

Metsätoimenpiteet ja kustannukset

Teemaryhmä 5
9.1.2026 / 16.1.2026



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Ympäristöministeriö
Miljöministeriet

Maa- ja metsätalousministeriö
Jord- och skogsbruksministeriet



Artikla 12 Metsäekosysteemien ennallistaminen



- Ennallistamisasetuksen tavoitteena on parantaa metsäluonnon monimuotoisuuden tilaa myös suojelualueiden ulkopuolella.
- Metsäindikaattorit koskevat kaikkia metsiä yhtä lukuun ottamatta (eri-ikäisrakenteisten metsien osuus, koskee vain talousmetsiä), eli niitä seurataan sekä suojelualueilla että talousmetsissä
- Saavutettava kansallisella tasolla indikaattorein kasvava kehityssuunta, kunnes saavutetaan tyydyttävät tasot
- Indikaattorit kuvaavat monimuotoisuuden kannalta arvokkaiden rakennepiirteiden – kuten kuollut pysty- ja maapuu sekä puuston monilajisuus – määrän lisääntymistä.
- Indikaattorien tilaa voidaan parantaa käytännön toimilla metsätaloustoimien yhteydessä sekä luonnonhoitotoimina
- Toimenpiteet voivat olla myös lainsäädännön kehittämistä, neuvontaa, viestintää, koulutusta, taloudellisia tukia yms.
- Teemaryhmä on tunnistanut kokouksissaan toimenpiteitä, joiden avulla voidaan parantaa indikaattorien tilaa
- Toimenpiteellä on mahdollista vaikuttaa useaan indikaattoriin

Artiklan 12 metsäindikaattorit

- ❖ Yleisten metsälintujen indeksi, kaikille pakollinen
- ❖ Kuolleet pystypuut
- ❖ Kuolleet maapuu
- ❖ Eri-ikäisrakenteisten metsien osuus
- ❖ Metsien kytkeytyneisyys
- ❖ Sellaiset metsät, joissa valtalajina ovat luontaiset puulajit
- ❖ Puuston monilajisuus
- ❖ ~~Orgaanisen hiilen määrä~~

Alustusten ja teemaryhmän keskustelujen perusteella poistettavaksi indikaattoriksi esitettiin ohjausryhmälle metsien kytkeytyneisyyttä tai kivennäismaiden orgaanisen hiilen määrää

Ohjausryhmä linjasi kokouksessa 22.9.2025 pois jätettäväksi kivennäismaan orgaanisen hiilen määrän

Toimenpiteet



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Ympäristöministeriö
Miljöministeriet

Maa- ja metsätalousministeriö
Jord- och skogsbruksministeriet

Metsässä tehtävät toimenpiteet 1/2



Konkreettiset metsässä tehtävät toimenpiteet, joista valtaosa on metsän- ja luonnonhoidon toimenpiteitä. Metsässä tehtävät toimenpiteet muodostavat perustan metsäindikaattoreiden tilan parantamiselle. (suluissa on mainittu, mihin muihin teemaryhmiin toimenpide vaikuttaa)

Metsänuudistamisen käytäntöjen kehittäminen

- Metsänuudistamisen käytäntöjä kehitetään niin, että monimuotoisuudelle tärkeät ominaispiirteet säilyvät yli kiertoajan. Käytäntöjä kehittämällä turvataan myös metsissä sijaitsevia luontotyyppejä, kuten lehtoja ja harjumetsiä, sekä lajien elinympäristöjä. (TR1)

Taimikonhoidon käytäntöjen kehittäminen

- Taimikonhoidon käytäntöjä kehitetään niin, että monimuotoisuudelle tärkeät ominaispiirteet säilyvät yli kiertoajan. Käytäntöjä kehittämällä turvataan myös metsissä sijaitsevia luontotyyppejä, kuten lehtoja ja harjumetsiä sekä lajien elinympäristöjä. (TR1, TR4)

Harvennuksen käytäntöjen kehittäminen

- Harvennuksen käytäntöjä kehitetään niin, että monimuotoisuudelle tärkeät ominaispiirteet säilyvät yli kiertoajan. Käytäntöjä kehittämällä turvataan myös metsissä sijaitsevia luontotyyppejä, kuten lehtoja ja harjumetsiä sekä lajien elinympäristöjä. (TR1, TR4)

Metsänkäsittelymenetelmien monipuolistaminen

- Monipuolistetaan metsänkäsittelymenetelmiä kehittämällä jatkuvan kasvatuksen, säästöpuumetsätalouden ja riistametsänhoidon käytänteitä rakenteellisen vaihtelun lisäämiseksi metsämaisemassa ja yksittäisen metsän tasolla sekä pidentämällä kiertoaikoja varttuneiden metsien määrän lisäämiseksi metsämaisemassa. Metsänkäsittelymenetelmiä kehittämällä turvataan myös metsissä sijaitsevia luontotyyppejä, kuten lehtoja ja harjumetsiä sekä lajien elinympäristöjä. (TR1, TR4)

Metsässä tehtävät toimenpiteet 2/2

Konkreettiset metsässä tehtävät toimenpiteet, joista valtaosa on metsän- ja luonnonhoidon toimenpiteitä. Metsässä tehtävät toimenpiteet muodostavat perustan metsäindikaattoreiden tilan parantamiselle. (suluissa on mainittu, mihin muihin teemaryhmiin toimenpide vaikuttaa)



Elävien säästöpuiden ja kuolleiden puiden säästäminen ja määrän lisääminen sekä laadun parantaminen

- Lisätään elävien säästöpuiden määrää ja parannetaan niiden laatua sekä säästetään kuollut puu metsänkäsittelyn kaikissa vaiheissa. Elävien säästöpuiden ja kuolleiden puiden säästäminen sekä niiden määrän lisääminen ja laadun parantaminen tukee myös metsässä esiintyvien luontotyyppien ja lajien elinympäristöjen tilan parantamista. (TR1, TR4)

Aluetason metsien käytön suunnittelun kehittäminen

- Kehitetään keinoja toteuttaa maisematason/aluetason suunnittelua luontotyyppien kytkeytyvyyden parantamiseksi, palo- ja lahoppuujatkumoiden luomiseksi, varttuneiden metsien määrän lisäämiseksi sekä linnuston huomioimiseksi hakkuissa. Hyödynnetään aktiivisesti erikoiskohteita ja suojavyöhykkeitä, kuten vesistöjen ja soiden reuna-alueita, kohdentamalla niille pölyttäjäkantoja turvaavaa suunnitelmallista hoitoa ja säilyttämistoimia. (TR1, TR4)

Nykyistä kattavampi säästäminen ja jättäminen kokonaan metsätaloustoimien ulkopuolelle

- Jätetään nykyistä laajempia suojavyöhykkeitä sekä jätetään metsätaloustoimien ulkopuolelle (set aside) luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaita kohteita, mukaan lukien metsässä esiintyvät luontotyypit. (TR1)

Informaatio-ohjaus

Informaatio-ohjaus tukee metsässä tehtävien toimenpiteiden toteutusta. Informaatio-ohjauksen vahvistaminen on välttämätöntä, jotta metsäindikaattoreiden kehitys saadaan myönteiseksi. (suluissa on mainittu, mihin muihin teemaryhmiin toimenpide vaikuttaa)

Metsänomistajien neuvonnan ja koulutuksen vahvistaminen

- Lisätään metsänomistajien neuvontaa ja koulutusta luonnon monimuotoisuutta edistävästä toimista, parantaen metsänomistajien kulttuurisia valmiuksia ottaa metsäindikaattoreiden ja metsässä esiintyvien luontotyyppien sekä pölyttäjien ja muiden lajien elinympäristöjä tilan parantaminen huomioon omassa toiminnassaan. (TR1, TR4)

Metsäammattilaisten (mm. metsäkoneen kuljettajat) osaamisen vahvistaminen

- Vahvistetaan metsäammattilaisten osaamista metsäindikaattoreiden ja metsässä esiintyvien luontotyyppien sekä pölyttäjien ja muiden lajien elinympäristöjä tilan parantamista koskevista toimista. (TR1, TR4)

Viestinnän lisääminen

- Lisätään viestintää metsäindikaattoreiden ja metsässä esiintyvien luontotyyppien sekä pölyttäjien ja muiden lajien elinympäristöjä tilaa parantavista toimista ja niiden merkityksestä laajasti eri sidosryhmille. (TR1, TR4)

Luontotiedon kehittäminen

- Kehitetään luontotietoa ja tietotuotteita maanomistajien päätöksenteon tueksi, ottaen huomioon erilaiset metsänomistajat. Kehitystyössä otetaan huomioon myös metsissä esiintyvät luontotyytit. (TR1)

Luonnonhoidon laadun seurannan kehittäminen

- Kehitetään luonnonhoidon laadun seurantaaja malleja tulosten hyödyntämiseen monimuotoisuustoimiin kannustamisessa. Selvitetään luonnonhoidon laadunseurannan mahdollisuuksia mm. liittyen kuolleen puun säästymiseen puunkorjuussa, säästöpuiden säilymiseen, puuston monilajisuuden säilymiseen metsänkäsittelyn eri vaiheissa sekä luontokohteiden, kuten metsässä sijaitsevien luontotyyppien, tilaan metsänkäsittelyn jälkeen. (TR1)



Politiikan linjaaminen



Politiikan linjaamiseen liittyvät toimenpiteet: metsäindikaattoreihin liittyvien tietopuutteiden paikkaaminen, valtion metsien käytön ohjaus ja Kansallisen metsästrategian linjaaminen ennallistamissuunnitelman kanssa. Politiikan linjaaminen tukee metsäindikaattoreiden myönteisen kehityssuunnan saavuttamista. (suluissa on mainittu, mihin muihin teemaryhmiin toimenpide vaikuttaa)

Tietopuutteiden paikkaaminen

- Paikataan metsäindikaattoreihin liittyvät tietopuutteet seurantaan ja tavoitetasojen asettamiseen liittyen. Selvitetään eri-ikäisrakenteisen metsän määritelmä ennallistamisasetuksen viitekehyksessä.

Valtion metsien käytön ohjaus

- Sisällytetään metsäindikaattoreiden ja metsässä esiintyvien luontotyyppien tilan parantaminen Metsähallituksen omistajapolitiisiin linjauksiin ja tulosohjaukseen. (TR1)

Kansallisen metsästrategian linjaaminen ennallistamissuunnitelman kanssa

- Asetetaan kansallisessa metsästrategiassa tavoitteet metsäindikaattoreiden tilan parantamiselle ja kehitetään indikaattoreiden seurantaa.

Lainsäädännön kehittäminen

Lainsäädännön kehittämistä koskevat selvitykset. Lainsäädännön kehittämistä voidaan tarvita useiden informaatio-ohjauksen toimenpiteiden lisäksi.

Metsälain ja -asetuksen muutokset

- Selvitetään säästöpuiden, kuolleen puun ja suojakaistojen sekä uudistushakkuun läpimitta- ja ikärajojen sisällyttämistä metsälakiin, sekä metsäasetuksen kasvatuskelpoisen puuston määrän korottamista kasvatushakkuissa, ja tehdään metsälakiin ja -asetukseen tarvittavat muutokset.

Metsätuholain muutokset

- Selvitetään mahdollisuuksia päivittää metsätuholakia niin, että metsätuholain soveltamisalaan kuuluviin metsiin olisi sallittua jättää nykyistä suurempi määrä vahingoittunutta puuta kuolleen puuston lisäämiseksi.

Suorat tuet

Suoria tukia koskevat toimenpiteet, jotka liittyvät Metkan kehittämiseen “perustason” ylittävillä toimenpiteillä sekä metsäpinta-alan laajentamiseen. Suoria tukia tarvitaan joka tapauksessa, mutta osin verotuksen kehittäminen ja yksityisen rahoituksen lisääminen voi olla niille vaihtoehto.

Metkan kehittäminen

- Metkaa kehitetään tulevilla rahoituskausilla siten, että tuetaan metsäluonnon monimuotoisuutta edistäviä metsän- ja luonnonhoitotoimia. Mikäli lainsäädäntöön lisättäisiin säädöksiä esim. säästöpuista, kuolleesta puusta, suojakaistoista tai läpimitta- ja ikärajoista, tulisi kannuste lakisääteisen veloitteen päälle.

Tuki metsäpinta-alan laajentamiseen/metsitystuki

- Kasvatetaan puustoista pinta-alaa metsittämällä viljelystä poisjääneitä peltoja ja turvetuotannosta poistuneita alueita (joutoalueita) sekä ohutturpeisia peltoja ottaen huomioon monimuotoisuus- ja maisemanäkökohdat. Tuen ehdoissa kannustetaan soveltuvilla kohteilla sekapuustoisuuteen. Uudessa kannustejärjestelmässä on tarkoitus antaa korotettu tuki sille, että soveltuvilla kohteilla käytetään metsityksessä useita puulajeja. Lisäksi valmistelussa selvitetään mahdollisuutta korotettuun tukeen, mikäli metsityskohde edistää kytkeytyneisyyttä.



Verotuksen kehittäminen

Verotuksen kehittämistä koskevat esitykset. Suorien tukien sijaan voitaisiin kehittää verokannusteita luonnonhoitoon. Lisäksi turkoosilla on merkitty verotuloja tuottavat esitykset. Luonnonhoidon verokannusteet ovat osin vaihtoehto suorille tuille. (suluissa on mainittu, mihin muihin teemaryhmiin toimenpide vaikuttaa)

Maankäytön muutosten hinnoittelu

- Ehkäistään metsänraivausta pelloksi ja rakennetuksi maaksi. Samalla turvataan myös metsissä sijaitsevia luontotyyppejä, kuten lehtoja ja harjumetsiä. (TR1)

Verovähennys luonnonhoidosta

- Selvitetään metsäverotuksen kehittämistä siten, että vähennyksiä voisi saada luonnonhoidosta, kuten lehtojen ja paahdeympäristöjen hoidosta, arvokkaiden luontokohteiden ja suojavyöhykkeiden nykyistä kattavammasta säästämisestä ja jättämisestä kokonaan metsätaloustoimien ulkopuolelle, lahoppuukeskittymien säilyttämisestä ja luomisesta sekä järeiden ja vanhojen elävien puiden säästämisestä sekä muista metsäindikaattoreiden tilaa parantavista metsänhoidon toimista, kuten metsien kiertoajan pidentämisestä. (TR1)



Yksityisen rahoituksen lisääminen

Yksityisen rahoituksen lisääminen on välttämätöntä ennallistamisasetuksen tavoitteiden toteuttamiseksi laajasti.

Yksityinen rahoitus voi osin korvata valtion suoria tukia tai verotukia. (suluissa on mainittu, mihin muihin teemaryhmiin toimenpide vaikuttaa)



Luonnonarvomarkkinoiden kehittäminen

- Luonnonarvomarkkinoita kehitetään arvokkaimpien kohteiden säilyttämiseen sekä heikossa kunnossa olevien kohteiden ennallistamiseen. Luonnonarvomarkkinoilla tarkoitetaan suojelun lisäksi ennallistamista ja luonnonhoitoa. Soveltuvimpia kohteita ovat usein heikkotuottoiset ja talouskäytön ulkopuoliset kohteet, mutta myös tuotannossa olevia alueita voidaan sisällyttää. Luonnonarvomarkkinoita voitaisiin soveltaa muun muassa suojelualueiden perustamiseen, luontaisten häiriöalueiden säästämiseen, soiden ja pienvesien ennallistamiseen, puustoisien pinta-alan kasvattamiseen metsittämällä ja vettämällä joutoalueita ja heikkotuottoisia peltoja, jatkuvan kasvatuksen edistämiseen rehevissä korvissa sekä lehtojen ja paahdeympäristöjen hoitoon. Luonnonarvomarkkinoita voitaisiin kehittää myös kuolleiden puiden säästämiseen ja lisäämiseen (tekopötkkelöt) sekä eri-ikäisrakenteisten metsien osuuden lisäämiseen (esim. maisemahakkuut). (TR1)

Kustannukset



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Ympäristöministeriö
Miljöministeriet

Maa- ja metsätalousministeriö
Jord- och skogsbruksministeriet

Kustannusten arvioinnin tilanne

- Kirjallisuudesta alustavasti kartoitettu, millaisia kustannusarvioita on olemassa
- Kustannusten arvioinnin on todettu olevan haasteellista
 - Tarvitaan arvioita hyvin erityyppisten toimenpiteiden kustannuksista
 - Kustannusten arviointiin ei ole tässä vaiheessa vielä käytettävissä tarkkaa tietoa
 - Indikaattoreiden tavoitetasoista
 - Toimenpiteiden toteutustavoista (esim. miten ja missä laajuudessa informaatio-ohjausta toteutetaan)
 - Arvioinnit toteutettava lyhyessä ajassa

Pohdintaa kustannusten arvioinnin toteutuksesta



- Arvioitavat kustannukset
 - Metsä- ja luonnonhoidosta sekä metsien jättämisestä metsätaloustoimenpiteiden ulkopuolelle aiheutuvat kustannukset (vaikutus nettotuloihin, €/ha tai €/ha/v) vs. lisäkustannukset verrattuna nykyisiin käytäntöihin
 - Ohjauskeinojen (esim. informaatio-ohjaus) toteutuksesta aiheutuvat kustannukset
- Vaihtoehtoisia menetelmiä metsän- ja luonnonhoidon kustannusten arvioimiseksi
 - Yksikkökustannusten (€/ha) ja toimenpiteiden pinta-alojen perusteella
 - Olemassa olevien skenaariolaskelmien perusteella
 - Olemassa olevien muiden arvioiden perusteella (esim. osuus kantorahatuloista)
- Vähän tietoa erilaisten ohjauskeinojen toteutuskustannuksista
- Kustannusten kohdentuminen: indikaattoreiden vs. luontotyyppien tilaa parantavat toimenpiteet

Esimerkkejä kustannusarvioista

- Säästöpuiden arvo avohakkuilla vaihteli maakunnittain 42-863 €/ha (koko Suomi keskim. 240 €/ha) (Remes 2025)
 - Suojatiheiköt, säästöpuut ja suojakaistat: kustannus tämän päivän puunhinnoilla Etelä-Suomessa 2000-3000 €/ha *metsän kiertoaikana* (Remes 2025)
 - Lehtipuiden ja riittävän säästöpuumäärän ja lahoppuun turvaaminen (Koivula ym. 2025)
 - Rakennepiirteille määriteltiin erikseen maltillinen tavoitetaso (noin 10 % luonnontilan tasosta), jota tavoiteltaisiin noin 70 %:lla metsäalasta, ja voimakas taso (noin 30 % luonnontilan tasosta), jota tavoiteltaisiin 20 %:lla metsäalasta
- ⇒ Metsänomistajan puunmyyntitulojen vuotuinen menetys olisi 150 miljoonan euron suuruusluokkaa. Tämä olisi noin 5 % vuotuisesta kantorahatulosta.

Huomioitavia asioita

- Tarkastelussa ei huomioida toimenpiteiden vaikutuksia esim. metsäsektorin arvonlisäykseen, työllisyyteen, kiinteistöjen arvoihin, luontomatkailuun ja virkistyskäyttöön
- Toimenpiteistä aiheutuvien rahallisten hyötyjen arvioiminen ja ottaminen huomioon vaikeaa
- Laskelmissa käytetyt oletukset (esim. puun hinta) vaikuttavat arvioinnin tuloksiin
- Toimenpiteiden kustannukset voivat jakautua alueellisesti epätasaisesti ja kohdentua eri tavalla eri metsänomistajiin
- Tulossa olevia raportteja, joissa ennallistamisen taloudellisia vaikutuksia arvioidaan
 - Tammikuussa 2026 julkaistaan Sitralle tehty raportti (Lintunen ym. 2026), jossa esitetään arvioita, millaisia taloudellisia vaikutuksia olisi toimenpidekokonaisuudella, jolla pyritäisiin saavuttamaan Suomen metsille asetetut ympäristötavoitteet
 - Maaliskuussa 2026 tulossa Luken TalousENNA-raportti, jossa arvioidaan ennallistamisen taloudellisia vaikutuksia skenaariolaskelmiin perustuen

Viitteet

Koivula, M., Siitonen, J., Tonteri, t., Assmuth, A., Hotanen, J-P., Juhta, E., Kaitera, J., Lintunen, J., Salminen, H., Shorokhova, E. & Viitala, E-J. 2025. Synteesiraportti: Talousmetsien monimuotoisuuden kehitys ja luonnonhoidon vaikuttavuus. Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 19/2025. <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-419-032-9>

Lintunen, J., Pihlainen, S., Assmuth, A., Ahtikoski, A., Artell, J., Hakkarainen, S., Hamberg, L., Heilala, T., Honkaniemi, J., Koivula, M., Korhonen, A., Kukkala, A., Kärkkäinen, L., Lankia, T., Lehtonen, A., Lehtonen, M., Myllykangas J-P. & Nieminen, M. 2026. Metsien käytön tulevaisuus ja tarvittavat ohjauskeinot. Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus XX/2026. Käsikirjoitus.

Remes, M. 2025. Mitä luonnonhoito maksaa metsänomistajalle. Metsälehden lukijatilaisuus, Metsät ja Raha 2025. <https://www.metsalehti.fi/artikkelit/metsakeskuksen-remes-luonnonhoitotoimet-maksavat-metsanomistajalle-tuhansia-euroja/>

Toimenpiteet indikaattoreittain

Lisätiedoksi



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Ympäristöministeriö
Miljöministeriet

Maa- ja metsätalousministeriö
Jord- och skogsbruksministeriet



Metsässä tehtävät toimenpiteet (tarvitaan)

- **Metsänuudistamisen käytäntöjen kehittäminen**
- **Taimikonhoidon käytäntöjen kehittäminen**
- **Harvennuksen käytäntöjen kehittäminen**
- **Metsänkäsittelymenetelmien monipuolistaminen**
- **Elävien säästöpuiden ja kuolleiden puiden säästäminen ja määrän lisääminen sekä laadun parantaminen**
- **Aluetason metsien käytön suunnittelu**
- **Nykyistä kattavampi säästäminen ja jättäminen kokonaan metsätaloustoimien ulkopuolelle**

Informaatio-ohjaus (tarvitaan)

- **Metsänomistajien neuvonnan ja koulutuksen vahvistaminen**
- **Metsäammattilaisten (mm. metsäkoneen kuljettajat) osaamisen vahvistaminen**
- **Viestinnän lisääminen**
- **Luontotiedon kehittäminen**

Politiikan linjaaminen (tarvitaan)

- **Tietopuutteiden paikkaaminen**
- **Valtion metsien käytön ohjaus**
- **Kansallisen metsästrategian linjaaminen ennallistamissuunnitelman kanssa**

Lainsäädännön kehittäminen (voidaan tarvita informaatio-ohjauksen lisäksi)

- **Metsälain ja -asetuksen muutokset**
- **Metsätuholain muutokset**

Suorat tuet (tarvitaan, mutta osin vaihtoehto verotukselle ja yksityiselle rahoitukselle)

- **Metkan kehittäminen**
- **Maankäytön muutosten hinnoittelu**

Verotuksen kehittäminen (verokannusteet osin vaihtoehto suorille tuille)

- **Verovähennys luonnonhoidosta**
- **Luonnonarvomarkkinoiden kehittäminen**

Sellaiset metsät, joissa valtalajina ovat luontaiset puulajit

Metsässä tehtävät toimenpiteet (tarvitaan)

- **Metsänuudistamisen käytäntöjen kehittäminen**

Politiikan linjaaminen (tarvitaan)

- **Tietopuutteiden paikkaaminen**
- **Valtion metsien käytön ohjaus**
- **Kansallisen metsästrategian linjaaminen ennallistamissuunnitelman kanssa**

Eri-ikäisrakenteisten metsien osuus

Metsässä tehtävät toimenpiteet (tarvitaan)

- Metsänkäsittelymenetelmien monipuolistaminen
- Elävien säästöpuiden ja kuolleiden puiden säästäminen ja määrän lisääminen sekä laadun parantaminen

Informaatio-ohjaus (tarvitaan)

- Metsänomistajien neuvonnan ja koulutuksen vahvistaminen
- Metsäammattilaisten (mm. metsäkoneen kuljettajat) osaamisen vahvistaminen
- Viestinnän lisääminen
- Luontotiedon kehittäminen

Politiikan linjaaminen (tarvitaan)

- Tietopuutteiden paikkaaminen
- Valtion metsien käytön ohjaus
- Kansallisen metsästrategian linjaaminen ennallistamissuunnitelman kanssa

Lainsäädännön kehittäminen (voidaan tarvita informaatio-ohjauksen lisäksi)

- Metsälain ja -asetuksen muutokset
- Metsätuholain muutokset

Suorat tuet (tarvitaan, mutta osin vaihtoehto verotukselle ja yksityiselle rahoitukselle)

- Metkan kehittäminen

Verotuksen kehittäminen (verokannusteet osin vaihtoehto suorille tuille)

- Verovähennys luonnonhoidosta

Yksityisen rahoituksen kehittäminen (voi osin korvata valtion tukia)

- Luonnonarvomarkkinoiden kehittäminen

Metsien kytkeytyneisyys

Metsässä tehtävät toimenpiteet (tarvitaan)

- Alueason metsien käytön suunnittelun kehittäminen

Informaatio-ohjaus (tarvitaan)

- Metsänomistajien neuvonnan ja koulutuksen vahvistaminen

Politiikan linjaaminen (tarvitaan)

- Tietopuutteiden paikkaaminen
- Valtion metsien käytön ohjaus
- Kansallisen metsästrategian linjaaminen ennallistamissuunnitelman kanssa

Suorat tuet (tarvitaan, mutta osin vaihtoehto verotukselle ja yksityiselle rahoitukselle)

- Tuki metsäpinta-alan laajentamiseen

Verotuksen kehittäminen (verokannusteet osin vaihtoehto suorille tuille)

- Maankäytön muutosten hinnoittelu
- Verovähennys luonnonhoidosta

Yksityisen rahoituksen kehittäminen (voi osin korvata valtion tukia)

- Luonnonarvomarkkinoiden kehittäminen



Kuolleet pystypuut ja maapuut

Metsässä tehtävät toimenpiteet (tarvitaan)

- **Metsä uudistamisen käytäntöjen kehittäminen**
- **Taimikonhoidon käytäntöjen kehittäminen**
- **Harvennuksen käytäntöjen kehittäminen**
- **Metsänkäsittelymenetelmien monipuolistaminen**
- **Elävien säästöpuiden ja kuolleiden puiden säästäminen ja määrän lisääminen sekä laadun parantaminen**
- **Aluetason metsien käytön suunnittelun kehittäminen**
- **Nykyistä kattavampi säästäminen ja jättäminen kokonaan metsätaloustoimien ulkopuolelle**

Informaatio-ohjaus (tarvitaan)

- **Metsänomistajien neuvonnan ja koulutuksen vahvistaminen**
- **Metsäammattilaisten (mm. metsäkoneen kuljettajat) osaamisen vahvistaminen**
- **Viestinnän lisääminen**
- **Luontotiedon kehittäminen**
- **Luonnonhoidon laadun seurannan kehittäminen**

Politiikan linjaaminen (tarvitaan)

- **Tietopuutteiden paikkaaminen**
- **Valtion metsien käytön ohjaus**
- **Kansallisen metsästrategian linjaaminen ennallistamissuunnitelman kanssa**

Lainsäädännön kehittäminen (voidaan tarvita informaatio-ohjauksen lisäksi)

- **Metsälain ja -asetuksen muutokset**
- **Metsätuholain muutokset**

Suorat tuet (tarvitaan, mutta osin vaihtoehto verotukselle ja yksityiselle rahoitukselle)

- **Metkan kehittäminen**

Verotuksen kehittäminen (verokannusteet osin vaihtoehto suorille tuille)

- **Verovähennys luonnonhoidosta**

Yksityisen rahoituksen kehittäminen (voi osin korvata valtion tukia)

- **Luonnonarvomarkkinoiden kehittäminen**

Puuston monilajisuus

Metsässä tehtävät toimenpiteet (tarvitaan)

- **Metsä uudistamisen käytäntöjen kehittäminen**
- **Taimikonhoidon käytäntöjen kehittäminen**
- **Harvennuksen käytäntöjen kehittäminen**
- **Metsänkäsittelymenetelmien monipuolistaminen**
- **Elävien säästöpuiden ja kuolleiden puiden säästäminen ja määrän lisääminen sekä laadun parantaminen**
- **Nykyistä kattavampi säästäminen ja jättäminen kokonaan metsätaloustoimien ulkopuolelle**

Informaatio-ohjaus (tarvitaan)

- **Metsänomistajien neuvonnan ja koulutuksen vahvistaminen**
- **Metsäammattilaisten (mm. metsäkoneen kuljettajat) osaamisen vahvistaminen**
- **Viestinnän lisääminen**
- **Luontotiedon kehittäminen**
- **Luonnonhoidon laadun seurannan kehittäminen**

Politiikan linjaaminen (tarvitaan)

- **Tietopuutteiden paikkaaminen**
- **Valtion metsien käytön ohjaus**
- **Kansallisen metsästrategian linjaaminen ennallistamissuunnitelman kanssa**

Lainsäädännön kehittäminen (voidaan tarvita informaatio-ohjauksen lisäksi)

- **Metsälain ja -asetuksen muutokset**
- **Metsätuholain muutokset**

Suorat tuet (tarvitaan, mutta osin vaihtoehto verotukselle ja yksityiselle rahoitukselle)

- **Metkan kehittäminen**
- **Tuki metsäpinta-alan laajentamiseen**

Verotuksen kehittäminen (verokannusteet osin vaihtoehto suorille tuille)

- **Verovähennys luonnonhoidosta**

Yksityisen rahoituksen lisääminen (voi osin korvata valtion tukia)

- **Luonnonarvomarkkinoiden kehittäminen**



Kiitos!



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET