

METSÄNHÖITO JA HAKKUUT SUOMESSA

16.6.2026



Maa- ja metsätalousministeriö

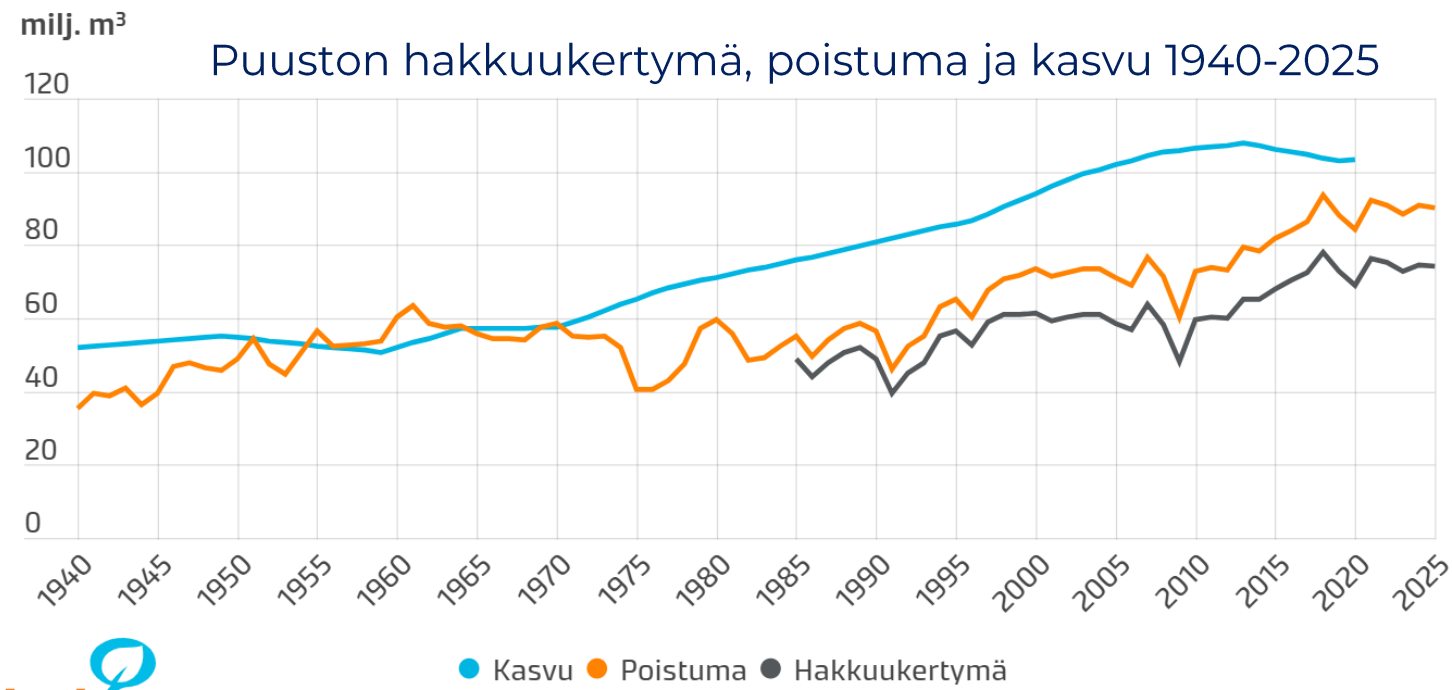
PUUTA KASVAA ENEMMÄN KUIN HAKATAAN

Puuston vuotuinen kasvu on noin 103 miljoonaa kuutiometriä.

Vuonna 2025 runkopuun hakkuiden kokonaismäärä oli noin 74 miljoonaa kuutiometriä.

Puuston vuotuinen kasvu on 1970-luvulta lähtien ollut poistumaa suurempi.

Puusto kasvaa vuosittain noin 103 miljoonaa kuutiometriä (VMI 13). Vuonna 2025 kokonaispoistumaksi arvioitiin noin 90,7 miljoonaa kuutiometriä, joista hakkuiden osuus 74,3 m³



Suomen metsien vuotuinen kasvu, runkopuun poistuma ja hakkuukertymä vuosina 1940–2025 (milj. m³)

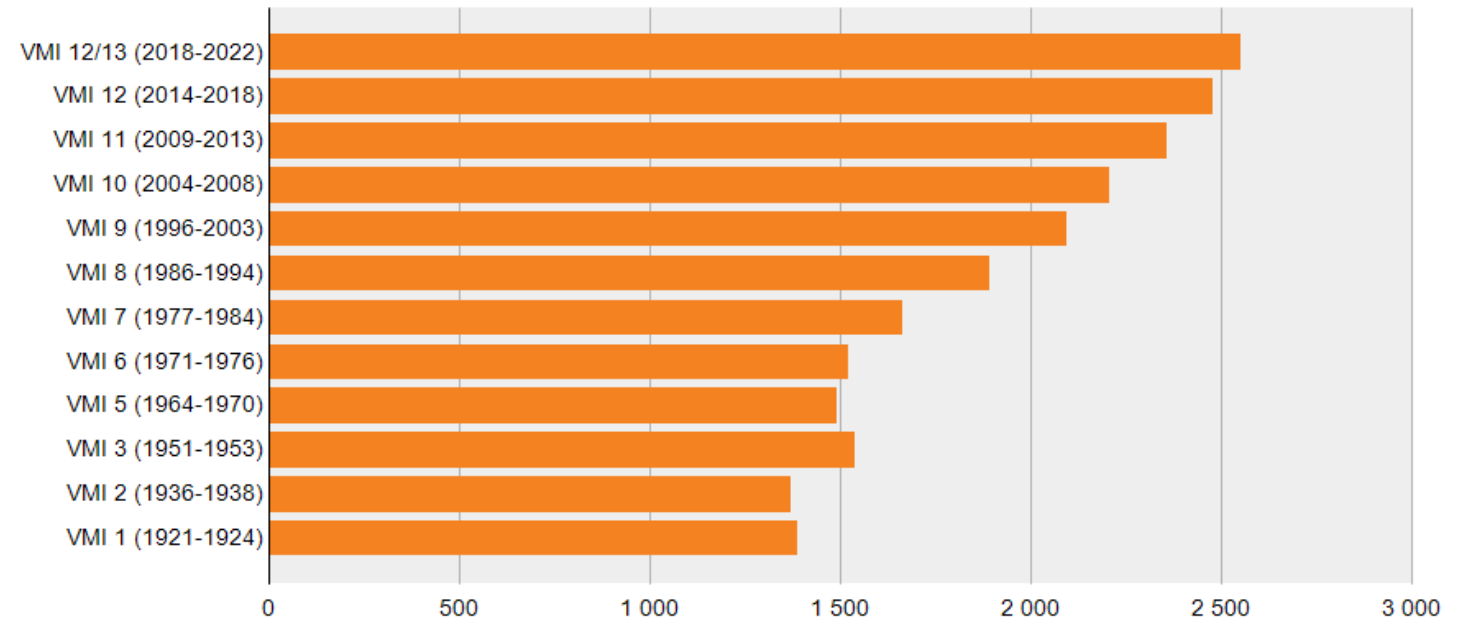
Lähde: Luonnonvarakeskus

PUUSTON MÄÄRÄ SUOMEN METSISSÄ ON KASVANUT VIIMEISET 50 VUOTTA

Kestävä metsien hoito takaa kasvun myös tulevaisuudessa

Puuston määrää ja metsien tilaa on inventoitu 1920-luvulta lähtien.

Metsiemme puuston määrä on 2,58 miljardia kuutiometriä. Määrä on 1,8-kertainen 1920-lukuun verrattuna.



Puuston määrä inventointikausittain, milj. m³

Lähde: Luonnonvarakeskus

Viimeisin valtakunnan metsien inventointi (VMI 13) on toteutettu vuosina 2019–2023.

METSIÄ KÄSITELLÄN ERILAISILLA MENETELMILLÄ



Tasaikäisrakenteinen metsän kasvatus



Jatkuvapeitteinen metsän kasvatus eli jatkuva kasvatus

Tasaikäisrakenteisessa metsänkasvatuksessa on eroteltavissa metsiköiden uudistamis- ja kasvatusvaihe. Uudistushakkuun ajankohtaan vaikuttavat metsän puulaji, maantieteellinen sijainti ja metsänomistajan tavoitteet.

Jatkuvassa kasvatuksessa metsä säilytetään puustoisena koko ajan ja siellä kasvaa monen kokoisia ja eri-ikäisiä puita. Metsiköt pyritään pitämään peitteellisenä ja hakkuiden avulla riittävän harvana, jotta uusia taimia syntyy luontaisesti.

Lue lisää metsänkasvatuksesta Suomen metsäkeskuksen [sivuilta](#).

Suomen metsälaki sallii eri vaihtoehtojen hyödyntämisen metsien hoidossa.

Valtaosa metsänomistajista hoitaa metsiään tasaikäisrakenteisesti.

UUDISTUSHAKKUUN JÄLKEEN TURVATAAN UUDEN METSÄN SYNTYMINEN 1/2

Metsälaki edellyttää, että uudistushakkuun jälkeen alalle syntyy taloudellisesti kasvatuskelpoinen taimikko kohtuullisessa ajassa. Metsälaki koskee kaikkia talousmetsiä ja lain noudattamista valvoo Suomen metsäkeskus. Keskeinen valvonnan väline on ennen hakkuuta tehtävä metsänkäyttöilmoitus, joka sisältää tiedot suunnitelluista hakkuista.

Vuonna 2025
uudistushakkuiden
pinta-ala Suomessa oli
noin 179 000 hehtaaria.

Uudistushakkuut – *Regeneration fellings*

179 000 ha

Luontainen
uudistaminen
*Natural
regeneration*
24 000 ha

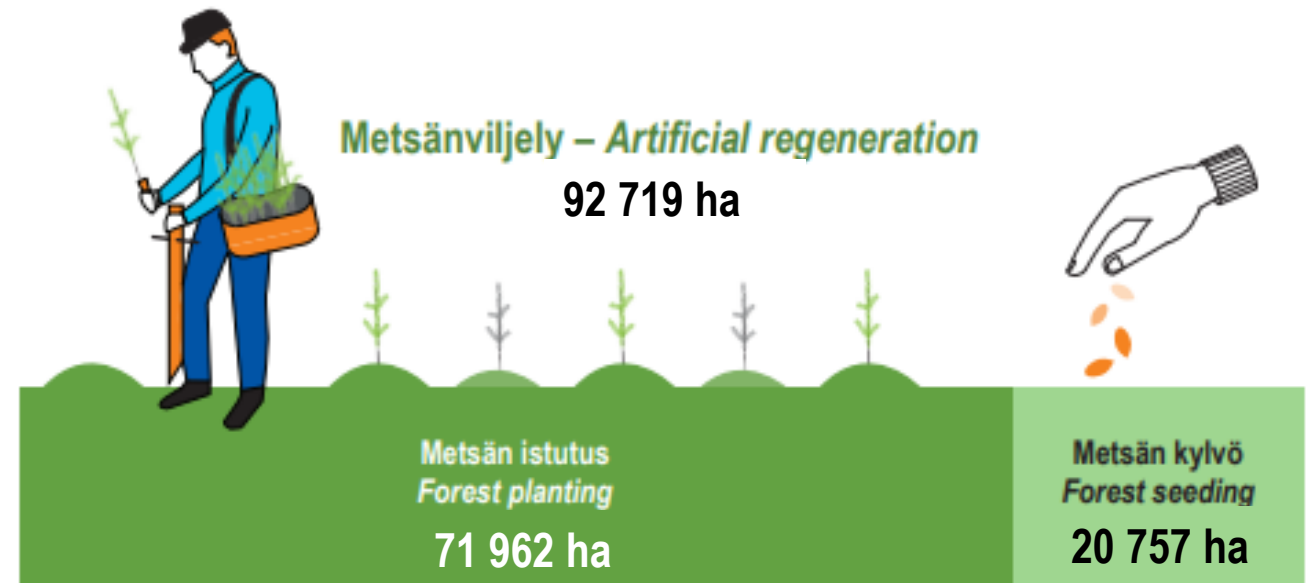
Avohakkuu
Clearcutting
155 000 ha

Uudistushakkuista avohakkuista on noin 87 prosenttia ja luontaisen uudistamisen hakkuista noin 13 prosenttia (2025).

Lähde: Luke tilastotietokanta

UUDISTUSHAKKUUN JÄLKEEN TURVATAAN UUDEN METSÄN SYNTYMINEN 2/2

Avohakkuualat uudistetaan joko kylvämällä tai istuttamalla. Viime vuosina noin kolme neljäsosaa avohakkuualoista on istutettu ja neljäsosa kylvetty. Vuonna 2025 metsänviljelyn pinta-ala pysyi edellisvuosien tasolla noin 93 000 hehtaarin työmäärällä. Kylvön osuus oli 22 prosenttia ja istutuksen osuus 78 prosenttia.



Metsänviljelyn pinta-ala Suomessa vuonna 2025.

Lähde: Luke tilastotietokanta 24.6.2026

METSIEN KASVUUN JA HIILENSIDONTAAN VOIDAAN VAIKUTTA A METSÄNHÖIDOLLA

Metsät sitovat kasvaessaan tehokkaasti hiilidioksidia ilmakehästä

Metsien kasvua ja hiilensidontaa voidaan lisätä metsänhoidollisin keinoin. Näihin lukeutuvat muun muassa metsälannoitus, kasvu- paikalle parhaiten soveltuvan puulajin ja siemenalkuperän valinta ja metsien terveydentilan ylläpitäminen esimerkiksi kantokäsittelyn muodossa.

Puuston kasvun edellytysten on ennustettu Suomessa paranevan muuttuvan ilmaston myötä, mutta samaan aikaan myös riskien mahdollisuus kasvaa. Jatkuvasti päivittyvä metsänhoidollinen tutkimustieto edesauttaa vastaamaan myös ilmastonmuutoksen tuomiin haasteisiin.

Lisää tietoa metsien roolista ilmaston- muutoksen hillinnässä löytyy [täältä](#).

Hiilidioksidia sitoutuu metsien puustoon, maaperään ja puutuotteisiin.

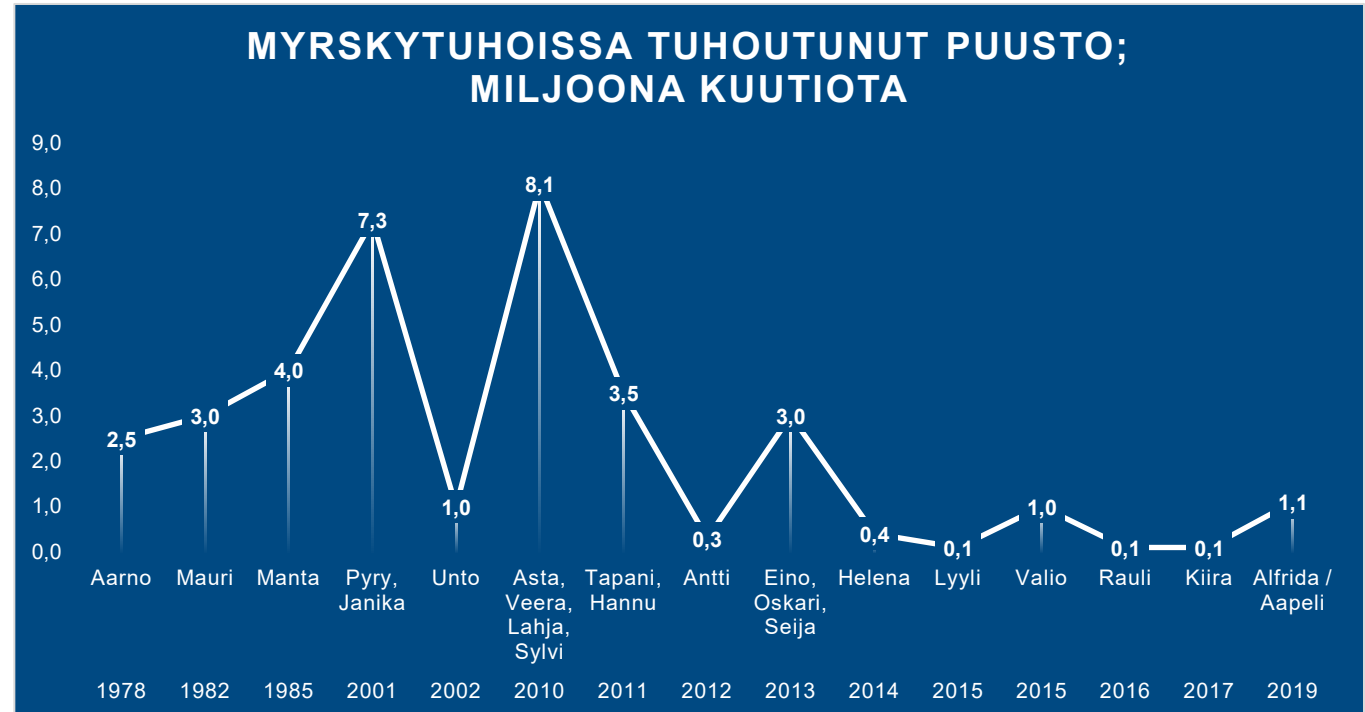


Valokuva: Luonnonvarakeskus

METSÄTUHOIHIN VARAUTUMINEN ON ENTISTÄ TÄRKEÄMPÄÄ

Yleisimpiä tuhonaiheuttajia Suomen metsissä ovat tuuli, lumi, pakkanen ja muut sää- ja ilmastotekijät.

Metsätuhoja aiheuttavat lisäksi sienet, hirvieläimet ja hyönteiset. Hyönteistuhojen määrä voi lisääntyä ilmaston lämmetessä.

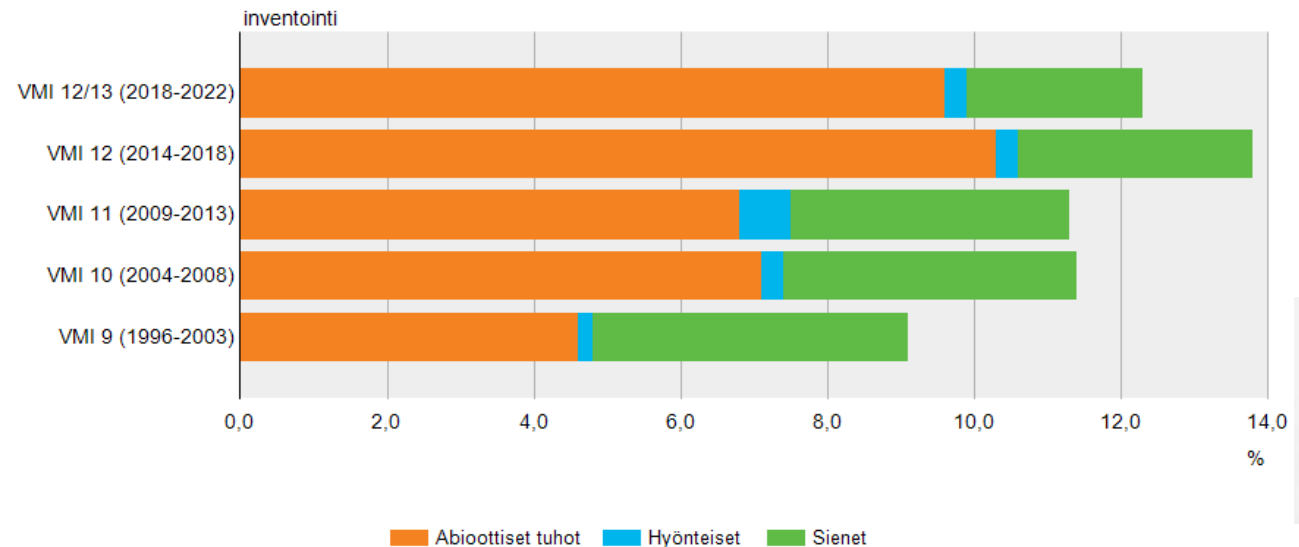


Parhaiten metsätuhoihin varaudutaan hoitamalla metsiä hyvin ja välttämällä puutavaran ja vahingoittuneen puun varastointia metsissä kesäaikaan. Metsätuhojen torjunnasta annettu laki edesauttaa tuhojen torjunnassa. Päivitetty metsätuholaki tuli voimaan vuoden 2022 alusta.

TERVE JA KASVUKYKYINEN METSÄ KESTÄÄ PAREMMIN TUHOJA

Metsätuhot voivat heikentää metsikön laatua etenkin, jos puuston kasvu ja tukkipuun laatu sekä määrä alentuvat tuhon jälkeen olennaisesti tai metsikkö jää tuhon jälkien korjaamisen jälkeen harvaksi.

Ilmastonmuutoksen myötä Suomeen voi saapua uusia tuhoaiheuttajia (tulokaslajit). Ihmisen toiminnan seurauksesta myös vieraslajit voivat levitä uusille alueille.



Valokuva: Erkki Oksanen

Metsikön laatua alentavien metsätuhojen aiheuttajat puuntuotannon metsämaalla (%). Kaksijaksoisissa metsiköissä on huomioitu vain vallitsevan jakson tuhot.
Lähde: Luonnonvarakeskus: Valtakunnan metsien inventointi

METSÄNUUDISTAMINEN JALOSTETULLA SIEMENELLÄ KANNATTAÄ

Suomessa useiden vuosikymmenten ajan harjoitetun metsänjalostuksen tulokset siirtyvät nykyisin laajasti käytäntöön.

Neljä viidestä istutetusta taimesta saa alkunsa siemenviljelyksillä tuotetusta jalostetusta siemenestä.

Jalostettua siementä testataan jatkuvasti maastokokeissa ja sen menestyminen erilaisissa ilmasto-olosuhteissa tunnetaan hyvin.

Jalostetun siemenen käytön myötä puuston keskituotos ($m^3/ha/v$) paranee noin 20 prosenttia. Lisäksi puiden tekninen laatu paranee, koska jalostuksen myötä oksat ovat ohuempia.

Jalostetun siemenen käyttö metsänuudistamisen yhteydessä parantaa metsien terveydentilaa ja kasvua.

Jalostettu siemen on laadukasta ja perimältään monimuotoista.




Vasemmalla jalostettu männyn taimi ja oikealla metsikkösiemenestä kasvatettu männyn taimi

SUOMESSA METSÄVARAT TUNNETAAN HYVIN

Metsävaratiedon tuottamisessa hyödynnetään huipputeknologiaa

Luonnonvarakeskus on seurannut Suomen metsien tilaa valtakunnan metsien inventoinneilla vuodesta 1921 lähtien. Inventoinnissa kerätään tietoa puuston määrästä, kasvusta ja laadusta, maankäytöstä ja metsien omistuksesta, terveydentilasta, monimuotoisuudesta sekä metsien hiilivarastoista ja niiden muutoksista. Myös kansainväliset tilastoinnit ja politiikkaprosessit edellyttävät, että maat tuottavat tilastotietoja metsien ja maankäytön kehityksestä.

Viimeisimmän eli 13. inventoinnin (VMI13) mukaan puuston määrä Suomessa on edelleen lisääntynyt. Tuorein mitattu puuston määrä on 2,58 miljardia kuutiometriä. VMI:n sadan vuoden historian aikana puuston määrä, ja puustoon sitoutunut hiilivarasto, on lisääntynyt noin 70 % ja puuston vuotuinen kasvu on yli kaksinkertaistunut. Vanhat metsät ovat sadan vuoden aikana Etelä-Suomessa lisääntyneet ja Pohjois-Suomessa vähentyneet. Vakavia metsätuhoja esiintyy vain 2 %:lla metsämaata. Metsien monimuotoisuudelle tärkeiden rakennepiirteiden, kuten lahoppuuston, lehtipuuston, järeiden haapojen ja hakkuualojen säästöpuiden määrä, kehitys on ollut monimuotoisuuden kannalta myönteistä sen jälkeen, kun luonnonhoito tuli osaksi metsänhoitoa 1990-luvulla. Tutustu metsävaratilastoihin ja laskentamenetelmiin Luonnonvarakeskuksen VMI laskentapalvelussa [VMI Laskentapalvelu](#)



Metsien tilaa seurataan valtakunnan metsien inventoinneissa. Viimeisin eli 13. inventointi on toteutettu vuosina 2019–2023.

Valokuva: Luonnonvarakeskus



Lue lisää: mmm.fi/metsat



Maa- ja metsätalousministeriö

Maa- ja metsätalousministeriö
PL 30, 00023 VALTIONEUVOSTO
Puh. 0295 16 001