



# ENI CBC Karelia – Karjalan raja-alueohjelma Suomen ja Venäjän välillä

## Metsäsektorin pk-yrittäjyyden edistäminen Suomessa ja Venäjällä

### WP1 Metsäsektorin liiketoimintapotentiaalikyselyn tulokset koskien metsänvuokraajia ja metsäpalveluiden tuottajia Venäjällä

Anton P. Sokolov

Petroskoin yliopisto, metsä-, kaivannais- ja rakennustieteiden instituutti

Syyskuu 2019



**KARELIA**

CBC Enemmän yhteistyöllä



# Kyselyn taustatiedot

- Kysely toteutettiin Venäjällä maaliskesäkuun 2019 aikana sitä varten laaditun lomakkeen avulla;
- Petroskoin valtion yliopisto vastasi sen toteutuksesta ja Venäjän tiedeakatemian Karjalan tiedekeskus osallistui myös tiedonkeruuseen;
- Vastaajia oli yhteensä 53 toimijaa, joista 19 oli metsänvuokraajia ja 34 oli metsäpalveluyrittäjiä;
- Lomakkeessa oli 10 kysymystä metsänvuokraajille ja 9 kysymystä metsäpalveluyrittäjille.



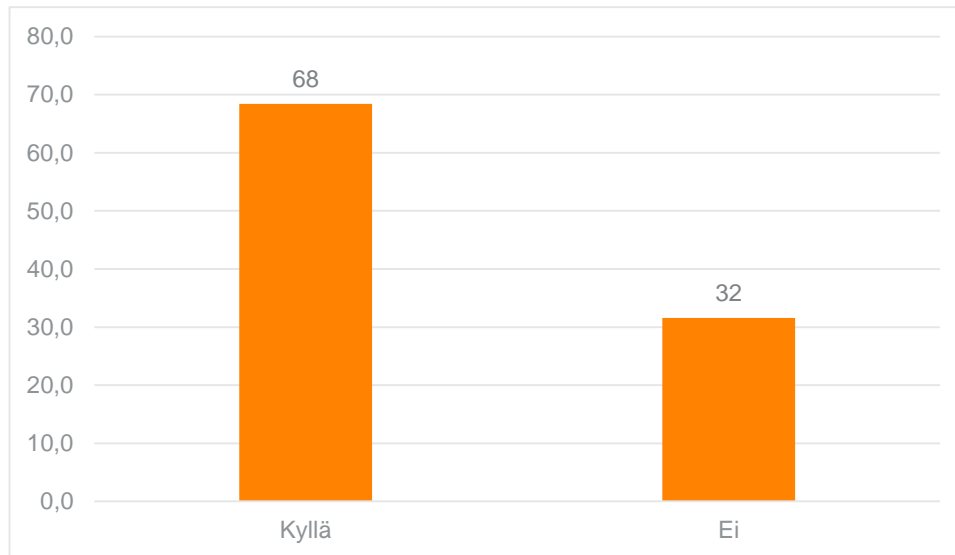
# Kysely metsänvuokraajille



# Kysely metsänvuokraajille – 1. kysymys

1. Onko metsätalouden ja puunkorjuun palveluja mielestänne riittävästi saatavilla yrityksellenne tällä hetkellä?

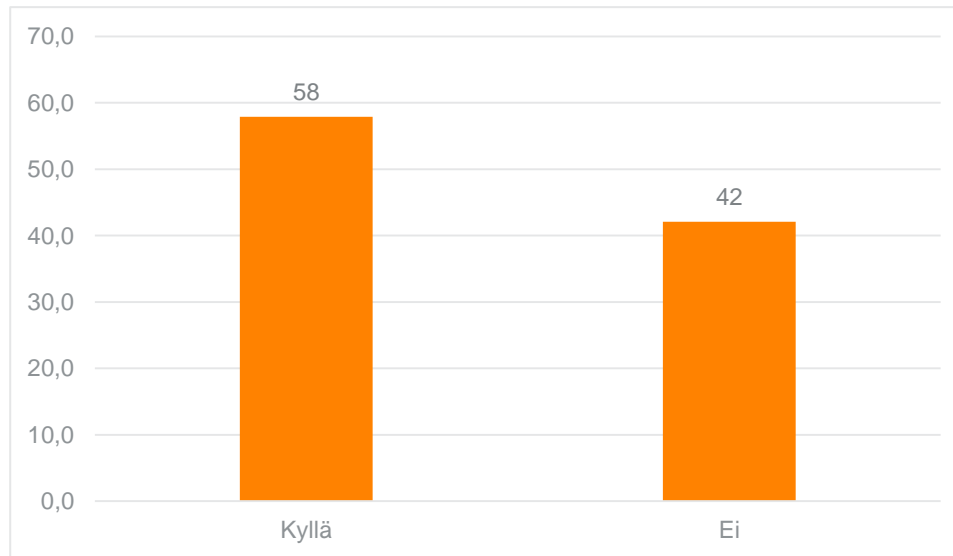
Vastaajien määrä: 19



# Kysely metsänvuokraajille – 2. kysymys

## 2. Oletteko tyytyväisiä hankkimienne palveluiden laatuun tähän mennessä?

Vastaajien määrä: 19

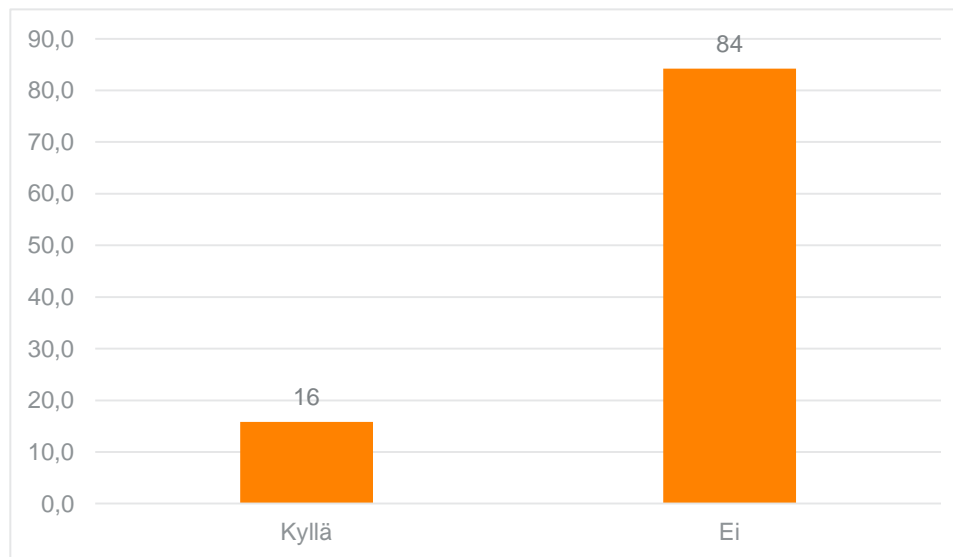


# Kysely metsänvuokraajille – 3. kysymys

## (A)

### 3. Oletteko hankkineet metsätalouden ja puunkorjuun palveluita suomalaisilta yrittäjiltä?

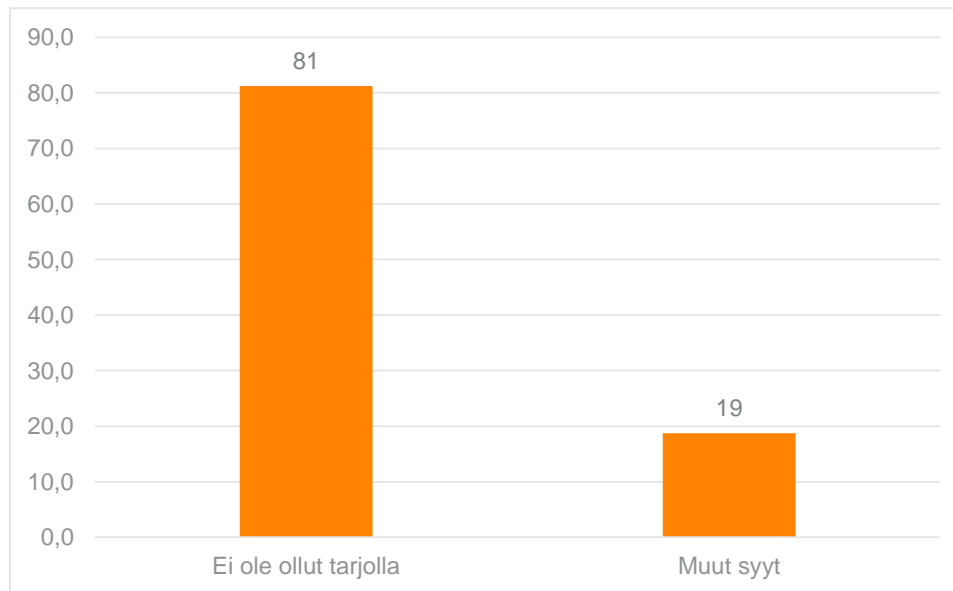
Vastaajien määrä: 19



# Kysely metsänvuokraajille – 3. kysymys (B)

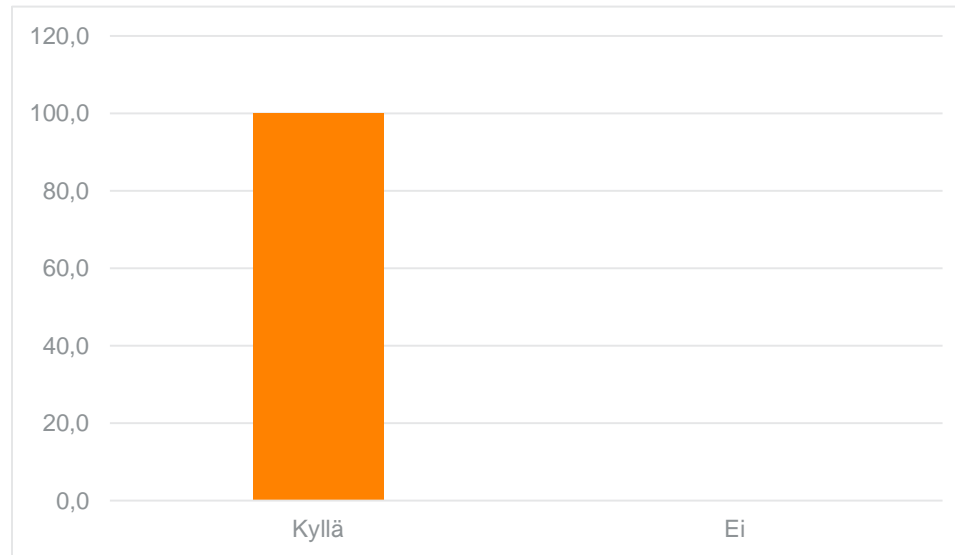
## 3. Miksi ette ole hankkineet suomalaisia palveluita?

Vastaajien määrä: 16



# Kysely metsänvuokraajille – 3. kysymys (C)

3. Oletteko olleet tyytyväisiä saamaanne palveluun?  
Vastaajien määrä: 3

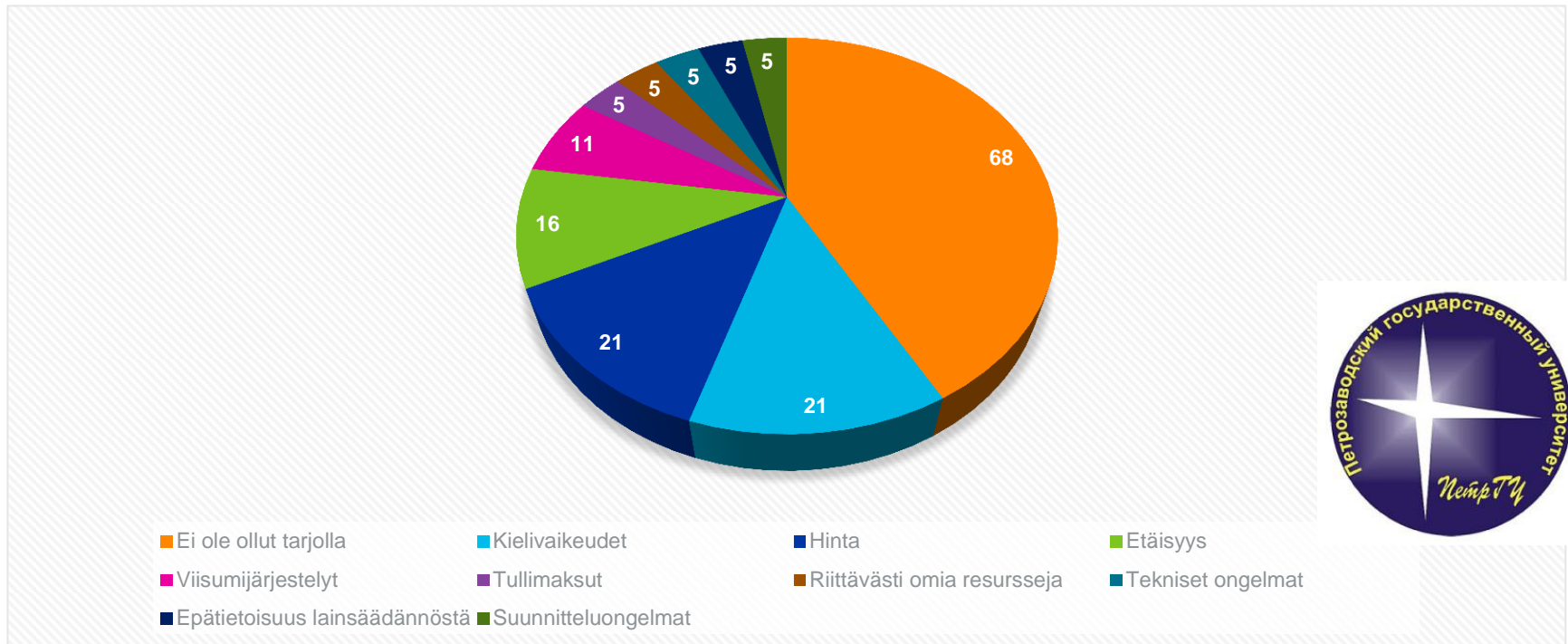




# Kysely metsänvuokraajille – 4. kysymys

## 4. Mitkä ovat pääasialliset syyt, jotka estävät suomalaisten yritysten urakointipalvelujen tarjoamisen yrityksellenne?

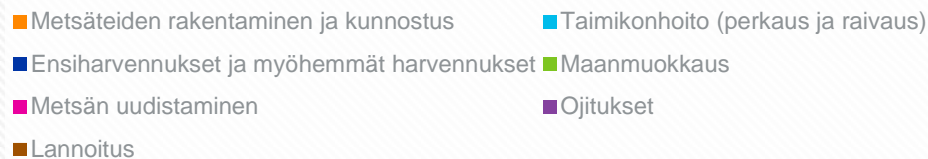
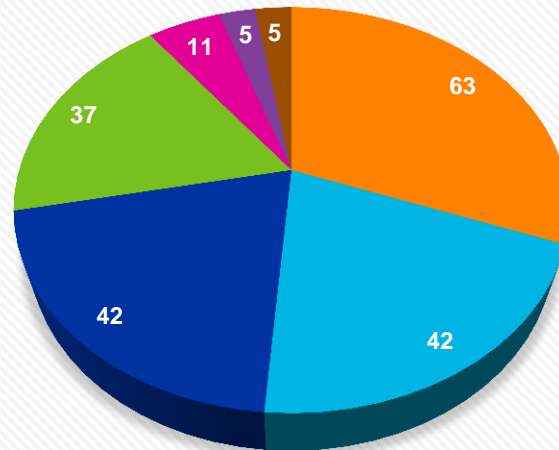
Vastaajien määrä: 19, valittuja vaihtoehtoja 31



# Kysely metsänvuokraajille – 5. kysymys

## 5. Millaisissa metsäpalveluissa pidätte suomalaisten yritysten palvelutarjontaa mahdollisena tulevaisuudessa?

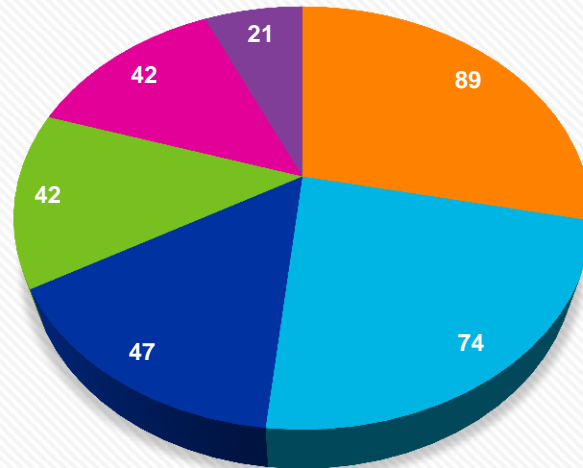
Vastaajien määrä 19, valittuja vaihtoehtoja 39



# Kysely metsänvuokraajille – 6. kysymys

## 6. Mainitkaa sellaisia metsätalouden tehtäviä, joissa tulevaisuudessa näette pienkoptereiden käytön olevan ajankohtaista.

Vastaajien määrä: 19, valittujen vastausten lukumäärä: 60



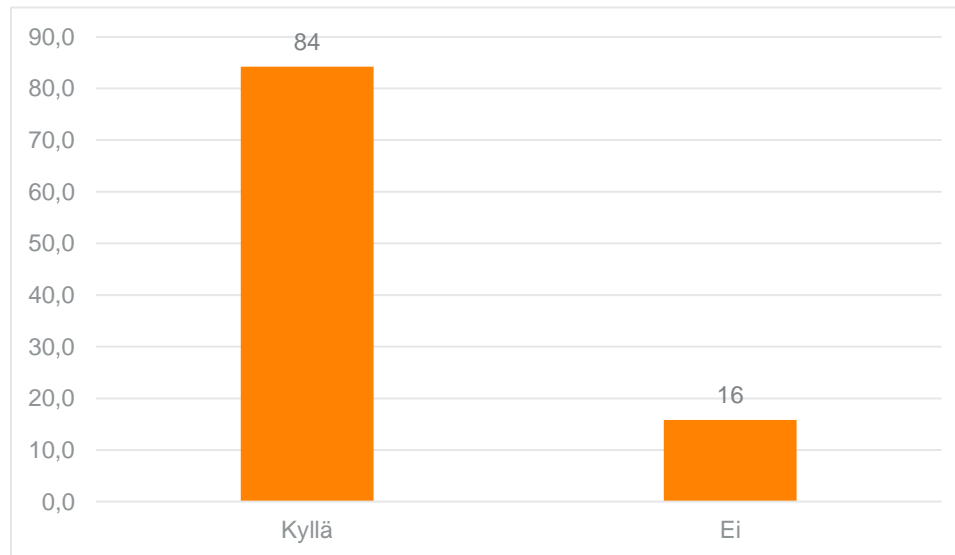
- Leimikon ennakkosuunnittelu ennen sen rajaamista
- Puunkorjuun optimaalinen suunnittelu (tielinjaukset, rajoitusten huomioiminen, yrityksen liiketoimintasuunnitelman noudattaminen)
- Metsien terveydellisen tilan seuranta, puuttomien alueiden levinneisyyden seuranta (hyönteiset, taudit, tuulituhot ja metsäpalot)
- Metsänuudistamisen onnistumisen seuranta
- Yksittäisten puiden tasolla tehtävä leimikon ominaisuuksien laskenta ja taloudellinen arviointi
- Metsien inventointi metsätaloussuunnittelun yhteydessä



# Kysely metsänvuokraajille – 7. kysymys (A)

7. Haluatteko tietää enemmän metsäteknologiasta, osallistua ammattikursseille tai lähettää niihin työntekijöitänne?

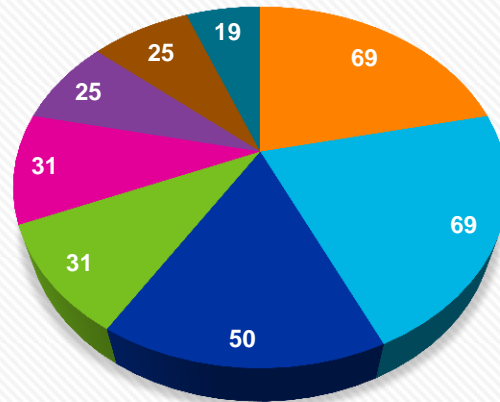
Vastaajien määrä: 19



# Kysely metsänvuokraajille – 7. kysymys (B)

## 7. Mistä aihealueesta olette eniten kiinnostunut METSÄTALOUESSA?

Vastaajien määrä: 16, valittuja vaihtoehtoja 51



■ Metsien seuranta ja inventointi

■ Metsänuudistaminen

■ Ensiharvennukset ja myöhemmät harvennukset

■ Metsien monikäyttö

■ Metsätalouden suunnittelu

■ Taimikonhoito

■ Metsäsertifiointi

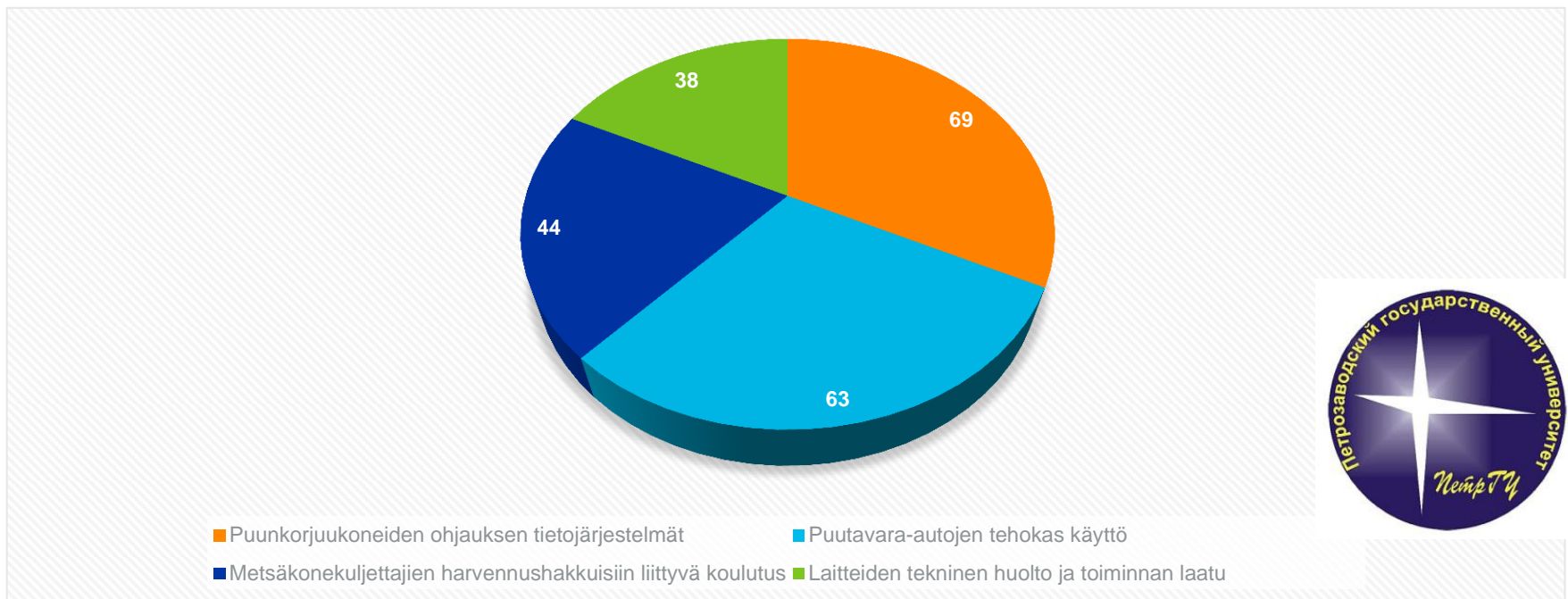
■ Miehitettömien lennokkien käyttö metsätalouden suunnittelussa



# Kysely metsänvuokraajille – 7. kysymys (C)

## 7. Mistä aihealueesta olette eniten kiinnostunut PUUNKORJUUSSA JA PUUNKULJETUKSESSA?

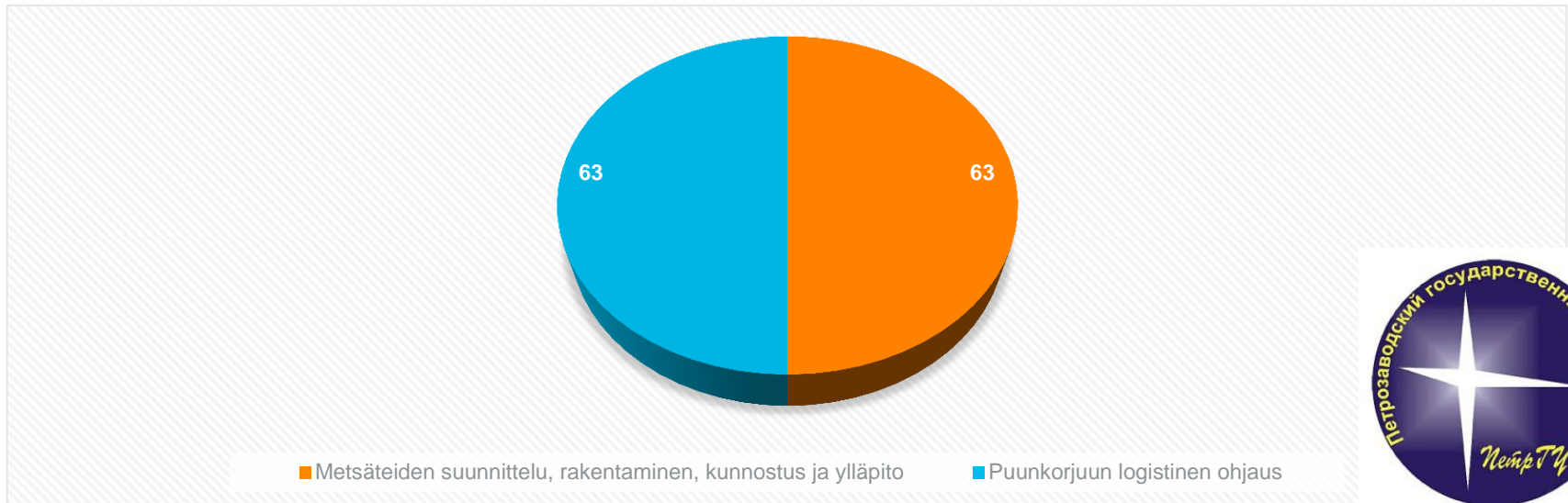
Vastaajien määrä: 16, valittuja vaihtoehtoja 34



# Kysely metsänvuokraajille – 7. kysymys (D)

## 7. Mistä aihealueesta olette eniten kiinnostunut LOGISTIIKASSA?

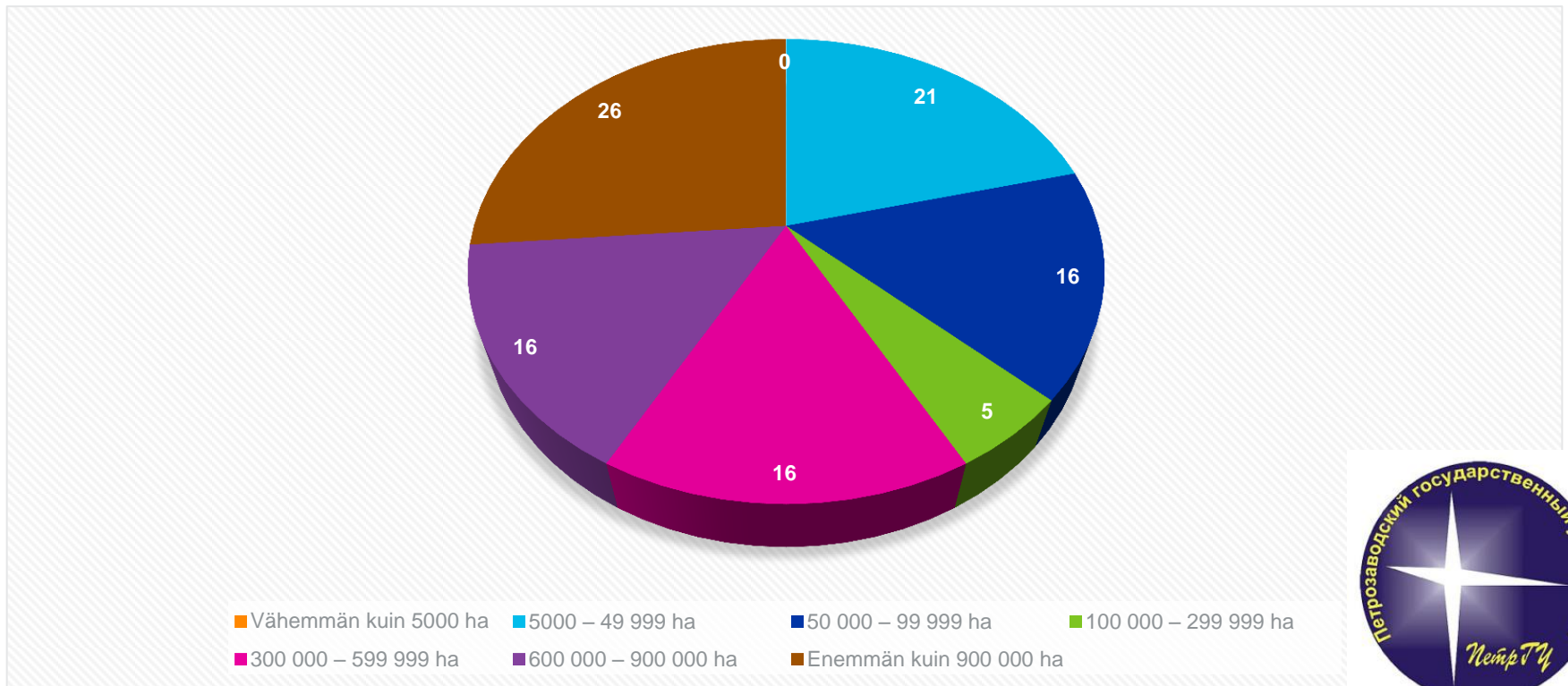
Vastaajien määrä: 16, valittuja vaihtoehtoja 20



# Kysely metsänvuokraajille – 8. kysymys

## 8. Vuokrametsämaan kokonaispinta-ala?

Vastaajien määrä: 19

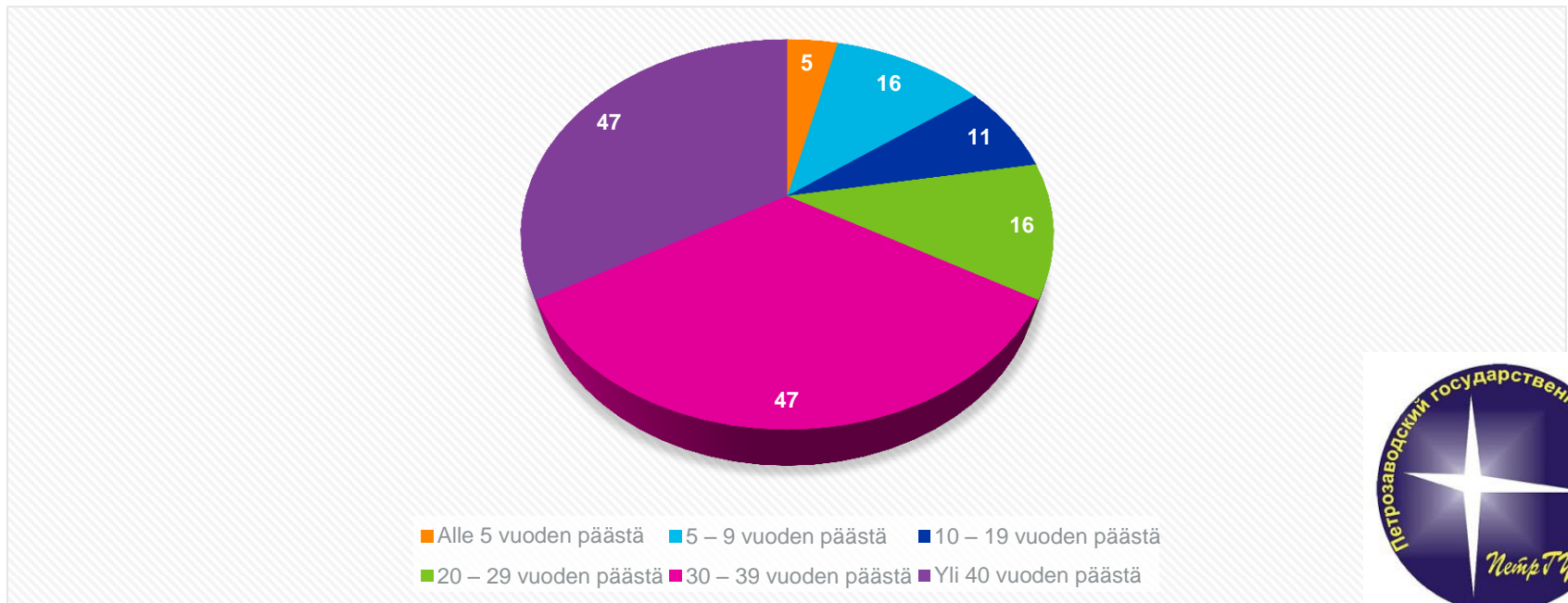




# Kysely metsänvuokraajille – 9. kysymys

## 9. Kuinka monen vuoden päästä metsienn vuokrasopimukset päättyvät?

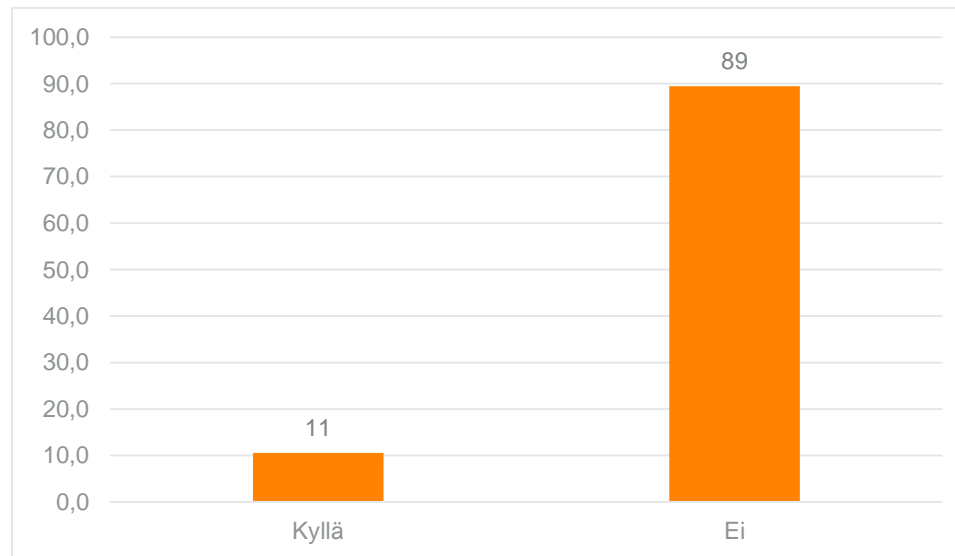
Vastaajien määrä: 19, annettujen vastausten määrä 27



# Kysely metsänvuokraajille – 10. kysymys

## 10. Onko metsäautotieverkostonne riittävä yrityksenne tarpeisiin tällä hetkellä?

Vastaajien määrä: 19



# Kysely metsänvuokraajille – 11. kysymys

## 11. Vapaita kommenttejanne

Vastaajien määrä: 2

”Tarvitaan urakoitsijoita erityisesti puunkorjuussa ja puunkuljetuksessa”

”Yhtiöllä on liiketoimintaa myös puunsahauksessa”



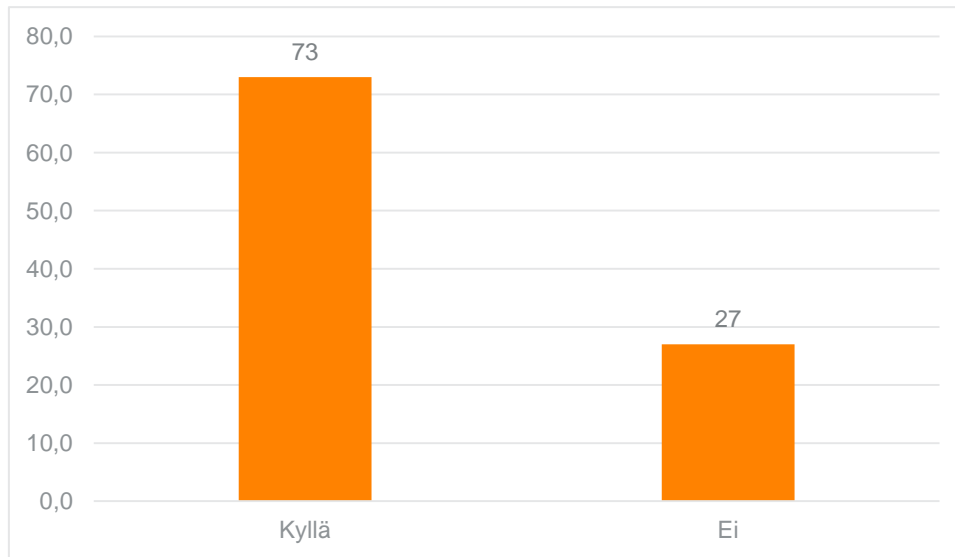
# Kysely Venäjällä toimiville metsäpalveluyrittäjille



# Kysely metsäurakoitsijoille – 1. kysymys

## 1. Onko Venäjällä riittävästi kysyntää tarjoamillenne urakointipalveluille?

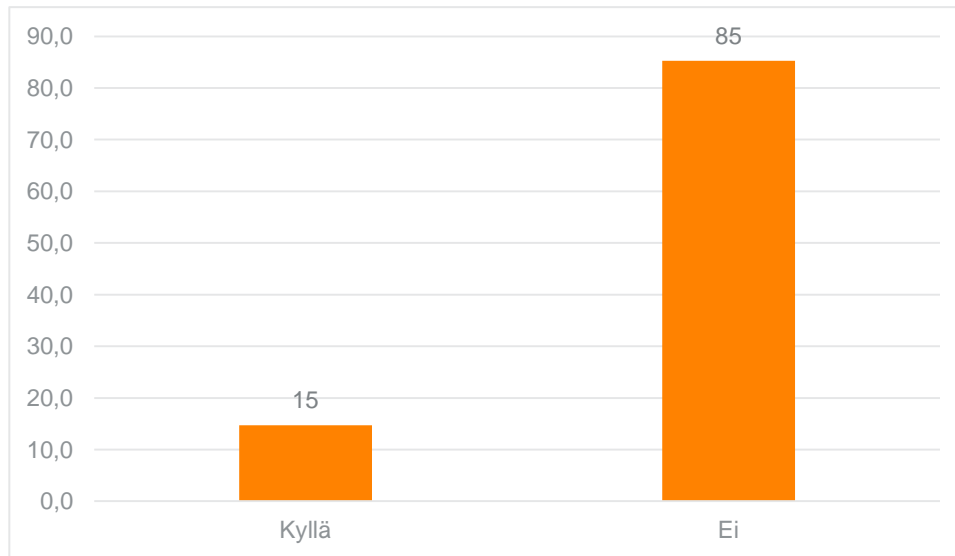
Vastaajien määrä: 34



# Kysely metsäurakoitsijoille – 2. kysymys

## 2. Tarjoatteko metsätalouden ja puunkorjuun palveluja Suomessa?

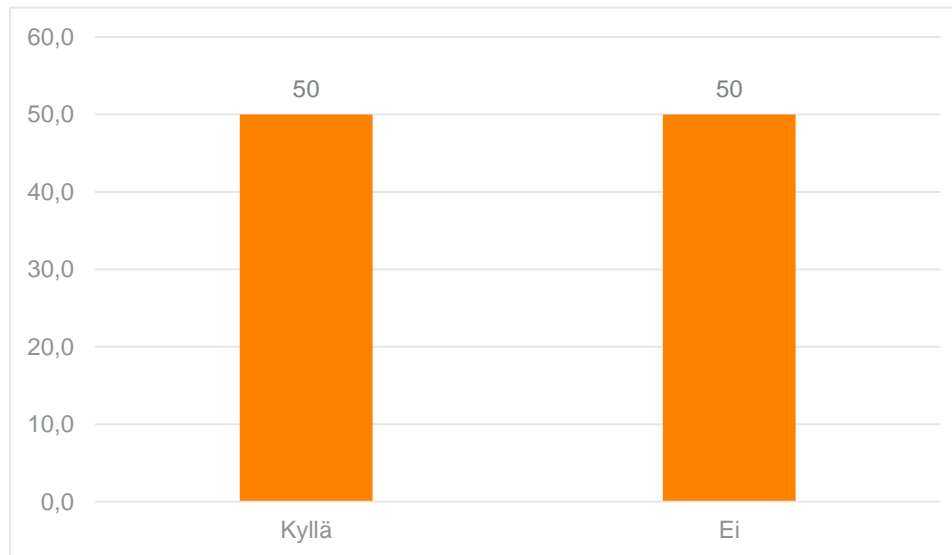
Vastaajien määrä: 34



# Kysely metsäurakoitsijoille – 3. kysymys

## 3. Oletteko kiinnostuneet tarjoamaan metsäpalveluja Suomessa tulevaisuudessa?

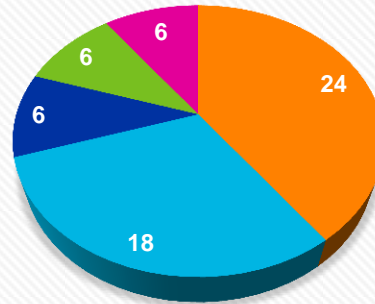
Vastaajien määrä: 34



# Kysely metsäurakoitsijoille – 4. kysymys

## 4. Millaisia ongelmia ja vaikeuksia olette kohdanneet tarjotessanne metsätalouden palvelujanne Suomessa?

Vastaajien määrä: 17, valittujen vaihtoehtojen määrä 10



- Säädösten, teknologioiden ja dokumentoinnin eroavaisuudet
- Alhainen liikevaihto Venäjän tulliongelmienvuoksi
- Palvelujen markkinointivaikeudet kovassa kilpailutilanteessa
- Kielivaikeudet
- Viisumiongelmat

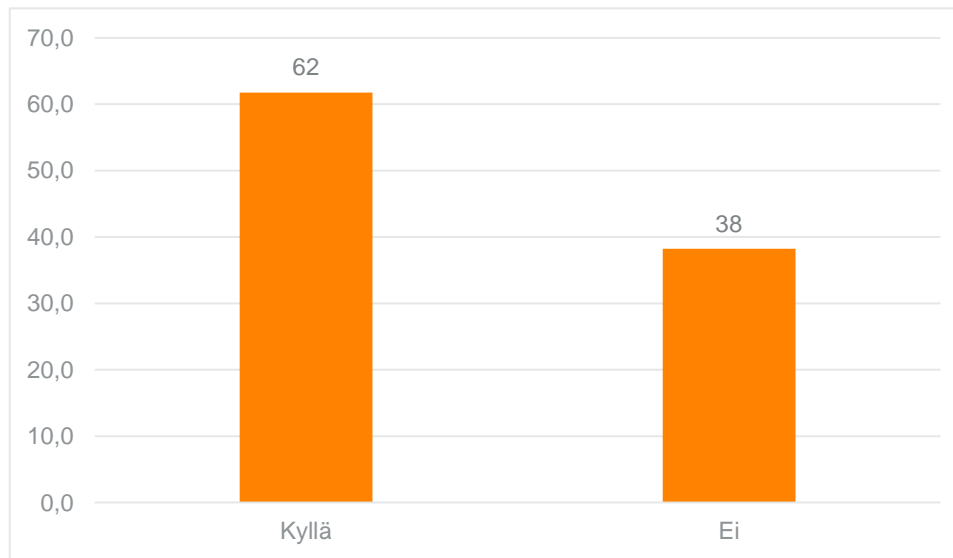




# Kysely metsäurakoitsijoille – 5. kysymys

## 5. Haluatteko tietää enemmän liiketoiminnan harjoittamisesta Suomessa?

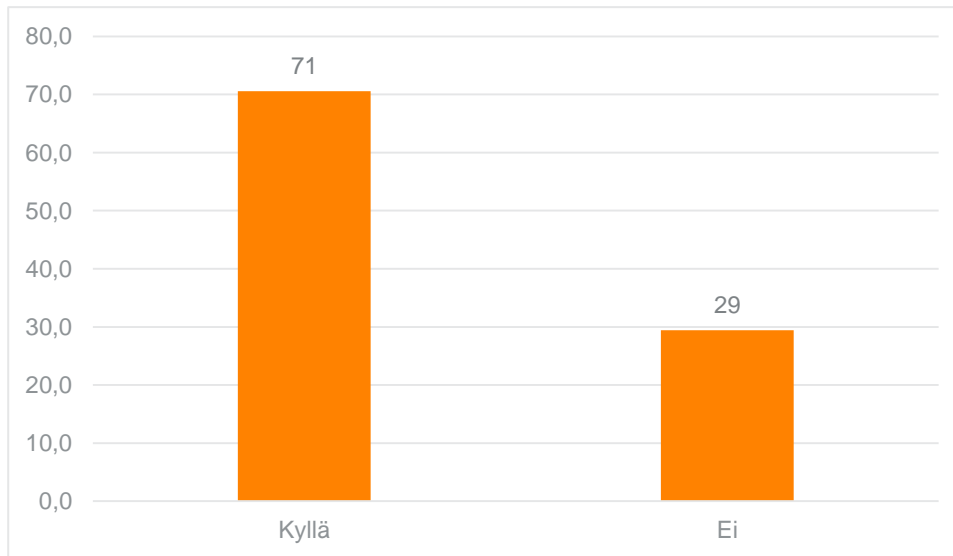
Vastaajien määrä: 34



# Kysely metsäurakoitsijoille – 6. kysymys (A)

4. Haluatteko tietää enemmän metsäteknologiasta, osallistua ammattikursseille tai lähettää niihin työntekijöitänne?

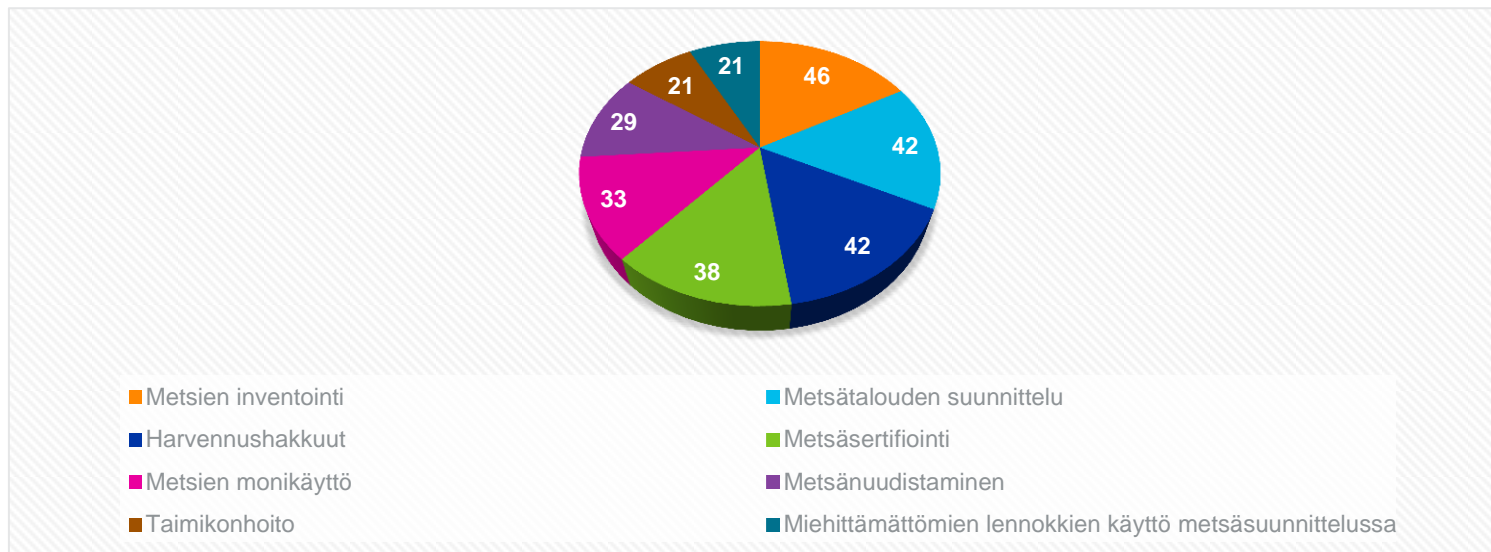
Vastaajien määrä: 34



# Kysely metsäurakoitsijoille – 6. kysymys (B)

## 4. Mistä aihealueesta olette eniten kiinnostunut METSÄTALOUESSA?

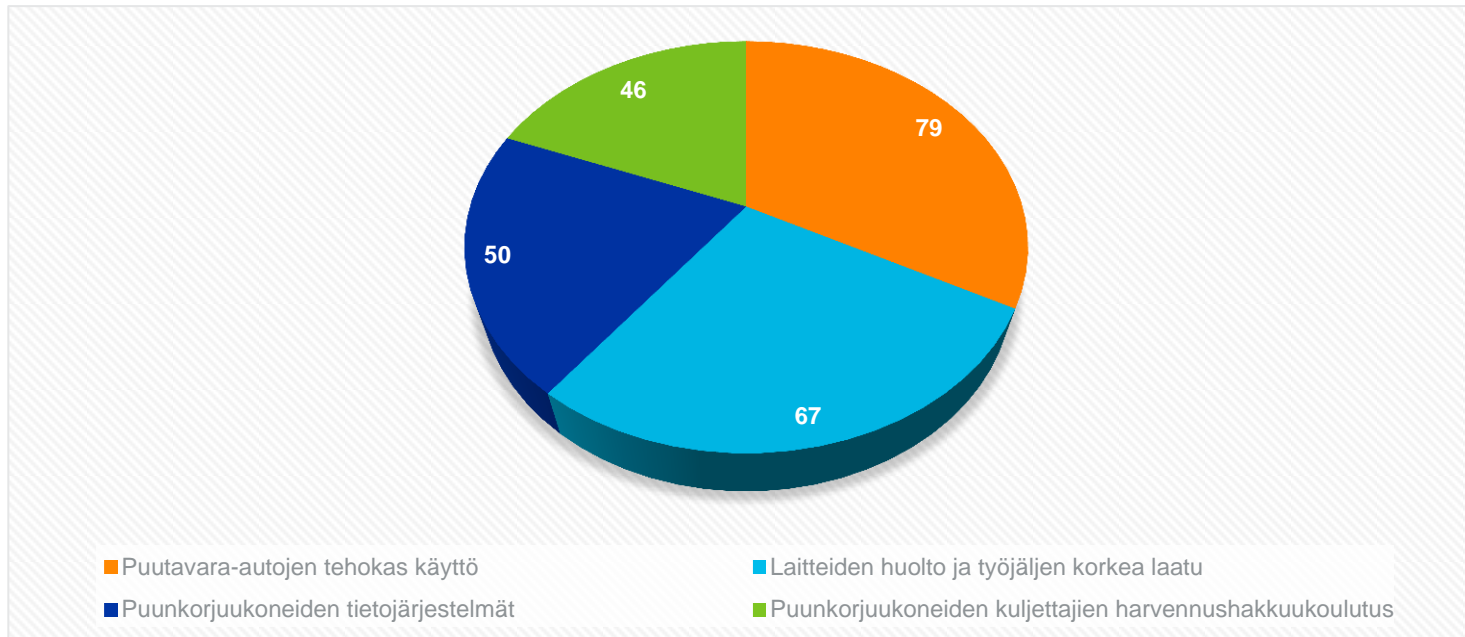
Vastaajien määrä: 24, annettujen vastausten määrä: 65



# Kysely metsäurakoitsijoille – 6. kysymys (C)

## 4. Mistä aihealueesta olette eniten kiinnostunut PUUNKORJUUSSA JA PUUNKULJETUKSESSA?

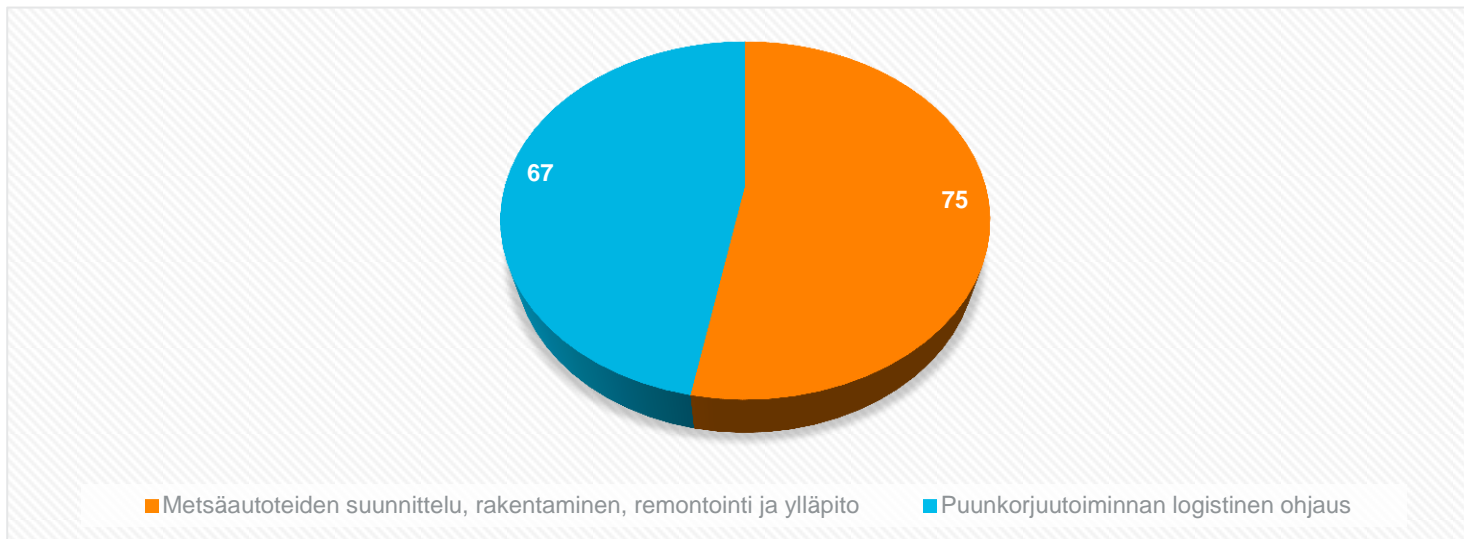
Vastaajien määrä: 24, annettujen vastausten määrä: 58



# Kysely metsäurakoitsijoille – 6. kysymys (D)

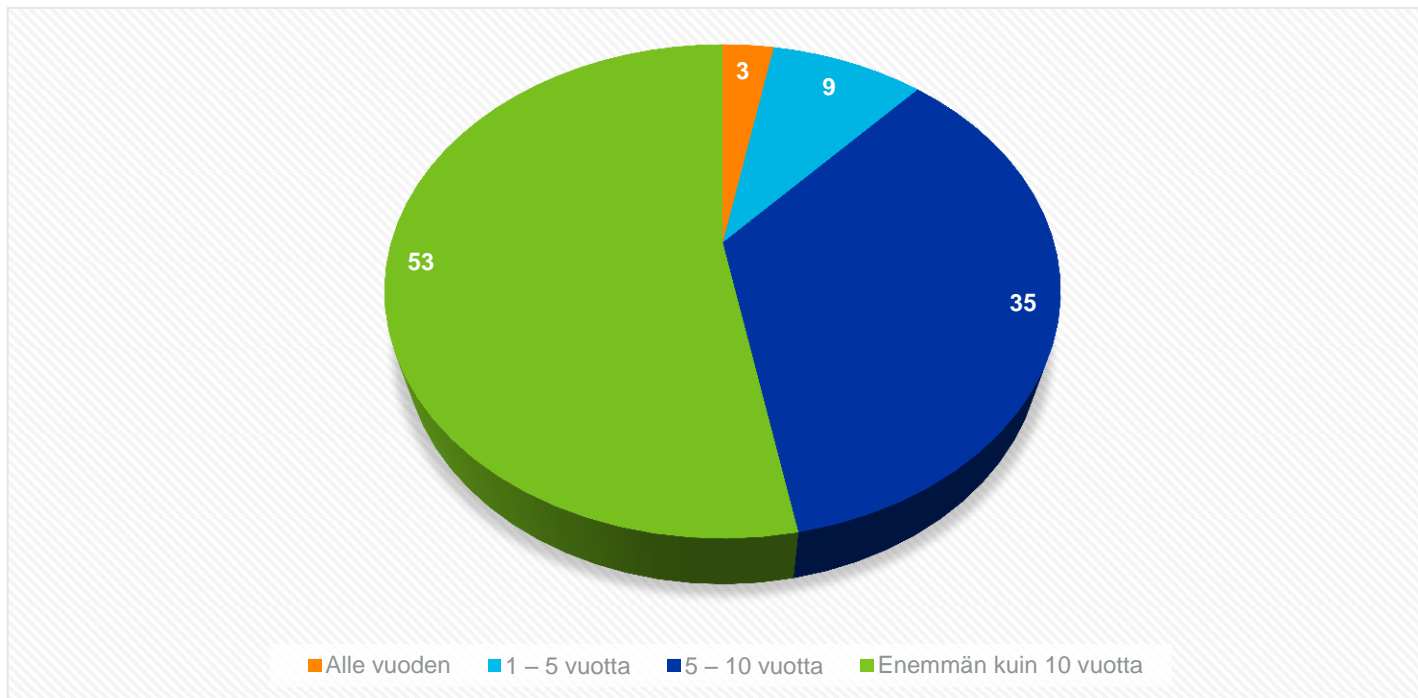
## 4. Mistä aihealueesta olette eniten kiinnostunut LOGISTIIKASSA?

Vastaajien määrä: 24, annettujen vastausten määrä: 34



# Kysely metsäurakoitsijoille – 7. kysymys

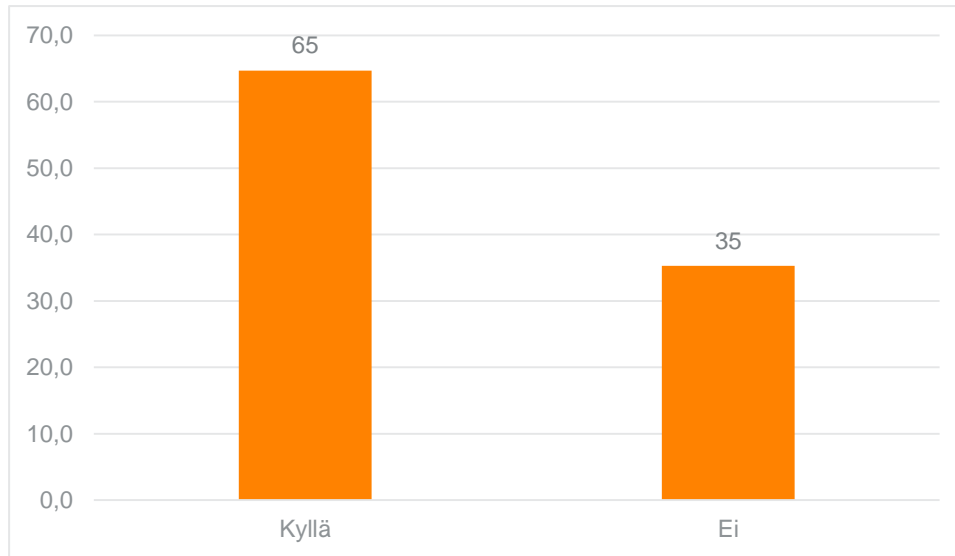
## 7. Kuinka kauan olette työskennelleet metsätoimialalla? Vastaajien määrä 34



# Kysely metsäurakoitsijoille – 8. kysymys (A)

## 8. Toimitteko ainoastaan metsätoimialalla?

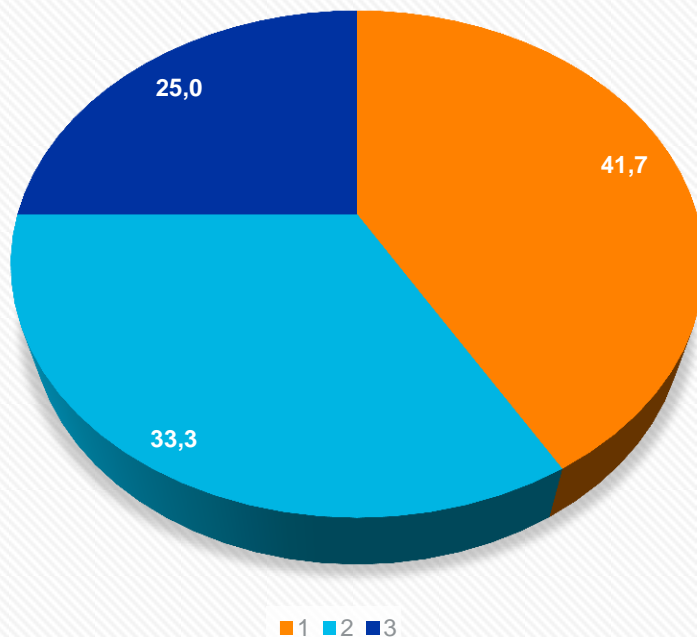
Vastaajien määrä: 34



# Kysely metsäurakoitsijoille – 8. kysymys (B)

## 8. Kuinka monella muulla toimialalla harjoitatte liiketoimintaa?

Vastaajien määrä: 12

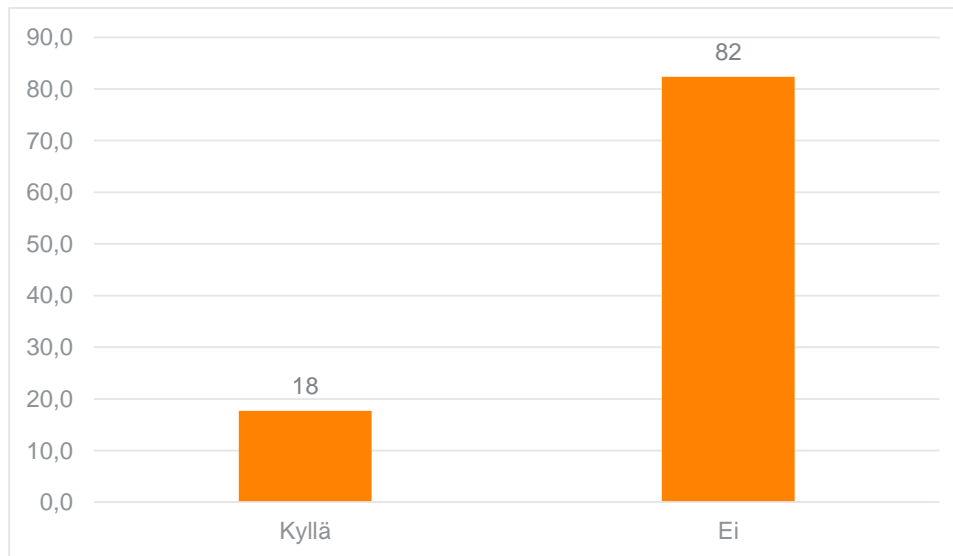




# Kysely metsäurakoitsijoille – 9. kysymys

## 9. Tarjoatteko metsätalousoalveluja valtion metsäviranomaisille tai kunnallisille hallintoelimille?

Vastaajien määrä: 34



# Kysely metsäurakoitsijoille – 10. kysymys

## 10. Vapaita kommenttejanne

Vastaajien määrä: 6

”Sertifiointin välttämättömyyden merkityksen kouluttaminen konekuskeille ja kentän työntekijöille”

”Jatkuvan lainsäädännön muutosten seuranta on välttämätöntä, analyysin ja suositusten tekeminen toimintajärjestyksestä”



# Kysely metsäurakoitsijoille – 10. kysymys

## Lisää vastauksia

### 10. Vapaita kommenttejanne

Vastaaajien määrä: 6

”Korjatun puutavaran toimituksissa ja kuljetusten järjestämisessä on seuraavia vaikeuksia”

1. Vientikiintiöiden saaminen;
2. Kuorma-autojen painorajoitukset federaation ja alueiden yleisillä teillä, olemassa olevat normit hinnoitteluperusteiseen tekevät osaltaan kannattamattomaksi autokuljetukset;
3. Osaavan työvoiman puute, erityisesti keskitason työnjohto;
4. Puunkorjuukoneiden varaosien ja teknisen huoltotyön kallistuminen.



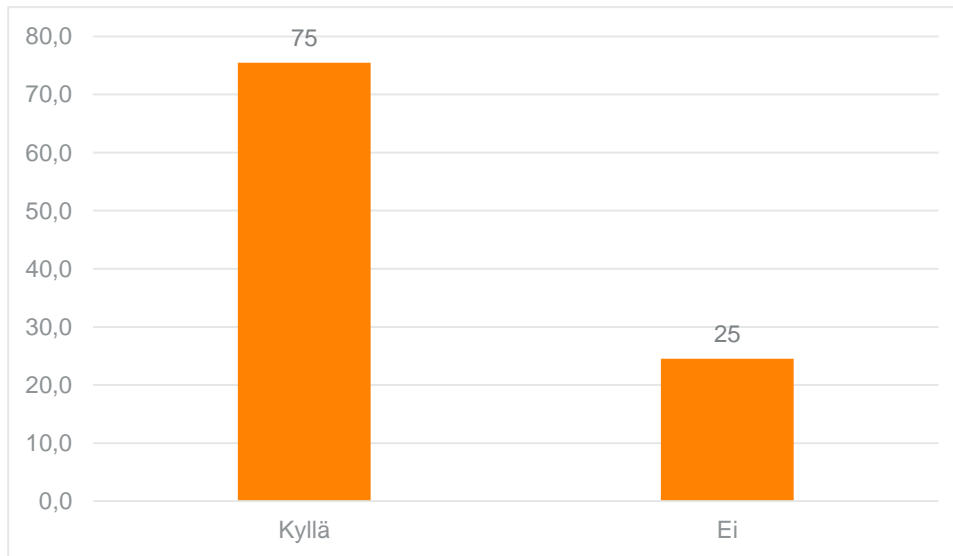
# Analyysi koulutustarpeista



# Kysely metsänvuokraajille ja metsäurakoitsijoille – vastaukset yhdistettynä

**Haluatteko tietää enemmän metsäteknologiasta, osallistua ammattikursseille tai lähettää niihin työntekijöitänne?**

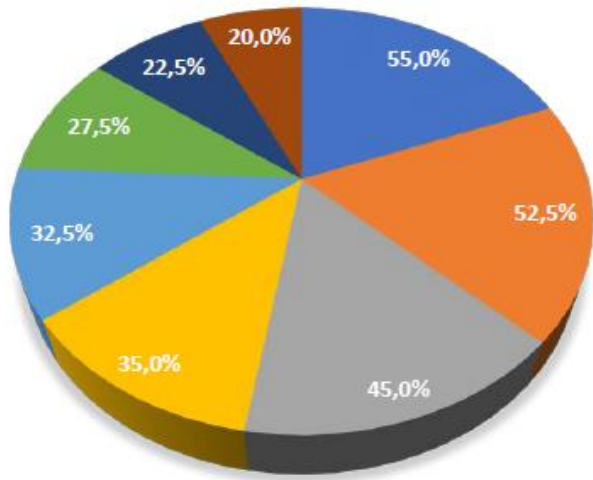
Vastaajien määrä: 53



# Kysely metsänvuokraajille ja metsäurakoitsijoille – vastaukset yhdistettynä

## 1. Mistä aihealueesta olette eniten kiinnostunut METSÄTALOUESSA?

Vastaajien määrä: 40, valittujen vastausvaihtoehtojen määrä: 116



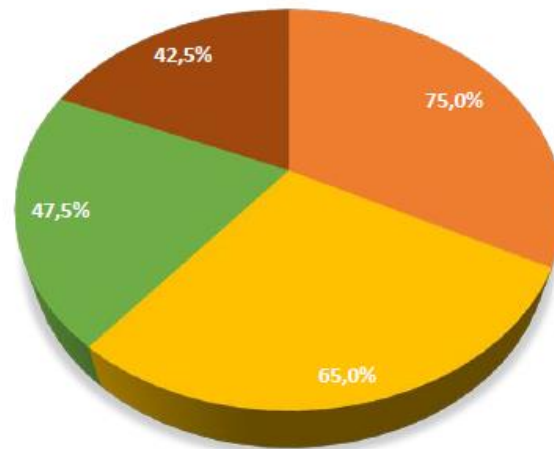
- Metsävarojen seuranta ja inventointi
- Metsävarojen käytön suunnittelu
- Metsänuudistaminen
- Taimikonhoito
- Ensiharvennukset ja myöhemmät harvennukset
- Metsäsertifiointi
- Metsien monikäyttö
- Miehittämättömien lennokkien käyttö metsätalouden suunnittelussa



# Kysely metsänvuokraajille ja metsäurakoitsijoille – vastaukset yhdistettynä

## 2. Mistä aihealueesta olette eniten kiinnostunut PUUNKORJUUSSA JA PUUNKULJETUKSESSA?

Vastaajien määrä: 40, valittujen vastausvaihtoehtojen määrä: 92



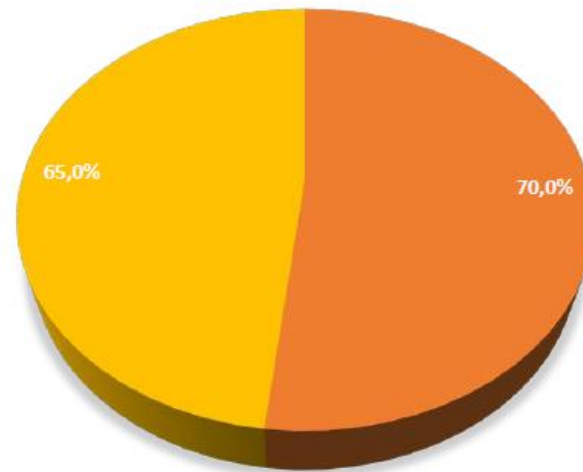
- Puunkorjuukoneiden ohjauksen tietojärjestelmät
- Puutavara-autojen tehokas hyödyntäminen
- Puunkorjuukoneiden kuljettajien harvennushakkuukoulutus
- Koneiden tekninen huolto ja korjatun puutavaran laadunhallinta



# Kysely metsänvuokraajille ja metsäurakoitsijoille – vastaukset yhdistettynä

## 3. Mistä aihealueesta olette eniten kiinnostunut LOGISTIIKASSA?

Vastaajien määrä: 40, valittujen vastausvaihtoehtojen määrä: 54



- Metsäteiden suunnittelu, rakentaminen, perusparannus ja ylläpito
- Puunkorjuutoiminnan logistinen ohjaus





# Analyysi koulutustarpeista

## Vastausten yhteenveto

Vastaajien määrä: 40, valittujen vastausvaihtoehtojen määrä: 264



# Yhteenveto Venäjällä tehdyn metsätoimijakyselyn tuloksista (1/2)

1. Vaikka metsätalouden ja puunkorjuun palveluita on riittävästi saatavilla, lähes 40 % metsää vuokranneista vastaajista ei ole täysin tyytyväinen palveluiden laatuun;
2. Vain 15 % vastaajista on kokemusta metsätalouden ja puunkorjuun palveluiden hankinnasta suomalaisilta yrittäjiltä, mutta kaikki heistä toteavat saadun palvelun olevan korkealaatuista;
3. 15 % metsäpalvelujen tuottajista on kokemusta ko. liiketoiminnasta Suomen valtakunnan alueella, mutta lisäksi 50 % kaikista vastanneista oli kiinnostunut metsäpalveluliiketoiminnasta Suomessa tulevaisuudessa;
4. Suurin osa metsänvuokraajista ja urakoitsijoista kokee liiketoiminnan esteeksi Suomeen suuntautuvassa palvelutarjonnassa eroavaisuudet säädöksissä, teknologioissa ja dokumentoinnissa sekä kieliongelmat, korkean hinnan, etäisyydet, viisumikäytännöt ja tullin asettamat rajoitteet.



# Yhteenveto Venäjällä tehdyn metsätoimijakyselyn tuloksista (2/2)

5. Venäläiset metsänvuokraajat näkevät potentiaalisimpina yhteistyön muotoina suomalaisten urakoitsijoiden kanssa metsäteiden rakentamisen ja kunnossapidon, taimikonhoidon, ensiharvennukset, myöhemmät harvennukset ja maanmuokkauksen;
6. Suurin osa vastaajista näkee miehittämättömien lennokkien käytön potentiaalisina metsätaloudessa;
7. Melkein 90 % metsänvuokraajista kokee, että nykyinen metsätietiheys on ehdottomasti riittämätön heidän yrityksensä tarpeisiin;
8. Potentiaalisimpina metsäammattialan täydennyskoulutuksen aiheina kyselyyn vastaajat näkevät puunkorjuukoneiden ohjauksen tietojärjestelmät, metsäteiden suunnittelun, rakentamisen, perusparannuksen ja ylläpidon teemat, puunkorjuutoiminnan logistisen ohjauksen sekä puutavara-autojen tehokkaan hyödyntämisen, metsävarojen seurannan, inventoinnin ja käytön suunnittelun, konekuljettajien harvennushakkuukoulutuksen, metsänuudistamisen ja koneiden teknisen huollon sekä korjatun puutavaran laatukysymykset.





# Kiitos!

Anton Pavlovich Sokolov  
Petroskoin valtion yliopisto  
Metsä-, kaivannais- ja rakennustieteiden instituutti



Hanketta rahoittaa Euroopan Unionin raja-alueohjelma,  
Venäjän federaatio ja Suomi

