

# PEFC-poikkeamat – miten varmistetaan, että sertifikaatti säilyy?

Metsän- ja luonnonhoidon laatu

24.3.2026 klo. 9-10

Kestävän Metsätalouden Yhdistys ry

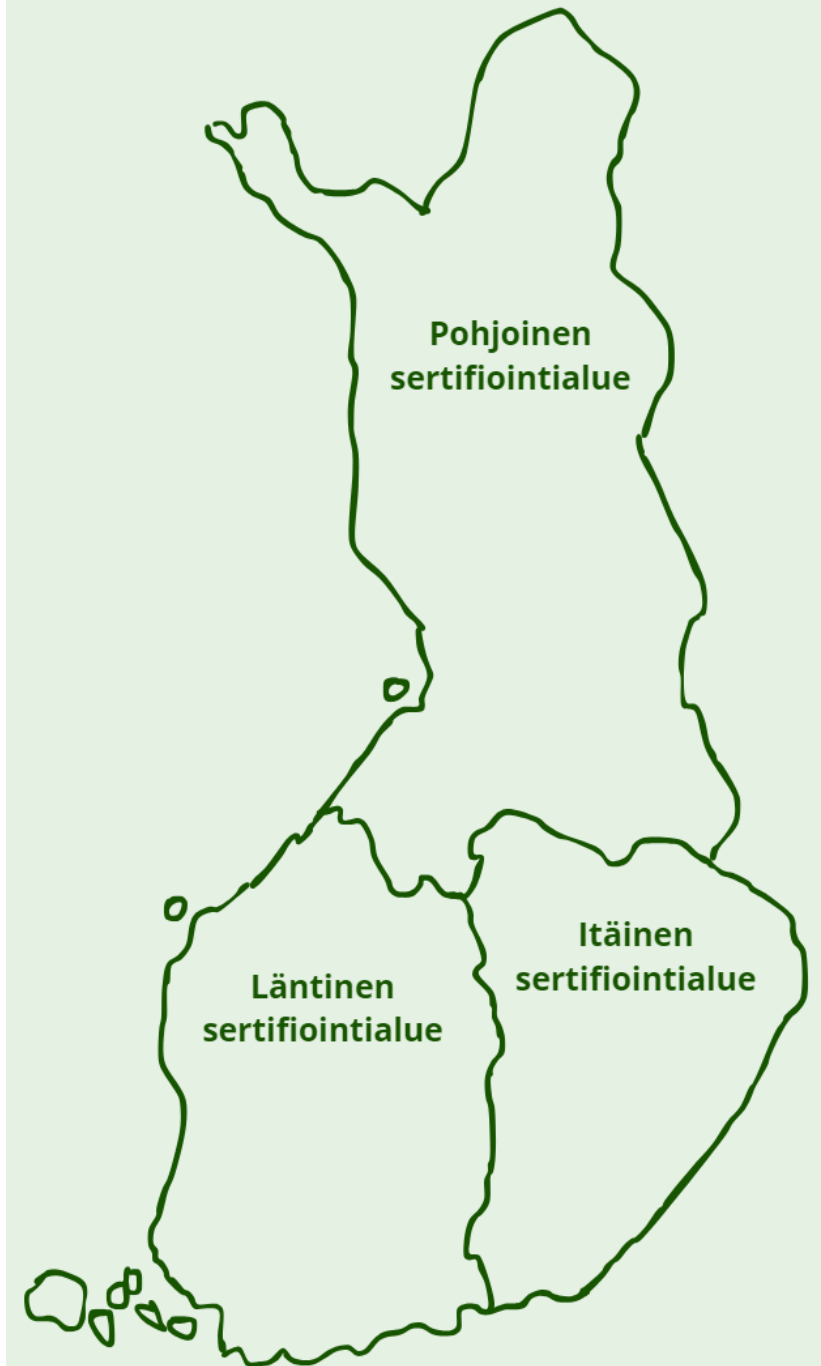


# Webinaarin sisältö

- PEFC-poikkeamat ja korjaavat toimenpiteet
  - Taimikonhoidon oikea-aikaisuus
  - Metsänhoitotöiden laadun seuranta
  - Puuston terveydestä huolehtiminen
  - Kasvinsuojeluaineiden käyttö
  - Suojelualueiden huomiointi
  - Arvokkaiden elinympäristöjen huomiointi
  - Uhanalaisten lajien huomiointi
  - Säästöpuut, kuolleet puut, tiheiköt ja sekapuustoisuus
  - Suoluonnon huomiointi
  - Vesistöjen huomiointi
  - Jokaisenoikeuksien turvaaminen
  - Metsänomistajien osaamisen edistäminen
  - Metsänkäyttöilmoitukset
- Käytännön järjestelyt
  - Webinaari tallennetaan
  - Materiaalit jaetaan osallistujille ja ne tulevat saataville KMY:n verkkosivuille
  - Kysymyksiä voi esittää viestikentässä

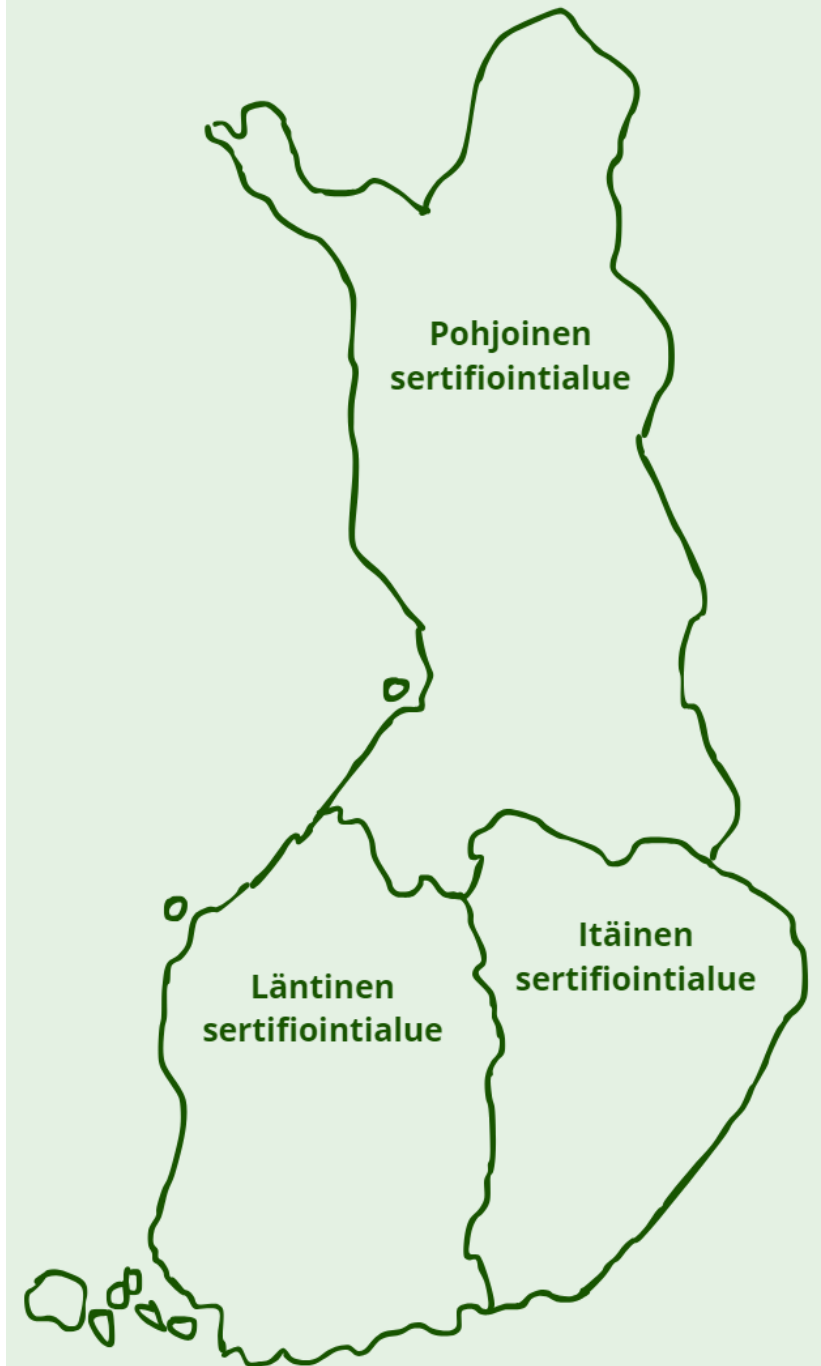
# Alueellinen PEFC-ryhmäsertifiointi

- Kolme alueellista PEFC-metsäsertifikaattia – 12 miljoonaa hehtaaria metsää
- Mukana metsänomistajat ja palveluita metsiin tarjoavat metsäorganisaatiot urakoitsijoineen
- Osallistujat sitoutuvat noudattamaan lainsäädäntöä sekä PEFC-vaatimuksia



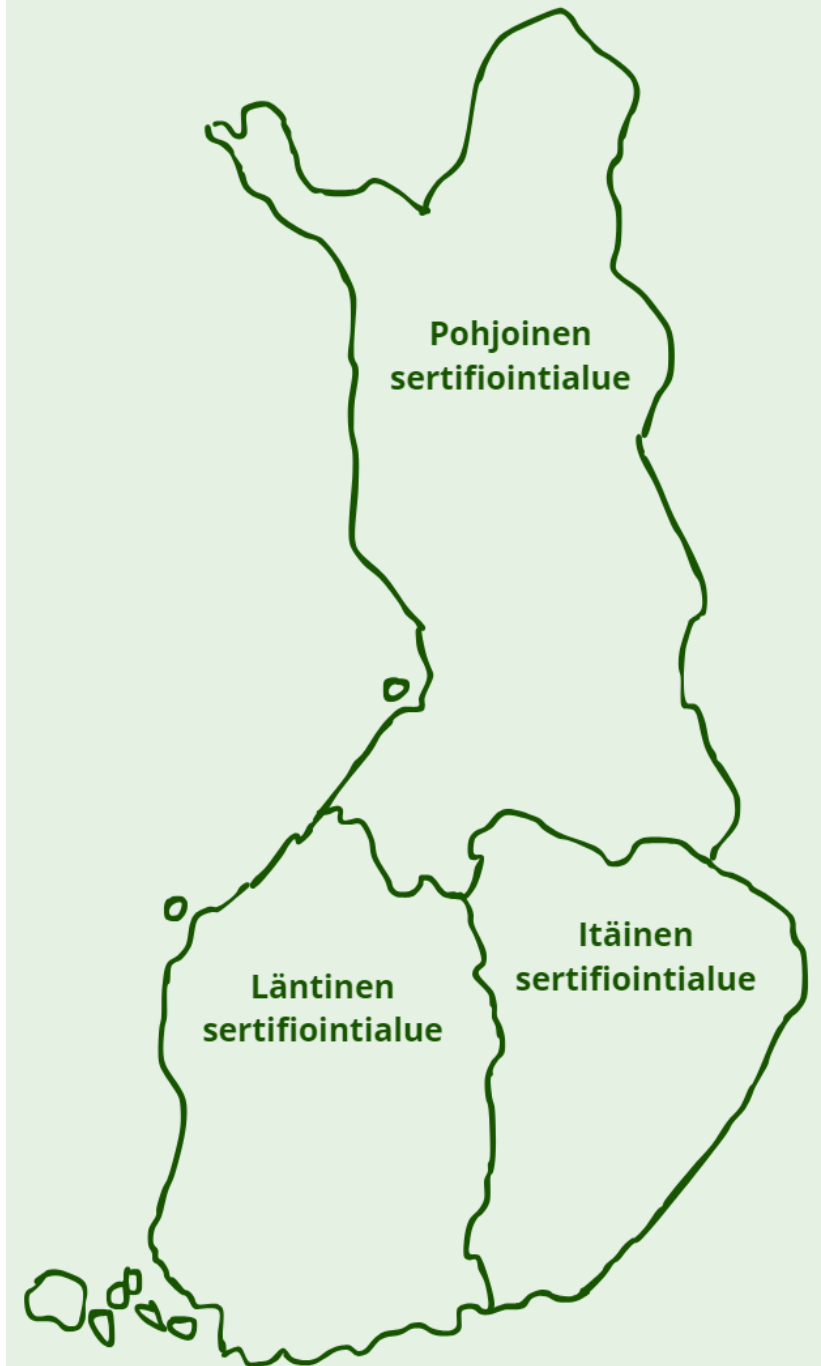
# Alueellisten PEFC-ryhmäsertifikaattien valvonta ja toiminnan kehittäminen

- Ryhmäsertifiointialueet auditoidaan vuosittain otantaan perustuen
- Arviointi perustuu toimija-arviointeihin, lausuntoihin, tilastoihin, sekä kyselyihin
- Kaikkien tulee varmistaa, ettei auditoinnissa havaittuja puutteita löydy omasta toiminnasta



# Alueellisten PEFC-ryhmäsertifikaattien valvonta ja toiminnan kehittäminen

- Toiminnassa on lähtökohtaisesti paljon hyvää ja tarkastetuista asioista suurin osa on yleensä kunnossa
- Poikkeamat tarkoittavat, että järjestelmä pystyy tunnistamaan kehityskohtia -> jatkuva parantaminen



# Taimikonhoidon oikea-aikaisuus

Sertifiointialueille kirjatut poikkeamat:

Itäinen PEFC-alue: -

Läntinen PEFC-alue: **vakava poikkeama**

Pohjoinen PEFC-alue: -



# Millaisia puutteita on havaittu?

Läntisen PEFC-alueen  
taimikonhoitotarpeesta  
oli vuonna 2024 tehty  
39,1 %, kehityssuunta  
ollut heikko

Taustalla tilastoinnin  
katvealueet ja  
taimikonhoitorästit

# Miksi on tärkeää, että taimikot hoidetaan ajallaan?

- Taimikonhoidon oikea ajoitus vähentää raivaustyön määrää, alentaa työkustannuksia ja parantaa metsätalouden kannattavuutta



# Millä keinoin taimikonhoitomääriä voidaan kasvattaa?

Metsänomistajien  
neuvonta  
taimikonhoidon  
oikea-aikaisuudesta

Tulevat  
taimikonhoitotyöt  
keskusteluun  
metsänomistajia  
tavatessa

Tapahtumat,  
koulutukset, viestintä

# Metsänhoitotöiden laatu

Sertifiointialueille kirjatut poikkeamat:

Itäinen PEFC-alue: -

Läntinen PEFC-alue: **lievä poikkeama**

Pohjoinen PEFC-alue: -



# Millaisia puutteita on havaittu?

Laadunseuranta ei ollut kattavasti kirjattu metsäpalvelusopimukseen, taikka omavalvonta ei kattanut kaikkia vaadittuja työlajeja

Taustalla tietämättömyyttä vaatimuksesta ja inhimillisiä virheitä

# Miksi on tärkeää, että metsänhoitotöiden laatua seurataan?

- Metsänhoitotöiden toteutus vaikuttaa tulevan puuston kasvuun ja laatuun
- Omavalvonta tukee metsänhoidon laadukasta toteutusta
- Omavalvonta on työn toteuttajalle ja työnjohdolle yhteinen keino varmistaa, että työnjälki on työmaan kaikissa osissa sovittujen vaatimusten mukainen



# Miten riittävä laadunseuranta varmistetaan?

Lisätkää metsäpalvelusopimukseen kirjaus laadunseurannasta seuraavissa töissä:  
maanmuokkaus, kylvö, istutus,  
taimikon varhaisperkaus,  
taimikonharvennus

Huomioikaa toiminnanohjausjärjestelmien kehityksessä omavalvonnan toteuttaminen (esim. metsuri ei voi lähettää työsuoritetta, ennen kuin on ottanut kantaa laadunseurannan omavalvontaan)

# Tukimateriaalia metsänhoitotöiden omavalvontaan



Tapio on toteuttanut oppaan metsänhoitotöiden omavalvontaan, sekä omavalvonnan lomakkeet. Materiaalit löytyvät Tapion [verkkosivuilta](#).

# Puuston terveys

Sertifiointialueille kirjatut poikkeamat:

Itäinen PEFC-alue: **havainto**

Läntinen PEFC-alue: **lievä poikkeama**

Pohjoinen PEFC-alue: **lievä poikkeama**



# Millaisia puutteita on havaittu?

- Metsätuholain omavalvontasuunnitelma puuttui tai oli puutteellinen (vaatimusta ei tunneta), juurikäävän torjunta-aineen pintapeittävyys puutteellinen (kalustovauriot), liiallisia puusto- ja maastovaurioista (sääolosuhteet, puutteellinen havutus, kohteelle sopimaton kalusto)

# Miten puutteet korjataan?

## Korjuuvaurioiden välttäminen:

- Varmistakaa kuljettajien osaaminen ja sisällyttäkää ohjeisiin:
  - Korjuun keskeyttäminen ennen kuin vahinkoa alkaa syntyä
  - Urapainumien ennaltaehkäisy: havutus, kapulatiet
  - Paikkatiedon hyödyntäminen oikea-aikaisen puunkorjuun ja kokoojaurien suunnittelussa
  - Ohjeistakaa kuljettajat arvioimaan puusto- ja urapainumia työn aikana
- Toteuttakaa laadunseuranta
- Pyrkikää kapeampiin ajouraleveyksiin ja valitsemaan koneisiin kohteille soveltuvat telat

# Miten puutteet korjataan?

## Juurikäävän torjunta-aineen levityspeittävyys:

- Ohjeistakaa kuljettajia tarkkailemaan laitteiston toimivuutta myös kesken hakkuun (tärkeää, että väriaine on lisätty, jotta peittävyys erottaa)

## Omavalvontasuunnitelma:

- Varmistakaa, että teiltä löytyy kirjallinen suunnitelma ja nimetty vastuhenkilö, mikäli olette lain tarkoittama ammattimainen toiminnanharjoittaja
- Hyödyntäkää Metsäkeskuksen valmista mallipohjaa

# Tukimateriaalia puuston terveyden varmistamiseen

Metsäkeskuksen mallipohja:

Metsätuholain mukainen omavalvontasuunnitelma

**Metsätuholain mukainen omavalvontasuunnitelma**

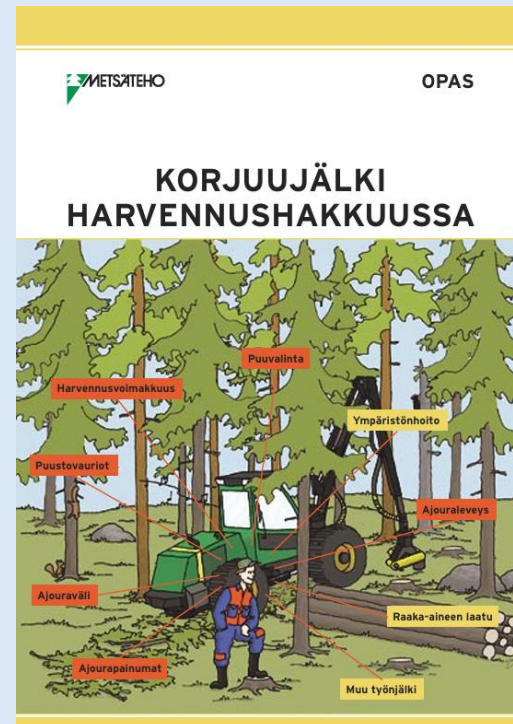
Yritys ja yhteystiedot

Vastuuhenkilö ja varahenkilö, heidän yhteystiedot

1. Omavalvonnan tavoitteet
2. Lain asettamista velvollisuuksista kouluttaminen ja tiedottaminen sekä ohjeistus organisaatiossa
  - a. Henkilöstö
  - b. Urakoitsijat
  - c. Ohjeistus / toimintajärjestelmä
3. Vastuuhenkilön toimenkuva
  - a. Valtta
  - b. Vastuut
4. Puutavaran varastokirjanpito
  - a. Yleiskuvauksen kirjauksen toteuttamisesta
    - i. Tietojärjestelmä
    - ii. Muu mahdollinen seurantaohjelma
    - iii. Vastat
  - b. Prosessin kuvaus
    - i. Puutavaraerän seuranta
    - ii. Metsätuholain vaatimusten huomiointi
  - c. Varastojen hallinta poikkeustilanteissa
5. Juurikkävain torjunta
  - a. Juurikkävain tyonakasta kantokäsitteilyä tekevien koneiden määrä
  - b. Listaus kantokäsitteilylaitteet sisältävistä koneista (urakoitsijoiden yhteystiedot suositustiin päivitettävä)
  - c. Kuvauksen ohjeistus yritysille on annettu
6. Ilmoitusvelvollisuus metsäkeskukseen
  - a. Ohjeistus
  - b. Vastuu
7. Vaihtoehtoiset toimenpiteet
  - a. Toteutettavat toimenpiteet, jos poiskujettamisen määrärajoja ei pystytä noudattamaan
  - b. Toteutuksen ja sen seurannan vastuut
8. Poikkeamat säädösten vaatimuksista
  - a. Poikkeamien sisäinen käsittely
  - b. Korjaavat toimenpiteet
  - c. Dokumentointi
9. Omavalvonnan kehittäminen
  - a. Menettelyt
  - b. Kytkeä laatua- ja toimintajärjestelmään

Metsätehon ohje:

Korjuujälki harvennushakkuussa



# Kasvinsuojeluaineiden käyttö

Sertifiointialueille kirjatut poikkeamat:

Itäinen PEFC-alue: -

Läntinen PEFC-alue: -

Pohjoinen PEFC-alue: **lievä poikkeama**



# Millaisia puutteita on havaittu?

- Havainto kielletyn kasvinsuojeluaineen käytöstä (ei tietoa aineiden sääntelystä), käyttökirjanpito puuttuu (ei tietoa EU:n kasvinsuojeluasetuksen velvoitteesta)
- Sisäisessä auditoinnissa havaintoja siitä, että toimijoilla ei ole kattavasti käyttökirjanpitoa kasvinsuojeluaineista

# Miten puutteet korjataan?

## Käyttökirjanpito

- Käyttökirjanpidon vastuunjaosta sopiminen
- Kirjanpidon olemassaolon tarkkailu
- Tiedon lisääminen käyttökirjanpitovelvoitteesta

## Kasvinsuojeluaineet

- Aineiden hyväksynnän varmistaminen
- Metsänomistajien neuvonta

# Suojelualueet

Sertifiointialueille kirjatut poikkeamat:

Itäinen PEFC-alue: -

Läntinen PEFC-alue: **lievä poikkeama**

Pohjoinen PEFC-alue: -



# Millaisia puutteita on havaittu?

- Suojeluarvoja heikentäneet hakkuut SL-kaava-alueilla (oheistusta ei noudatettu).

# Miten puutteet korjataan?

- Varmistakaa, että työntekijät saavat riittävän ohjeistuksen, ymmärtävät ohjeet ja osaavat toimia ohjeiden mukaan
  - Ohjeen ymmärrettävyys
  - Kuormitustekijät
  - Motivaatio, työilmapiiri, arvot

# Arvokkaat elinympäristöt

- Sertifiointialueille kirjatut poikkeamat:
- Itäinen PEFC-alue: **havainto**
- Läntinen PEFC-alue: -
- Pohjoinen PEFC-alue: **lievä poikkeama**



# Millaisia puutteita on havaittu?

Maanmuokkaus  
noron/rehevän korven  
vaihtumisvyöhykkeellä,  
puron liian kapea  
suojavyöhyke,  
kangasmetsäsaarekkeen  
hakkuu

Elinympäristön todellista  
sijaintia ei tarkastettu  
maastossa, elinympäristöä ei  
tunnistettu suunnittelussa,  
ymmärtämättömyys  
metsälain 10§ -kohteita  
koskevista rajoituksista

# Miten puutteet korjataan?

Arvokkaat  
elinympäristöt  
kannattaa tarkastaa  
aina maastossa

Merkitkää kohteiden  
rajaukset maastoon  
hyvin erottuvalla  
nauhalla

Sijaintitiedot sekä  
käsittelyohjeet  
selkeästi työohjeisiin

Suunnittelu ja  
maastorajaukset  
sulan maan aikaan

Hyödyntäkää  
paikkatietoaineistoja

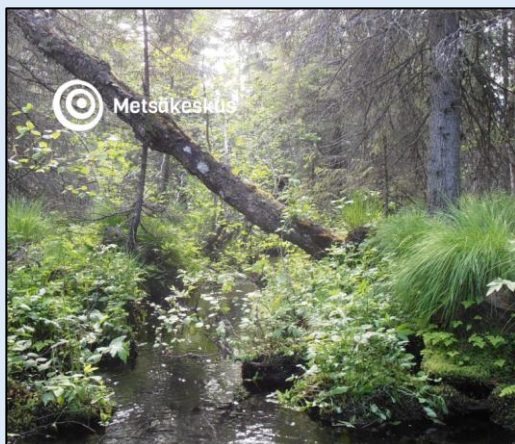
- GTK ojittamattomat suot
- Kosteusindeksi
- Ranta10

Tiedon lisääminen  
arvokkaista  
elinympäristöistä  
(metsänomistajat)

# Tukimateriaalia puuston terveyden varmistamiseen

Metsäkeskuksen ohje:

[ML 10§ tulkintasuositukset](#)  
sekä [täsmennys pienvesiä koskien](#)



Tulkintasuosituksia metsälain 10 pykälän tarkoittamien erityisen tärkeiden elinympäristöjen rajaamisesta ja käsittelystä



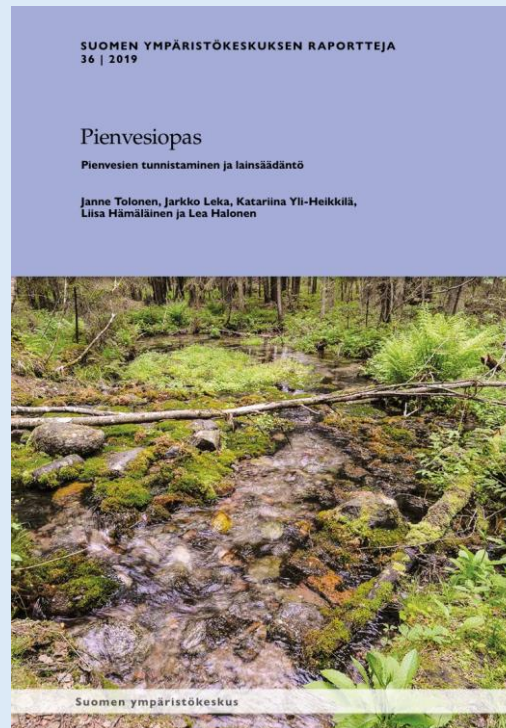
Ympäristöhallinnon verkkosivu:

[Luonnonsuojelulain luontotyypit](#)



SYKE:n opas:

[Pienvesien tunnistaminen ja lainsäädäntö](#)



[PEFC:n muut arvokkaat elinympäristöt](#)



# Uhanalaisten lajien elinpaikat

Sertifiointialueille kirjatut poikkeamat:

Itäinen PEFC-alue: **havainto**

Läntinen PEFC-alue: **lievä poikkeama**

Pohjoinen PEFC-alue: **lievä poikkeama**



# Millaisia puutteita on havaittu?

- Uhanalaiset lajit eivät näkyneet metsätietojärjestelmässä, uhanalaisten lajien elinpaikkojen heikennyksiä todettu metsätalouden toimenpiteissä (mm. puutteelliset nauhat).

# Miten puutteet korjataan?

Toimintamallin  
hyödyntäminen

Uhanalaisten lajien toimintamalli  
tutuksi ja käyttöön

Lajiesiintymätieto

Varmistetaan, että lajitieto  
sisältyy  
toiminnanohjausjärjestelmään

Viranomaislausunnot  
lakisääteisesti  
suojeltavista lajeista


Toimintatavan sopiminen ja  
kirjaaminen sopimuksiin ja  
työmaaohjeisiin


Maastomerkinnt

Kohteiden merkitseminen  
maastoon selkeästi erottuvalla  
nauhalla

# Tukimateriaalia uhanalaisten lajien huomioimiseen liittyen

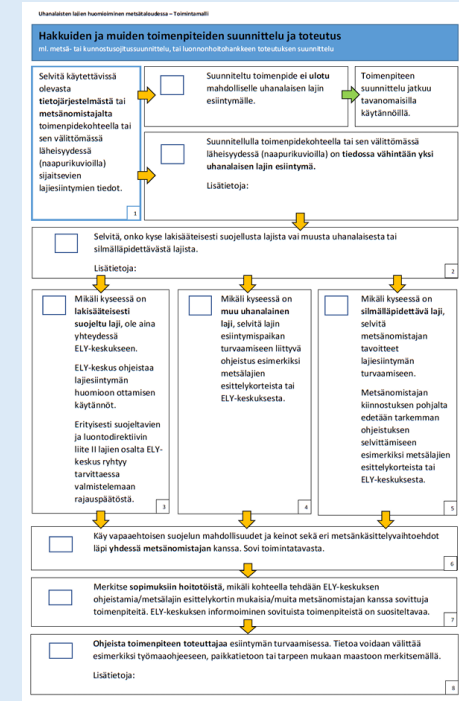
- Uhanalaisten lajien turvaaminen metsätaloudessa –[opas](#)
- Lajitietokeskuksen [ohje](#) aineistohaun tekemiseen
- Ympäristöhallinnon lajikohtaiset [hoitosuosituks](#)

TAPIO   
Opas



Uhanalaisten lajien turvaaminen metsätaloudessa

Lajiturva-hanke  
30.6.2021





# Säästöpuut, kuollut puu, sekapuustoisuus ja tiheiköt

Sertifiointialueille kirjatut poikkeamat:

Itäinen PEFC-alue: **lievä poikkeama**

Läntinen PEFC-alue: **lievä poikkeama**

Pohjoinen PEFC-alue: **lievä poikkeama**

# Millaisia puutteita on havaittu?

- Säästöpuuryhmä korjattu hakkuussa, raivauksia ja maanmuokkausta toteutettu säästöpuuryhmän sisällä, tiheikköjä ei jätetty, kuollutta puuta/tekopökkelöitä liian vähän, säästöpuut sijoitettu vaarallisen lähelle tietä.

# Miten puutteet korjataan?

Säästöpuuryhmien  
karttamerkinnt

Riittävä koulutus ja  
selkeät työohjeet

Metsänomistajien  
neuvonta

Omavalvonta ja  
laadunseuranta

# Tukimateriaalia säästöpuuteemaan


## Säästöpuut osana kestäväää metsätaloutta –[verkkokurssi](#)

### Säästöpuut osana kestäväää metsätaloutta

**Tervetuloa kurssille**

Säästöpuiden ja tekopötkkelöiden jättäminen on tärkeää metsänsuojelun monimuotoisuuden turvaamiseksi. Niiden avulla säilytetään elinympäristöä, lisätään lahopuun määrää ja tarjotaan elintilaa monille eri lajeille. Jokaisella hakkuualueella jätetään vähintään yksi säästöpuuryhmä, jotta metsien elinvoimaisuus säilyy pitkällä tähtäimellä. Tällä kursilla perehdyt säästöpuiden ja tekopötkkelöiden merkitykseen, niiden valintaan ja käytännön toteutukseen kestävä ja kustannustehokkaan metsänhoidon edistämiseksi.

Aloita lukiemällä kurssin ohje ? painikkeella takaa sivun oikeasta yläreunasta ja valitse sen jälkeen ensimmäinen osio.



Miksi säästöpuuta jätetään? [Aloita](#)

Miten säästöpuut valitaan? [Aloita](#)

Säästöpuuryhmät [Aloita](#)

## PEFC Sertiseriffi – [verkkokurssi](#)

### Tervetuloa suorittamaan Sertiseriffi PEFC -verkkokurssia!

Tällä kursilla opit tuntemaan PEFC-metsäsertifioinnin vaatimukset ja niiden soveltamisen osana metsien käytön suunnittelua ja toteutusta.

Pääosa Suomen metsistä on sertifioitu Kestävän Metsätalouden Yhdistys ry:n (KMY) hallinnoimana alueellisesti rytmisertifioinnilla. Tällä kursilla valmistuksissa tarkastellaan erityisesti alueellisen rytmisertifioinnin näkökulmaa.

Ennen kurssin aloittamista, tutustu [kurssin ohjeeseen](#).

[Jatka](#)

## Säästöpuuohje

### Metsäkeskus

PEFC-sertifioinnin etävät ja kuolleet säästöpuut, tekopötkkelöt, tiheiköt sekä sekapuustoisuus

| Luokitus   | Primitiiviset säästöpuut (säästöpuut)  | Primitiiviset tiheiköt (säästöpuut)  | Primitiiviset tiheiköt   | Tiheiköt   | Sekapuustoisuus  |
|--|--|--|--|--|--|
| • Säästöpuut: 10-1500 m <sup>2</sup> / ha<br>• Säästöpuut: 10-1500 m <sup>2</sup> / ha | • Säästöpuut: 10-1500 m <sup>2</sup> / ha<br>• Säästöpuut: 10-1500 m <sup>2</sup> / ha | • Säästöpuut: 10-1500 m <sup>2</sup> / ha<br>• Säästöpuut: 10-1500 m <sup>2</sup> / ha | • Tiheiköt: 10-1500 m <sup>2</sup> / ha<br>• Tiheiköt: 10-1500 m <sup>2</sup> / ha | • Tiheiköt: 10-1500 m <sup>2</sup> / ha<br>• Tiheiköt: 10-1500 m <sup>2</sup> / ha | • Sekapuustoisuus: 10-1500 m <sup>2</sup> / ha<br>• Sekapuustoisuus: 10-1500 m <sup>2</sup> / ha |

[kmy](#) [Metsäntalouden tutkimuskeskus](#) [Luonnonvarainministeriö](#) [PEFC](#)

## Tekopötkkelöopas

### Tekopötkkelöiden tekeminen talousmetsissä: Opas metsänomistajille ja metsäammattilaisille

TEKOPÖLY-hanke, Luonnontieteellinen keskusmuseo LUOMUS





# Suolunnon huomiointi

Sertifiointialueille kirjatut poikkeamat:

Itäinen PEFC-alue: -

Läntinen PEFC-alue: **lievä poikkeama**

Pohjoinen PEFC-alue: **lievä poikkeama**

# Millaisia puutteita on havaittu?

- Ojituksia tehty ilman vesilainmukaista ilmoitusta, ojituksia tehty jouto- ja kitumaiden soilla, lietekuopat toteutettu liian pieninä, suon vaihettumisvyöhykkeen suojakasta hakattu.

# Miten puutteet korjataan?

Varmistakaa ajantasainen ohje suometsienhoitoon liittyen

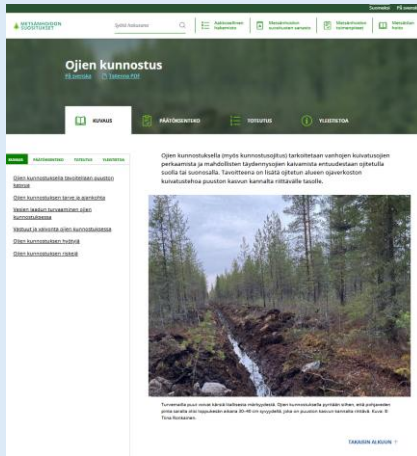
Varmistakaa PEFC-vaatimusten tuntemus ojitukseen liittyen

Ojituksista kannattaa aina tehdä ilmoitus viranomaiselle

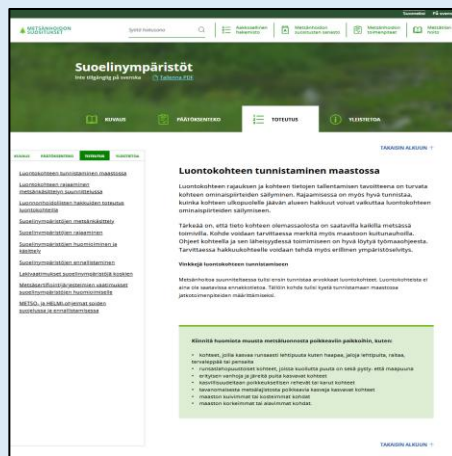
Vaihtumisvyöhykkeiden suojakaistojen maastomerkinnot

# Tukimateriaalia suometsien hoitoon liittyen

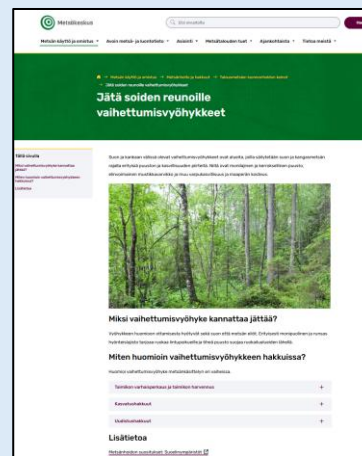
## Ojien kunnostus



## Suoelinympäristöt



## Vaihtumisvyöhyke



## Suojavyöhykkeet



## Vaihtumisvyöhyke





# Vesistöjen ja pienvesien huomiointi

Sertifiointialueille kirjatut poikkeamat:

Itäinen PEFC-alue: **lievä poikkeama**

Läntinen PEFC-alue: -

Pohjoinen PEFC-alue: **havainto**

# Millaisia puutteita on havaittu?

- Uoman ylityskohtaan painuneet urat (virheellinen arvio kantavuudesta), hakkuu puron rantaan asti (virhetulkinta uomasta), koneella ajo suojakaistalla.

# Miten puutteet korjataan?

Suojakaistan toteutuksen ohjeistus työohjeisiin selkeästi

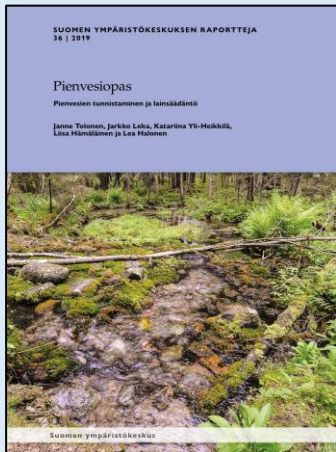
Uoman ylitystä vaativien kohteiden toteutus talvella taikka väliaikaisen sillan rakentaminen

Turhaa liikkumista suojakaistalla vältettävä

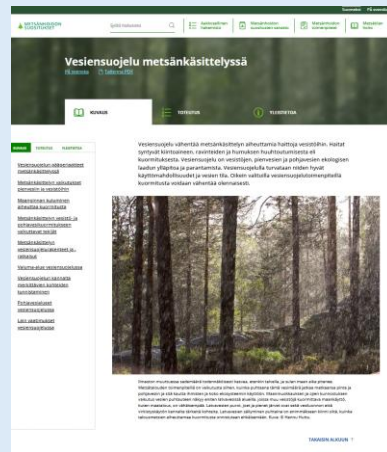
Paikkatietoaineistojen hyödyntäminen suunnittelussa

# Tukimateriaalia vesistöjen huomiointiin liittyen

## Pienvesiopus



## Metsänhoidon suositukset



## Suojakaistaohje



## Pienvesiopus





# Jokaisenoikeuksien turvaaminen

Sertifiointialueille kirjatut poikkeamat:

Itäinen PEFC-alue: **lievä poikkeama**

Läntinen PEFC-alue: -

Pohjoinen PEFC-alue: -

# Millaisia puutteita on havaittu?

- Harjun päällä kulkeva retkeilyreitti muokattu, koska sitä ei ollut merkitty työohjeeseen

# Miten puutteet korjataan?

Ulkoilureittien kartta- ja maastomerkinnot

Reitin kulkukelpoisuuden varmistaminen toimenpiteen jälkeen

Puiden karsiminen reittien ulkopuolelle ja ajon välttäminen reittipohjalla (havutus + havujen poisto ajon jälkeen, jos ei voida välttää)

Ulkoilureitit rajataan maanmuokkauksen ulkopuolelle

Tekopökölöitä reitin varteen merkkamaan reittiä



# Metsänomistajien osaaminen

Sertifiointialueille kirjatut poikkeamat:

Itäinen PEFC-alue: **lievä poikkeama**

Läntinen PEFC-alue: -

Pohjoinen PEFC-alue: -



# Millaisia puutteita on havaittu?

- Idässä tavoite ei täyttynyt (17 %). Kaikki metsänomistajien saama koulutus ja neuvonta ei KMY:n näkemyksen mukaan päädy tilastoon

# Miten metsänomistajien osaamista voidaan lisätä?



Tilaisuuksien järjestäminen metsänomistajille



Yhteistyö ja osallistuminen muiden tahojen järjestämiin tilaisuuksiin sekä tiedon välittäminen tilaisuuksista



Metsäorganisaatioita kannustetaan pitämään kirjaa neuvontaa ja koulutusta saaneista metsänomistajista, jotta tietoa saadaan tilastoitua KMY:lle



Metsänomistajalle voi tarjota PEFC-tietoa tiiviin esitteen ja muistilistan muodossa.





# Metsänkäyttöilmoitusten tekeminen

Sertifiointialueille kirjatut poikkeamat:

Itäinen PEFC-alue: **lievä poikkeama**

Läntinen PEFC-alue: **lievä poikkeama**

Pohjoinen PEFC-alue: **lievä poikkeama**



# Millaisia puutteita on havaittu?

- Hakkuita toteutettu ilman MKI:ta johtuen mm. tietojärjestelmiin liittyvistä häiriöistä, epäselvästä vastuunjaosta, unohduksista, sekä oletuksista, että joku muu tekee ilmoituksen.
  - Laiminlyöntejä vähän suhteessa tehtyjen metsänkäyttöilmoitusten määrään, mutta aihe tärkeä pitää mielessä, jotta vahingoilta vältytään
-

# Miten puutteet korjataan?

- Tietojärjestelmä, joka estää operatiivisten ohjeiden lähettämisen korjuuketjuille ennen kuin MKI on lähetetty
  - Kontrollimenettely varmistamaan MKI:n antamiseen liittyvien tietojärjestelmien toimivuus
  - Metsäkeskuksen hakkuuaikomukset -karttataso korjuuta ohjaaviin tietojärjestelmiin
  - Varmistus, että hakattavan kuvion rajausta ja hakkuutapa täsmäävät MKI:lla ilmoitetun kuviorajauksen ja hakkuutavan kanssa
  - MKI -karttataso suositellaan hankittavaksi järjestelmiin rajapinnan kautta
  - Varmistus, että tieto MKI:n antamisesta päivämäärineen ja MKI:lla ilmoitetuista muista tiedoista on selvästi näkyvissä keskeisissä tietojärjestelmissä
  - Missään tilanteessa korjuuohjeisiin merkityn hakkuukuvion rajoja ei tule ylittää esimerkiksi metsänomistajan vaatimuksesta
  - MKI:n antamiseen liittyvien vastuiden selkeyttäminen erityisesti tuuraustilanteissa
  - Metsänkäyttöilmoitusten pikamenettelyn minimointi
-



# Muita havaintoja

- Auditoinneissa kirjatut havainnot, joista ei muodostunut poikkeamaa
    - öljyvahingon torjunnan välineet puuttuivat hakkuukoneesta
    - pohjavesialueesta ei ollut mainintaa korjuutyöohjeessa
    - muinaismuistoja vaurioitunut toimenpiteissä
  - Aihepiiriin tulee kiinnittää huomiota, jottei havainto muodostu poikkeamaksi tulevissa auditoinneissa.
-

Kiitos!

Kaisa Kettunen  
Kestävän Metsätalouden Yhdistys ry  
[www.kestavametsa.fi](http://www.kestavametsa.fi)

kmy

[kestavametsa.fi](http://kestavametsa.fi)



PEFC/02-21-18

[www.pefc.fi](http://www.pefc.fi)