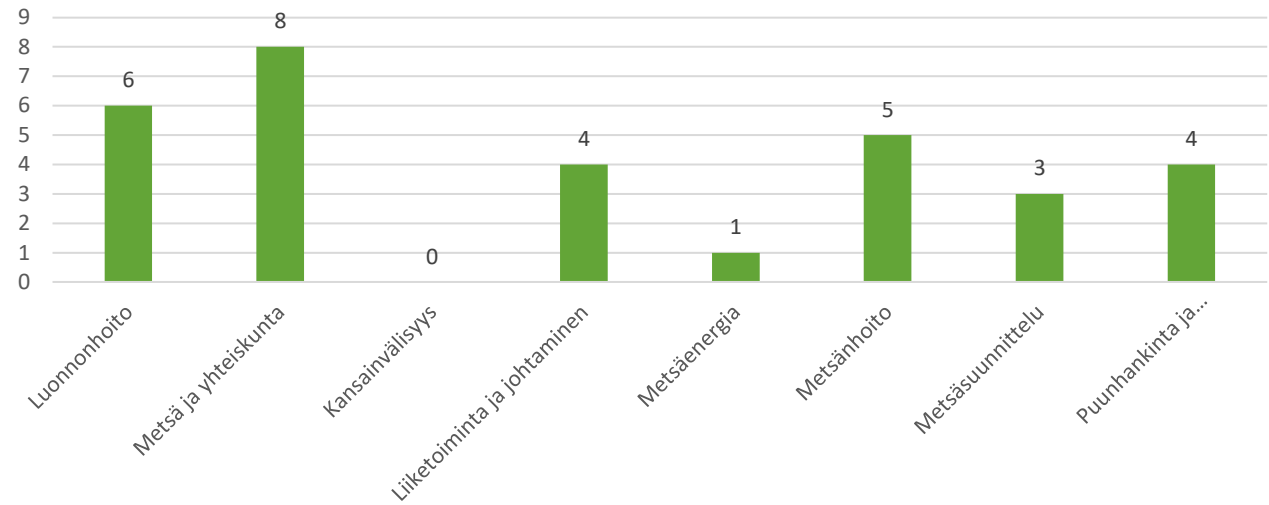
Tampereen ammattikorkeakoulu
Opinnäytetöiden toimeksiantojakauma (kpl)



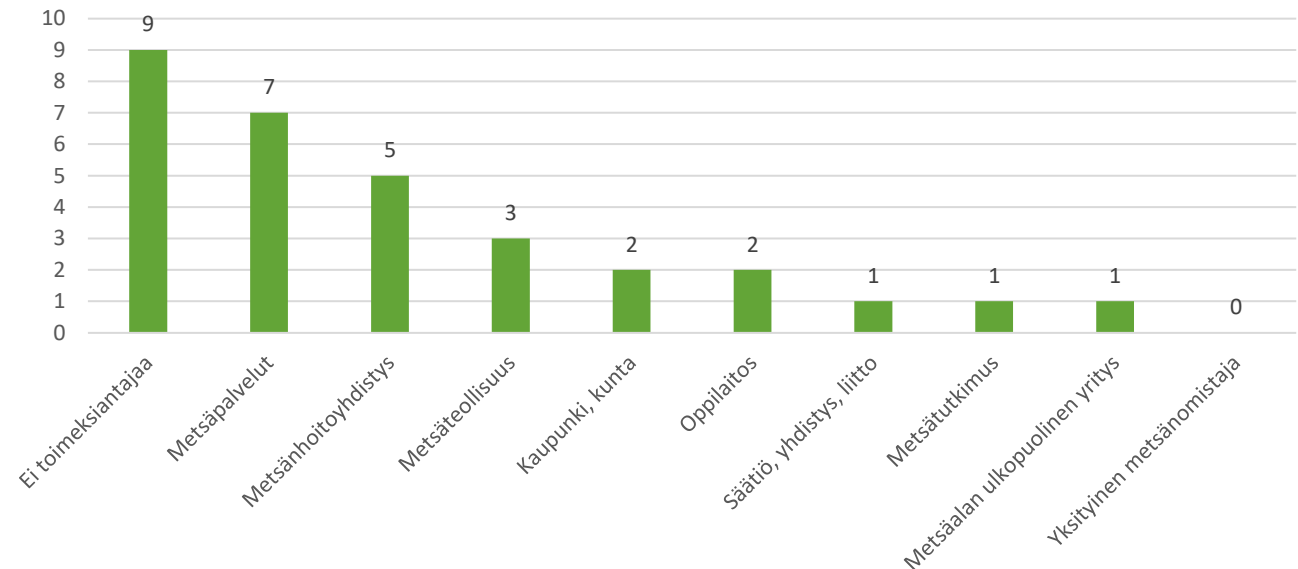
Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu

- Suosituimmaksi kategoriaksi osoittautui ”metsä ja yhteiskunta” kahdeksassa opinnäytetyössä (26 %)
- Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulussa tutkituissa opinnäytetöissä oli yleistä, että opinnäytetyöllä ei ole toimeksiantajaa. Ilman toimeksiantoa tehtyjä töitä oli yhdeksän (29 %)
- Yleisin opinnäytetöiden toimeksiantaja oli metsäpalveluyritys (23 %)
- Enemmän kuin yhden opinnäytetyön toimeksiannon tarjonneet yritykset olivat Suomen Metsäkeskus (3), Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu (2) ja Tapio Oy (2).

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu
Opinnäytetöiden luokittelujakauma (kpl)



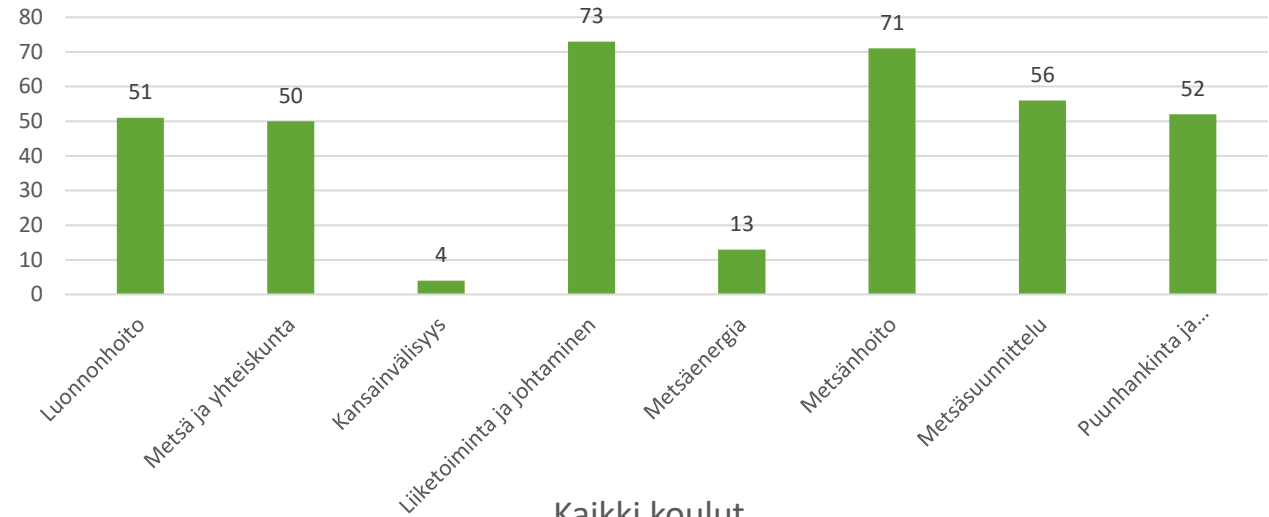
Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu
Opinnäytetöiden toimeksiantojakauma (kpl)



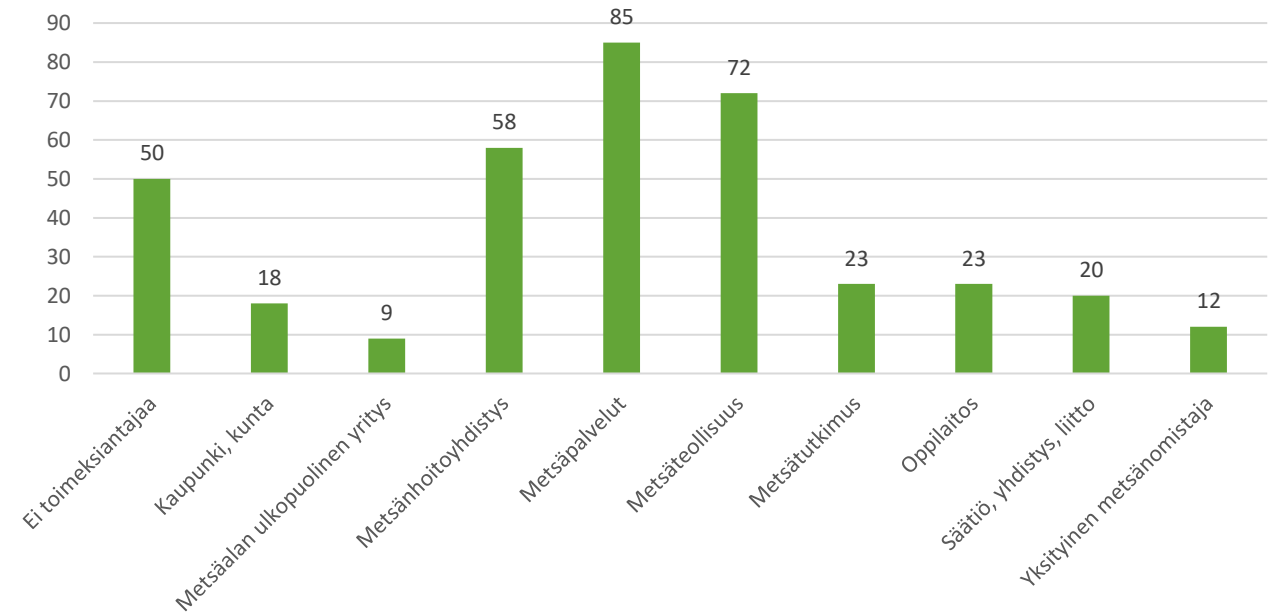
Valtakunnallisesti

- Kun kaikkien ammattikorkeakoulujen opinnäytetyöjakauman tulokset yhdistettiin, suosituimmaksi kategoriaksi osoittautui ”liiketoiminta ja johtaminen” 73:llä opinnäytetyöllä (20 %)
- Selkeästi vähiten opinnäytetöitä tehtiin metsäenergia- ja kansainvälisyyskategoriasta
- Kun kaikkien ammattikorkeakoulujen toimeksiantojakauman tulokset yhdistettiin, suosituimmaksi kategoriaksi nousivat metsäpalveluyritykset 85:lla opinnäytetyöllä (23 %), metsäteollisuusyritykset 72:lla (20 %) ja metsänhoitoyhdistykset 58:lla opinnäytetyöllä (16 %)
- Yllättävän moni opinnäytetyö oli tehty ilman toimeksiantoa, yhteensä 50 (14 %)

Kaikki koulut
Opinnäytetöiden luokittelujakauma (kpl)



Kaikki koulut
Opinnäytetöiden toimeksiantojakauma (kpl)



Pohdinta

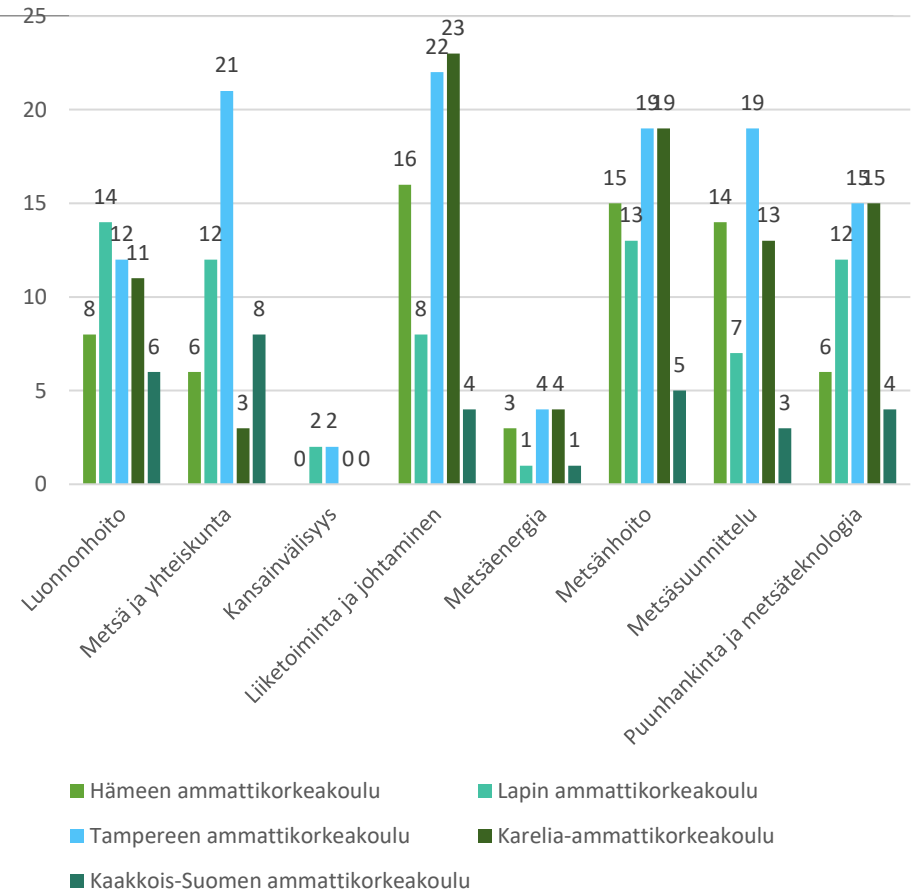
Ei yllätä, että metsätalousinsinöörikoulutuksen substanssiosaamiseen lukeutuvat kategoriat olivat hyvin edustettuina tehdyissä opinnäytetöissä.

Kansainvälisyyden heikko tulos on selitettävissä, mutta miksi metsäenergialla oli niin alhainen tulos? Se kuuluu jokaisen koulutusta tarjoavan ammattikorkeakoulun opetussuunnitelmaan.

Tämän opinnäytetyön tulokset olivat yllättäen hyvin linjassa TTS:n tutkimuksen kanssa, missä metsätalousinsinööriksi valmistuneet päivä- ja monimuoto-opiskelijat saivat arvioida, kuinka paljon heidän osaamisensa kehittyi metsätalousinsinöörikoulutuksen aikana

- o Tutkimuksen osaamiskokonaisuudet, joista oli saatu eniten uutta osaamista, olivat tämän opinnäytetyön suosituimpien kategorioiden joukossa, ja vähiten uutta osaamista tuoneet osaamiskokonaisuudet tämän opinnäytetyön vähiten suosituimpia kategorioita.
- o Voisi todeta, että koulutuksen aikana hyvin opitut ja sisäistetyt opintokokonaisuudet peilautuvat myös tehtyjen opinnäytetöiden määrissä.

Ammattikorkeakoulujen opinnäytetöiden luokittelujakaumien vertailu (kpl)



Pohdinta

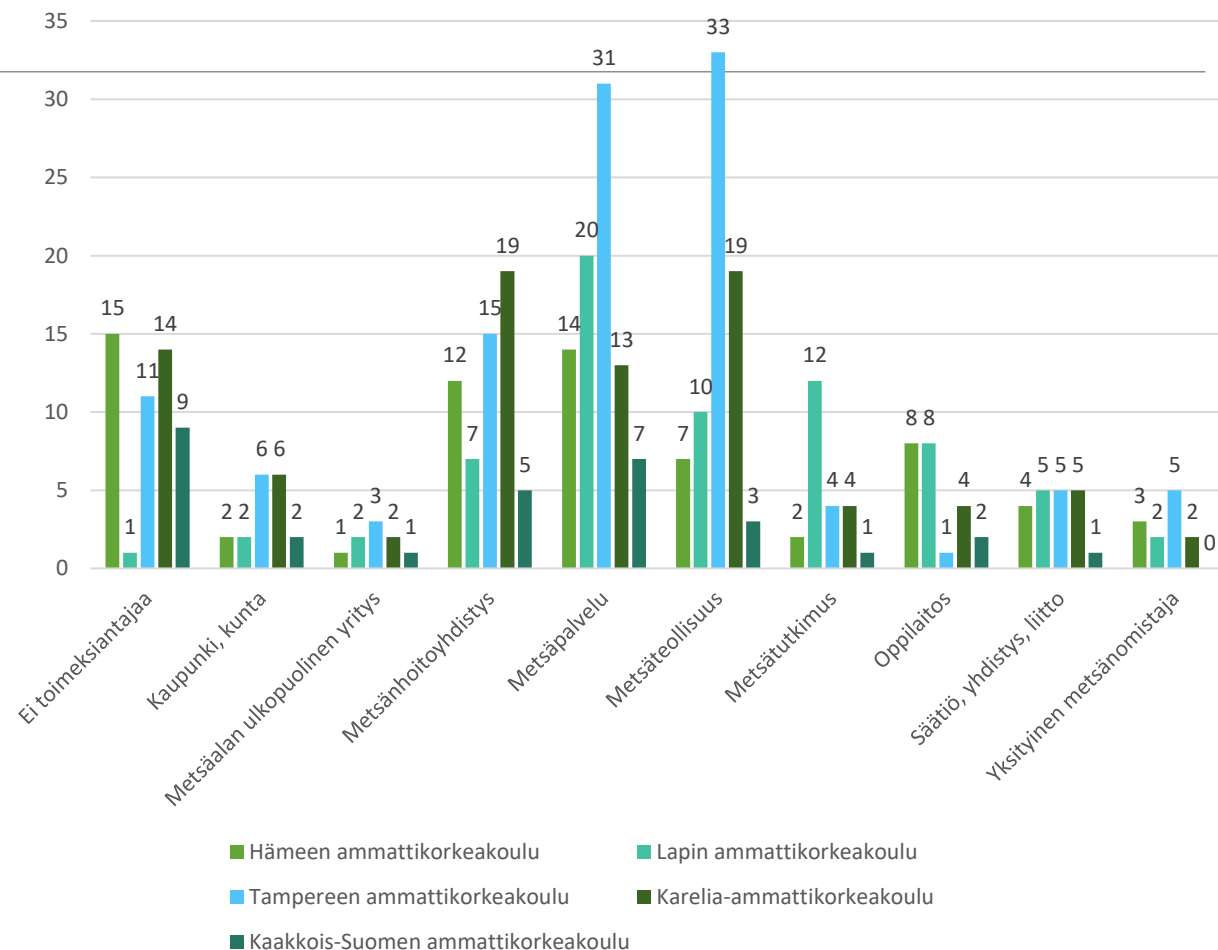
Toimeksiantojakauman selvästi kolme yleisintä toimeksiantajaa olivat metsäpalvelut, metsäteollisuus ja metsänhoitoyhdistys, mitkä yhdessä tekevät 67 % kaikista toimeksiantajista

Tulos ei ole mielestäni yllättävä, sillä:

- Tarjoavat eniten toimihenkilöharjoittelupaikkoja
- Ovat enemmän metsäalan toiminnassa mukana verrattuna muihin opinnäytetyön toimeksiantosektoreihin

Opiskelijan näkökulmasta huomioitavaa oli, että ilman toimeksiantoa tehtiin 50 opinnäytetyötä, eli noin 14 % kaikista opinnäytetyössä analysoiduista metsäalan opinnäytetöistä.

Ammattikorkeakoulujen opinnäytetöiden toimeksiantajien vertailu (kpl)



Viimeiset pohdinnat

Opinnäytetyön aihe vielä hyvin kartoittamaton, ja koulutuksen kehittäminen on yksi keskeisimmistä haasteista metsäalalla

Erilaisten metsäalan korkeakoulutuksen mittareiden ja tilastojen kehittäminen auttaa kehittämään oppilaitosten koulutusta ja tuo tätä kautta entistä parempia toimijoita alalle

Osaavien tekijöiden saaminen alalle on ensiarvoisen tärkeää

Onkin mielenkiintoista nähdä miten tätä aihealuetta lähetään kehittämään ja tutkimaan jatkossa.



Kiitos!
