



LAND OF THE CURIOUS



5.10.2023 METSIEN HIILENSIDONTATOIMET -WEBINAARI

METSÄNOMISTAJIEN NÄKEMYKSIÄ HIILENSIDONTAAN



Suvi Konsti-Laakso
Tutkijatohtori, LUT -yliopisto



TAUSTAA

- » Metsänomistajien suhtautumista ja halukkuutta hiilensidontatoimiin metsissään tutkitaan parhaillaan. Aiempaa tutkimusta USA:ssa, Norjassa ja Suomessa.
- » Kv-tutkimuksessa on tunnistettu tekijöitä (liittyen omistajiin, ohjelmiin että talouteen) jotka vaikuttavat positiivisesti että negatiivisesti omistajien osallistumiseen erilaisiin hiilensidontaohjelmiin.
- » Metsätilan hiilitalous –hankkeessa kokeiltiin todellisen metsänomistajan kanssa eurovaikutuksia tilatasolla, kun painotetaan perinteistä tai ilmastokestävää (hiilinielut ja hiilenvarastointi) metsien käsittelyä.
- » Metsänomistajien näkemyksiä kerättiin esihaastatteluilla ja kyselyllä
 - » Esihaastatteluissa käytiin läpi kahden metsäomistajan kanssa tilakohtaisesti miten hiilensidontaa painottava metsänhoito vaikuttaa metsätilan hoitoon ja talouteen.
 - » Kyselyllä selvitettiin yleistä suhtautumista hiilensidontatoimia kohtaan.



ESIIHAASTATTELUIJEN HAVAINTOJA

- » Tuoton aikajänteen pidentyminen – esimerkiksi jos lykätään päätehakkuuta 10 vuodella, tuottokin lykkääntyy. Yhteensopivuus metsänomaisuuden taloudellisen roolin kanssa?
- » Informaation laatu/todenmukaisuus – laskentamallit, ehdotetut toimenpiteet, tuet. Näppituntuma omaan metsään tarvitaan.
- » Riskit, erityisesti hyönteistuhot.
- » Talous, hiilensidonnin ja luontoarvojen yhtälö. Vaikka metsänhoitoa ohjaa talous, luontoarvojen näkyväksi tekeminen.

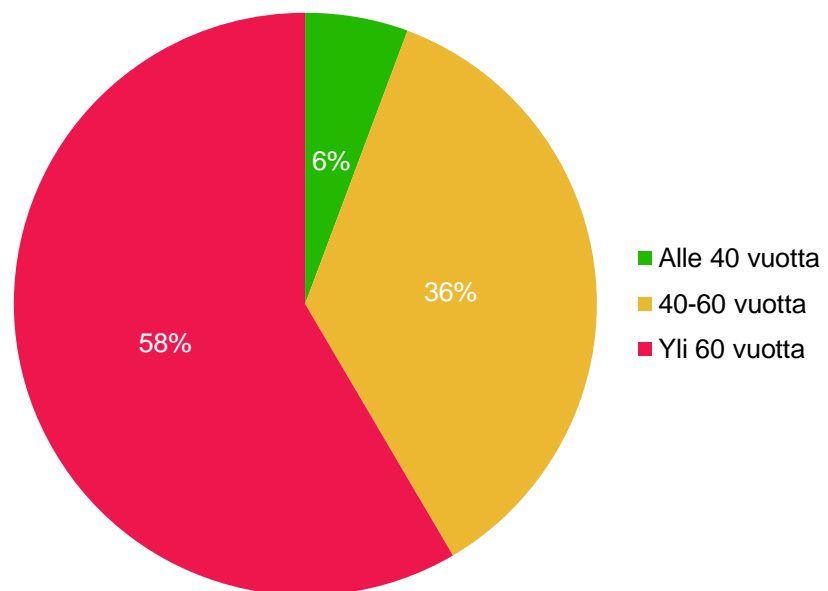


METSIEN HIILENSIDONTA -KYSELY

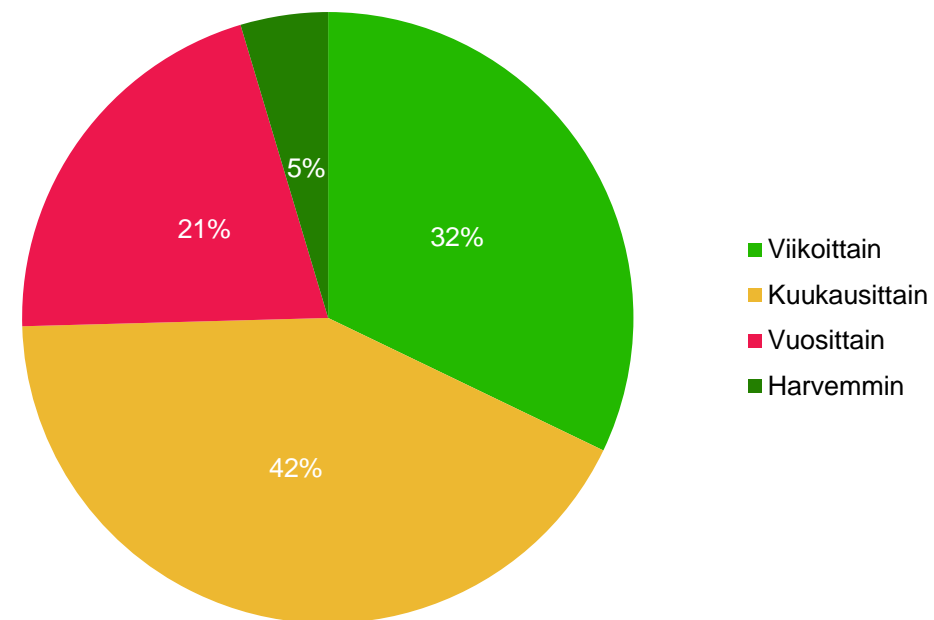
- » Kyselyn tarkoituksena on selvittää Päijät-Hämeen alueen metsänomistajien suhtautumista metsien hiilensidontaan ja kiinnostusta hiilensidontapalveluihin.
- » Toteutettiin elokuussa 2023 (18.8.2023 - 31.8.2023)
- » Kohderyhmänä Päijät-Hämeessä metsää omistavat, yli 4 ha, MHY:n jäsenet ja ei-jäsenet
- » Kysely lähetettiin 3300 sähköpostiosoitteeseen.
- » Vastausprosentti 20,4% (N=672)
- » Vastaaajien määrä on 15 % Mhy Päijät-Hämeen jäsenistä ja 10 % kaikista Päijät-Hämeessä metsää omistavista.

VASTAAJAT

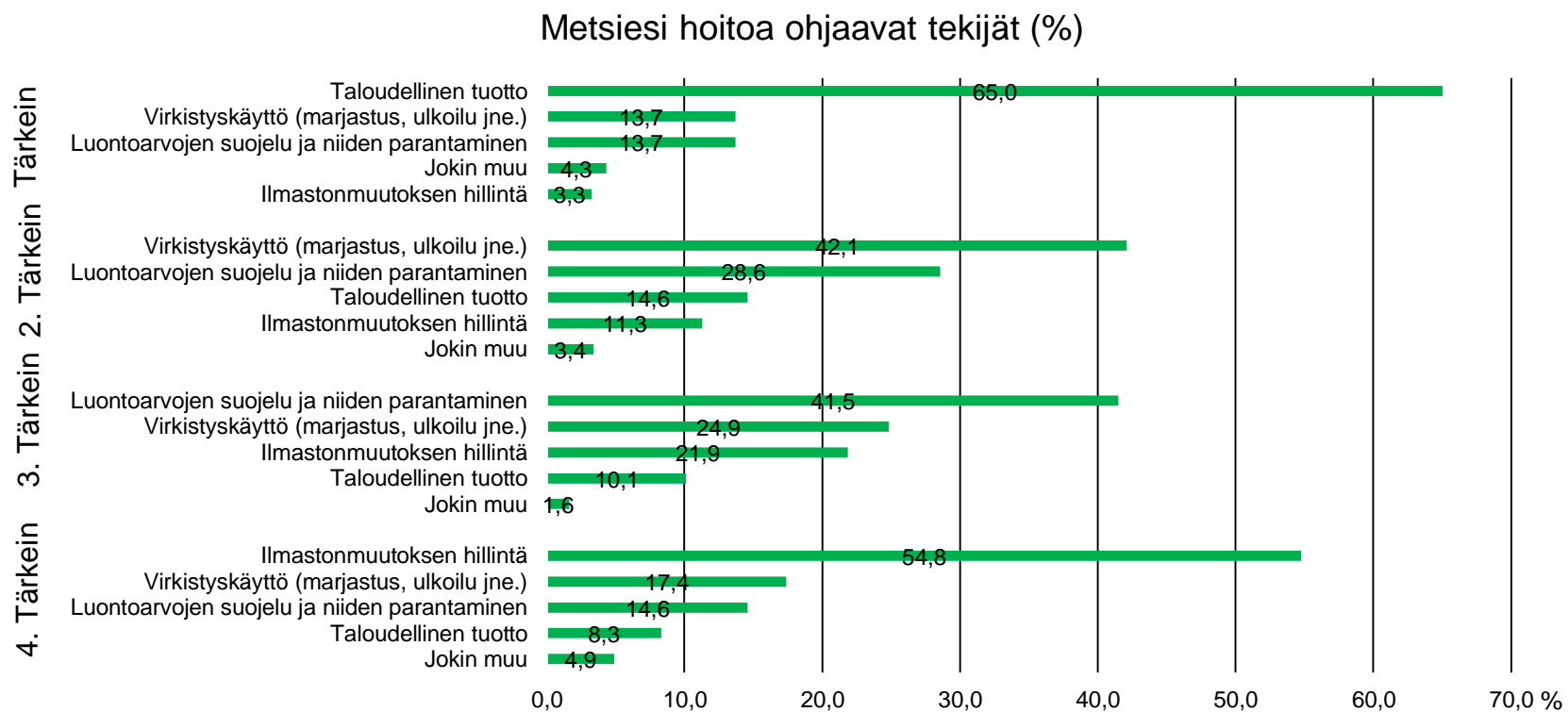
Ikäjakauma



Miten usein käyt metsissäsi?

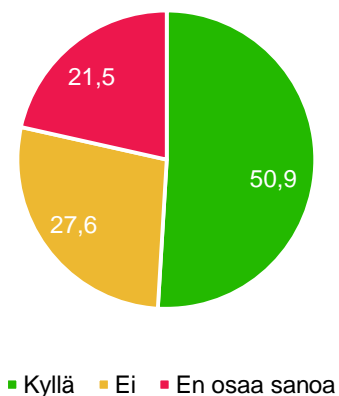


LAITA TÄRKEYSJÄRJESTYKSEEN SEURAAVAT METSIESI HOITOA OHJAAVAT TEKIJÄT



VARAUTUMINEN ILMASTONMUUTOKSEN VAIKUTUKSIIN METSÄTALOUDESSA

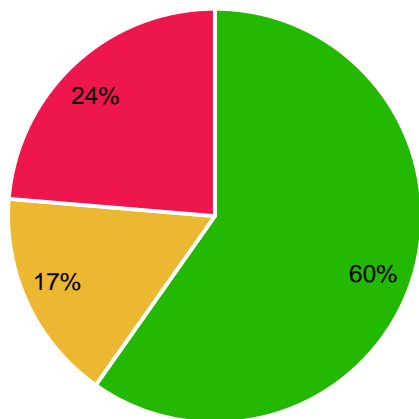
Oletko varautunut metsätaloudessasi ilmastonmuutoksen vaikutuksiin? (N=666)



- Puulajivalinta:** Monet vastaajat mainitsevat pyrkivänsä lisäämään monimuotoisuutta puulajivalinnoissaan, vähentämään kuusen istuttamista ja suosimaan sekametsiä.
- Metsänhoidon valinnat:** Monet ovat muuttaneet metsänhoidon käytänteitään, kuten välttävät avohakkuita ja suosivat jatkuvaa kasvatusta. Tuholaisriskien huomioiminen.
- Vakuutukset:** Jotkut mainitsevat ottaneensa vakuutuksia metsiensä suojelemiseksi mahdollisilta tuhoilta, kuten myrskyiltä ja hyönteistuhoilta.
- Tietoisuus:** Monet vastaajat ovat lukeneet ilmastonmuutoksen vaikutuksista metsätalouteen ja ovat pyrkineet hankkimaan lisätietoa aiheesta.
- Yhteistyö:** yhteistyö metsänhoitoyhdistysten kanssa ja suunnitelmat metsien uudistamisesta ottaen huomioon ilmastonmuutoksen vaikutukset.
- Luonnon monimuotoisuus:** Useat vastaajat mainitsevat myös pyrkivänsä edistämään luonnon monimuotoisuutta metsissään

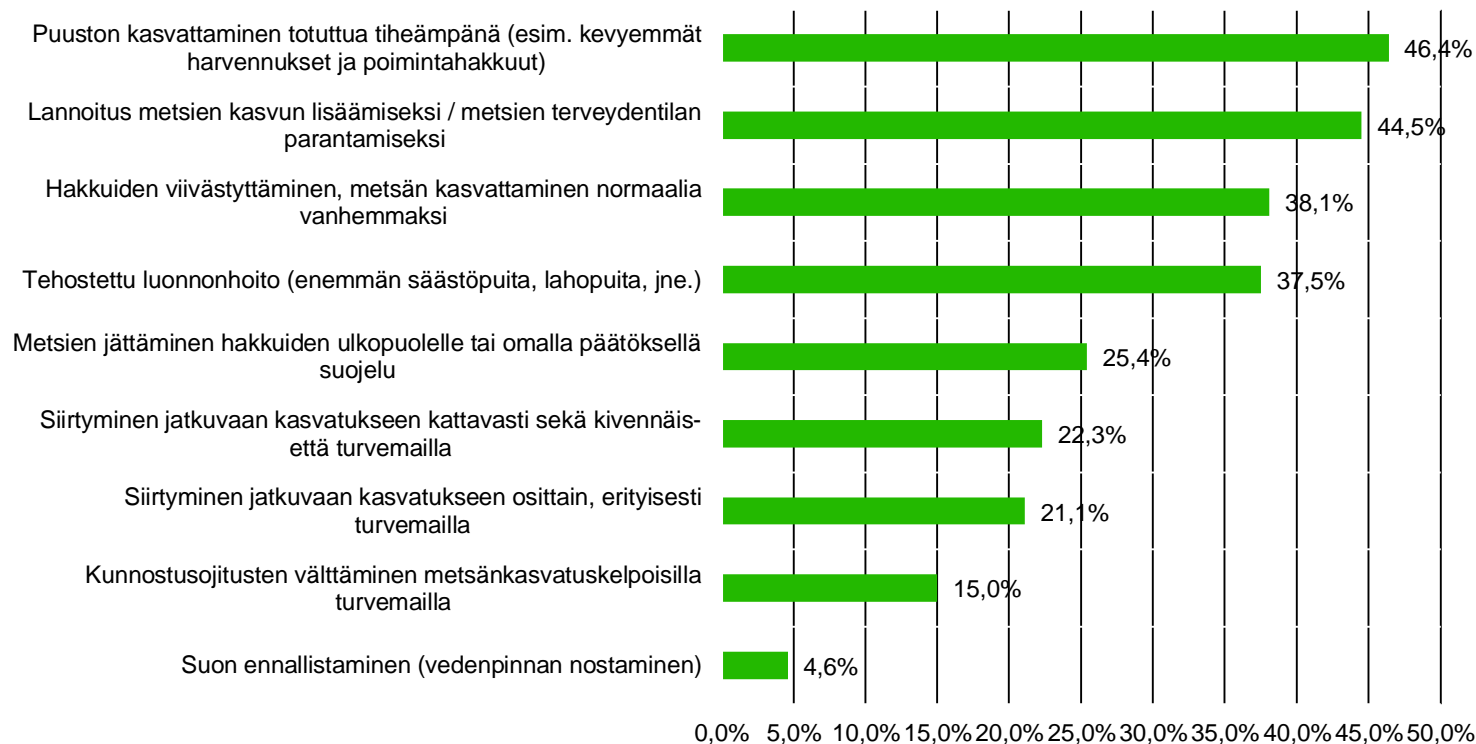
HIILENSIDONTAA EDISTÄVÄT TOIMET

Oletko kiinnostunut hoitamaan tai hoidatko jo metsiäsi siten, että yhtenä tavoitteena on edistää hiilensidontaa ja kasvattaa hiilivarastojen määrää metsissä? (N=659)



■ Kyllä ■ En ■ En osaa sanoa

10. Alla on lueteltu metsien hoitoon liittyviä toimia, joilla hiilensidontaa tai hiilivarastojen määrää voi lisätä metsissä. Mitkä niistä soveltuisivat omaan metsätalouteesi? (Halutessasi voit valita useamman)



"Kasvatusta menevät hiilinielovarajat kondensuisivat metsien omistajille."
"Taloudellisen korvaus olisi vähimmäisvaatimukseni että minun omaisuuttani alettaisiin laskemaan yleisiin hiilivarastoihin."

MIKÄ MOTIVOI TAI EI MOTIVOI TAVOITTELEMAAN HIILENSIDONNALLA SAAVUTETTAVIA ILMASTOHYÖTYJÄ? (N=159, AVOIN VASTAUKSET)

Kasvava ja hyvin hoidettu metsä

"Metsien pitää olla kasvavassa kunnossa, silloin myös sitoutuu enemmän hiiltä."

"Hiilensitominen on myös tehokasta metsätaloutta ja hyvää metsänhoitoa."

Asenne ilmastonmuutokseen:

"Yhteinen vastuu ilmastostamme."

"Ilmastohöpöhöpöä."

"Olen huolestunut ilmastonmuutoksesta ja haluan kantaa korteni kekoon."

Taloudelliset näkökohdat ja korvauksen merkitys

"Jos siitä maksetaan."

"Taloudellinen korvaus olisi vähimmäisvaatimukseni että minun omaisuuttani alettaisiin laskemaan yleisiin hiilivarastoihin."

Epävarmuus ja tietämättömyys hiilensidonnasta:

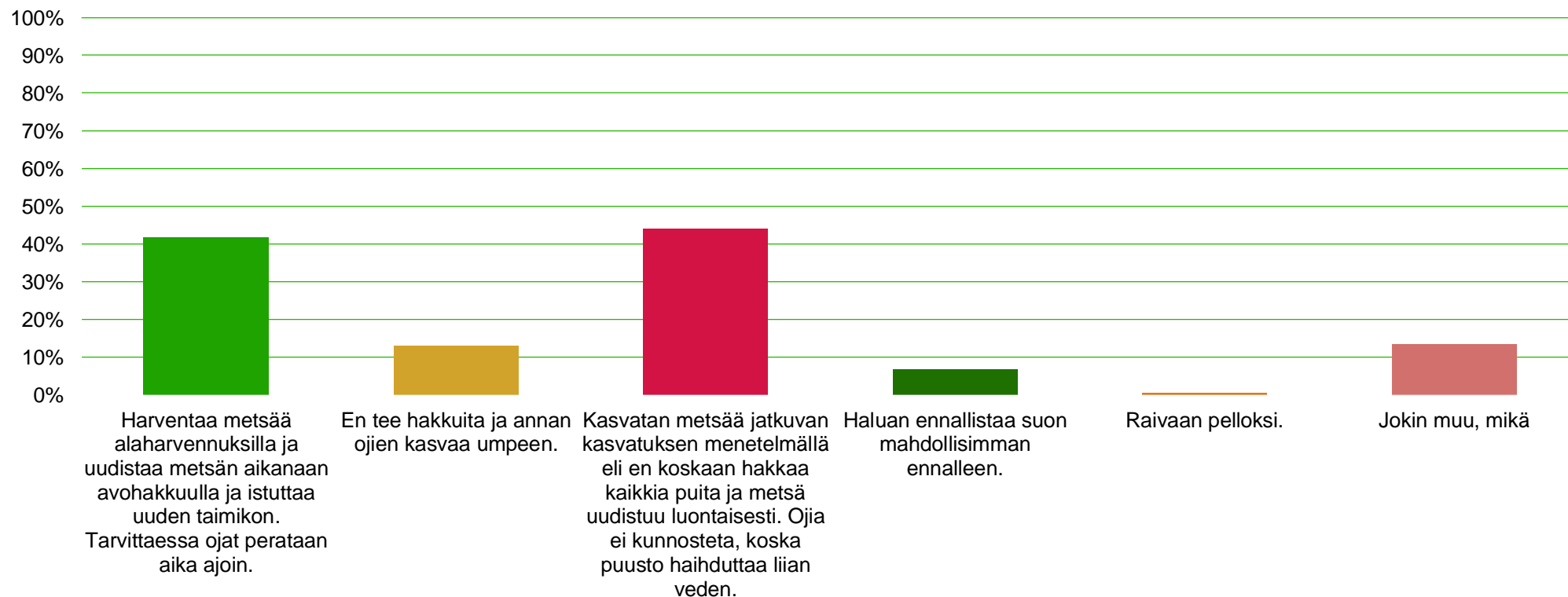
"En ymmärrä tätä hiilensidonnan mekanismia."

"Tiedän asiasta aivan liian vähän."

"En jaksa vieläkään uskoa että pelkkä hiili ja sen sitominen olisi jotenkin järkevää."

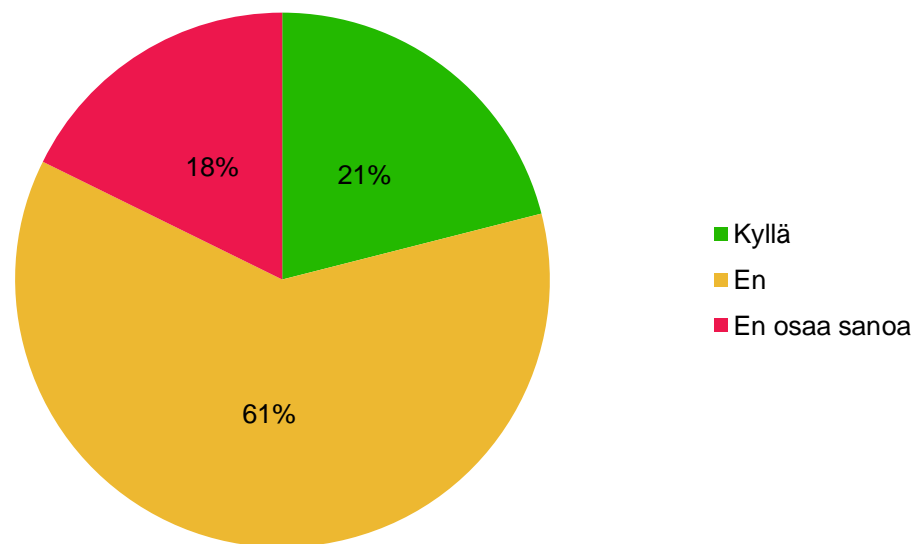
TURVEMAAT

11. Onko metsässäsi ojitettuja turvemaita eli soita?
Turvemaitani aion tulevaisuudessa toimia seuraavalla tavalla. (Voit valita useamman vaihtoehdon)(N= 264)

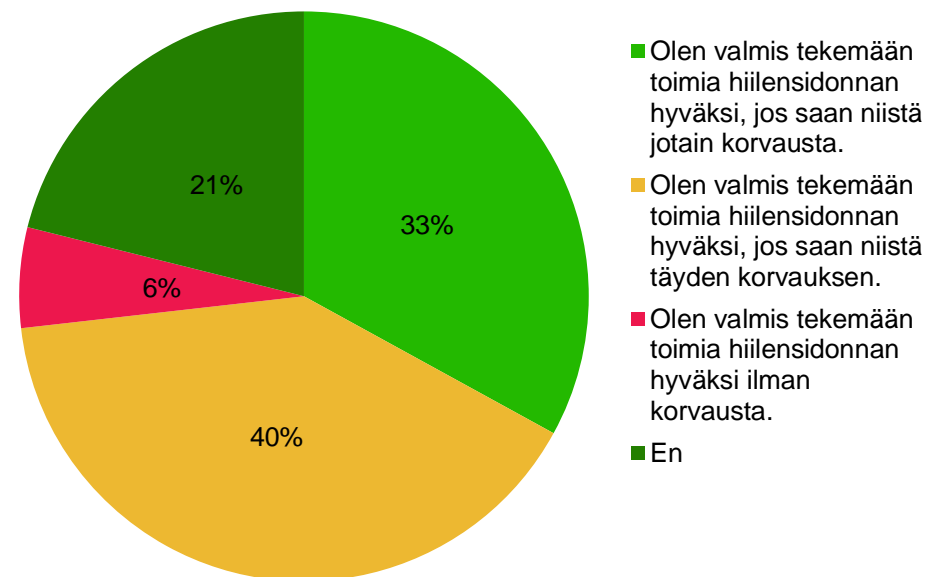


HIILENSIDONTAPALVELUT

12. Tunnetko/tiedätkö metsien hiilensidontaan liittyviä markkinamekanismeja ja kaupallisia palveluja metsänomistajille?

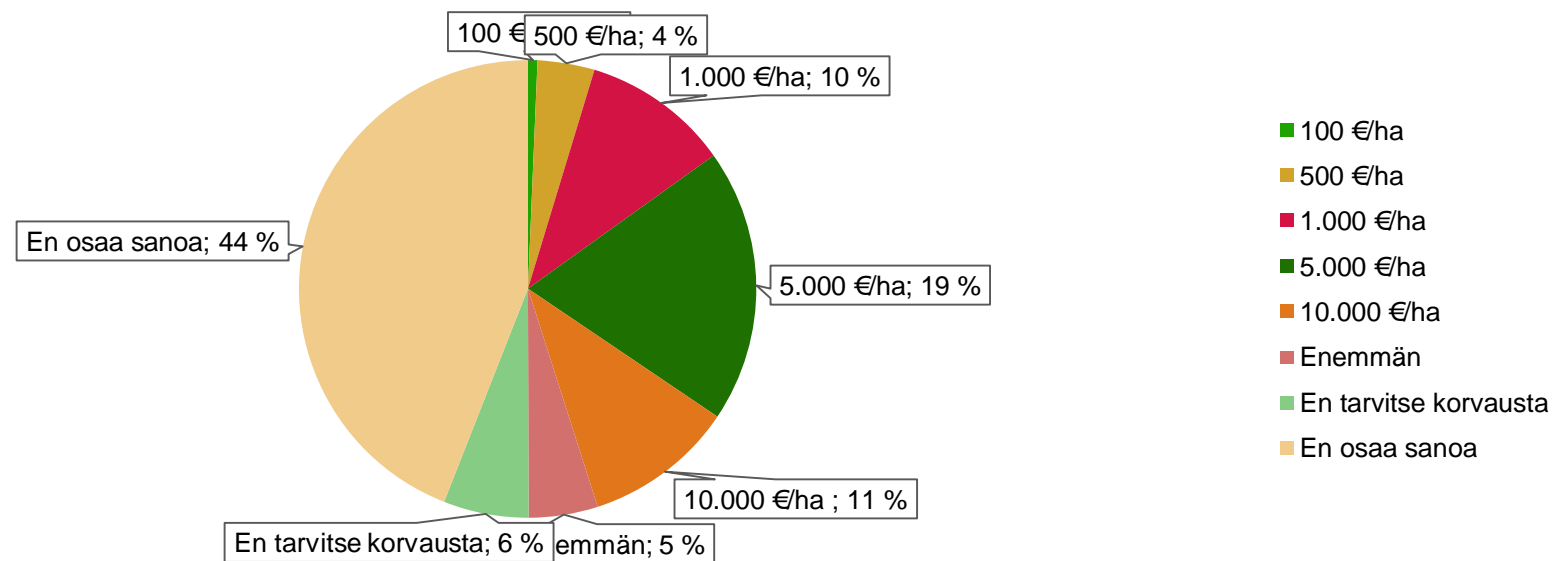


13. Oletko kiinnostunut myymään metsistäsi hiilensidontapalveluita?



KORVAUKSEN TASO?

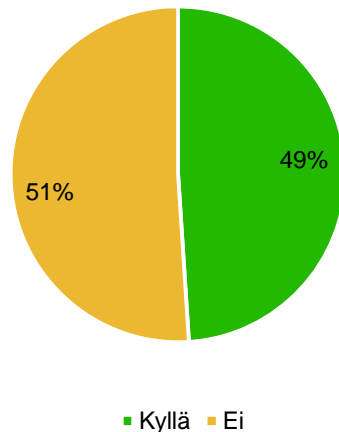
14. Jos siirtäisit 70-vuotiaan vanhan kuusikon uudistushakkuuta eteenpäin 10 vuotta, niin paljonko korvauksen täytyisi vähintään olla hehtaaria kohden.



” Yleensä vaikeasti hahmotettavia asioita”

LISÄÄ TIETOA?

Haluan lisää tietoa? (N=635)



» Faktoja, puolueetonta tutkimustietoa metsänhoidosta ja hiilensidonnasta:

Ovatko hiilimittaukset luotettavia? Miten puuston ikääntyminen vaikuttaa hiilinieluun? Kuinka paljon minkäkin suuriset metsäalat sitovat hiiltä? Miten jatkuva kasvatus ja hiilensidonta yhdistetään? Eri markkinamekanismeista, joilla hiilensidonnasta voi saada korvausta. Mikä on tehokkain tapa sitoa hiiltä? Soiden merkitys?

» Ansaintamahdollisuudet

Kuinka paljon minkäkin suuriset metsäalat sitovat hiiltä? Mikä taho maksaisi em. korvaukset? Millä perusteella maksettaisiin oikeudenmukainen korvaus?

» ”Seurailen”

"Tärkeä asia ja yhä tärkeämmäksi koko ajan tulee".

YHTEENVETO

- N. 60% vastanneista hoitaa tai on kiinnostunut hoitamaan metsiään tavoitteenaan on edistää hiilensidontaa ja kasvattaa hiilivarastojen määrää metsissä.
- Yli 70% vastaajista on kiinnostunut myymään hiilensidontapalveluita metsistään korvausta vastaan. Metsänomistajat haluavat korvauksen hiilensidonnasta mutta riittävän korvauksen tason arvioiminen on vaikeaa.
- Tiedostetaan hiilensidonnan monimutkaisuus ja ratkaisujen keskeneräisyys.
- Epätietoisuutta ja faktatiedon puuttuminen.
- Metsänomistus on "yksinyrittämistä" – tarve keskustelulle, ajatustenvaihdolle ja vertaisoppimiselle tässäkin asiassa.



Kiitos!

Suvi.Konsti-Laakso@lut.fi

