

Ilmastonmuutoksen hillintä metsien avulla, kolme päälinjaa

Millä tavoin haluat hillitä ilmastonmuutosta oman metsäsi avulla? Valitse metsänhoitoon päälinja ja sovelle sitä metsänkäytön valinnoissa.

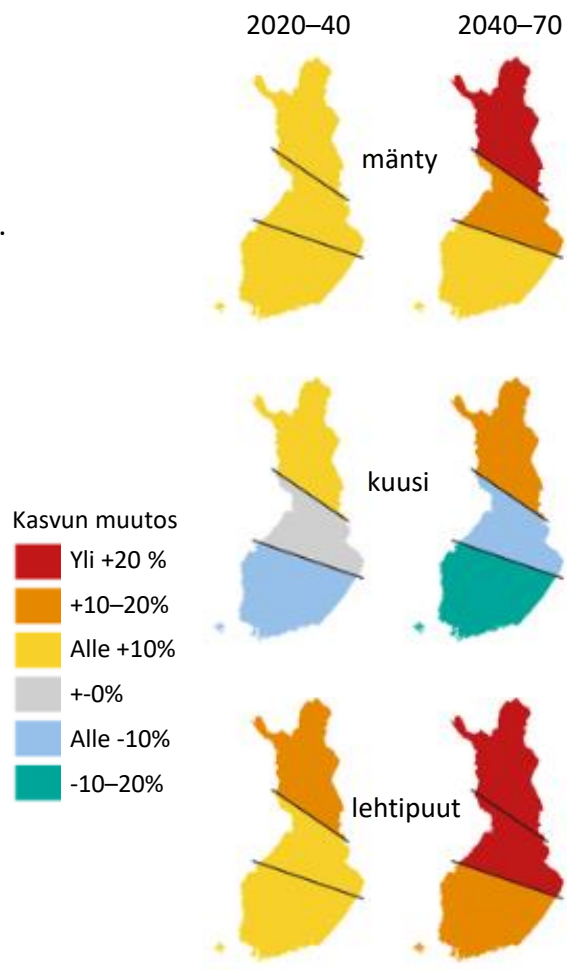


Tasapaino: Hae sopiva yhdistelmä, jolla ilmastonmuutoksen hillinnän lisäksi saavutat muita tavoitteitasi: taloudellinen tulos, monimuotoinen luonto, vesien hyvä tila, virkistyskäyttöön sopiva metsä.

Hiiltä tuotteisiin: Painota kasvua ja hiilen sitomista hyvälaatuiseen puustoon. Puu-tuotteilla voi korvata fossiilisia raaka-aineita. Ylläpidä myös maaperän hiilivarastoa.

Hiiltä metsään: Painota hiilen varastointia puustoon ja maaperään. Tee vain puuston terveyttä edistäviä hakkuita.

Jos kasvatat suometsää, huomioi laajasti uudistetut suositukset mm. vesien ja kasvihuonekaasujen hallintaan. Maaperän turve on merkittävä hiilivarasto.



Suuntaa antavia arvioita eri puulajien kasvun ja hakkuumahdollisuuksien muutoksista kohtalaisessa ilmastonmuutoksessa. Männyksen kasvu vahvistuu, voimakkaimmin pohjoisessa. Kuusen kasvu heikkenee etelässä ja vahvistuu pohjoisessa. Lehtipuujen kasvu vahvistuu, voimakkaimmin keskisessä ja pohjoisessa Suomessa.

Muutuvaan ilmastoon sopeutuminen on välttämätöntä

Nykyiset taimet ovat 2070-luvun metsä. Tämän päivän toimilla vaikutat metsän tulevaisuuteen muuttuvassa ilmastossa. Käy lävitse metsäsi tilanne, tunnista erilaiset riskit ja auta metsäsi sopeutumaan. 25 vuoden suunnitelma: huolehdi puuston terveydestä ja vahvista tuhonkestoa. 50 vuoden suunnitelma: tähtää monimuotoiseen ja kasvuisaan metsään, joka sopii monenlaiseen käyttöön.

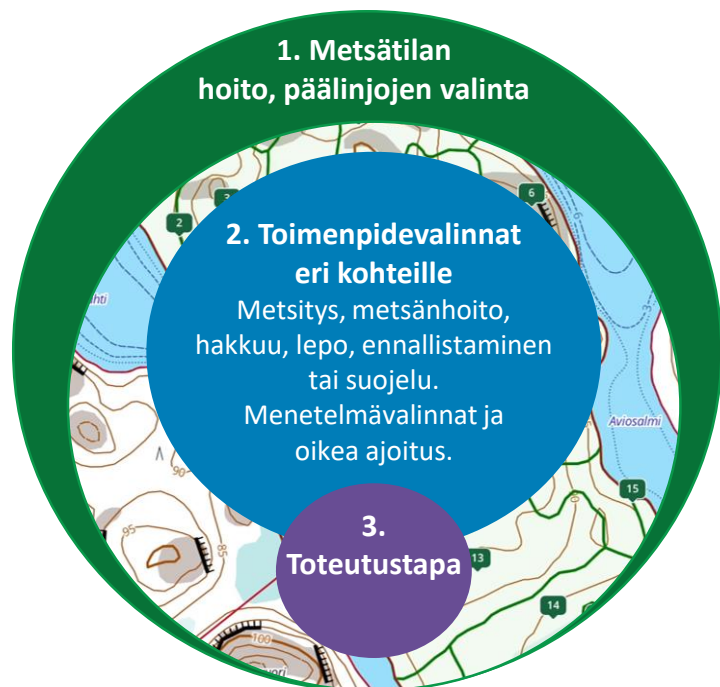
Neljä tekoa metsäsi hyvinvointiin muuttuvassa ilmastossa

- Ennako, seuraa ja varaudu.** Tutustu metsävaratiedon avulla metsäsi kasvupaikkoihin ja arvioi, kuinka ne muuttuvat 50 vuoden aikana. Valitse kasvatettavat puulajit sen mukaan. Tiedosta tuhonaiheuttajat, joille metsä altistuu. Seuraa puuston terveyttä. Varmista tuhoihin etukäteen.
- Suosi sekapuustoisuutta.** Kasvata kuusia yhdessä koivun tai männyksen kanssa. Tarkista istutustiheys ja hyödynnä luontainen taimiaines tavoitetiheyden saavuttamiseksi. Vältä istuttamasta kuusikoita kuivumiselle alttiille paikoille. Luonnon monimuotoisuudesta huolehtiminen vahvistaa metsän elinvoimaisuutta ja on hyväksi kaikille metsän käyttötavoille.
- Varmista taimien hyvä kasvu.** Toteuta uudistusalan maanmuokkaus viivyttämättä. Käytä metsänviljelyssä jalostettuja siemeniä tai niistä kasvatettuja taimia. Huolehdi taimikon varhaishoidosta suositusten mukaisesti.
- Hajauta riskiä.** Hallitse metsäomaisuuttasi kokonaisuutena. Suosi monipuolisuutta niin kasvatustavoissa, metsän rakenteessa kuin puulajeissa.

Elinvoimaiset, monimuotoiset ja terveet metsät pärjäävät hyvin

Elinvoimainen ja monimuotoinen metsä tarjoaa elinympäristöjä monipuoliselle lajistolle ja puusto kasvaa hyvin. Metsästä saa hyvinvointia monin tavoin. Terveenä metsä pystyy toipumaan luontaisista häiriöistä. Metsänhoidon suosituksista saat taustatietoa ja tukea toimenpiteisiin, joilla voit saavuttaa omat tavoitteesi.

Metsänomistajan valintojen polku muuttuvassa ilmastossa



1. Tutustu metsäomaisuutesi ja eri metsiköiden tilaan. Arvioi metsänkasvatuksen riskit ja mahdollisuudet muuttuvassa ilmastossa. Valitse lähestymistapasi ilmastonmuutoksen hillintään ja pohdi, mihin suuntaan haluat metsiäsi kehittää.

2. Valitse toimenpiteet kohteille. Hyödynnä suunnittelussa ammattilaisen osaamista. Kuvaa hänelle arvostuksesi ja tavoitteesi, jotka voivat olla erilaisia eri metsiköissä.

3. Sovi metsätöiden toteuttajan kanssa, miten valitsemasi toimenpiteet tehdään. Ammattitaitoiset toteuttajat osaavat ottaa huomioon ilmastonmuutokseen sopeutumisen keinot, jotka sopivat metsäsi tilanteeseen ja kehitysnäkymiin.

Metsänhoidon suositukset tukena

Metsänhoidon suosituksista saat tukea valintoihin sekä keskusteluihin palveluntuottajien ja puunostajien kanssa.

Metsätilan hoito -artikkelit esittelevät ilmastoteemoja osana muita kestäväysnäkökulmia ja antavat neuvoja tavoitteiden painottamiseen. Ilmastotermit on kuvattu selkeästi.

Metsänhoidon toimenpiteet -artikkeleiden päätöksenteko-osassa kerrotaan vaikutuksista talouteen, luontoon, virkistyskäyttöön ja ilmastonmuutoksen hillintään. Toteutusosassa kuvataan, miten toimenpiteet tehdään käytännössä ja annetaan suosituksia ilmastonmuutokseen sopeutumiseen.

www.metsanhoidonsuosituksset.fi

Miten ilmastokestävä metsänhoito poikkeaa vallitsevista käytännöistä?

Ilmastokestävyys on sekä ilmastonmuutoksen hillintää että sopeutumista muutokseen. Ilmastoasioiden huomiointi on uutta suomalaisessa metsänhoidon arkipäivässä. Vastaava suuri muutos oli luonnonhoidon keinojen laajamittainen käyttöönotto noin 30 vuotta sitten. Metsänhoidon suosituksiin on koottu tiedot muuttuvasta ilmastosta metsien näkökulmasta: kuinka se vaikuttaa olosuhteisiin, kasvuun ja riskeihin.

Kivennäismailla ilmastokestävyuden lisäämisen keinot eivät juuri poikkeaa pitkään suositelluista, jos tavoitteena on puuston hyvä kasvu ja kannattava puuntuotanto. Metsätuhojen torjuntaan ja niistä toipumiseen on kiinnitettävä entistä enemmän huomiota. Esimerkiksi juurikääpärisä on huomioitava jo taimikonhoidossa ja leimikon ennakkoraivauksessa. Kuusi on kuivuusherkkyytensä takia riskipuu. Sen viljelytiheyttä on alennettu. 1500–1800 tainta hehtaarille riittää, kun taimikko täydentyy luontaisesti syntyvillä puilla tavoitetiheyteen. Monimuotoiset sekametsät kestävät paremmin muuttuvassa ilmastossa.

Suometsissä hiilivarasto on valtaosin maaperässä ja päästöjen hallinta korostuu. Sopivilla kohteilla jatkuva kasvatus tarjoaa hyötyjä ilmastolle ja vesiensuojeluun. Jaksollisen kasvatuksen toimenpidesuosituksia on uudistettu. Myös soiden ennallistaminen luonnontilaan on kuvattu entistä kattavammin.

Uusi vaihtoehto suosituksissa on hiilivaraston kerryttäminen metsään. Metsätuhoriskit lisääntyvät ikääntyvässä puustossa, jolloin sopivilla hakkuilla pidetään huoli sen terveydestä. Kuollut puu on melko hyvin säilyvä hiilivarasto pohjoisissa olosuhteissamme. Uusina vaihtoehtoina esitetään myös kiertoajan pidentäminen, eli hakkuiden siirtäminen myöhemmäksi, ja metsien suojelu.

Joutoalueita metsittämällä voidaan lisätä niiden hiilensidontaa. Metsityksen parhaat käytännöt ja toimenpideketjut on kuvattu suosituksissa.