

# Metsien kokonaiskestävän käsittelyn edistäminen Etelä-Savossa

Tutkimuswebinaari 8.5.2024

TKI-asiantuntija Anna Dunderfelt

# Etelä-Savon metsien kokonaiskestävä käsittely – tutkimuksesta työkaluja -hanke

- Toteutusaika 1.1.2024-31.12.2025
- Kokonaisbudjetti 501 664€, Xamkin osuus 133 030 €, EU:n rahoitusosuus 106 424€
- Pää toteuttaja Luonnonvarakeskus, osatoteuttajat Xamk ja Samiedu
- Etelä-Savon maakuntaliitto Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelman Oikeudenmukaisen siirtymän rahastosta (JTF)



*Hyödynnämme neutraalia  
tutkimustietoa asiantuntevasti ja  
jalkautamme sen metsiä  
monipuolisesti hyödyntävän  
elinkeinotoiminnan tueksi  
yhteistyössä Etelä-Savon  
alueen toimijoiden kanssa*



# Tavoite & toimenpiteet & tulokset

## Tavoite:

- Tunnistaa alueen metsiin soveltuvimmat kokonaiskestävät käsittelymenetelmät
- Lisätä metsien elinvoimaisuutta, monimuotoisuutta ja tuhonkestävyyttä
- Edistää metsien hiilensidontaa
- Lisätä alueen toimijoiden tietämystä uusimpien tutkimustulosten avulla
- Hyödyntää ja kehittää alueen opetusmetsiä ja Punkaharjun Tutkimuspuistoa sekä OPEMOTTI- ja MOTTI -ohjelmistoja



Euroopan unionin  
osarahoittama



Etelä-Savon  
maakuntaliitto



# Tavoite & toimenpiteet & tulokset

## Toimenpiteet:

- Selvitetään miten erilaiset ja eri käyttömuotoja painottavat käsittelytavat vaikuttavat alueen metsiin ja niiden kehitykseen
- Kartoitetaan alueen toimijoiden tulevaisuustarpeet ja tunnistetaan niistä toteuttamiskelpoisimmat toimintamallit
- Kehitetään parhaiten soveltuvia menetelmiä tiedon jalkauttamiseksi. Koulutuksen menetelmiä pilotoidaan käytännössä yhdessä eri kohderyhmien kanssa



Euroopan unionin  
osarahoittama



Etelä-Savon  
maakuntaliitto



# Tavoite & toimenpiteet & tulokset

## Tulokset:

- Kohderyhmän ymmärrys ja tietämys luonnonvarojen kokonaiskestävästä käytöstä kasvaa
- Xamkin valmistuvilla metsätalouden ammattilaisilla käytössä uusin tutkimustieto → soveltavat työtehtävissään
- Uudet ja parannetut demonstraatiokohteet
- Osaavampia toimijoita alalle



Euroopan unionin  
osarahoittama



Etelä-Savon  
maakuntaliitto



# Tulevaisuustarpeiden ja toteuttamiskelpoisimpien toimintamallien tunnistaminen

## Sidosryhmäkysely

### Esille nousseet osaamistarpeet:

1. Paikkatiedon hyödyntäminen ja hallinta
2. Metsien terveys
3. Puunhankinta ja puunkorjuu (esim. turvemaiden erikoiskysymykset)
4. Metsien kasvun, hiilensidonnan ja hakkuukertymien ylläpitämisen yhteensovittaminen
5. Metsien käsittelyn ilmastovaikutukset
6. Tuhoriskien minimointi
7. Metsänuudistamisen nopeuttaminen ja varhaishoidon oikea kohdentaminen

- ✓ Mhy Etelä-Savo
- ✓ Metsä Group
- ✓ Upm
- ✓ Stora Enso
- ✓ Versowood
- ✓ Laania
- ✓ Tornator
- ✓ Metsähallitus
- ✓ Suomen metsäkeskus
- ✓ Ely-Keskus
- ✓ Koneyrittäjät ry
- ✓ Etelä-Savon Energia
- ✓ Sahakuutio
- ✓ Suomen luonnonsuojeluliitto



Euroopan unionin  
osarahoittama



Etelä-Savon  
maakuntaliitto



# Demonstraatio- ja opetuskohteet:

- Tekopökölökohde ja tuhokohde
- Massermittaus-virtuaalilasit
- Punkaharjun kohteiden lisävalmistelut MTI-opiskelijoille
- Jatkuvan kasvatuksen kohteet
- Suokohteet
- Opetusmetsikön käsittelyvaihtoehdot
- Yksityistiekohteet
- Jalopuuarboretum



Euroopan unionin  
osarahoittama



Etelä-Savon  
maakuntaliitto





# Toimintamallien jalkautus



Testataan sidosryhmillä demonstraatio- ja opetuskohteita ja niistä tuotettuja avoimia materiaaleja (v. 2025)



Viestitään hankkeen tuloksista: jatkuvaa



Euroopan unionin  
osarahoittama



Etelä-Savon  
maakuntaliitto



# Kiitos!

Lisätietoja:

[www.xamk.fi/esko](http://www.xamk.fi/esko)

**Anna Dunderfelt [anna.dunderfelt@xamk.fi](mailto:anna.dunderfelt@xamk.fi)**



**Tunne huominen - All for the future.**