

Uudet maatalous- ja metsämaan viljely- ja hoitomenetelmät – avain kestävään biotalouteen ja ilmastonmuutoksen hillintään (SOMPA)

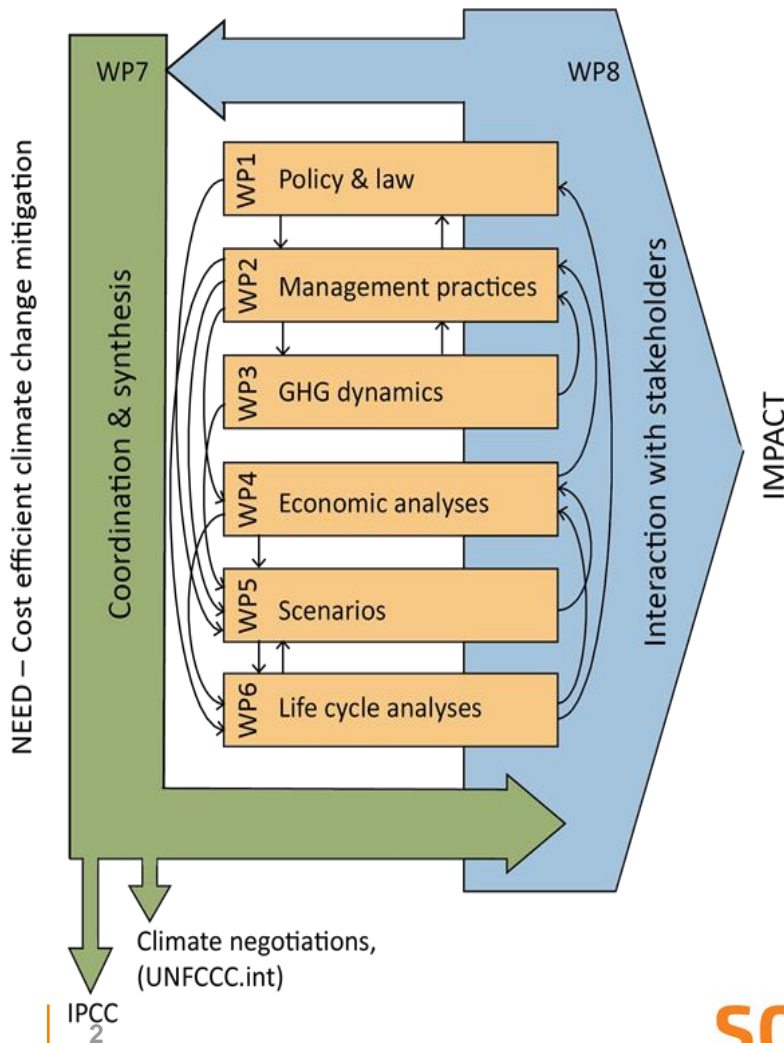
Novel Soil Management Practices - key for sustainable bioeconomy and climate change mitigation -SOMPA

Raisa Mäkipää, konsortion johtaja (Luke)
Mikko Peltoniemi konsortion koordinaattori (Luke)
Kati Berninger, vuorovaikutusvastaava (Tyrsky)

Työpakettien johtajat: Kati Kulolesi (UEF), Kristiina Regina/Raija Laiho (Luke), Timo Vesala (UH), Heikki Lehtonen (Luke), Alekski Lehtonen (Luke), Jyri Seppälä (SYKE)



Taloudellisesti ja ekologisesti kestävät keinot hoitaa suometsiä ja -peltoja KHK-päästöjä hilliten



SOMPA-hanke (2018-2023)

- Analysoi EU-regulaation kehitystä ja merkitystä Suomen metsätalouden ja peltojen käytön säätelyssä (WP1)
- Testaa uusien metsänhoito- ja viljelymenetelmien vaikutukset KHK-päästöihin ja satokasvien/puun tuotantoon ja kehitetään suunnittelutyökalut (WP 2 ja 3)
- Tutkii toimien kannattavuutta ja ohjauskeinoja (WP 4)
- Laskee mitkä ovat uusien menetelmien vaikutukset Suomen KHK-päästöihin ja arvioi toimien riittävyyttä (WP 5)
- Tutkii viljely- ja metsänkasvatusmenetelmien muutosten vaikutusta tuotteiden arvoketjuihin ja tuotannon kokonaiskestävyyteen (WP 6)

Meneillään olevat kokeet (maatalous)

1. Kasvipeitteisyys viljanviljelyssä
 - Kyntö
 - Kyntö+kerääjäkasvi
 - Suorakylvö
 - Suorakylvö+kerääjäkasvi
2. Kosteikkoviljely, pyritään 20 cm pohjaveden tasoon
 - Paju
 - Juolukka
 - Nurmi
3. Biohiilen vaikutus kasvihuonekaasupäästöihin ja ravinnevalumiin



- <https://www.luke.fi/sompa/>



- Uudistuva ilmastösäätely ja LULUCF, **Kati Kulovesi**, UEF
- Uudet viljely- ja metsänhoitomenetelmät turvemaiden khk-päästöjen vähentämiseksi, **Kristiina Regina/Raija Laiho**, Luke



- Turvemaiden khk-päästöjen mallinnus, **Timo Vesala**, UH
- Päästövähennystoimien kannattavuus ja ohjauskeinot, **Heikki Lehtonen**, Luke



- Biotuotannon skenaariot, **Alexi Lehtonen**, Luke
- Biotalouden kestävyys arviointi, **Jyri Seppälä**, SYKE



- Yhteiskunnallinen vaikuttavuus ja vuorovaikutus sidosryhmien kanssa, **Kati Berninger**, Tyrsky

Kiitos!



SOMPA



strateginen **TUTKIMUS**



Luke

LUONNONVARAKESKUS