

# Onko metsäalalla resilienssiä suuria häiriöitä ja muutoksia vastaan?

63. Lapin Metsätalouspäivät

Karoliina Niemi

20.4.2023



Metsäteollisuus



# Maailmanlaajuiset muutostekijät ovat läsnä tässä ja nyt

*Ilmastonmuutos*

*Monimuotoisuuden  
heikkeneminen*

*Väestönkasvu*

*Kaupungistuminen*

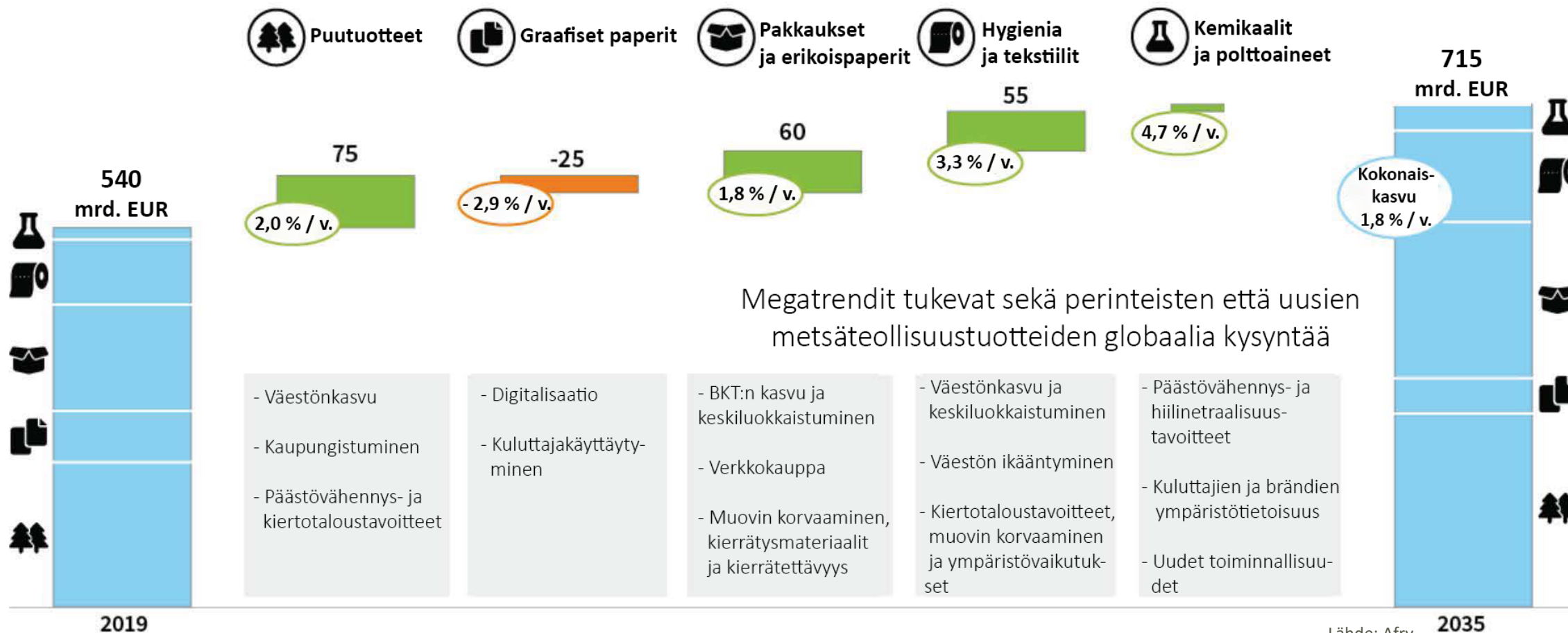
*Raaka-aineiden  
niukkuus*

*Digitalisaatio*



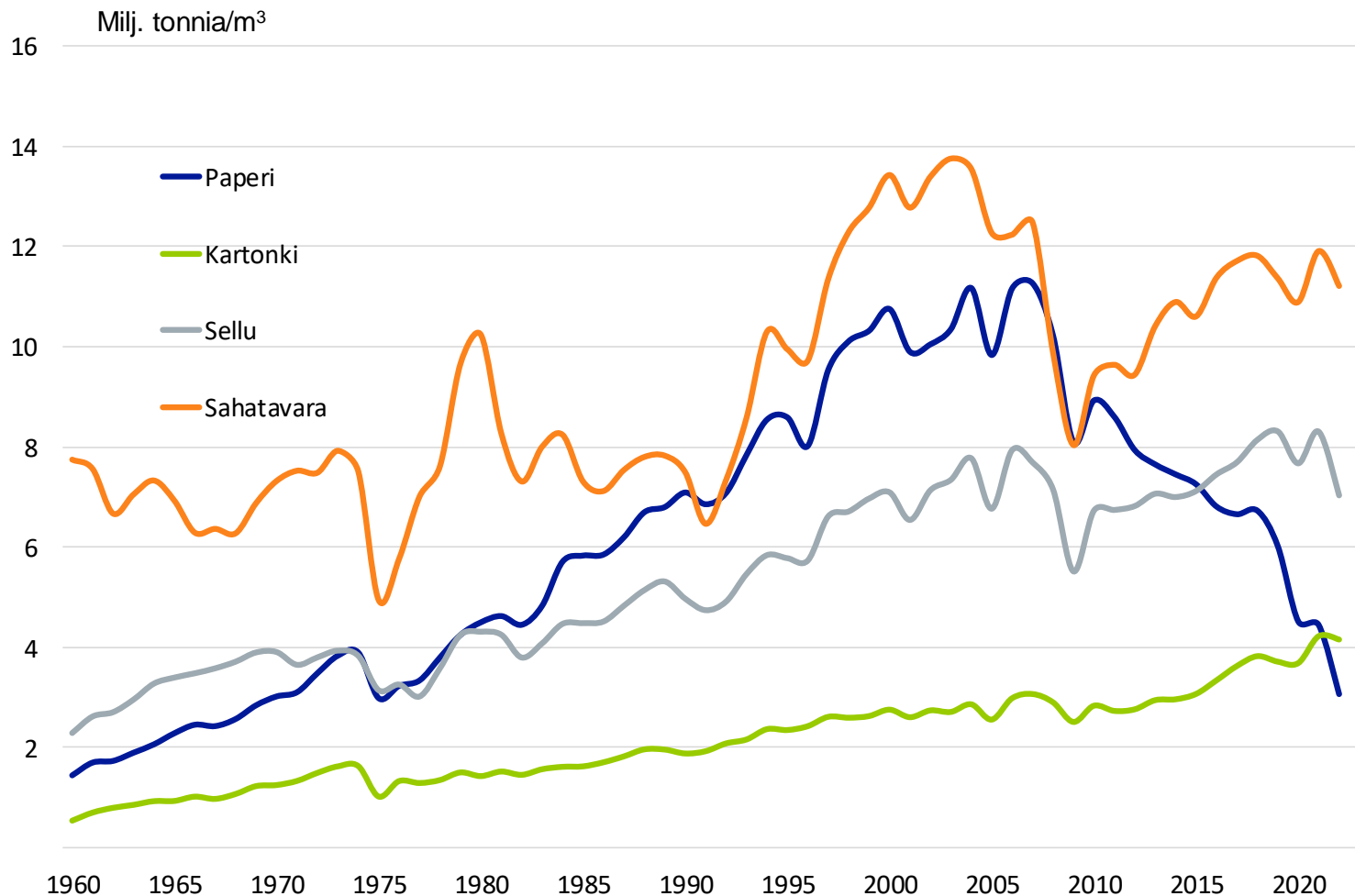
# Muutokset tukevat metsäsektorin menestystä – globaalit suhdannevaihtelut ovat osa matkaa

Metsäteollisuuden tuotteiden kokonaismarkkinan arvioidaan kasvavan globaalisti 1,8%/v, joka vastaa 175 mrd. euroa vuosina 2019 - 2035.



Lähde: Afry **2035**

# Suomalaisen metsäteollisuuden matka 1960-luvulta tähän päivään

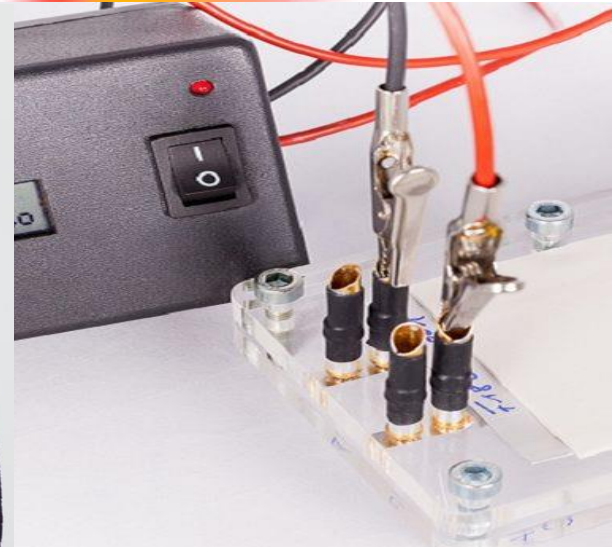


Tuotanto		2022
Paperi	1000 t	3 050
Kartonki	1000 t	4 150
Sellu	1000 t	7 050
Havusahatavara*	1000 m <sup>3</sup>	11 200
Muutos ed. vuodesta		
Paperi		-31,2 %
Kartonki		-1,6 %
Sellu		-15,3 %
Havusahatavara		-5,9 %

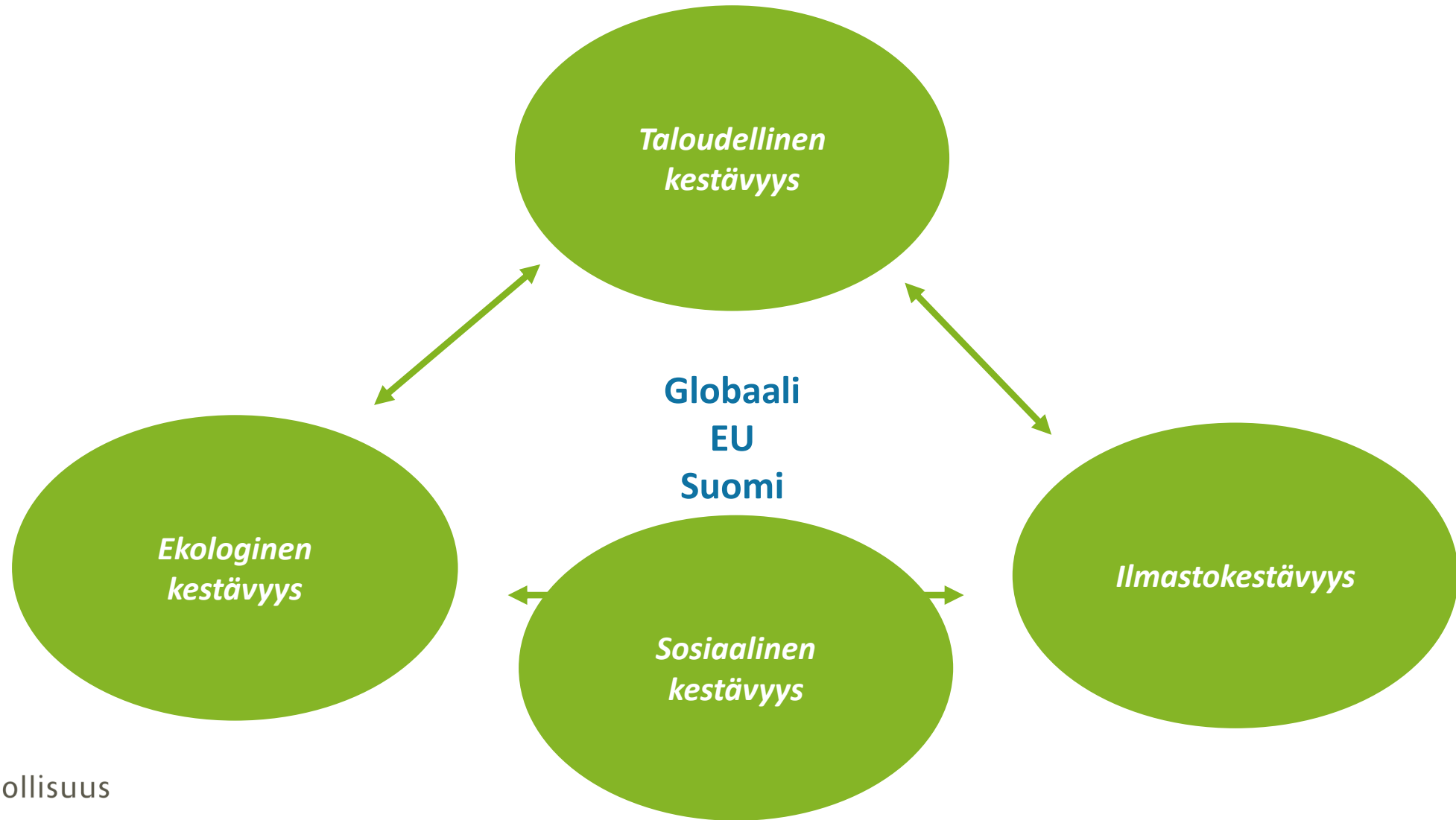
\* arvio



Biopohjaiset tuotteet ovat tulevaisuutta: alan rakennemuutos jatkuu, nykyisiä tuotteita parannetaan ja uusia tuotteita kehitetään



# Puun riittävä ja häiriötön saatavuus sovittaen samalla yhteen kestävyys erilaisia tavoitteita

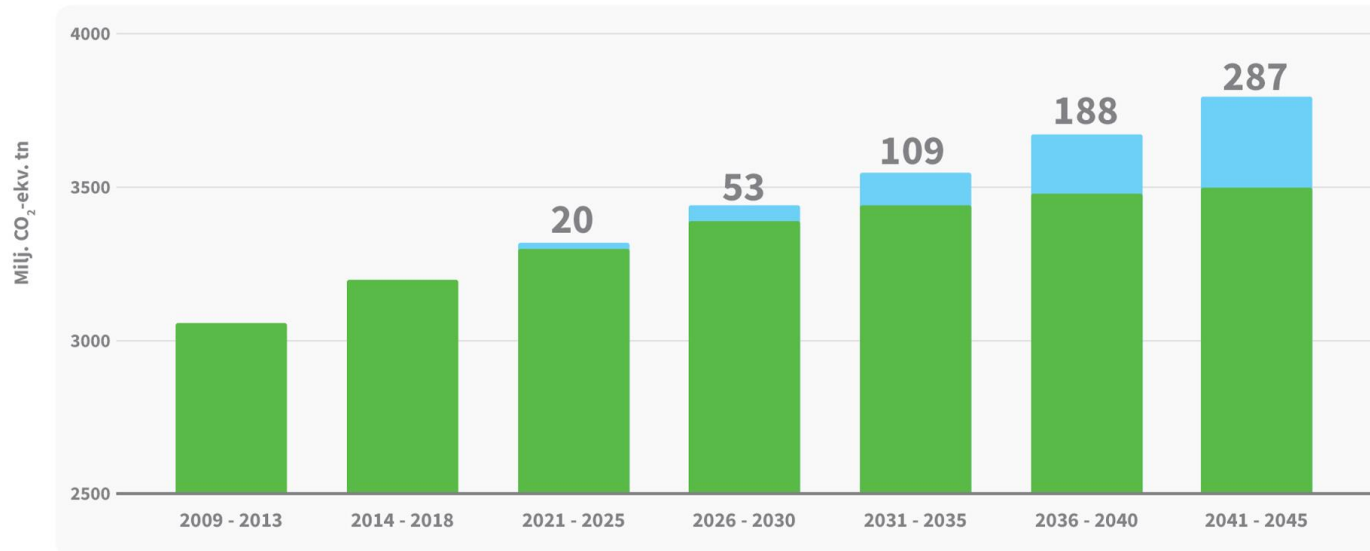


# Elinvoimaiset ja hyvin kasvavat metsät raaka-ainelähteenä ja vahvoina hiilinieluinä – aktiivinen ja oikea-aikainen metsänhoito



## Puuston hiilivarasto

Skenaarion ka. puuston hiilinielulle 23.7 milj. CO<sub>2</sub>-ekv. tn



Hiilivaraston kehitys



Metsänhoidon lisäys

## Metsien kasvun lisääminen ei edellytä hokkuspokkustemppeja:

- uudistaminen
- taimikon ja nuoren metsän hoito
- harvennukset
- lannoitus
- jalostettu metsänviljelyaineisto.

## Metsäteollisuuden ilmastotiekartta





# Elinvoimaiset ja hyvin kasvavat metsät – monimuotoisuuden aktiivinen edistäminen osana metsien talouskäyttöä

- Monimuotoisuuden turvaaminen on usean toimenpiteen summa.
- Pitkäjänteinen työ tuottaa tulosta:
  - Lehtipuuston tilavuus, lahopuun ja säästöpuiden määrä kasvaa
  - Mustikka, puolukka ja kerrossammal lisääntyvät
  - Uhanalaisuudessa muutoksia.
- ...mutta kuusettuminen jatkuu, suoluonto taantuu, sekapuustoisuus ei ole juuri lisääntynyt .

## Puuta jalostavan teollisuus monimuotoisuustyö



**haavanjalosoukko** (*Agrilus ater*)

2000: **CR** → 2010: **VU** → 2019: **NT**

**monipistehaapsanen** (*Saperda perforata*)

2000: **NT** → 2000: **NT** → 2019: **LC**



**harjaskääpä** (*Funalia trogii*)

2000: **EN** → 2010: **VU** → 2019: **VU**





# Metsäsektori on elänyt ajassa ja pystyy siihen jatkossakin

- **Aktiivisuus:** Paljon tietoa hyvän ja oikea-aikaisen metsänhoidon keinoista → ei taikatemppuja vaan toimia arjessa.
- **Tieto:** Pitkäaikaiset tutkimushankkeet ja toiminnan vaikutusten seuranta → maaperä, puusto ja monimuotoisuus.
- **Yhteistyö:** Ei vain metsäsektorin sisällä vaan tiiviimmin ympäröivän yhteiskunnan kanssa → uuden oppiminen.
- **Yhteinen tahotila ja Usko tulevaan**





Karoliina Niemi

Puh. 050-5679093

Email: [karoliina.niemi@forestindustries.fi](mailto:karoliina.niemi@forestindustries.fi)