

Pidennetyn kiertoajan mahdollisuudet ja menetelmät metsien hiilensidonnassa – PIKMA

Tommi Tenhola

6.10.2022



PIKMA-hankkeen tavoitteet ja tulokset 2022 - 2024

Päätavoitteena on lisätä ilmastohyötyjä

- konkretisoimalla kiertoajan pidentämisen kannattavuutta ja
- edistämällä menettelyn käyttöä sille soveltuvilla kohteilla.

Työssä määritellään päätöskriteerit sekä luodaan mittareita, joiden avulla tunnistetaan sopivimmat kohdetyypit ja arvioidaan kiertoajan pidentämisen vaikutuksia käytännössä.

- Tunnistetaan soveltuvimmat kohteet pidennetyn kiertoajan kasvatukselle sekä ns. no-go kohteet
- Määritellään kohdetyypeille tavoitellut pidennetyt kiertoajat
- Kuvataan pidennetyn kiertoajan kasvatusmenetelmiä (harvennukset, uudistamisketjut)
- Arvioidaan pidennetyn kiertoajan potentiaalia ja vaikutuksia kohdetyypeittäin, alueellisesti ja valtakunnallisesti
- Tarkistetaan maastossa paikkatietoperusteisen pidennetyn kiertoajan kohdekartoituksen tarkkuus
- Tuotetaan yleisesti hyödynnettäväksi menetelmäkuvaus kohdekartoituksen toteuttamisesta

Selvitettäviä kysymyksiä ovat mm.

- miten paljon erilaisilla kohteilla kiertoaikaa voidaan pidentää kokonaiskestävyyttä vaarantamatta?
- millaiset puuston kasvatusohjelman ja kiertoajan pituuden yhdistelmät tuottavat hiilensidonnan kannalta parhaan tuloksen erilaisilla kohteilla?
- miten kiertoajan pidentäminen vaikuttaa kestävän metsänkäsittelyn muiden tavoitteiden toteutumiseen, kuten monimuotoisuuteen, metsänkasvatuksen kannattavuuteen, metsien elinvoimaisuuteen ja tuhonkestävyyteen?

Metsänhoidon suosituksiin tuloksia tuodaan 2024.



terveet, hoidetut
mäntymetsät

PIDENNETTY KIERTOAIKA
– havaintoja haastatteluista

ilmastohyödyt

metsien
monimuotoisuus

lisää tukkipuun
saantia

kannattavuus

virkestyskäyttö ja
maisemalliset
arvot

metsänomistajien
tavoitteiden
muuttuminen

metsätuhoriskit

Hankkeen eteneminen – toimenpiteet 2022-2024

TP 1 Taustaselvitys, kriteerien määrittely

- a) Kirjallisuuskatsaus, LUKE
- b) Haastattelut nykykäytännöistä ja motiiveista, Tapio
- c) Työpajat pidennetyn kiertoajan kriteereistä, Tapio
- d) Yhteenveto kohteista, Tapio

TP 2 Pidennetyn kiertoajan vaikutukset, soveltuvat kohteet ja kasvatustrategiat

- a) Pidennetylle kiertoajalle soveltuvat kohteet, Luke
- b) Pidennetyn kiertoajan vaikutukset, Luke
- c) Pidennetyn kiertoajan kasvatustrategiat, Tapio

Hankkeen eteneminen - toimenpiteet 2022-2024

TP 3 Maakunnittainen paikkatietoanalyysi ja case-tarkastelut

- a) Maakunnittainen paikkatietoanalyysi, Tapio
- b) Case-tarkastelut, Tapio ja metsäkeskus
- c) Paikkatietoanalyysin menetelmäkuvaus ja jakelu, Tapio

TP 4 Tiedon jalkautus ja viestintä

- a) Laskuri metsikön kiertoajan pidentämisen vaikutuksista, Luke
- b) Neuvonta- ja koulutusmateriaali, Tapio
- c) Neuvonta, webinaarit, metsäkeskus
- d) Viestintä- ja vuorovaikutussuunnitelma, Tapio

TP 5 Hallinnointi, Tapio

Lisätietoja

tommi.tenhola@tapio.fi

tapio.fi/projektit/pikma

TAPIO 