

Tutkijoiden pääviestit metsien käytön ilmastovaikutuksista

Jyri Seppälä

Ympäristövaliokunta /VNS 7/2017 vp

10.10.2017

Äänestys

Vihreä: hyväksyy sellaisenaan

Keltainen: hyväksyy sanamuotomuutoksin

Punainen : ei hyväksy väittämän perusajatusta

Valkoinen: oma asiantuntemus ei riitä arvioimaan väittämää

Äänestyksessä vastanneet tutkijat olivat (21 kpl):

Ekholm, Tommi (VTT)	Leskinen, Pekka (SYKE)	Repo, Anna (SYKE/JY)
Hynynen Jari (Luke)	Lindroos, Tomi (VTT)	Salminen, Olli (Luke)
Ilvesniemi, Hannu (Luke)	Lintunen, Jussi (Luke)	Sievänen, Risto (Luke)
Kallio, Maarit (Luke)	Liski, Jari (IL)	Soimakallio, Sampo (SYKE)
Kilpeläinen, Antti (ISY)	Mäkelä, Annikki (HY)	Sokka, Laura (VTT)
Koponen, Kati (VTT)	Peltola, Heli (ISY)	Venäläinen, Ari (IL)
Lehtonen, Aleksi (Luke)	Pukkala, Timo (ISY)	Vesala, Timo (HY)

Väittämien takana lisäksi valmisteluryhmä:

Asikainen, Antti (Luke)	Kanninen, Markku (HY)	Kalliokoski, Tuomo (HY)
Koskela, Sirkka (SYKE)	Routa, Johanna (Luke)	Ratinen, Ilkka (JY)
Seppälä, Jyri (SYKE)		

Väittämä 1

- Talousmetsien puuntuotantoa on mahdollista lisätä metsähoidon keinoin, mutta lähimpien vuosikymmenien aikana ei pystytä lisäämään merkittävästi runkopuun nettokasvua. Merkittävä lisäys on odotettavissa vasta 2050-luvulla ja sen jälkeen.

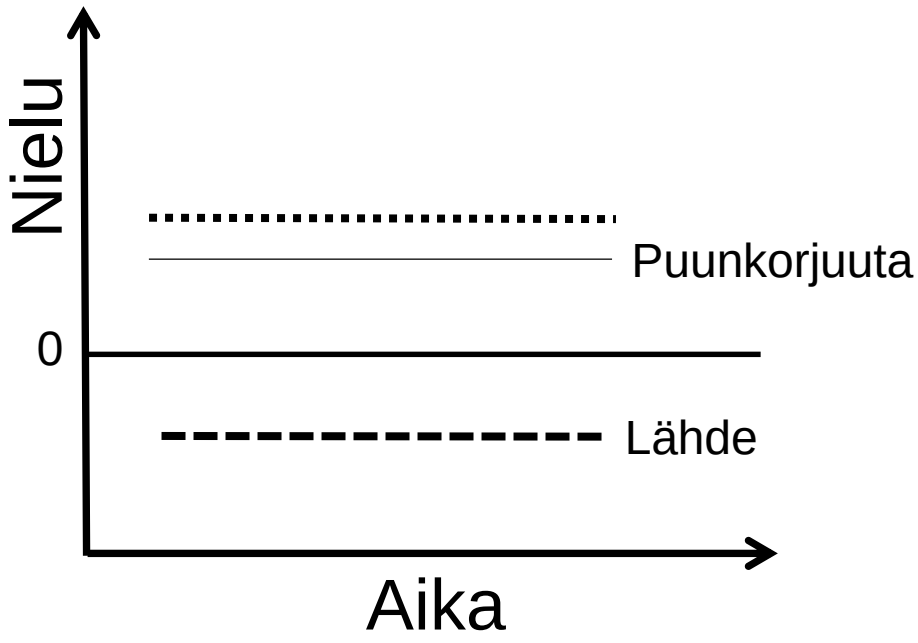
- Metsänhoidolla on saatu lisättyä mineraalimaiden metsien runkopuun kasvua, ja ottamalla soita metsätalouskäyttöön on lisätty talousmetsien pinta-alaa.
- Metsien lannoitus on nopein tapa lisätä metsän kasvua jo lähitulevaisuudessa, mutta lannoituksen vaikutukset puuraaka-aineen laatuun on otettava huomioon

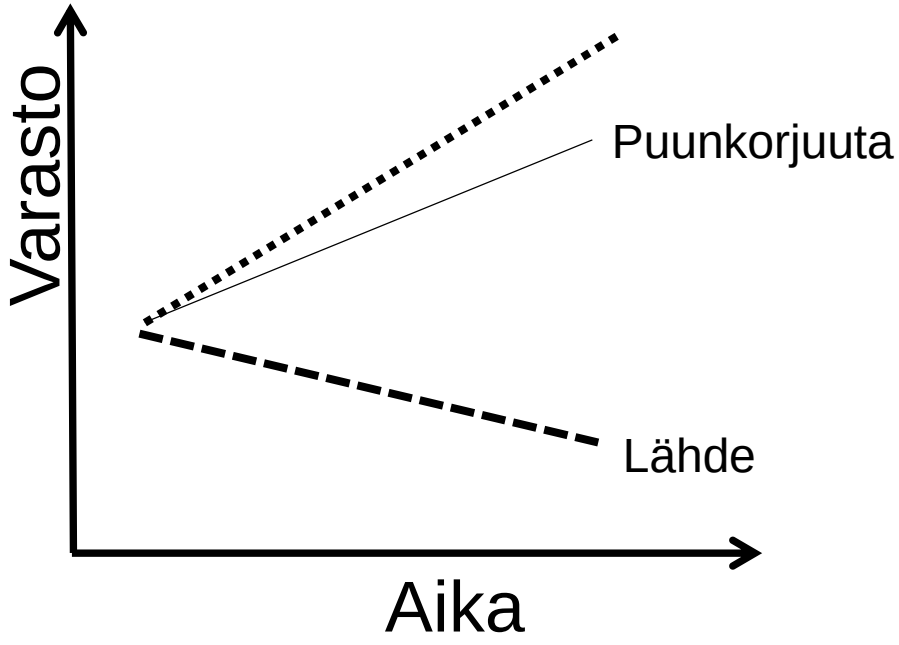
vihreä	keltainen	punainen	valkoinen
13	7		1

Väittämä 2

Hakkuiden ja puunkorjuun lisääminen pienentää Suomen metsien hiilinielua ja metsien hiilivarastoa vähintään vuosikymmeniksi eteenpäin verrattuna tilanteeseen, jossa niitä ei lisätä.

vihreä	keltainen	Punainen	valkoinen
17	4		





Väittämä 3

- Pitkällä aikavälillä fossiilisten polttoaineiden korvaaminen metsäenergialla tuottaa ilmastohyötyjä, mikäli fossiilisten korvautuminen on pysyvää, metsämaa säilyy metsänä ja metsien kasvu pysyy ennallaan tai kasvaa tulevaisuudessa.

Vihreä	keltainen	punainen	valkoinen
20	1		

Väittämä 4

- Suurimmat ilmastohyödyt puunkäytöllä saavutetaan puupohjaisilla pitkäikäisillä tuotteilla, joiden hiilisisältö pystytään pitämään pitkään käytössä ja jotka korvaavat elinkaarivaikutuksiltaan suuripäästöisiä tuotteita.
  - Lisäämällä hakkuita ja ohjaamalla puuta nykyisen kaltaiseen käyttöön ei saada ilmastohyötyjä vähintään vuosikymmeniin. Tällöin käytöllä tarkoitetaan elinkaareltaan nykyisen kaltaisia tuotteita ja bioenergiaa sekä niiden osuuksien säilyttämistä nykyisellään.

Vihreä	keltainen	punainen	valkoinen
13	8		

- ”Nykyisen kaltaisella käytöllä” ymmärretään sitä, että puusta valmistettu tuotejakauma ja niiden volyymien väliset suhteet ovat nykytilanteen mukaisia.

- Lukuun ottamatta puun käyttöä rakennustuotteissa metsästä otetun puun hiili vapautuu nykyisin enimmäkseen nopeasti ilmakehään.

- Puutuotteet eivät myöskään ohjaudu nykyisin riittävästi käyttöön, jossa ne korvaisivat vastaavaan käyttöön soveltuvia, suuripäästöisiä muulla tavalla valmistettuja tuotteita (esim. teräs, betoni).

- = > hiili vapautuu käytöstä liian nopeasti ilmakehään ja subsituutiohyödyt eivät ole kyllin korkeita, joilla voitaisiin kompensoida hakkuun yhteydessä tapahtuvaa nieluhäviötä lyhyellä aikavälillä (< 50 v).

Väittämä 5

Vihreä	keltainen	punainen	valkoinen
13	7		1

- Metsien käytön poliittista päätöksentekoa varten tuotettuja Suomen metsien tulevaa kehitystä kuvaavia mallilaskelmia olisi hyvä täydentää analyyseillä

Väittämä 6

Vihreä	keltainen	punainen	valkoinen
11	10		

- Metsien eri käyttömuodoille kuten puutuotannolle, hiilensidonnalle, suojelulle ja virkistyskäytölle asetetut tavoitteet kilpailevat keskenään, eikä tavoitteita voida todennäköisesti saavuttaa samanaikaisesti

Väittämä 7

Vihreä	keltainen	punainen	valkoinen
15	4		2

- Merkittävä metsien hakkuiden lisääminen voi johtaa metsäluonnon monimuotoisuuden selvään heikkenemiseen, ellei asiaa oteta huomioon riittävästi metsänhoidon käytäntöjen ja suojeluverkoston toteutuksessa