

Ilmastojohtamisen aamupäivä: Ryhmätyöskentely aiheesta Metsäkysymykset

Eero Mikkola

Asiakaspäällikkö

Luonnonvarakeskus

19.1.2021

Metsien kasvua turvataan ilmasto-kestävällä metsänhoidolla

Luken ja SYKEN yhteistyössä laatimassa raportissa esitetään uusinta tutkimustietoa ilmastonmuutoksen vaikutuksista metsiin. Raportissa avataan, miten metsien puusto ja metsäekosysteemin hiilensidonta muuttuvat ilmastonmuutoksen seurauksena ja miten metsänhoidolla voidaan vastata muutoksiin. Työ on osa metsänhoidon suositusten laadintaa. Tapio koordinoi.

”Metsien sopeutumista ilmastonmuutokseen voidaan parantaa tavoitteellisella kuusi–koivu- ja mänty–kuusi-sekametsien perustamisella. Laadukas maanmuokkaus ja jalostetun viljelymateriaalin käyttö taas takaa taimikon nopean alkukehityksen ja lisää puuntuotosta. Samalla lisätään metsän hiilensidontaa”, tutkija **Timo Saksa Luke**.

”Metsäojitettujen soiden turve on suuri hiilen varasto. Hiilen hävikkiä turpeesta voi pienentää välttämällä liian tehokasta kuivatusta ja suosimalla jatkuvapeitteisen metsänkasvatuksen menetelmiä. Suometsien käsittelypäätöksiä tehtäessä tulee huomioida kasvupaikkojen väliset erot”, tutkija **Sakari Sarkkola Luke**.

”Metsät toimivat raaka-aineen ja uusiutuvan energian lähteenä, mutta myös tärkeänä hiilen nieluna ja varastona. Näiden välillä on keskinäisiä vaihtosuhteita”, tutkija **Sampo Soimakallio SYKE**

Lähde: ”Ilmastonmuutos ja metsänhoito : Yhteenveto ilmastonmuutoksen vaikutuksista metsänhoitoon” - <https://jukuri.luke.fi/handle/10024/546573>

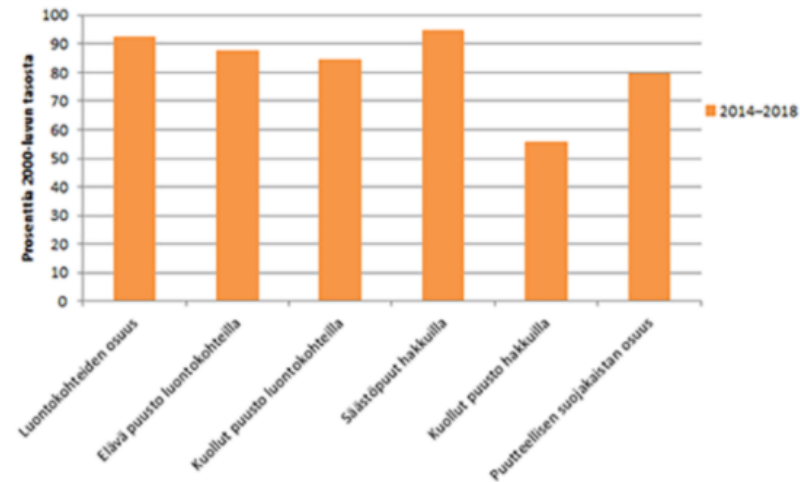


Talousmetsien luonnonhoidon tulokset heikkenivät 2010-luvulla

Seurantajaksolla 2014–2018 hakkuualueille jätettiin esimerkiksi niukemmin monimuotoisuutta turvaavaa säästöpuustoa ja vapaaehtoisesti säästettäviä luontokohteita kuin vuodet 2000–2009 kattaneella jaksolla. Myös säästö- ja lahoppuustoa, luontokohteita ja vesiensuojelua koskevat määrälliset tulokset olivat samansuuntaisia laadullisen arvioinnin kanssa.

”Luonnonhoidon taso oli tarkastelujakson lopulla määrällisissä muuttujissa keskimäärin noin 20 prosenttia heikempi kuin mitä se oli 2000-luvulla, ja lähes 30 prosenttia heikempi kuin mitä se oli ollut parhaalla 2000-luvun viisivuotijaksolla” Juha Siitonen Luonnonvarakeskuksesta.

Lähde: ”Talousmetsien luonnonhoidon kehitys vuosina 1995–2018 luonnonhoidon laadun arvioinnin sekä valtakunnan metsien inventoinnin tulosten perusteella - <https://jukuri.luke.fi/handle/10024/546354>



Luonnonhoidon laadun taso vuosina 2014–2018 verrattuna 2000-luvun keskimääräiseen tasoon (%).

Luonnontuottometsän toimintamalli

Luonnontuottometsä asemoituu tiukan suojelun ja tavanomaisen metsätalouden väliin: Yhdistetään metsätalous, aktiivinen luonnonhoito ja luontoarvojen suojelu; prioriteettina ekologinen kestävyys

- Vapaaehtoinen ja lähtökohtaisesti yksityisrahoitteinen
- Metsänomistaja sopii metsänsä käytöstä (esim. 20-30 v) luotetun ulkopuolisen tahon, Luonnontuottometsän kanssa. Se harjoittaa alueella samanaikaisesti luonnonläheistä metsätaloutta ja metsien luontoarvojen suojelua.
- Vastikkeeksi omistajalle maksetaan tasaista vuotuista tuottoa, jonka suuruus on sidottu luovutetun puuston arvoon ja luontoarvoihin.
- Rahoitus: puukauppatulot, maanvuokrat, hiililyhytykset, julkiset tuet jne.
- Maanomistus säilyy

Lähde: "Luonnontuottometsä : Yhdysvaltalaisen Forest Bank-toimintamallin soveltaminen Suomessa"

- <https://jukuri.luke.fi/handle/10024/546355>



Kiitos!