



2. TAIMIKON ENSISIJAINEN HOITOTARVE SEURAAVAN KAHDEN VUODEN AIKANA

Taimikonhoito on erittäin tärkeä osa kannattavaa metsätaloutta. Hoidetusta taimikosta tulee laadukas metsä, jossa jo ensiharvennus on tuottava metsänkäsittelytoimenpide.



Valokuva: © Annika Puhakka ja Tatja Ryhänen

Taimikon hoitotarpeen määrittäminen.

Ohje

Taimimäärän määrittäminen:

Ota tehtäväalalta muutama koela. Käyttäessäsi ympyräkoelaa, ympyrän säde on neljä metriä. Laske taimet puulajeittain ympyräkoelalta ja kerro lukumäärä kahdella sadalla. Näin saat taimien lukumäärän hehtaarille. Neliökoelassa sivun pituus on 10 metriä, jolloin saat aarin koelan. Hehtaarikerroin on tällöin 100.



Täydennystarpeen määrittäminen:

- Alla on taulukko, josta löytyvät täydennysrajat puulajeittain.
- Täydennysistutus on tarpeellista, jos taimien lukumäärä jää hehtaarilla alle täydennysrajojen. Jos taimien lukumäärä jää lähelle täydennysrajan alarajaa, ja taimikko on epätasainen ja aukkoinen, täydennysistutus on paikallaan. Istutetuissa taimikoissa taimilukuun lasketaan mukaan myös kehityskelpoiset luontaisesti syntyneet taimet.

Täydennysrajat

Taimikot täydennetään suositeltuun viljelytiheyteen istuttamalla.

Taimikon täydentämistä on tarpeen harkita silloin kun taimien määrä alittaa seuraavat raja-arvot, kpl/ha:

Mänty	Kuusi	Rauduskoivu	Hieskoivu	Lehtikuusi
1 500	1 300	1 200	1 300	1 000



Taulukko: Hyvän metsänhoidon suositukset © Tapio

Taimikoiden täydennysrajat.

Ruohon ja heinän torjuntatarpeen määrittäminen:

- Jos taimia ei näy heinikon seasta, heinikko varjostaa taimet täysin ja painaa taimia, torjunta on tarpeen.
- Taimien ollessa noin metrin korkuisia, heinikosta ei ole enää haittaa.

Harvennuksessa kasvatettavia puulajeja harvennetaan kasvatettavaan tiheyteen. Perkaus tarkoittaa ei-toivotun puulajin poistamista, silloin kun se haittaa kasvatettavien puulajien kasvua. Perkausharvennuksessa nämä tehdään samanaikaisesti.

Perkausharvennustarpeen määrittäminen:

- Taimikon ollessa yli 1,3 metrin korkuinen perkaus, harvennus tai perkausharvennus on ainoita mahdollisia toimenpiteitä.
- Perkausharvennuskohteella valtapituus on 4-8 metriä.
- Taimikon kasvattaminen alkuvaiheessa tiheänä on laadun kannalta tärkeää erityisesti männiköissä. Tärkeintä on huolehtia, että taimien kasvu ei hidastu tilanpuutteen takia.



Vastaus: Lepo

Maastoon on rajattu 34 x 30 metrin koeala. Pääosin koealan taimikko koostuu istutetusta rauduskoivusta ja luontaisesti syntyneistä kuusista. Näiden lisäksi koealalla on luontaisesti syntynyttä hieskoivua ja paikoitellen mäntyä. Istutettuja rauduskoivuja on koealalla 18 kpl, jotka muodostavat runkoluvun 720 runkoa/ha. Ensisijaisena lisäpuulajina voidaan pitää kuusta, joita koealalla on 12 kpl, runkoluvuksi tulee 460 runkoa/ha. Nämä puulajit yhdessä saavuttavat juuri täydennysrajan. Koealan täydennysraja ylittyy, koska alueella kasvaa hieskoivua ja mäntyä.

Taimikossa ei ole heinimisen tarvetta, koska valtaosa taimikosta on kasvanut yli ruohikon ja heinän. Perkausharvennus tai harvennus ei ole vielä ajankohtaista, koska taimien latvuksilla on tilaa laajeta ja kasvaa. Kun taimikko kasvaa valtapituudeltaan 4-8 metrin pituuteen, hieskoivuja ja pihlajia perataan alueelta pois. Taimikolle ei ole tarpeellista tehdä seuraavaan kahteen vuoteen mitään metsänhoidollista toimenpidettä.

Koealan kehityskelpoiset taimet, jotka ovat yli 1 metrin etäisyydellä toisistaan:

Rauduskoivu	720 kpl / ha
Kuusi	460 kpl / ha
Hieskoivu	80 kpl / ha
Mänty	80 kpl / ha
<u>Yhteensä:</u>	1360 kpl / ha

Mittaustulokset: Annika Puhakka ja
Tarja Ryhänen kesä 2006.

Koealan taimimäärät puulajeittain.