

Hyvin laadittu metsäsuunnitelma lisää metsän tuottoa

Metsän tuotto perustuu kahteen asiaan, puun kasvuun ja puuston arvokasvuun. Hoitamattomanakin metsä kasvavaa, mutta puiden läpimitta kasvaa hitaasti ja osa puista jää niin ohuiksi, ettei niistä saa lainkaan tuloja. Tärkeintä on hoitaa nuoret metsät oikeaan aikaan. Myös sadonkorjuun ajankohdalla on merkitystä. Hoidettuna metsä tuottaa yli kaksinkertaisen taloustuloksen. Yhteismetsän metsiä hoidetaan lähtökohtaisesti hyvin. Hyvin laaditun metsäsuunnitelman pohjalta tuottoa voidaan kuitenkin edelleen nostaa. Olemme arvioineet, millaiseksi hyöty muodostuu, kun metsäsuunnitelman avulla saadaan toimenpiteet ajoitettua parhaalla mahdollisella tavalla ja kun tavoitteena pidetään parasta mahdollista metsän tuottoa. Suurimmat hyödyt ovat taimikonhoidon ja ensiharvennuksen ajoituksessa. Kolmas tärkeä asia on parhaaseen tuottoon johtavan metsikön kiertoajan hyödyntäminen.

Oikeaan aikaan ja oikealla voimakkuudella tehty taimikonhoito takaa riittävän laadukkaan tukkipuun kasvun ja tehdyistä työstä ei joudu turhaan maksamaan liikaa. Kannattavuuden kannalta on taimikonhoidon jälkeen jäävä tiheys keskeinen. Pienikin ylitiheys voi olennaisesti heikentää ensiharvennuksen kannattavuutta tai aiheuttaa ensiharvennuksen siirtämisen eteenpäin. Taimikonhoidon voimakkuudella on siis vahva vaikutus ensiharvennusajankohtaan.

Ensiharvennus tulee tehdä silloin, kun läpimitan kasvu vielä nopeutuu ja toimenpiteen seurauksena puut saavuttavat tukkipuun koon nopeammin. Oikeaa aikaa on vain noin viisi vuotta. Olemme laskeneet että esimerkiksi viiden vuoden myöhästyminen maksaa arvokasvun menetyksen vuoksi noin 500 €/ha ja kymmenen vuoden myöhästyminen vähentää tulevia tuloja yli 1500 eurolla. Myöhästynyt ensiharvennus johtaa myös siihen että metsää tulee kasvattaa vanhemmaksi, kuin se puun tuoton kannalta olisi optimaalista. Parhaaseen tuottoon mäntyvaltaisissa metsissä päästään, jos metsä voidaan uudistaa noin 60 -vuotiaana. Hyvin hoidettuna metsä on silloin riittävän järeää uudistettavaksi.

Hyvin tehty metsäsuunnitelma lisää metsän tuottoa kun

- kaikki tarpeelliset taimikonhoitoehdotukset on ehdotettu hyvää taloustulosta silmällä pitäen
- ensiharvennusten ehdotetaan kokonaistaloudellisesti parhaaseen ajankohtaan
- metsien kehitysluokkajakaumaa pyritään ohjaamaan aktiivisesti tuotavampaan suuntaan
- Selvitetään korkein mahdollinen kestävä hakkuusuunnite

Korvaako metsävaratieto metsäsuunnitelman?

Metsään.fi –palvelusta on saatavissa metsävaratiedot korvauksetta. Palvelussa on pohjana puustotiedot, jotka on johdettu laserkeilauksella ja lähinnä puuston tiheyden ja pituuden avulla. Puuston koko ja määrä pitävät tiedoissa hyvin paikkansa, mutta puuston iästä, kunnosta sekä puulajisuhteista ei ole varmaa tietoa.

Palvelussa olevat metsänkäsittelyehdotukset perustuvat laskennalliseen metsän kehitykseen. **Puuston ikä on tärkein tieto, kun metsikön kasvatuksessa halutaan päästä hyvään taloustulokseen.** Ensiharvennus tulisi tehdä noin 30-vuotiaana. Jos harventamattoman puuston ikä on esimerkiksi 50 vuoden luokkaa, paras taloudellinen tulos yleensä saadaan kasvattamalla puusto harventamattomana 60-vuotiaaksi. Metsävaratiedoissa tällaiseen esitetään harvennusta, joka on kannattamaton ja tappiota tuottava toimenpide koska selvästi liian myöhään tehty harvennus vähentää kasvua lisäämättä arvokasvua eikä myydystä puusta ei saada täyttä hintaa.

Metsävaratiedon käyttäminen sellaisenaan ei siis johda parhaaseen taloustulokseen. Noudattamalla palvelun ehdotuksia päästään kuitenkin kaiken kaikkiaan parempaan tulokseen, kuin jättämällä toimenpiteet tekemättä. Yhteismetsän ei siis kannata jättää suunnitelmaansa tämän tiedon varaan. OTSO voi yleensä hyödyntää tiedot metsäsuunnitelman laadinnassa ja suunnitelma voidaan tehdä näin edullisemmin tarkastamalla maastossa vain olennaiset asiat.

Lisätietoja: Markku Mehtätalo p. 040-7271969 , markku.mehtatalo@otso.fi