

Työlaji:			Tilan nimi:			Kunta:				
Maanomistaja:			Kuvionumero:			Pinta-ala:				
Yritys:			Yrittäjä/työntekijä:							
Pääpuulaji:			Tiheystavoite (kpl/ha):			Päivämäärä:				
Metsäsertifiointi: <input type="checkbox"/> PEFC <input type="checkbox"/> FSC <input type="checkbox"/> PEFC ja FSC <input type="checkbox"/> Ei sertifiointia			Lehtipuuosuus havupuuvaltaisessa taimikossa, tavoite %							
<b>PUUSTOTIEDOT Koealasäde 3,99 m, kerroin 200</b>								Toteutunut pinta-ala:		
Koeala nro	Kuusi			Mänty			Raudus-/hieskoivu			Muu lehtipuu
	Kpl/ha	Kpit	Klpm	Kpl/ha	Kpit	Klpm	Kpl/ha	Kpit	Klpm	Kpl/ha
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
Keskiarvo										
Runkoluku yhteensä, kpl/ha				Lehtipuuosuus, %						
<b>POISTUMA Koealasäde 1,78 m, kantojen lukumäärä X 1000 = kpl/ha</b>				Lisätiedot:  Turvallisuushavainnot:  Ympäristöhavainnot:						
Koeala nro	Sahatut kannot yhteensä (kpl/ha)	Klpm	Poistetun puuston keskiläpimitta on kolmen koealan keskipistettä lähimpänä sijaitsevan kannon läpimitan keskiarvo 0,5 cm tarkkuudella.							
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
Keskiarvo										
<b>LUONNONHOITO JA VESIENSUOJELU</b>				Kyllä	Ei	Ei arvioitavaa	OHJEITA			
Säästöpuiden/-puuryhmien alustat jätetty raivaamatta							<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suojatiheiköitä jätetään 3–5 kpl, koko vähintään 10 m<sup>2</sup></li> <li>• Mitään taimikossa kasvavaa puulajia tai pensasta ei poisteta kokonaan</li> <li>• Rangat nostetaan ojista, jotta ojen virtaus ei esty raivauspuusta</li> <li>• Soiden vaihettumisvyöhykkeiden alikasvosta ei raivata</li> <li>• Vesistöjen ja pienvesien suojavyöhykkeitä ei raivata</li> <li>• Ohjeisiin merkityt ja taimikosta erottuvat luontokohteet huomioidaan</li> </ul>			
Suojatiheikköjä jätetty										
Puulajien ja pensaiden määrä kuviolla säilytetty										
Vesistöjen suojavyöhykkeitä ei ole raivattu										
Ojat pidetty vapaana raivauspuusta										
Soiden reunoille jätetty vaihettumisvyöhykkeet										
Arvokkaat luontokohteet ja lajiesiintymät säästetty										
Yrittäjän/työntekijän allekirjoitus:										

## OHJEET TAIMIKONHOIDON OMAVALVONTAMITTAUKSEEN

TYÖNJÄLJEN  
MITTAUKSET  
TEHDÄÄN  
YMPYRÄ-  
KOEALOILTA



Kuvion pinta-ala, ha	Mitattavia koealoja, kpl
0,5–1,9	5
2–3,9	6
4–5,9	7
6–7,9	8
8–9,9	9
yli 10	10

### KOEALOJEN SIOITTELU JA MERKITSEMINEN

- Sijoita koealat tasaisesti koko kuvion alueelle sattumanvaraisiin kohtiin siten, että mittaustulos kuvaa koko kuvion keskimääräistä poistumaa sekä puustoa
- Kun sahaus lopetetaan koealan ottamista varten, siirrytään 10 metriä/askelta raivatu alueen keskiosaa kohti.
- Jos koealan paikka osuu säästöpuuryhmään, suojatiheikköön tai muuhun ei-raivattavaan maastonkohtaan, koealaa voidaan siirtää ottamalla toiset 10 askelta kohti jo raivatu alueen keskiosaa.
- Koealan tasalta valitaan lähin taimi koealan keskipisteeksi ja kiinnitetään siihen kuitunauha merkiksi

### KASVATETTAVAN PUUSTON MITTAUS

- Ympyräkoealan säde 3,99 m, pinta-alakerroin 200
- Pyörähdä mittausvavalla täysi ympyrä ja laske sen rajaamalta alueelta kasvamaan jätetyn puuston runkoluku puulajeittain
- Jokaiselta koealalta valitaan silmämääräisesti keskivertopuu, jonka pituus mitataan 0,1 m tarkkuudella ja rinnankorkeusläpimitta 0,5 cm tarkkuudella (jos pituus on alle 1,3 m, keskiläpimitta=0)

### POISTUMAN MITTAUS

*Poistettu puusto mitataan, mikäli tietoa tarvitaan esim. työn hinnoittelussa.*

- Koealan säde 1,78 m, pinta-alakerroin 1000
- Poistuma mitataan samoista koealakeskipisteistä kuin kasvatettavan puuston tiedot
- Varhaisperkauksessa luetaan yli 0,5 cm kannot, taimikonharvennuksessa luetaan yli 1 cm kannot
- Poistetun puuston keskiläpimitta lasketaan kolmen koealan keskipistettä lähimpänä olevan kannon läpimittojen keskiarvona

### LUONNONHOITOA ARVIOIDAAN KUVION TASOLLA

Luonnonhoidon toimenpide	Toteutus taimikonhoidossa
Säilytetään sekapuustoisuus ja puulajit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Säilytetään metsikön puulajivaihtelu siten, että mitään taimikossa kasvavaa puulajia ei poisteta kokonaan.</li> <li>Ylläpidetään lehtipuuosuutta havupuuvaltaisissa taimikoissa.</li> <li>Katajat, pihlajat, pajut ja pähkinäpensaat sekä jalot lehtipuut, jotka eivät haittaa kasvatettavien puiden kehitystä, säästetään.</li> </ul>
Säästetään suojatiheikköjä	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jätetään pienialaisia (10–100 m<sup>2</sup>) alikasvoskuusten, lehtipuuden ja pensaiden muodostamia suojatiheikköjä käsittelemättä.</li> <li>Aiemmissa hakkuissa metsikköön jätettyjen säästöpuuryhmien alustoja ei käsitellä.</li> </ul>
Jätetään vesien varsille suojavyöhykkeet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vesistöjen ja pienvesien suojavyöhykkeet jätetään käsittelemättä.</li> <li>Suojavyöhykkeen leveys määräytyy metsänomistajan tavoitteiden, kohteen ominaisuuksien sekä käytössä olevan sertifiointijärjestelmän mukaisesti.</li> <li>Taimikonhoidossa poistettua puuainesta ei jätetä ojiin, ettei niiden virtaus esty.</li> </ul>
Jätetään soiden reunoille vaihtumisvyöhykkeet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soiden reunojen vaihtumisvyöhykkeillä säästetään pensaskerros ja alikasvos.</li> <li>Vyöhykkeen leveys riippuu metsänomistajan tavoitteista, kohteen ominaisuuksista sekä käytössä olevasta sertifiointijärjestelmästä.</li> </ul>
Turvataan monimuotoisuudelle tärkeät luontokohteet ja lajiesiintymät	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tunnistetaan ja säästetään arvokkaat luontokohteet ja lajiesiintymät.</li> </ul>

Lisätietoa: [www.metsanhoidonsuosituksset.fi](http://www.metsanhoidonsuosituksset.fi)