

# HIILIPOLKU

## Sopeutuva hillintä: yhteistoimin metsien hiilensidontaan



# Sopeutuva hillintä: yhteistoimin metsien hiilensidontaan

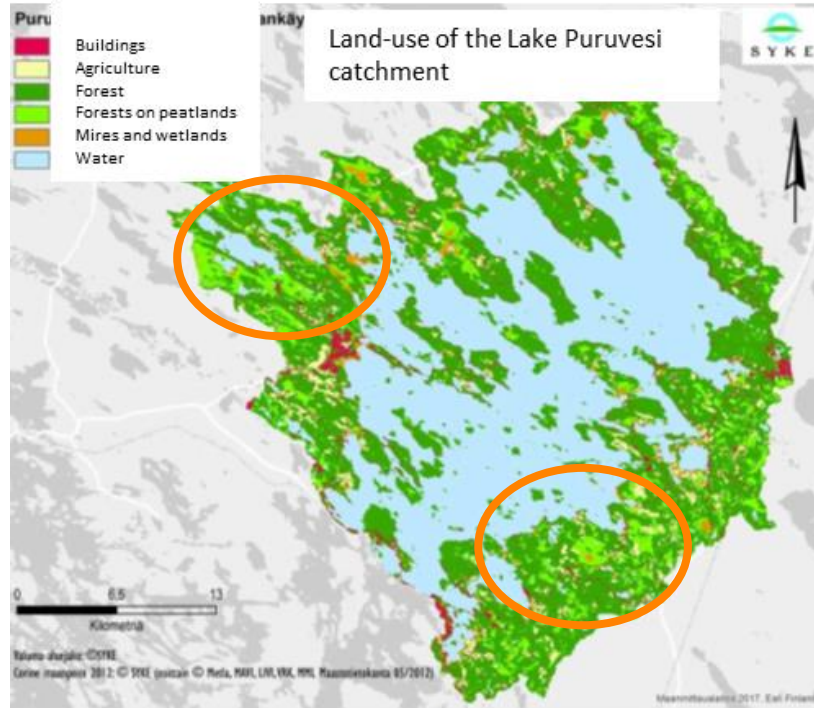
---

- Luke ja IL
- 1.5.2022-30.11.2024
- Rahoitus MMM
- Koordinaattori: Liisa Ukonmaanaho (Luke)
- Yhteistyökumppanit:
  - Metsäkeskus
  - Etelä-Savon MHY
  - Esa-Ely
  - ProPuruvesi
  - Lusto

# Tavoite

- Luoda eri toimijoiden kumppanuuteen perustuvia **yhteistoiminnan käytäntöjä**
- käytännöt **tuuppaavat** metsänomistajia ja paikallisia metsätalouden toimijoita hiilensidontaan metsissä
- käytännöt palvelevat myös **puuntuotantoa, vesiensuojelua ja monimuotoisuutta**
- tutkimustietoon perustuvat käytännöt koetaan **sosiaalisesti oikeudenmukaiseksi ja palkitsevaksi**, sekä paikallista resilienssiä vahvistavaksi

# Kohdealue: Puruvesi



1021 km<sup>2</sup>

- 44% järviolue
- 55% maa-alue
  - 86% metsä
  - 7% maatalous
  - 5% rakennettu alue
  - 3% suo (80% ojitettu)

# TP1 Yhdessä HIILIPOLULLE

(Katriina Soini)



(Heikki Tuomenvirta)

## TP2 Avainkohteet HIILIPOLUN varrella



## TP5 Koordinaatio ja hallinto

(Liisa Ukonmaanaho)



(Janne Artell)

## TP3 Metsänomistajien neuvonta HIILIPOLULLA



## TP4 HIILIPOLKU maailmankartalle



Yhteiset  
tavoitteet:  
Nykytila ja  
hiilensidonta-  
tarpeet

Aluelähtöinen  
suunnittelu ja  
mallinnus

Toteutuksen  
tuupaus ja  
vaikutusarviot

**Tietosyötteet ohjauskeinojen valmisteluun**

# Yhdessä hiilipolulle



1. Paikallisen toimintaryhmän muodostaminen
2. Tutkimustieto ilmastonmuutoksen paikallisista vaikutuksista + kartoitetaan kompensatio ja palkitsemismallit
3. Hiilensidonnan paikallinen haltuunotto ja yhteisen tavoitetilan tuottaminen
  - mm. tutustuminen hiilensidonnan, vesiensuojelun ja monimuotoisuuden edistämisen paikalliseen keinovalikoimaan ja erilaisiin kompensatiomalleihin
  - Tavoitetilan luominen hiilensidontaa, vesiensuojelua ja monimuotoisuutta edistävään metsänhoitoon

# Avainkohteet hiilipolun varrella

## 1) Hiilivarastot ja hiilinielut

- tämänhetkiset hiilivarastot ja taseet, ja miten paljon eri metsäkäsittelyvaihtoehtojen avulla voidaan lisätä hiilivarastoja ja nieluja vuoteen 2050 mennessä
- toimenpidekohtaiset vesistökuormitusarvot Operandum ja Freshabit hankkeista ja monimuotoisuus avoimista tietolähteistä

## 2) Metsänomistajien ja sidosryhmien kiinnostuksen ja valmiuden selvittäminen

- Kysely alueen metsänomistajille
- Halukkuus lisätä hiilivarastoja metsänhoitotoimenpiteillä
- Halukkuus yhteistoimintaan

**TP2 Avainkohteet  
HIILIPOLUN varrella**



# Metsänomistajien neuvonta hiilipolulla

## TP3 Metsänomistajien neuvonta HIILIPOLULLA



### 1) Hiilineuvonta valmiuksien selvittäminen

-lisätään neuvojen valmiuksia hiilineuvontaan

### 2) Omistajakohtainen tavoite- ja vaikuttavuusanalyysi

-viedään paikalliset ja alueelliset ilmasto- ja vesien suojelutavoitteet osaksi metsänomistajakohtaista tavoiteanalyysia ja metsäsuunnitelmaa

### 3) Vertaisoppiminen ja kumppanuus

-jaetaan tietoa ja kokemuksia paikallisten metsänomistajien kesken ja keskuudessa



# Hiilipolku maailmankartalle

## 1) HIILIPOLUN neuvontakäytäntöjen yhteiskehittäminen

-rakennetaan konsepti kehittäen neuvonnan käytäntöjä

## 2) HIILIPOLUN arviointi ja käytäntöön vienti

-Arvioidaan konseptin valtakunnallinen ja alueellinen soveltuvuus

## 3) Prosessin ja oppimisen arviointi

-Arvioidaan prosessin onnistuneisuutta sekä sen myötä tapahtunutta oppimista



# Työryhmä:

---

Luke:

Janne Artell

Liina Häyrinen

Soili Haikarainen

Jari Hynynen

Eija Pouta

Aura Salmivaara

Katriina Soini

Liisa Ukonmaanaho

Petteri Vanninen

IL:

Heikki Tuomenvirta

Jaakko Juvonen

Pentti Pirinen

# Kiitos!

