

KÄYTÄNNÖN EVÄITÄ METSÄBIOTALOUDEN SOSIAALISEN KESTÄVYYDEN HUOMIOINTIIN -WEBINAARI

METSÄBIOTALOUDEN SOSIAALISEN KESTÄVYYDEN TULEVAISUUS JA POLITIIKKASUOSITUKSET: MIKROYRITTÄJIEN NÄKÖKULMA



Esitys perustuu LUT-yliopiston ja Metsämiesten säätiön Metsäbiotalouden sosiaalisen kestävyden tulevaisuus (MESET)- hankkeeseen

Jukka Luhas, TkT
Tutkijatohtori
Metsätieteiden osasto
Maatalous- ja metsätieteellinen tiedekunta
Helsingin yliopisto
jukka.luhas@helsinki.fi
[Google Scholar](#) | [ResearchGate](#)

Mirja Mikkilä, MMT
Apulaisprofessori
Metsätieteiden osasto
Maatalous- ja metsätieteellinen tiedekunta
Helsingin yliopisto
mirja.mikkila@helsinki.fi
[Google Scholar](#) | [ResearchGate](#)



SISÄLTÖ



- Taustaa: Kestävyys ja metsäbiotalous
- Sosiaalinen kestävyys Suomen metsäbiotaloudessa
 - Keitä ovat metsäbiotalouden mikroyrittäjät?
 - Mitä haasteita mikroyrittäjät kohtaavat?
- Poliittikasuosituksukset



TAUSTAA



Metsät ja kestävyys

- Varhaisimmat tekstit 1700-luvulta. Esim. von Carlowitz: vain niin monta puuta voidaan hakata, kuin voidaan uudelleen istuttaa (Hamberger 2013)



TAUSTAA

Metsät ja kestävyys

- Varhaisimmat tekstit 1700-luvulta. Esim. von Carlowitz: vain niin monta puuta voidaan hakata, kuin voidaan uudelleen istuttaa (Hamberger 2013)
- Metsälain säännökset metsien hävittämisestä vuodelta 1918 merkki pyrkimyksestä kestävään metsätalouteen (Saari 1962)



TAUSTAA



Kestävyys

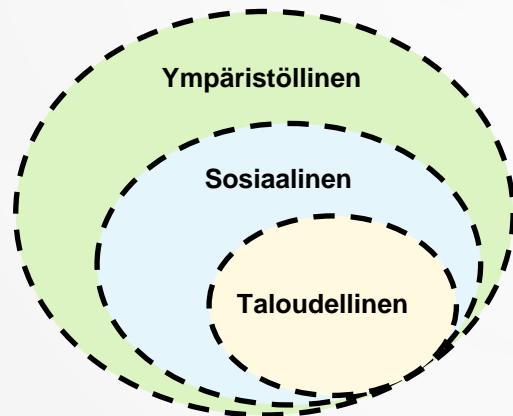
- tarkoittaa "nykyhetken tarpeiden tyydyttämistä vaarantamatta tulevien sukupolvien kykyä tyydyttää omat tarpeensa."
(Brundtlandin komissio 1987)



TAUSTAA

Kestävyys

- tarkoittaa "nykyhetken tarpeiden tyydyttämistä vaarantamatta tulevien sukupolvien kykyä tyydyttää omat tarpeensa."
(Brundtlandin komissio 1987)

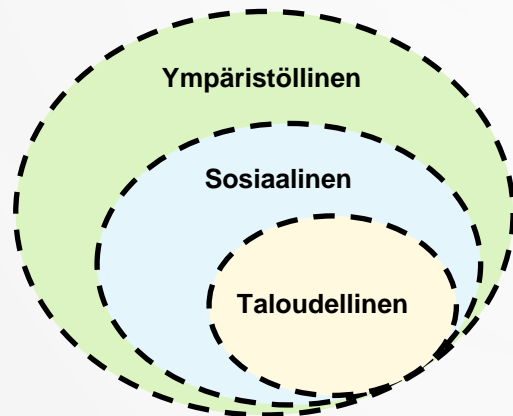




TAUSTAA

Kestävyys

- tarkoittaa "nykyhetken tarpeiden tyydyttämistä vaarantamatta tulevien sukupolvien kykyä tyydyttää omat tarpeensa."
(Brundtlandin komissio 1987)



Metsäbiotalous

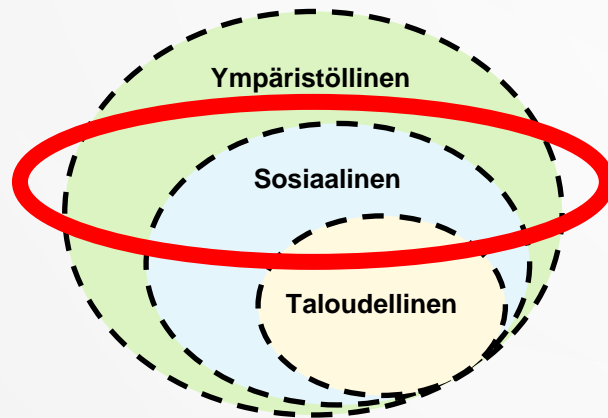
- kattaa puuhun ja metsiin pohjautuvan teollisuuden ja tuotannon, mukaan lukien perinteiset ja innovatiiviset puuraaka-aineesta valmistetut tuotteet sekä metsien virkistyskäytön, luonnonantimet ja ekosysteemipalvelut, kuten hapentuotannon ja eroosion torjunnan (Maa- ja metsätalousministeriö 2025)



TAUSTAA

Kestävyys

- tarkoittaa "nykyhetken tarpeiden tyydyttämistä vaarantamatta tulevien sukupolvien kykyä tyydyttää omat tarpeensa."
(Brundtlandin komissio 1987)



MESET-hanke

Metsäbiotalous

- kattaa puuhun ja metsiin pohjautuvan teollisuuden ja tuotannon, mukaan lukien perinteiset ja innovatiiviset puuraaka-aineesta valmistetut tuotteet sekä metsien virkistyskäytön, luonnonantimet ja ekosysteemipalvelut, kuten hapentuotannon ja eroosion torjunnan (Maa- ja metsätalousministeriö 2025)



SOSIAALINEN KESTÄVYYS METSÄBIOTALOUDESSA



Sidosryhmät

- 1. Päättäjät:** Laativat politiikkaa, joka edistää yhteiskunnan hyvinvointia.
- 2. Yritykset:** Tarjoavat työmahdollisuuksia ja kehittävät ohjelmia hyvinvoinnin edistämiseksi.
- 3. Paikallisyhteisöt ja kansalaiset:** Rakentavat yhteisöä ja osallistuvat päätöksentekoon.
- 4. Tutkimuslaitokset:** Kehittävät työkaluja sosiaalisen kestävyuden arvioimiseksi ja todentamiseksi.
- 5. Kansainväliset ja alueelliset toimijat:** Laativat strategioita ja kehittävät alueita globaalissa arvoketjussa.



SOSIAALINEN KESTÄVYYS METSÄBIOTALOUDESSA



Näkökulmia:

- Työllisyys
- Hyvinvointi
- Osallistuminen
- Valtasuhteet
- Työturvallisuus
- Ihmisoikeudet

(Luhas & Mikkilä 2025)



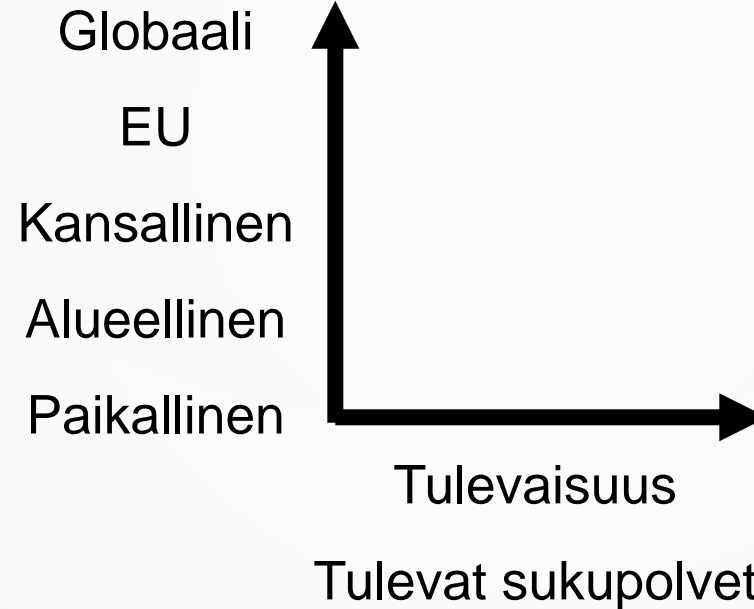
SOSIAALINEN KESTÄVYYS METSÄBIOTALOUDESSA



Näkökulmia:

- Työllisyys
- Hyvinvointi
- Osallistuminen
- Valtasuhteet
- Työturvallisuus
- Ihmisoikeudet

Mittakaava:



(Luhas & Mikkilä 2025)



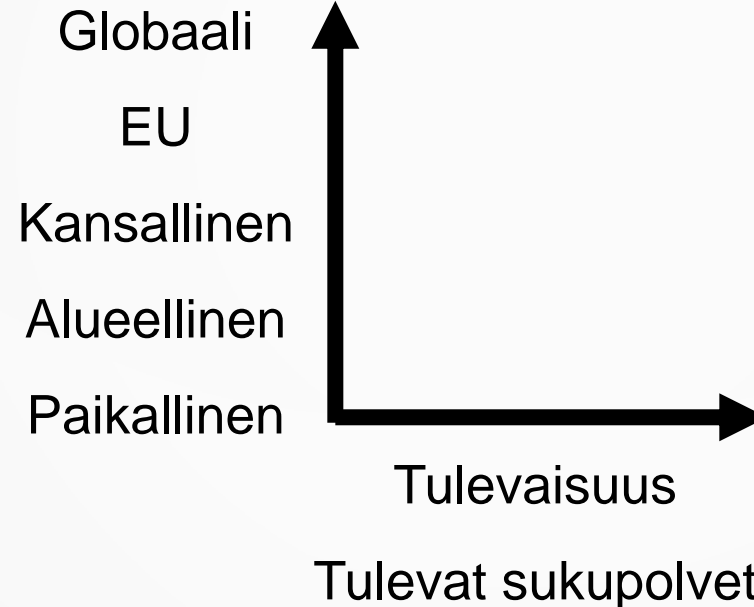
SOSIAALINEN KESTÄVYYS METSÄBIOTALOUDESSA



Näkökulmia:

- Työllisyys
- Hyvinvointi
- Osallistuminen
- Valtasuhteet
- Työturvallisuus
- Ihmisoikeudet

Mittakaava:



Haasteita:

- Sektoreiden ja sidosryhmien poissulkeminen päätöksenteossa
- Rajoittunut vuoropuhelu ja tieto

(Luhas & Mikkilä 2025)



SOSIAALINEN KESTÄVYYS METSÄBIOTALOUDESSA

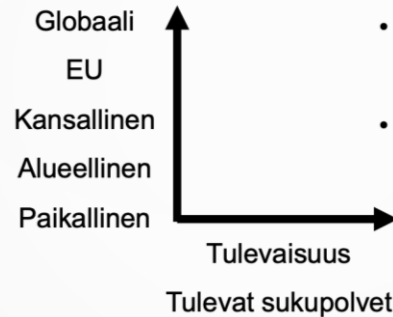
Sidosryhmät

1. Päättäjät
2. Yritykset
3. Paikallisyhteisöt ja kansalaiset
4. Tutkimuslaitokset
5. Kansainväliset ja alueelliset toimijat

Näkökulmia:

- Työllisyys
- Hyvinvointi
- Osallistuminen
- Valtasuhteet
- Työturvallisuus
- Ihmisoikeudet

Mittakaava:



Haasteita:

- Sektoreiden ja sidosryhmien poissulkeminen päätöksenteossa
- Rajoittunut vuoropuhelu ja tieto

(Luhas & Mikkilä 2025)



SOSIAALINEN KESTÄVYYS METSÄBIOTALOUDESSA

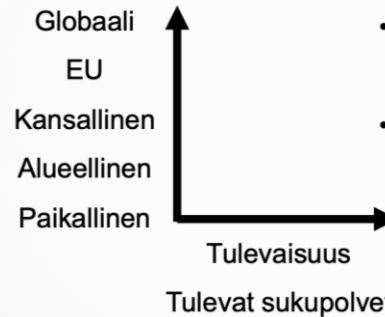
Sidosryhmät

1. Päättäjät
2. Yritykset
3. Paikallisyhteisöt ja kansalaiset
4. Tutkimuslaitokset
5. Kansainväliset ja alueelliset toimijat

Näkökulmia:

- Työllisyys
- Hyvinvointi
- Osallistuminen
- Valtasuhteet
- Työturvallisuus
- Ihmisoikeudet

Mittakaava:



Haasteita:

- Sektoreiden ja sidosryhmien poissulkeminen päätöksenteossa
- Rajoittunut vuoropuhelu ja tieto

- Sosiaalinen kestävyys edellyttää useiden eri näkökulmien ja sidosryhmien huomioimista

(Luhas & Mikkilä 2025)



SOSIAALINEN KESTÄVYYS METSÄBIOTALOUDESSA

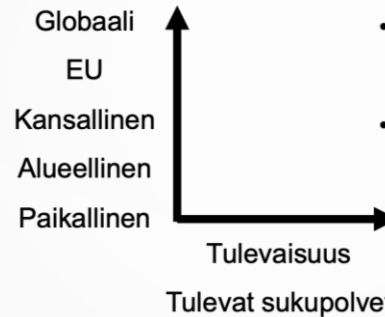
Sidosryhmät

1. Päättäjät
2. Yritykset
3. Paikallisyhteisöt ja kansalaiset
4. Tutkimuslaitokset
5. Kansainväliset ja alueelliset toimijat

Näkökulmia:

- Työllisyys
- Hyvinvointi
- Osallistuminen
- Valtasuhteet
- Työturvallisuus
- Ihmisoikeudet

Mittakaava:



Haasteita:

- Sektoreiden ja sidosryhmien poissulkeminen päätöksenteossa
- Rajoittunut vuoropuhelu ja tieto

- Sosiaalinen kestävyys edellyttää useiden eri näkökulmien ja sidosryhmien huomioimista.
 - Positiivinen tila ja yhteiset tavoitteet, kuten työllisyyden ja hyvinvoinnin edistäminen, tukevat sosiaalista kestävyttä ja metsäbiotaloutta.

(Luhas & Mikkilä 2025)



SOSIAALINEN KESTÄVYYS METSÄBIOTALOUDESSA

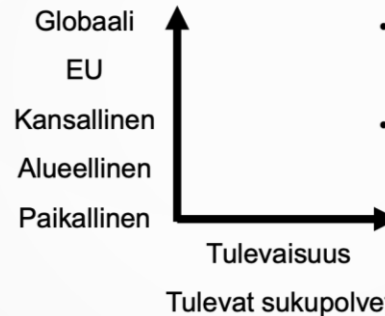
Sidosryhmät

1. Päättäjät
2. Yritykset
3. Paikallisyhteisöt ja kansalaiset
4. Tutkimuslaitokset
5. Kansainväliset ja alueelliset toimijat

Näkökulmia:

- Työllisyys
- Hyvinvointi
- Osallistuminen
- Valtasuhteet
- Työturvallisuus
- Ihmisoikeudet

Mittakaava:



Haasteita:

- Sektoreiden ja sidosryhmien poissulkeminen päätöksenteossa
- Rajoittunut vuoropuhelu ja tieto

- Sosiaalinen kestävyys edellyttää useiden eri näkökulmien ja sidosryhmien huomioimista.
 - Positiivinen tila ja yhteiset tavoitteet, kuten työllisyyden ja hyvinvoinnin edistäminen, tukevat sosiaalista kestävyttä ja metsäbiotaloutta.
 - Heikko tila ja kehitys vastakkaisesti suuntiin, kuten valtasuhteiden epätasapaino ja sidosryhmien poissulkeminen päätöksenteossa, synnyttävät ristiriitoja.

(Luhas & Mikkilä 2025)



SOSIAALINEN KESTÄVYYS METSÄBIOTALOUDESSA

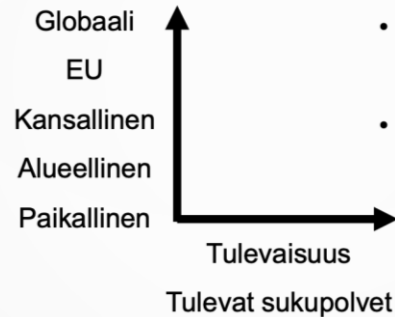
Sidosryhmät

1. Päättäjät
2. Yritykset
3. Paikallisyhteisöt ja kansalaiset
4. Tutkimuslaitokset
5. Kansainväliset ja alueelliset toimijat

Näkökulmia:

- Työllisyys
- Hyvinvointi
- Osallistuminen
- Valtasuhteet
- Työturvallisuus
- Ihmisoikeudet

Mittakaava:



Haasteita:

- Sektoreiden ja sidosryhmien poissulkeminen päätöksenteossa
- Rajoittunut vuoropuhelu ja tieto

- Sosiaalinen kestävyys edellyttää useiden eri näkökulmien ja sidosryhmien huomioimista.
 - Riippuvainen sekä maantieteellisistä että ajallisesta mittakaavasta, mitkä lisäävät monimutkaisuutta.

(Luhas & Mikkilä 2025)



SOSIAALINEN KESTÄVYYS METSÄBIOTALOUDESSA

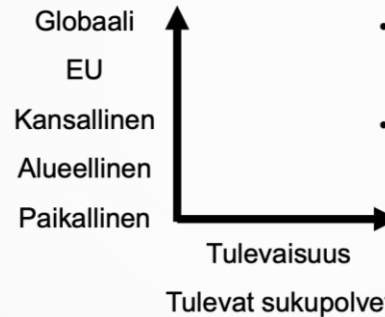
Sidosryhmät

1. Päättäjäit
2. Yritykset
3. Paikallisyhteisöt ja kansalaiset
4. Tutkimuslaitokset
5. Kansainväliset ja alueelliset toimijat

Näkökulmia:

- Työllisyys
- Hyvinvointi
- Osallistuminen
- Valtasuhteet
- Työturvallisuus
- Ihmisoikeudet

Mittakaava:



Haasteita:

- Sektoreiden ja sidosryhmien poissulkeminen päätöksenteossa
- Rajoittunut vuoropuhelu ja tieto

MESET-hanke: Mikroyrittäjien näkökulma?

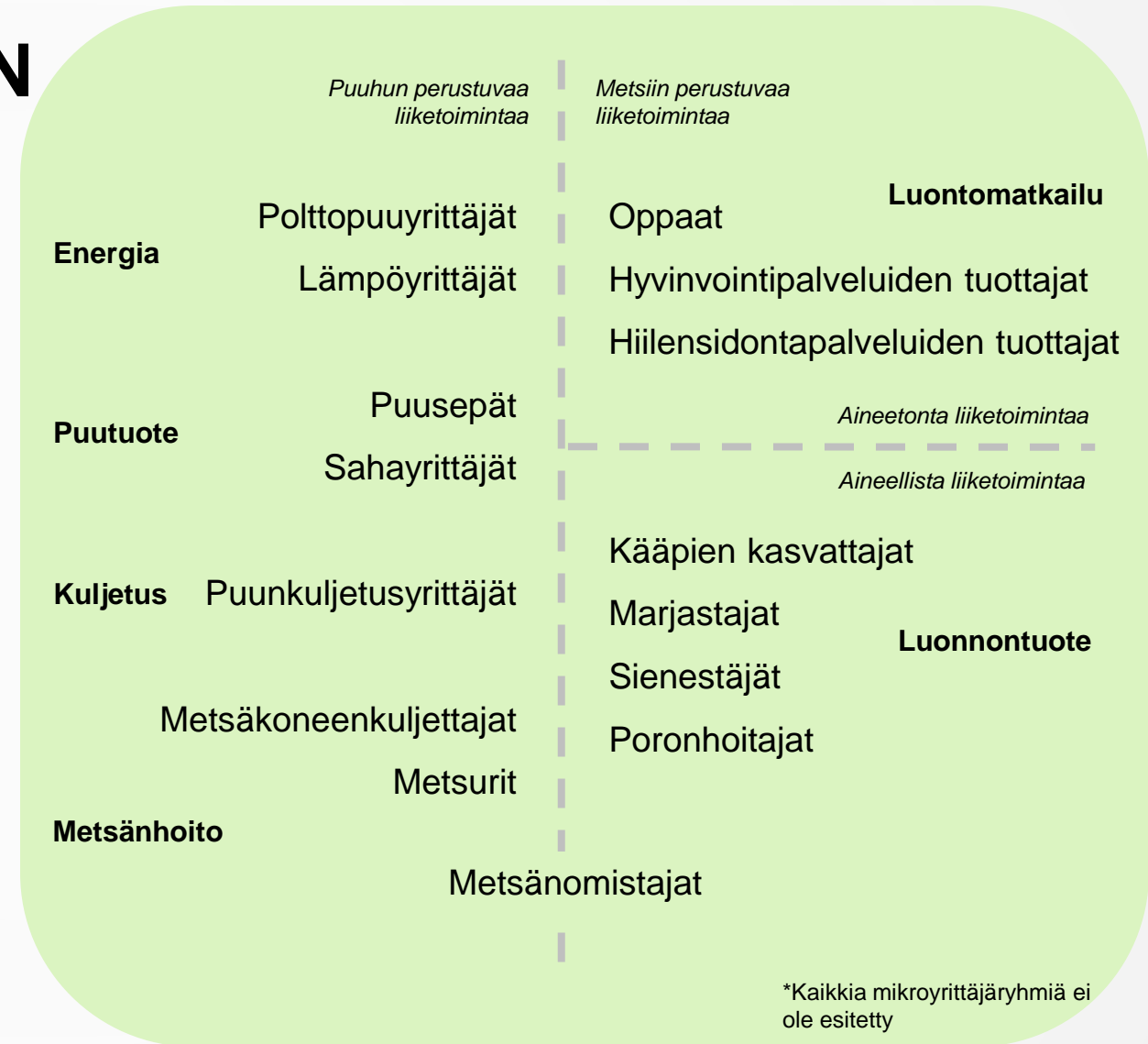
- Sosiaalinen kestävyys edellyttää useiden eri näkökulmien ja sidosryhmien huomioimista.
 - Riippuvainen sekä maantieteellisistä että ajallisesta mittakaavasta, mitkä lisäävät monimutkaisuutta.

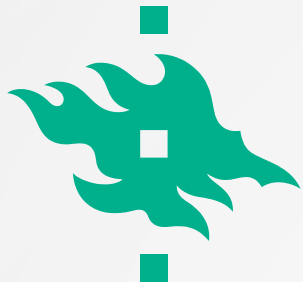
(Luhas & Mikkilä 2025)



METSÄBIOTALOUDEN MIKROYRITTÄJÄT

- Monialainen joukko, jotka toimivat useilla eri sektoreilla.





METSÄBIOTALOUDEN MIKROYRITTÄJÄT

- Monialainen joukko, jotka toimivat useilla eri sektoreilla.
- Arvoverkon perustana metsänomistajat, jotka voivat sekä vauhdittaa että jarruttaa muiden liiketoimintaa.





METSÄBIOTALOUDEN MIKROYRITTÄJÄT

- Monialainen joukko, jotka toimivat useilla eri sektoreilla.
- Arvoverkon perustana metsänomistajat, jotka voivat sekä vauhdittaa että jarruttaa muiden liiketoimintaa.
- Arvoverkko kasvanut ja monipuolistunut uusiutuvien raaka-aineiden ja palveluiden kysynnän myötä, esim. aineettomia palveluita tarjoavat mikroyrittäjryhmät, kuten hyvinvointi- ja hiilensidontapalveluiden tuottajat, heijastavat kestävyysmurrosta ja ilmentävät muutosta perinteisessä puuhun perustuvassa toimijakentässä.

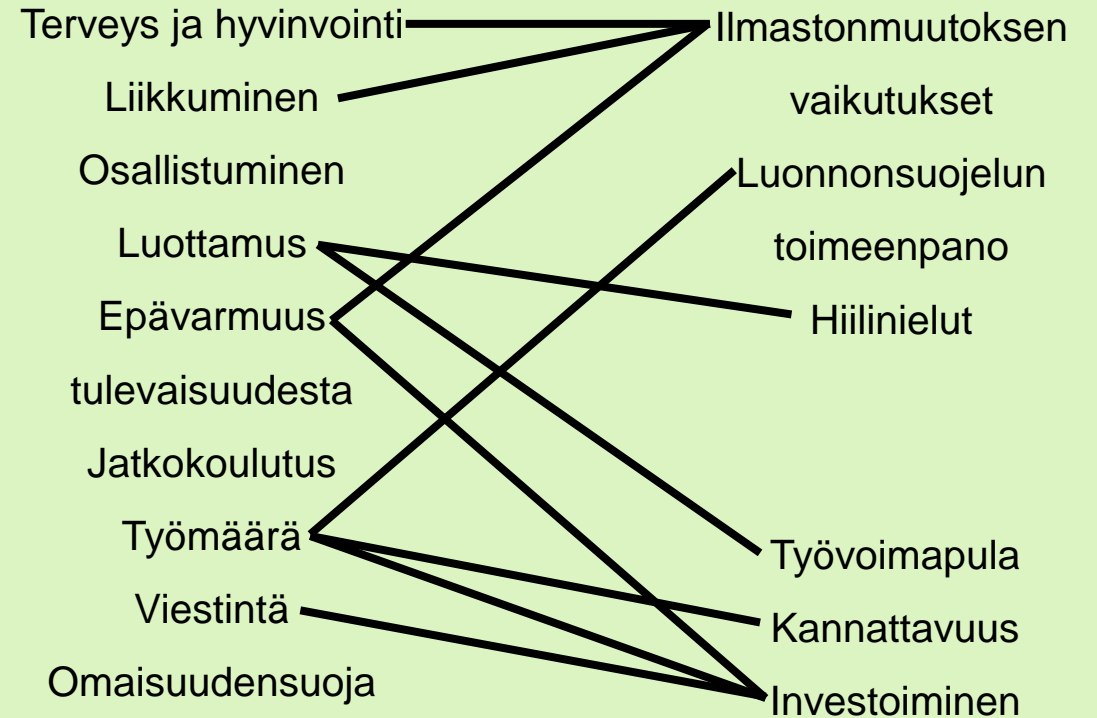




MIKROYRITTÄJIEN HAASTEET

- Mikroyrittäjät kokevat useita sosiaalisia haasteita, jotka ovat yhteydessä ympäristöllisiin ja taloudellisiin haasteisiin.

Haastattelut Lapissa ja Etelä-Karjalassa (n=12)



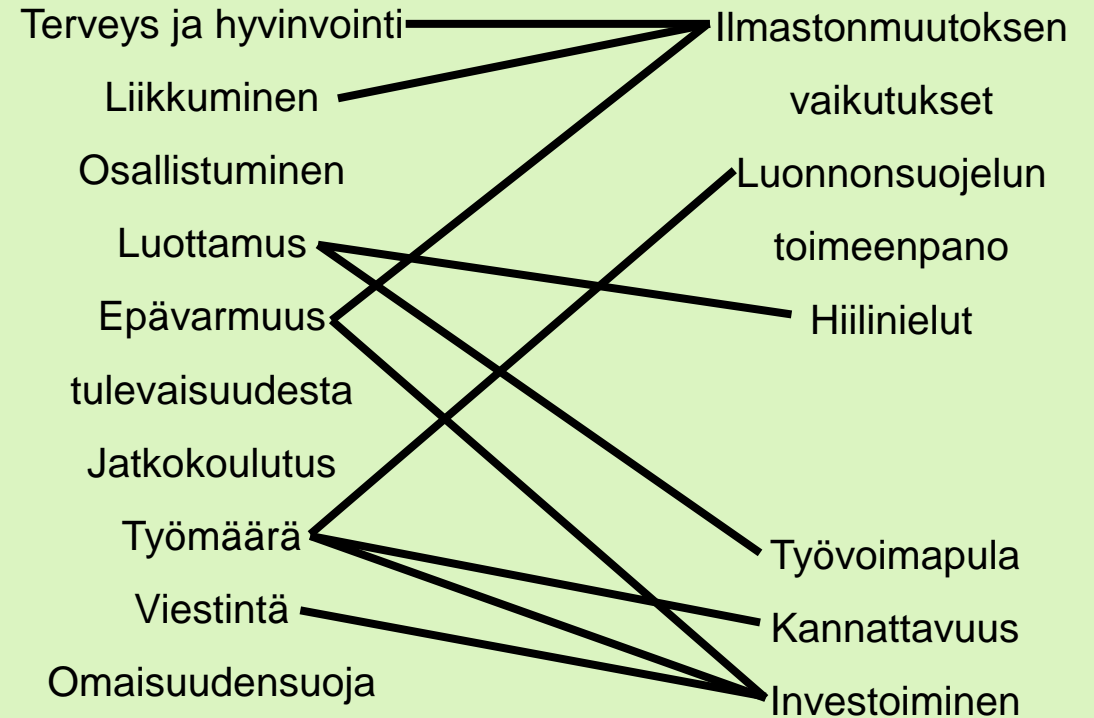
(Luhas & Mikkilä 2024)



MIKROYRITTÄJIEN HAASTEET

- Mikroyrittäjät kokevat useita sosiaalisia haasteita, jotka ovat yhteydessä ympäristöllisiin ja taloudellisiin haasteisiin.
- Sosiaalisia haasteita ratkaisemalla voidaan vauhdittaa myös taloudellisten ja ympäristöllisten haasteiden ratkaisemista kansallisella ja globaalilla tasolla.

Haastattelut Lapissa ja Etelä-Karjalassa (n=12)



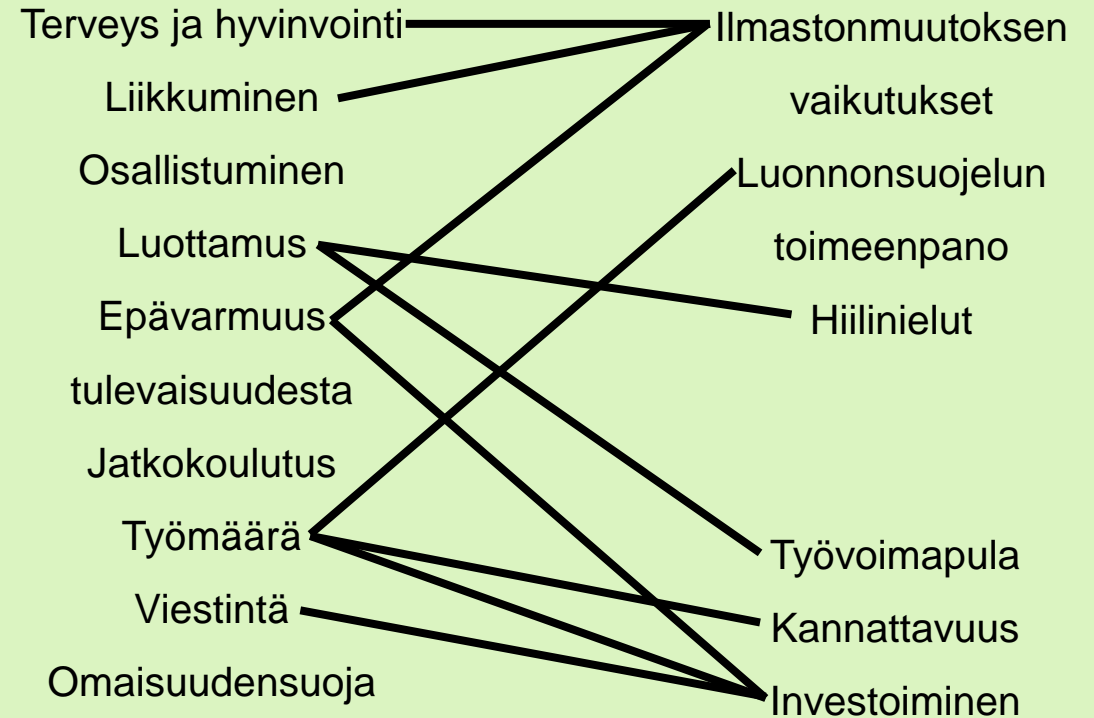
(Luhas & Mikkilä 2024)



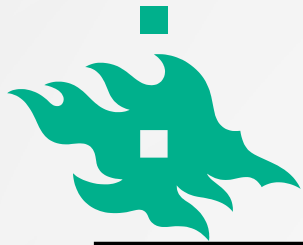
MIKROYRITTÄJIEN HAASTEET

- Mikroyrittäjät kokevat useita sosiaalisia haasteita, jotka ovat yhteydessä ympäristöllisiin ja taloudellisiin haasteisiin.
- Sosiaalisia haasteita ratkaisemalla voidaan vauhdittaa myös taloudellisten ja ympäristöllisten haasteiden ratkaisemista kansallisella ja globaalilla tasolla.
- Sosiaalisten haasteiden, kuten tulevaisuuden epävarmuuden ja kuormittavan työmäärän ratkaiseminen, on tärkeää myös taloudellisten ja ympäristöllisten haasteiden näkökulmasta.

Haastattelut Lapissa ja Etelä-Karjalassa (n=12)



(Luhas & Mikkilä 2024)



Toimenpidesuosituksset



Suomen metsäbiotalous voi jatkossakin toimia kansainvälisenä esimerkkinä kestävästä kehityksestä, mutta tämä edellyttää konkreettisia toimia sosiaalisen kestävyuden vahvistamiseksi. Jotta metsäbiotalous voi hyödyttää kaikkia ja luoda hyvinvointia nyt ja tulevaisuudessa, on välttämätöntä varmistaa aktiivinen yhteistyö päättäjien, yritysten, metsänomistajien, paikallisyhteisöjen, kansalaisten, tutkimuslaitosten ja kansainvälisten sekä alueellisten toimijoiden välillä.

1. Osallistavat ja todennettavissa olevat politiikkaprosessit

Lisätään kansalaisten, eri sektoreiden ja paikallisyhteisöjen osallistumismahdollisuuksia politiikan ja strategioiden kehittämiseen.

2. Sidosryhmien vuoropuhelun vahvistaminen

Vahvistetaan vuoropuhelua eri sidosryhmien, kuten yritysten, päättäjien ja kansalaisten välillä. Avoin kommunikaatio auttaa ratkaisemaan ristiriitoja ja löytämään yhteisiä ratkaisuja.

3. Sosiaalisen inklusion ja kestävyysohjelmien kehittäminen

Edistetään tasa-arvoa ja monimuotoisuutta yrityksissä sekä varmistetaan, että marginaaliryhmät saavat äänensä kuuluviin.

4. Danan kerääminen, terminologian tarkentaminen, työkalujen ja indikaattoreiden kehittäminen

Kehitetään mittareita ja arviointityökaluja, joilla voidaan systemaattisesti seurata sosiaalisen kestävyuden toteutumista

5. Mikroyrittäjien tukeminen politiikan, tuuppauksen ja yhteistyön keinoin

Työntekijän palkkaamisen helpottaminen, avoimen tiedon lisääminen, viestintää koulutus- ja tukimahdollisuuksista sekä yhteistyötä alueiden ja sektoreiden välillä.



KIITOS!



Esitys perustuu LUT-yliopiston ja Metsämiesten säätiön Metsäbiotalouden sosiaalisen kestävyden tulevaisuus (MESET)- hankkeeseen

Brundtland, G.H., Khalid, M., (1987). Our common future. Oxford University Press, Oxford.

Hamberger J (ed) (2013) Hans Carl von Carlowitz. Sylvicultura oeconomica oder Haußwirthliche Nachricht und Naturmäßige Anweisung zur Wilden Baum-Zucht. Oekom, München. ISBN-13 978-3-86581-411-1.

Maa- ja metsätalousministeriö. (2025). Metsäbiotalous. Saatavilla: <https://mmm.fi/biotalous/metsabiotalous>

Luhas, J., & Mikkilä, M. (2024). Environmental, social, and economic challenges to forest-based micro-entrepreneurship: a comparative case study in Finland. *Canadian Journal of Forest Research*. 54(11): 1198-1212. <https://doi.org/10.1139/cjfr-2023-0293>

Luhas, J., & Mikkilä, M. (2025). Social sustainability in the forest-based bioeconomy. Submitted to *Forest Policy and Economics*.

Saari E. 1962) Yksityismetsälain ja metsänhoitolain luonnoksen suhde hakkuumäärän tasaisuuden ja kohoamisen vaatimuksiin. Metsäntutkimuslaitoksen julkaisuja 55(4). <http://urn.fi/URN:NBN:fi-metla-201207171087>

Jukka Luhas, TKT
Tutkijatohtori
Metsätieteiden osasto
Maatalous- ja metsätieteellinen tiedekunta
Helsingin yliopisto
jukka.luhas@helsinki.fi
[Google Scholar](#) | [ResearchGate](#)

Mirja Mikkilä, MMT
Apulaisprofessori
Metsätieteiden osasto
Maatalous- ja metsätieteellinen tiedekunta
Helsingin yliopisto
mirja.mikkila@helsinki.fi
[Google Scholar](#) | [ResearchGate](#)