

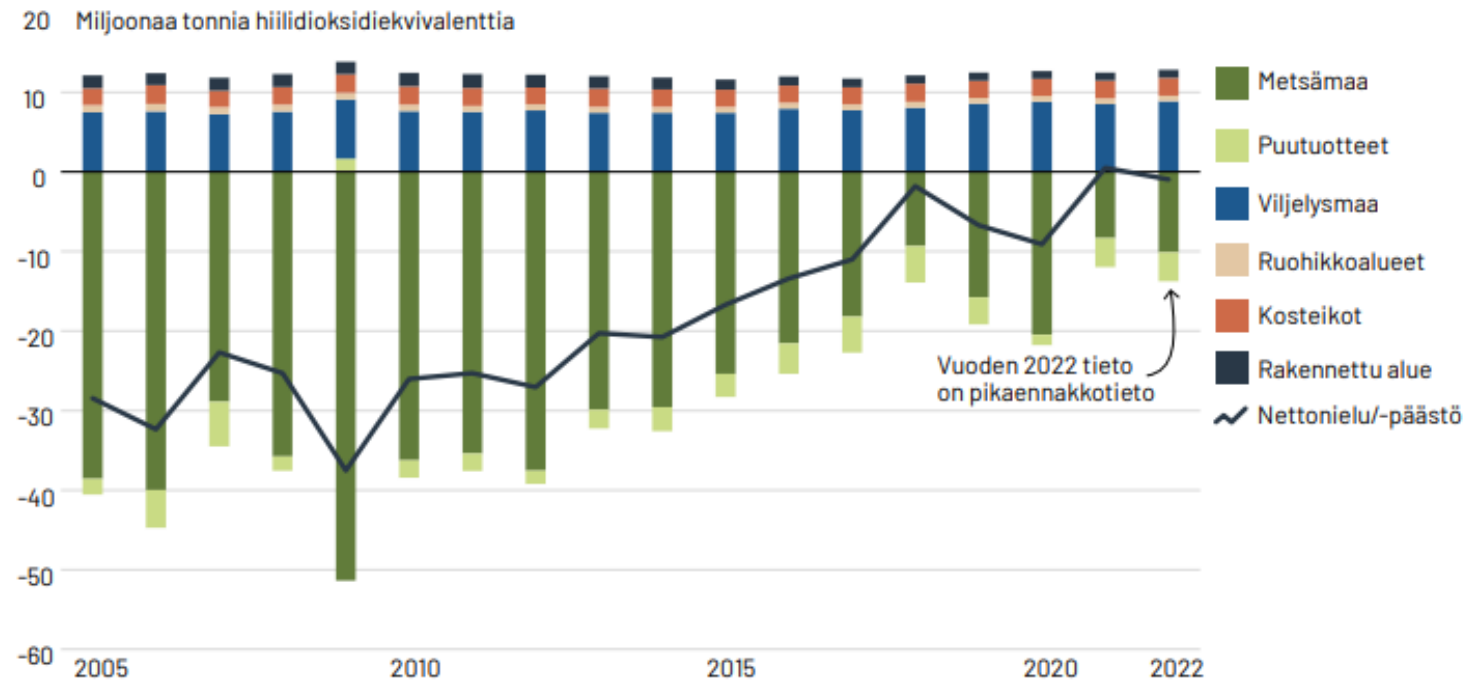
# METSÄNOMISTAJAT JA ILMASTONMUUTOKSEN HILLINTÄ METSÄTALOUESSA

Paula Horne ja Marjo Maidell  
Pellervon taloustutkimus PTT

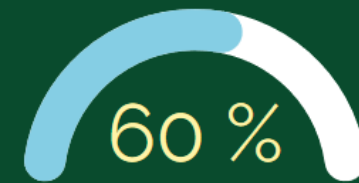
# METSÄT & ILMASTONMUUTOKSEN HILLINTÄ

## Maankäyttösektorin päästöjen ja nielujen kehitys

Metsämaa-luokkaan kuuluvat metsät ovat säilyneet hiilinieluna, mutta nielun koko on pienentynyt viime vuosina merkittävästi. Suurin päästölähde on viljelysmaa-luokkaan kuuluvat turvepellot.



## YKSITYISHENKILÖT OMISTAVAT SUOMEN METSISTÄ



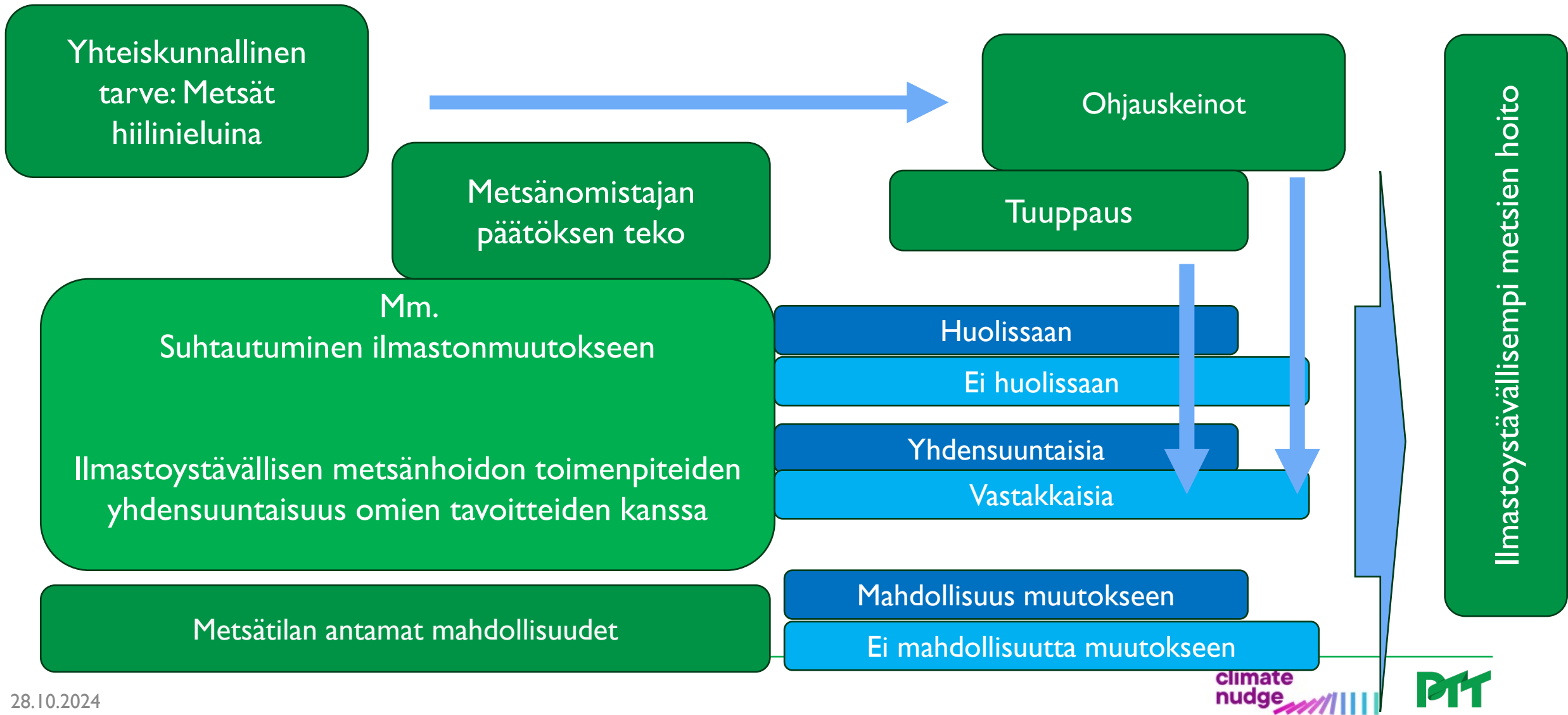
Yksityishenkilöiden metsät tuottavat 80 % teollisuuden puuntarpeesta.

## SUOMESSA YKSITYISMETSÄN-OMISTAJIA ON

620 000

Joka yhdeksäs suomalainen omistaa metsää.

# OHJAUSKEINOT JA PÄÄTÖKSENTEKO



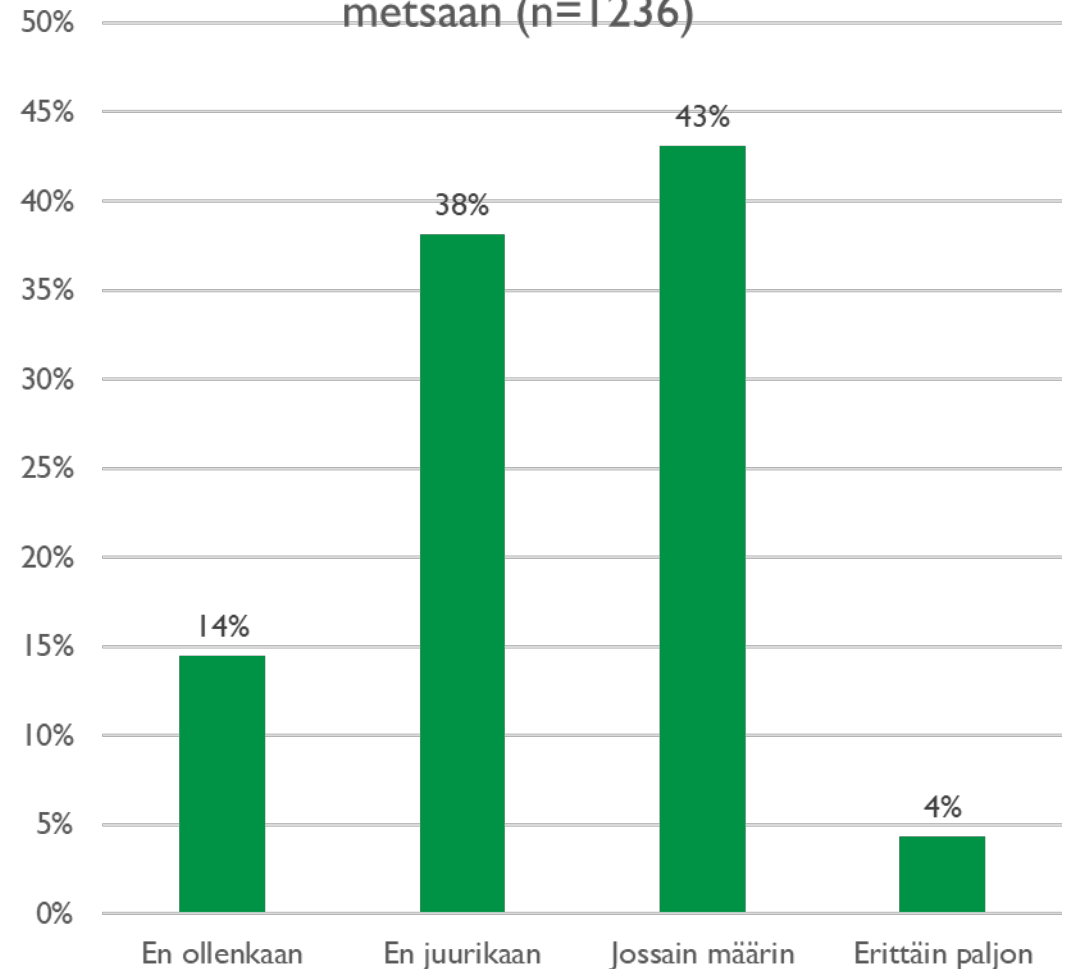
# METSÄNOMISTAJIEN PÄÄTÖKSENTEKO

## Suhtautuminen ilmastonmuutokseen

Metsänomistajista noin puolet on vähintäänkin jossain määrin huolestuneita ilmastonmuutoksen vaikutuksesta omaan metsään.

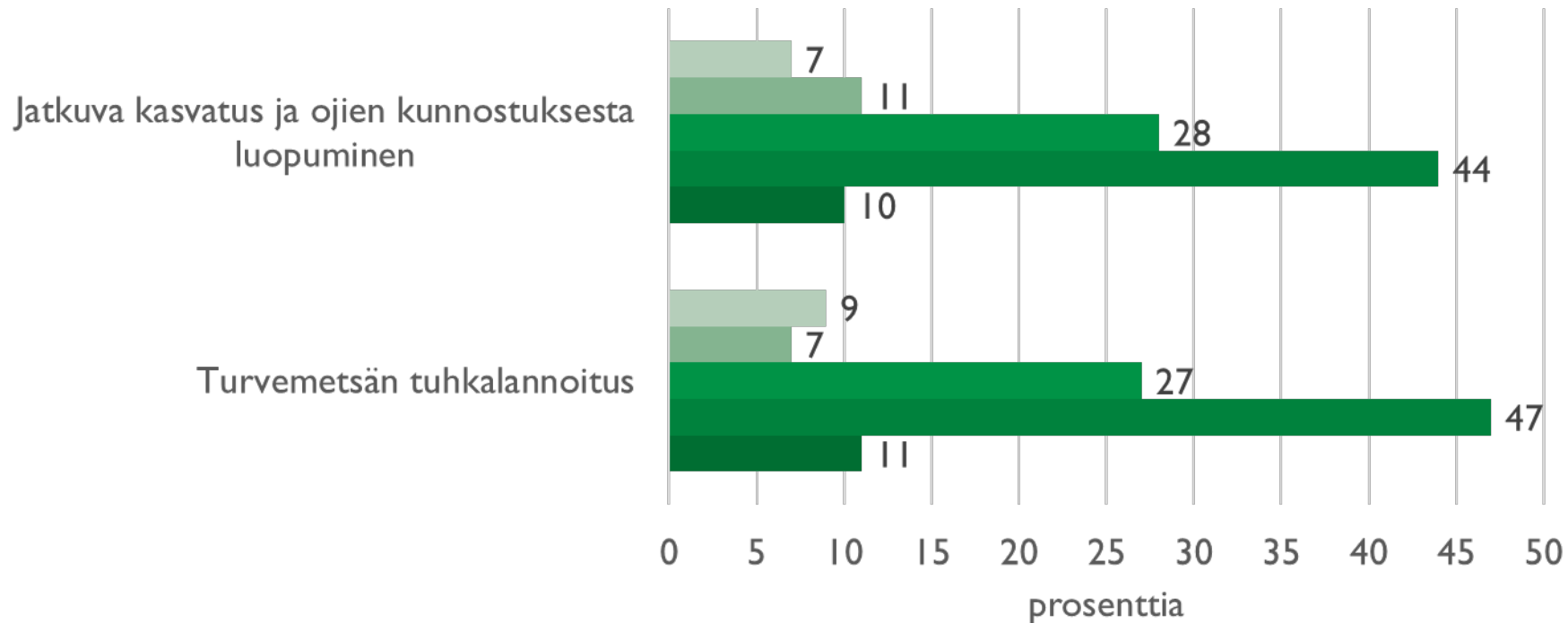
- Ilmastonmuutoksen koetaan olevan uhka omien metsien terveydelle (46 %), mutta sen ei uskota uhkaavan oman tilan puuntuotantoa (28 %).
- Viidesosa on havainnut metsissään muutoksia, joiden uskoo aiheutuneen ilmastonmuutoksesta

Metsänomistajien huolestuneisuus ilmastonmuutoksen vaikutuksista omaan metsään (n=1236)



# METSÄNOMISTAJIEN PÄÄTÖKSENTEKO

Ilmastoystävällisen metsänhoidon toimenpiteiden  
yhdensuuntaisuus omien tavoitteiden kanssa

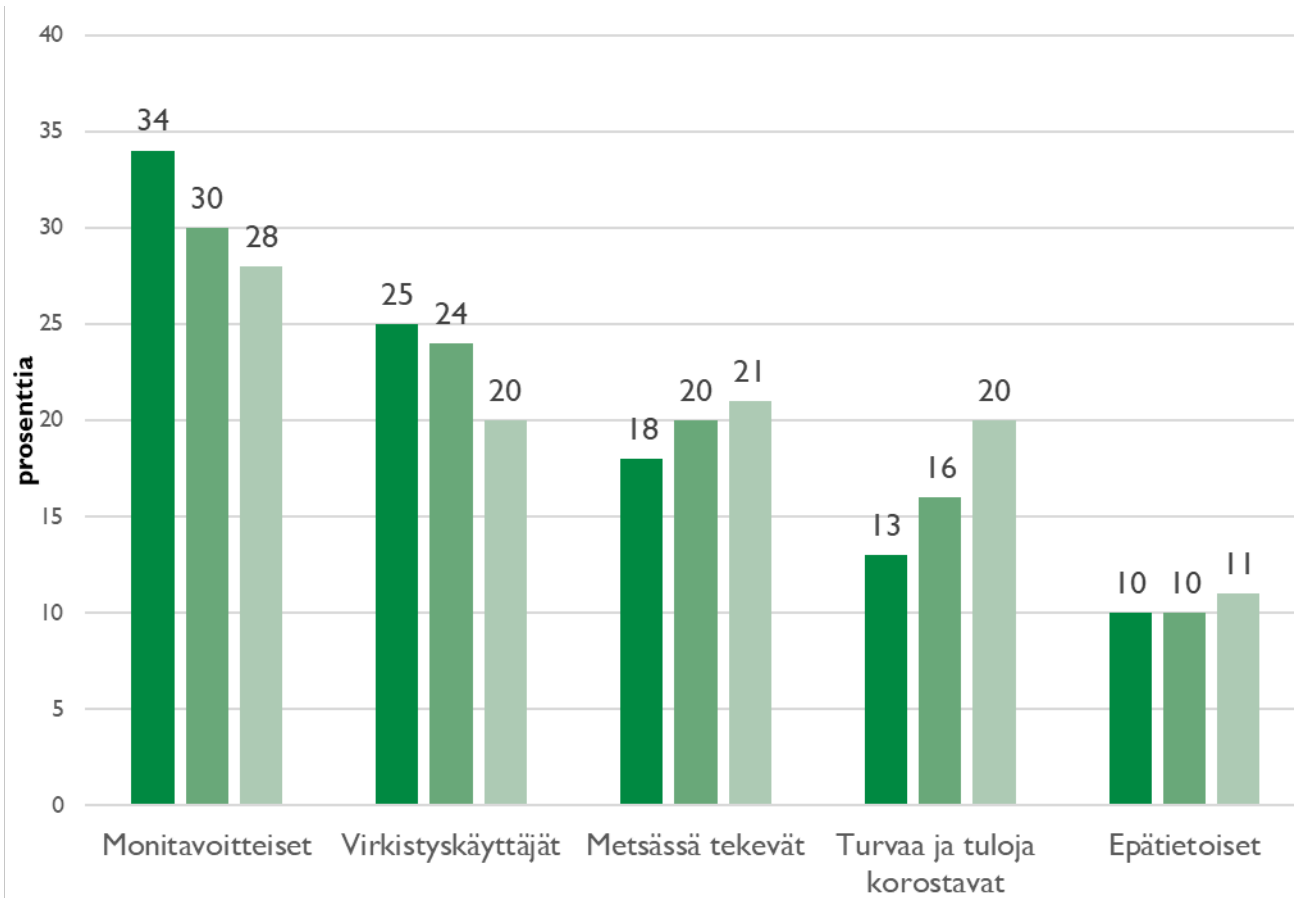


Alle 20 % vastaajista toteuttanut/toteuttamassa tai aikoo toteuttaa lähivuosina ko. ilmastotoimia metsissään

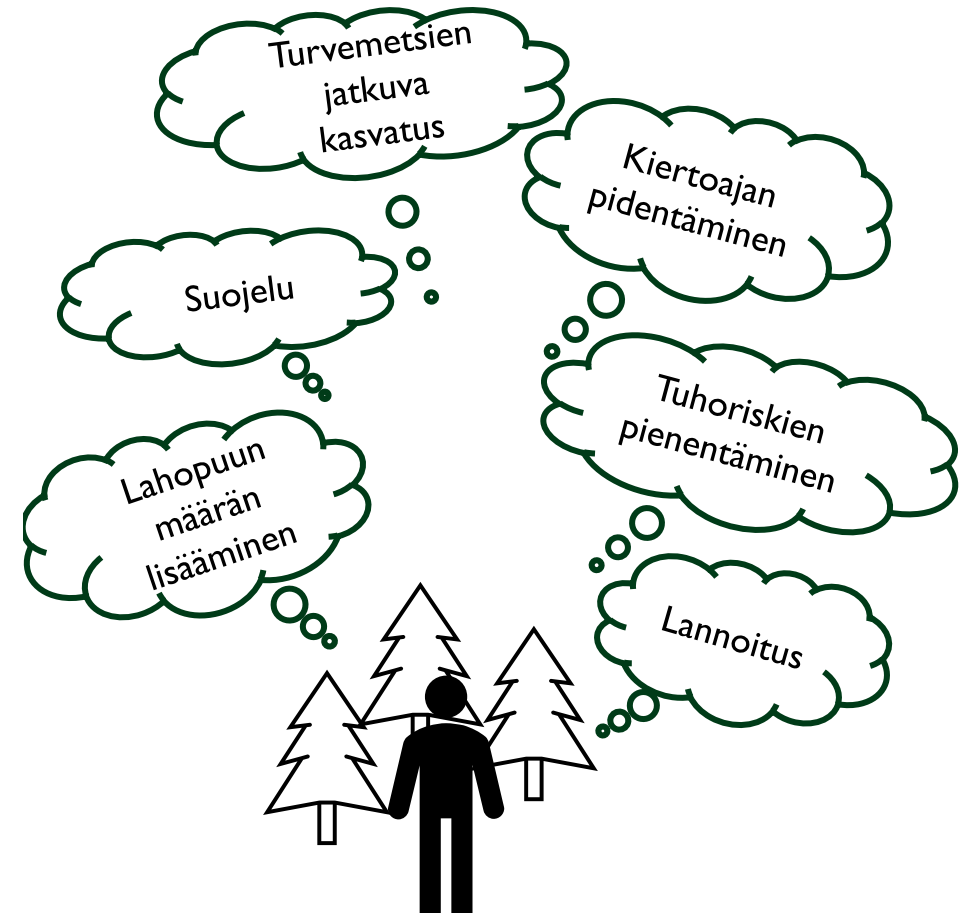
- Olen toteuttanut tai toteuttamassa
- Aion toteuttaa lähivuosina
- Olen epävarma toteutuksesta
- En aio toteuttaa
- Ei koske tilaa

# METSÄNOMISTAJIEN PÄÄTÖKSENTEKO

Ilmastoystävällisen metsänhoidon toimenpiteiden yhdensuuntaisuus omien tavoitteiden kanssa



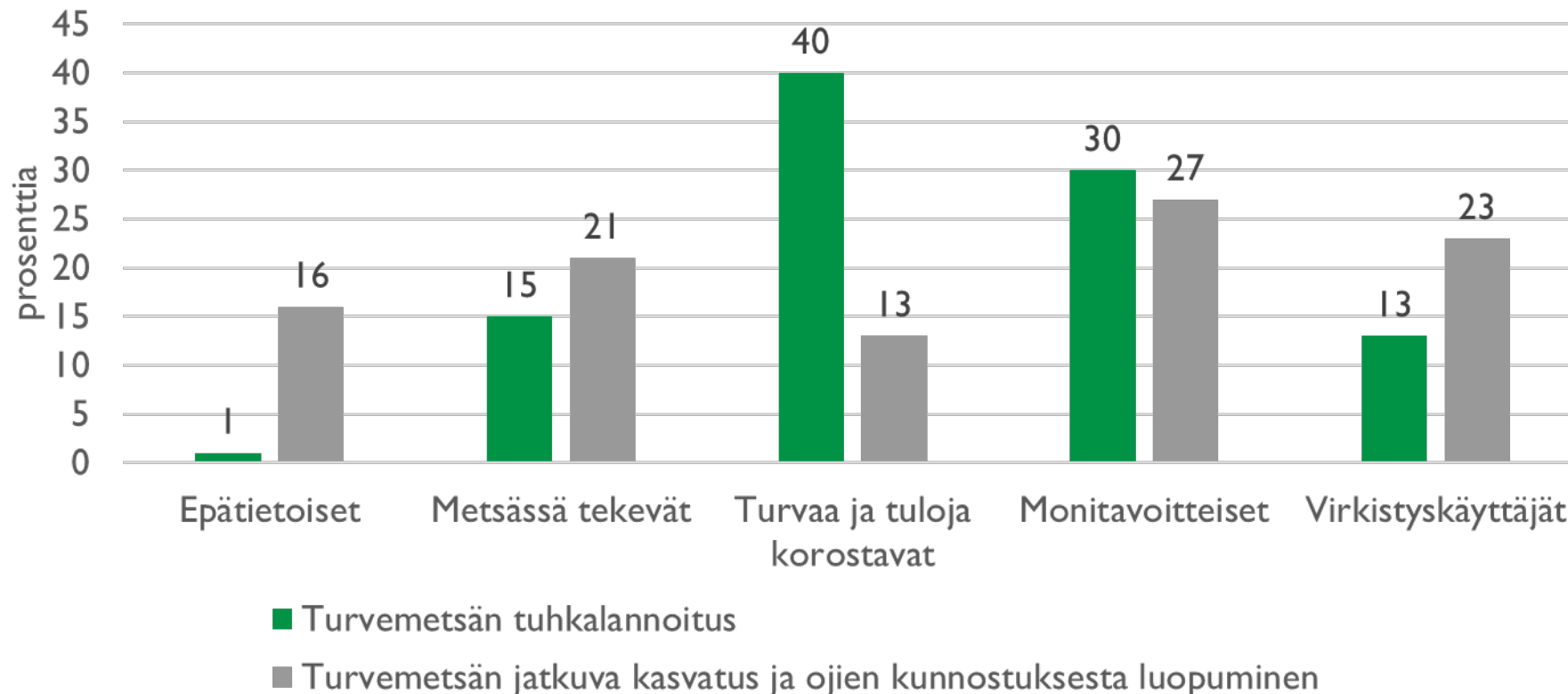
■ 1999  
■ 2009  
■ 2019



# METSÄNOMISTAJIEN PÄÄTÖKSENTEKO

Ilmastoystävällisen metsänhoidon toimenpiteiden yhdensuuntaisuus omien tavoitteiden kanssa

Miten metsänomistuksen tavoitteet vaikuttavat siihen, onko toteuttanut tai aikoo toteuttaa eri ilmastotoimenpiteitä metsissään?



Turve metsän tuhkalannoitusta toteuttavista 70 % kuului turvaa ja tuloja korostavien tai monitavoitteisten ryhmään.

Jatkuva kasvatusta toteuttavista 71 % monitavoitteisia, virkistyskäyttäjiä tai metsässä tekeviä.

# METSÄNOMISTAJIEN PÄÄTÖKSENTEKO

Noin puolet metsänomistajista ei ole erityisen huolissaan ilmastonmuutoksen vaikutuksista omiin metsiinsä.

- Vähentää motivaatiota muuttaa metsänhoidon menetelmiä ilmastoystävällisimmiksi

Valtaosa ei ole toteuttamassa ko. ilmastoystävällisiä metsänhoidon toimenpiteitä metsissään

- Toteuttavien valinta kohdistuu pääosin toimenpiteisiin, jotka yhdensuuntaisia omien metsänomistuksen tavoitteiden kanssa

Ohjauskeinoja tarvitaan! Perinteisesti: sääntely, taloudelliset ohjauskeinot ja informaatio-ohjaus.

Olennaista vaikuttaa metsänomistajien ymmärrykseen ilmastonmuutoksen vaikutuksista metsiin sekä oivaltamiseen moninaisista metsänhoidon toimenpiteistä.

Käyttäytymistieteisiin perustuvalla tuuppauksella voisi olla potentiaalia erityisesti epävarmojen metsänomistajien käyttäytymisen muuttamisessa.



# TUUPPAUS

**Tuuppaus (nudge)** on käyttäytymistieteelliseen tietoon perustuva muutos tavassa, jolla eri vaihtoehdot esitetään päätöksentekotilanteissa.

Valinnoista **helpompia, ajankohtaisempia** ja **houkuttelevampia**.

**Ei** rajata pois vaihtoehtoja, **ei** tueta tiettyjä valintoja rahallisesti, **ei** ohjata toimimaan arvojen vastaisesti.

Suosio kasvanut 2000-luvulla: **kustannustehokas** tapa vaikuttaa päätöksiin. Viime vuosina myös kritiikkiä.

# ESIMERKKEJÄ TUUPPAUKSISTA

Muutetaan ympäristöä, jossa päätös tehdään



**Kuukausittainen tukisumma**

15 €/kk





20 €/kk

30 €/kk

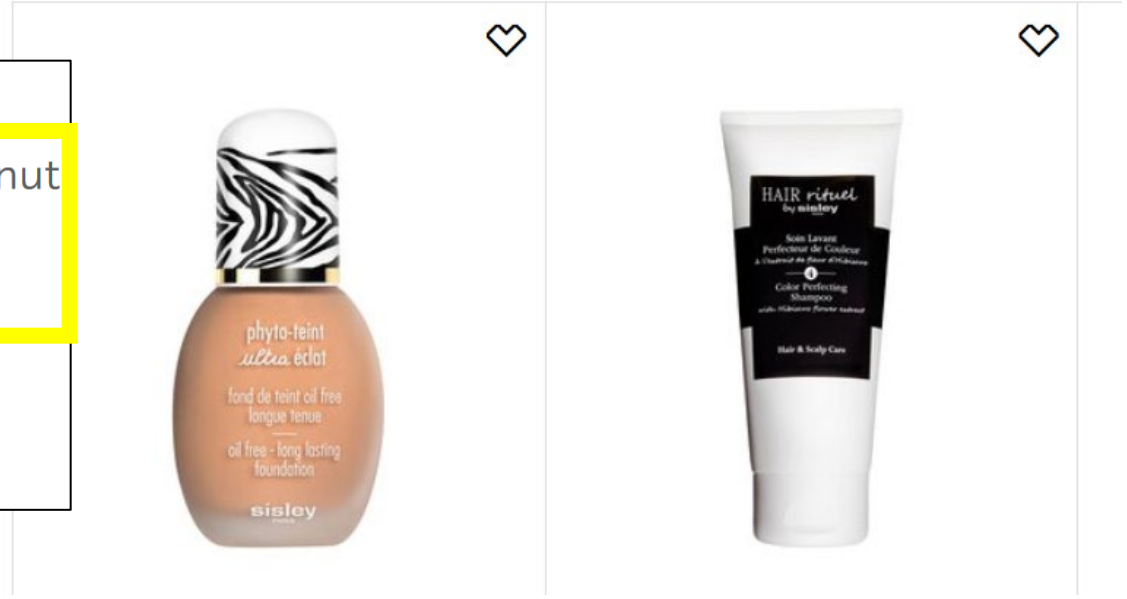
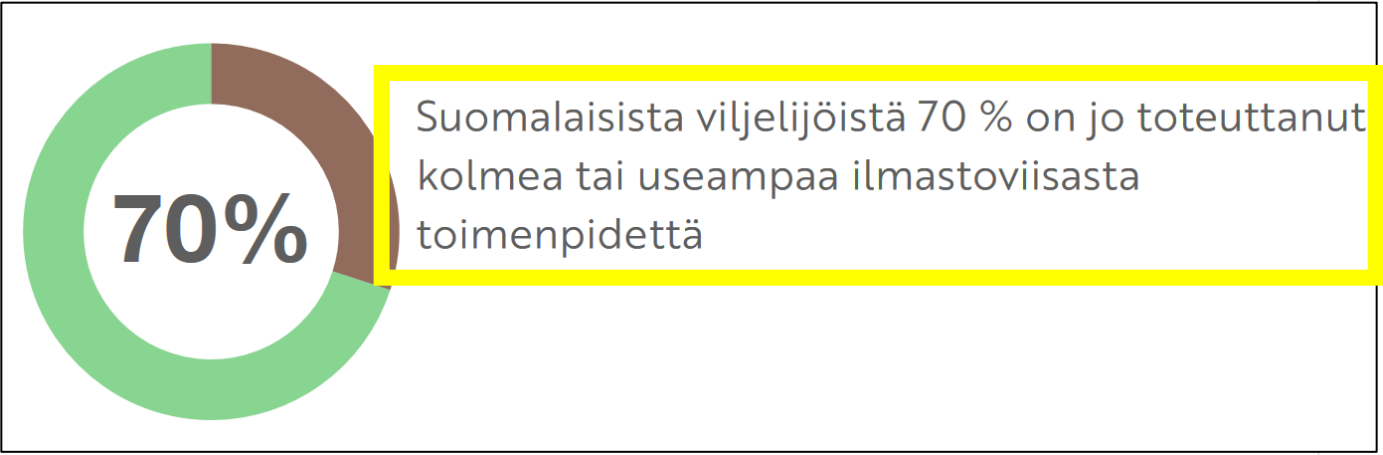
Suosituin summa

# ESIMERKKEJÄ TUUPPAUKSISTA

Hyödynnetään sosiaalista normia

Huonetyyppi	Henkilömäärä
<a href="#">Superior-sviitti</a>	
Suositellaan 2 aikuiselle ja 2 lapselle	
● Vain 1 jäljellä sivustollamme	
2 parivuodetta  ja 1 vuodesohva 	
 Ilmainen vauvansänky saatavilla pyynnöstä	

## MUUT ASIAKKAAT OSTIVAT MYÖS



# ESIMERKKEJÄ TUUPPAUKSISTA

**Muokataan annettavaa tietoa selkeämmäksi, visuaalisemmaksi, näkyvämmäksi, oikea-aikaiseksi, kohdennetummaksi, jne.**

## Tule lahjoittajaksi

Päätämme nyt, millaisen planeetan jätämme lapsillemme. Säilyttääksemme riippumattomuutemme emme ota vastaan rahaa yrityksiltä tai valtiolta, siksi jokaisella lahjoitetulla eurolla on väliä.

Lahjoita



## Haluan hoitaa metsääni

Hoidettu metsä on tuottava, elinvoimainen ja monimuotoinen.

Valitse palvelu



**Hae kotitalosi kierrätyslähettilääksi!**



# MITÄ PITÄÄ OTTAA HUOMIOON KUN TUUPATAAN METSÄÄN LIITTYVIÄ PÄÄTÖKSIÄ?



# MITÄ PITÄÄ OTTAA HUOMIOON KUN TUUPATAAN METSÄÄN LIITTYVIÄ PÄÄTÖKSIÄ?

Metsäpäätöksiä harkitaan monesti tarkkaan.

Niitä tehdään melko harvoin.

Päätöksillä on yleensä pitkäkestoiset seuraukset.

→ Tuuppaukset, jotka soveltuvat hitaaseen päätöksentekoon: helpottavat tiedon omaksumista, kannustavat harkintaan.



Työterveyslaitos



# MITÄ PITÄÄ OTTAA HUOMIOON KUN TUUPATAAN METSÄÄN LIITTYVIÄ PÄÄTÖKSIÄ?

Metsäpäätöksiä harkitaan monesti tarkkaan.

Niitä tehdään melko harvoin.

Päätöksillä on yleensä pitkäkestoiset seuraukset.

→ Tuuppaukset, jotka soveltuvat hitaaseen päätöksentekoon: helpottavat tiedon omaksumista, kannustavat harkintaan.

Monen metsänomistajan käytössä olevat tiedot, taidot ja aikaresurssit ovat rajalliset.

→ Tuuppaukset, jotka herättelevät ja helpottavat päätöksentekoa.



# MITÄ PITÄÄ OTTAA HUOMIOON KUN TUUPATAAN METSÄÄN LIITTYVIÄ PÄÄTÖKSIÄ?

Metsäpäätöksiä harkitaan monesti tarkkaan.

Niitä tehdään melko harvoin.

Päätöksillä on yleensä pitkäkestoiset seuraukset.

→ Tuuppaukset, jotka soveltuvat hitaaseen päätöksentekoon: helpottavat tiedon omaksumista, kannustavat harkintaan.

Monen metsänomistajan käytössä olevat tiedot, taidot ja aikaresurssit ovat rajalliset.

→ Tuuppaukset, jotka herättelevät ja helpottavat päätöksentekoa.

Metsiin kohdistuvat tavoitteet ja toiveet ovat moninaiset, metsänomistajien tiedot ja taidot vaihtelevat.

→ Tarvitaan melko yksityiskohtainen ymmärrys päätöksenteosta, yksi ei sovi kaikille



Työterveyslaitos

strateginen TUTKIMUS



# TUUPPAUKSIA METSÄÄN.FI-PALVELUSSA

Tiedon näkyvyyteen ja helppoon toimintaan liittyvät tuuppaukset esillä kesä-syyskuussa 2024 satunnaisesti valitulle ryhmälle metsänomistajia.

Tuupattavina toimenpiteinä taimikon ja nuoren metsän hoito sekä tuhkalannoitus.

Tuloksia luvassa 2025.

28.10.2024

## Tervetuloa Metsään.fihin!

Täältä löydät julkisin varoin kerätyt tiedot metsästäsi, voit lähettää tukihakemuksia ja ilmoituksia sekä olla yhteydessä metsäalan ammattilaisiin.

### Ilmoitukset 2

 <p>Pinta-ala <b>19 ha</b></p> <p>Tuen määrä <b>3 800 €</b> 200 €/ha</p> <p><a href="#">Katso kartalla</a></p> <p><a href="#">Lue lisää tuesta</a></p> <p><a href="#">Piilota ilmoitus</a></p>	<p>Taimikon tai nuoren metsän hoito voi olla ajankohtaista kiinteistölläsi</p> <p>Voit saada tähän metsänhoitotyöhön tukea, jos tukiehdot täyttyvät.</p>	 <p>Pinta-ala <b>23 ha</b></p> <p>Tuen määrä <b>6 210 €</b> 270 €/ha</p> <p><a href="#">Katso kartalla</a></p> <p><a href="#">Lue lisää tuesta</a></p> <p><a href="#">Piilota ilmoitus</a></p>	<p>Tuhkalannoitus voi olla ajankohtaista kiinteistölläsi</p> <p>Voit saada tähän metsänhoitotyöhön tukea, jos tukiehdot täyttyvät.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mi

Tutustu

[Etusivu](#)

[Kiinteistöni](#)

[Asiointi](#)

[Yhteydenot](#)

t



Taimikon tai nuoren metsän hoito voi olla ajankohtaista kiinteistölläsi

[Lue lisää tuesta](#)

[Löydä ammattilainen](#)

8

[Piilota ilmoitus](#)

nuage



# YHTEENVETO

Ohjaukeinoja tarvitaan, jotta suurempi osa metsänomistajista toteuttaisi ilmastoystävällisiä metsänhoidon toimenpiteitä.

- Tuupaus (ja muu käyttäytymistieteellinen ohjaus) toimii muiden ohjaukeinojen rinnalla.

Etenkin epävarmat metsänomistajat ovat potentiaalinen kohde tuuppauksille.

Metsiä koskeva päätöksenteko usein hidasta ja vaikutukset pitkäkestoisia -> tuuppausten tulisi herätellä ja helpottaa harkintaa.

Tuupaus voi toimia vain, jos se sopii yksilön päätöksentekotilanteeseen -> räätälöinti.

Tarvitaan lisää käytännön kokemuksia ja tutkittua tietoa metsäpäätösten tuuppaamisesta.

# KIITOS!

[paula.horne@ptt.fi](mailto:paula.horne@ptt.fi)

[marjo.maidell@ptt.fi](mailto:marjo.maidell@ptt.fi)

<https://ilmastotuuppaus.fi/>

