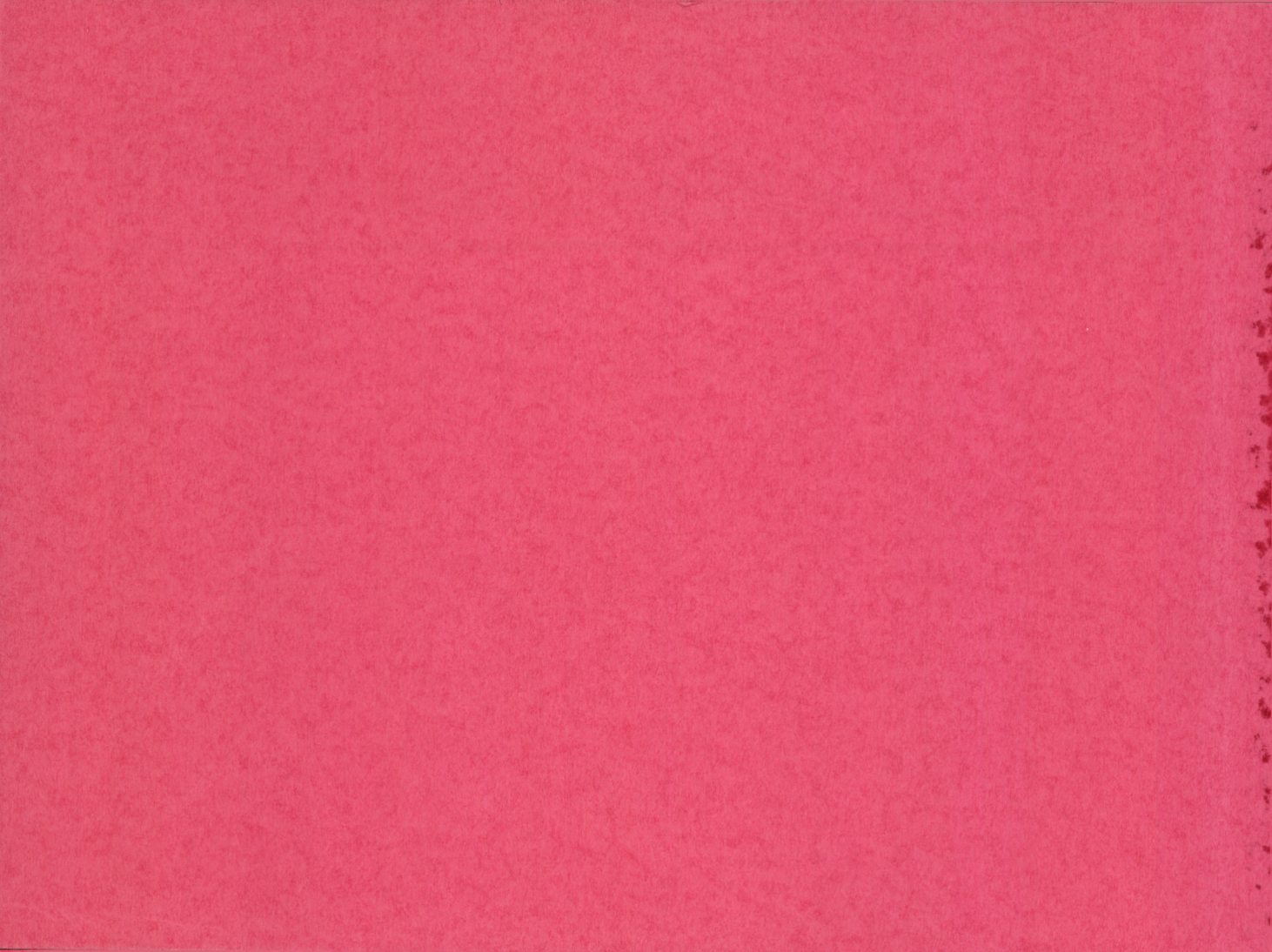


Runokukuttimus



Runkolukututkimus  
taimistojen käsittelyohjeiden esittämistä varten

Kenttätyöohjeet ja -lomakkeet

Yrjö Vuokila

1971



## Tutkimuksen tarkoitus

Tutkimuksen tarkoituksena on saada eräitä perustietoja luonnontaimistojen käsittelyohjeita (ja myös istutusvälisuosituksia) varten.

Pyrkimyksenä on tutkimuksen avulla selvittää, kuinka paljon (kpl/ha) metsikössä voi olla tietyssä kehitysvaiheessa tiettyä läpimittaa paksumpia puita. Halutaan päästä selville esim. siitä, kuinka monta 10 cm ja sitä paksumpaa puuta voi metsikössä olla enintään silloin, kun ensimmäinen varsinainen harvennushakkuu on ajankohtainen ja kun otetaan huomioon, että metsikkö ei saa olla tässä vaiheessa niin ylitiheä, että metsikön jatkokehitys siitä kärsii. Sama kysymys voidaan esittää minkä muun minimiläpimitan osalta tahansa.

Kun tällaiset tiedot saadaan, voidaan päätellä, kuinka paljon taimiston käsittelyssä on jätettävä taimia hehtaarille, jotta niistä jokainen saavuttaisi halutun minimikoon ennen ensimmäistä harven-

nushakkuuta.

Tässä tutkimuksessa etsitään sellaisia lukuja, joihin ei sisälly vielä tuhotekijöitä. Etsitään siis eräänlaisia riskittömiä runko-lukuja. Paikallisen metsäammattimiehen tehtävänä on sitten arvioida, mikä on paikallinen luonnontuhojen riski ja kuinka paljon tämä merkitsee lisäystä taimiston hoidon jälkeen jäävässä runkoluvussa.

#### Metsiköille asetettavat vaatimukset

Tutkitaan metsiköitä, joiden valtapituus on välillä 10 - 15 m (mahd. 9 - 17).

Pääasiassa etsitään männiköitä ja kuusikoita, mutta myös rauduskoivikko voidaan mitata, mikäli sellaisia sattuu kohdalle. Metsiköiden tulisi olla likimain puhtaita. Vierasta puulajia sallitaan sen verran, että alempana mainitut runkoluvut pääpuulajia saavute-

Käs. Helema Honia - kareempia  
1500-2000 kpl/ha

taan.

Metsiköt saavat olla perustamistavaltaan vaihtelevia, kunhan niissä vain on vaadittu runkoluku.

Metsiköt voivat olla käsittelemättömiä tai mieluummin taimiasteessa harvennettuja. Yleensä ei ole paikallaan mitata sellaisia kohteita, joissa tosin on vaadittu runkoluku, mutta jotka on harvennettu voimakkaasti hiljattain niin, että metsikkö on tosiasiasa suurimman osan elämäänsä kasvanut huomattavasti tiheämpänä. Tällaiset kohteet eivät anna vastausta kysymykseen, minkälainen on puuston kehitys, jos taimistovaiheessa jätetään tietty runkoluku. Jos metsikössä on suoritettu lievä harvennus taimiston hoidon jälkeen, on kantojen avulla pyrittävä selvittämään harvennuksen ajankohta ja alkutiheys, jolla tarkoitetaan runkolukua taimistovaiheessa.

Runkoluvun tulisi vaihdella noin välillä 3000 - 1500 kpl/ha, korkeammat runkoluvut parhailla ja pienimmät heikoimmilla kasvupaikoilla. Etenkin parhaiten kasvupaikkojen metsikkökohteet voivat peittää koko vaihtelualueen. Toistettakoon vielä, että - vähäistä luontaista kuolemaa lukuun ottamatta - nämä puut ovat kasvaneet paikalla taimiston varhaisesta hoitotoimenpiteestä alkaen. Kuitenkin runkolukuasteikon



yläpäässä (3000 - 2500 kpl/ha) ei liene yhtä suurta haittaa lievähkös-  
tä harvennuksesta taimiston hoidon jälkeen kuin tätä harvemmissa met-  
siköissä.

Koivikoista on vaikea antaa runkolukuohjeita. Niissä on mitattava har-  
kinnan mukaan kohteita metsiköistä, jotka ovat selvästi käsittelyn tar-  
peessa.

Pohjois-Suomessa on pääpaino männiköissä. Tilaisuuden tullen on siellä-  
kin kuitenkin mitattava myös kuusikoita (ja koivikoita). Koealoja olisi  
mitattava kovien maiden kaikenlaisilla kasvupaikoilla. Kaikkein par-  
haita ja karuimpia kasvupaikkoja on erityisesti etsittävä.

#### Koealan mittaus

Valitussa metsikössä mitataan ainakin kaksi 5 aarin ympyräkoealaa  
(säde 12.62 m). Milloin metsikkö on tavallista epätasaisempi, koealojen  
lukumäärää on lisättävä. Toisaalta koealojen olisi oltava tietynlaisia  
ideaalitapauksia, joskaan ei käytännössä saavuttamattomissa olevia ta-  
saisuuteen nähden.

Koealojen paikat voidaan valita subjektiivisesti niin, että metsiköstä tulevat käytetyiksi tasaisimmat kohdat. Ei siis pyritä metsikköä keskimäärin edustavaan näytteeseen.

Puut luetaan alenevaa luokitusta käyttäen. Lukutoimitus on syytä suorittaa millimetrikaulaimella, jolloin lukumies siis ilmoittaa kirjamiehelle vain täydet sentit. Näin siis puut, joiden läpimita on välillä 5.0 - 5.9 luetaan läpimittaluokkaan 5 jne. Alle 5 cm:n puut merkitään kuitenkin kaikki alimpaan luokkaan 1 - 5 cm. Lukupöytäkirja on yhteinen saman metsikön kaikille koealoille.

Lukutoimituksen yhteydessä puut luokitellaan kehityskelpoiseiin (K:nen) ja kehityskelvottomiin (K:ton). Kehityskelpoinen on puu, joka biologisen asemansa ja latvuksensa puolesta on sellainen, että sillä on mahdollisuuksia selviytyä ainakin seuraavaan harvennushakkuuseen saakka. Ilmeisesti nämä kehityskelpoiset puut voidaan määritellä myös niin, että ne kuuluvat biologisen puunluokituksen mukaisesti valtapuihin, 1. ja 2. latvuserrokseen. Tietenkin myös jokin mekaaninen vaurio voi olla syynä kehityskelvotto-

muuteen. Näitä tapauksia ei metsikössä saisi olla kuitenkaan kovin paljon, sillä ne tuovat lisätekijän, jota ei voida jälkikäteen erottaa pääasiasta.

Rinnankorkeudelta suoritetaan muutamia (esim. 5 kpl) vallitsevimpien puiden kairauksia ja lasketaan rinnankorkeusikä, ts. vuosilustojen lukumäärä rinnankorkeudelta. Kairauksista otetaan aritmeettinen keskiarvo.

Ikäkairaukset on syytä ottaa oikeastaan jo etukäteen, sillä metsiköiden tulisi olla likimain tasaikäisiä. Tuollainen 5 vuoden vaihtelu valtapuiden rinnankorkeusiässä sallitaan 9 - 10 metrin ja 10 vuoden 15 - 17 m:n valtapituudella.

Valtapituus arvioidaan suorittamalla pari pituusmittausta kultaakin koealalta. Nämä mittaukset suoritetaan 5 paksuimman puun joukosta, koska näiden puiden keskipituus määrää 5 aarin koealoilla valtapituuden. Valtapituudeksi merkitään mitattujen koealojen mitaustulosten keskiarvo (metrin tarkkuus).

Metsätyyppi merkitään ao. kohtaan lomakkeessa. Pituusboniteettia ei tarvitse merkitä, sillä se määritetään jälkikäteen. Kivisyyttä voi esiintyä, samoin lievää soistumista. Varsinaisia suometsiköitä ei kuitenkaan mitata.

Syntyttapa (luontainen, kylvö, istutus) merkitään lomakkeeseen. Hyötyä olisi myös siitä, jos maastossa voitaisiin arvioida alkutiheys, ts. runkoluku hehtaaria kohden taimistovaiheessa. Tämä ei tietenkään ole aina mahdollista, jolloin ao. kohta jää täyttämättä.

Maalaji (savi, hiesu, hieta, hiekka, moreeni, somero) ja puuston varhemman käsittelyn kuvaus päättävät koealalomakkeen täytön.

### Eräitä lisäseikkoja

Koealoja ei tarvitse merkitä maastoon pysyvästi. Päinvastoin kaik-

ki jäljet on korjattava niin, ettei aiheuteta mitään jälkipuheita. Näin on meneteltävä etenkin silloin, kun koealat joudutaan mittamaan syystä tai toisesta omistajan tietämättä.

Koealan rajoituksessa on oltava huolellinen. Kun näyte on pieni, se on mitattava sitä tarkemmin. Näin ollen on jokainen vähänkin epävarma tapaus tarkistettava sädenauhalla. Silmävaraista arviointia useiden metrien etäisyydeltä ei sallita. Rajatapauksissa jätetään joka toinen pois ja joka toinen otetaan mukaan.

Rinnankorkeus täsmennetään 1.3 m:n kepillä, jonka tyvi asetetaan ylimmän katkaisua haittaavan juureuhaaran niskan kohdalle, ts. siihen kohtaan, mistä puu voidaan lumettomana aikana katkaista muulla kuin moottorisahalla. Lämpimitan mittaus suoritetaan eteen satuuvalta puolelta.

Sädenauha on aika ajoin tarkistettava, sillä nauha voi venyä ja sädettä osoittava merkki siirtyä.

Mittaustulokset voidaan lähettää aika ajoin Helsinkiin muiden lähetysten mukana, jos on pelkoa, että mitaustulokset joutuvat kadoksiin. Jos tätä pelkoa ei ole, lomakkeet voidaan palauttaa vasta syksyllä (elokuun loppuun mennessä.)

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha

Sijainti \_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_

Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m

Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_

Syntytapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha

Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

/ 1971 Ryhmänjohtaja \_\_\_\_\_

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha  
Sijainti \_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_  
Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m  
Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_  
Synty tapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha  
Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					



Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha

Sijainti \_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_

Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtäpituus \_\_\_\_\_ m

Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_

Syntytapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha

Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha

Sijainti \_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_

Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m

Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_

Syntytapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha

Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha

Sijainti \_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_

Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m

Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_

Syntytapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha

Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha

Sijainti \_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_

Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m

Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_

Syntytapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha

Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha  
Sijainti \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_  
Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m  
Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_  
Synty tapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha  
Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha

Sijainti \_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_

Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m

Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_

Syntytapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha

Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

/ 1971 Ryhmänjohtaja \_\_\_\_\_

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha

Sijainti \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_

Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m

Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_

Syntytapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha

Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha

Sijainti \_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_

Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m

Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_

Syntytapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha

Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					



Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha  
Sijainti \_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_  
Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m  
Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_  
Synty tapa \_\_\_\_\_ Alkutilheys \_\_\_\_\_ kpl/ha  
Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha  
 Sijainti \_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_  
 Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m  
 Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_  
 Syntyttapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha  
 Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. ha  
 Sijainti \_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_  
 Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m  
 Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_  
 Synty tapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha  
 Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha  
Sijainti \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_  
Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m  
Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_  
Synty tapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha  
Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

/ 1971 Ryhmänjohtaja \_\_\_\_\_

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha  
Sijainti \_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_  
Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m  
Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_  
Synty tapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha  
Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha  
Sijainti \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_  
Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m  
Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_  
Syntytapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha  
Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha

Sijainti \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_

Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m

Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_

Syntytapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha

Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha  
Sijainti \_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_  
Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m  
Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_  
Synty tapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha  
Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					



Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha

Sijainti \_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_

Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m

Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_

Syntytapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha

Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha

Sijainti \_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_

Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m

Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_

Syntytapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha

Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha

Sijainti \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_

Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m

Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_

Syntytapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha

Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

/ 1971 Ryhmänjohtaja \_\_\_\_\_

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha

Sijainti \_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_

Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m

Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_

Syntytapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha

Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

/ 1971 Ryhmänjohtaja \_\_\_\_\_

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha

Sijainti \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_

Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m

Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_

Synty tapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha

Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha  
 Sijainti \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_  
 Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m  
 Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_  
 Synty tapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha  
 Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha

Sijainti \_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_

Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m

Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_

Syntytapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha

Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha

Sijainti \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_

Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m

Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_

Syntytapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha

Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					



Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha  
Sijainti \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_  
Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m  
Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_  
Synty tapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha  
Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha

Sijainti \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_

Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m

Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_

Syntytapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha

Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha

Sijainti \_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_

Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m

Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_

Syntytapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha

Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

Metsikön n:o \_\_\_\_\_ Koealoja \_\_\_\_\_ kpl, p-ala 0. \_\_\_\_\_ ha

Sijainti \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Pääpuulaji \_\_\_\_\_ Muut p.lajit \_\_\_\_\_

Rinnankorkeusikä \_\_\_\_\_ v Valtapituus \_\_\_\_\_ m

Metsätyyppi \_\_\_\_\_ Pituusboniteetti \_\_\_\_\_ Maalaji \_\_\_\_\_

Syntytapa \_\_\_\_\_ Alkutiheys \_\_\_\_\_ kpl/ha

Käsittely \_\_\_\_\_

Lukupöytäkirja (aleneva luokitus)

D1.3	K:nen	K:ton	D1.3	K:nen	K:ton
1-5			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		
13			25+		
14					
15					

