METSÄNTUTKIMUSLAITOS

VESIJAON TUTKIMUSALUE

Hoito- ja käyttösuunnitelma 1994-2003





TUTKIMUSMETSÄPALVELUT

Vesijaon tutkimusalue
Hoito- ja käyttösuunnitelma 1994-2003

Metsäntutkimuslaitos
Tutkimusmetsäpalvelut

Työryhmä: Markku Juvakka
Johanna Viinikainen
Ilpo Puputti
Sirpa Kuupakko

Kansikuvat: Lennart Segerståle, 1918
Erkki Oksanen, 1993

Sisällysluettelo

Tiivistelmä 3
Alkusanat 5
1 Yleiskuvaus 6
1.1 Historia 6
1.2 Maantieteellinen sijainti ja luonnonolot 7
1.3 Maaluokat 9
2 Maankäyttö 10
2.1 Yleistä 10
2.2 Tutkimus 11
2.2.1 Tutkimustoiminnan alkuvaiheet 11
2.2.2 Käynnissä olevat tutkimukset 11
2.2.3 Tutkimustoiminta jatkossa 13
2.3 Metsätalous 14
2.4 Muu maankäyttö 15
2.4.1 Luonnonsuojelu 15
2.4.2 Retkeily- ja opetuskäyttö 16
2.4.3 Metsästys ja kalastus 16
2.4.4 Vuokra-alueet 17
2.4.5 Kaava-alueet 18
3 Metsämaiden laatu 19
3.1 Kasvupaikat 19
3.2 Veroluokat 19
3.3 Maaperä 20
4 Puuston rakenne 20
4.1 Puulajisuhteet 21
4.2 Kehitysluokat 22
4.3 Puuston tilavuus ja kasvu 25
5 Menneen kauden toiminta 28
5.1 Puun myynti 28
5.2 Metsänhoito- ja parannustyöt 29
5.3 Metsien rakenteen kehittyminen vuodesta 1982 31
6 Tulevan kauden toimintasuunnitelma 32
6.1 Taustaa 32
6.2 Metsänkäsittelylinjat 32
6.3 Metsätalouden harjoittamisen edellytykset 33
6.4 Puuntuotanto-ohjelman määrittäminen 33
6.4.1 Metsälaskelma eli MELA 33
6.4.2 Hakkuumahto ja minimi 34
6.4.3 Puuntuotanto-ohjelma ja hakkuusuunnite vuosille 1994 - 2003 35
6.5 Puunkorjuutyöt ja niiden kustannukset 36
6.6 Metsänhoito- ja perusparannustyöt sekä niiden kustannukset 37
7 Pitkän aikavälin suunnittelu 39
7.1 Bruttotulojen kehitys 39
7.2 Ikäluokkajakauman kehitys 1994 - 2024 40
7.3 Tilavuuden ja kasvun kehitys 1994 - 2024 42
Lähdeluettelo 43
Liiteluettelo 44
Liitteet 45

Tiivistelmä

Tutkimusalueen pinta-ala karttalehdittäin

Kartta-lehti	Tila	Inventoinnin mukaan						Maarekisterin pinta-ala
		Metsämaa	Kitu- ja joutomaa	Muu maa	Maa-ala yhteensä	Vesiala	Pinta-ala yhteensä	
1	Vesijaon valtionpuisto	439,29	0,65	16,49	456,43	0,50	456,93	392,7
	Viikelä							57,8
2	Vesijaon valtionpuisto	287,38	1,76	10,59	299,73	43,58	343,31	337,6
3	Vesijaon valtionpuisto	911,61	2,37	29,09	943,07	50,41	993,48	839,0
	Vesijaon luonnonpuisto	109,24	1,38	1,20	111,82	2,11	113,93	115,2
	Metsäkartano							140,6
4	Lamperinmetsä	115,74	1,64	0,69	118,07		118,07	116,4
	Parrinmetsä							1,1
5	Metsäseppälä	22,65	0,57	0,71	23,93		23,93	23,9
6	Metsärinne	26,66		0,35	27,01		27,01	27,7
	Yhteensä	**1 912,57**	**8,37**	**59,12**	**1 980,06**	**96,60**	**2 076,66**	**2 051,8**

Vesijaon valtionpuiston maarekisteripinta-ala 1 569,23 ha on yllä olevassa taulukossa jaettu karttalehdittäin osiin inventoitujen pinta-alojen kanssa samassa suhteessa.

Koekuvioiden osuus:	koko maapinta-alasta	20 %
	metsämaan pinta-alasta	21 %

Metsämaiden kasvupaikkajakauma, ha

Metsä- tai suotyyppi	Kivennäis-maa	Turvemaa
Lh + OMT	402,53	
MT	901,61	
VT	223,73	
CT + CIT	1,96	
Korpi		267,93
Räme		114,81
Yhteensä	**1 529,83**	**382,74**

Puulajijakauma metsämaalla, %

Puulaji	Pinta-alasta (pääpuulaji)	Tilavuu-desta
Mänty	35	29
Kuusi	56	58
Koivu	7	10
Muu havupuu	1	2
Muu lehtipuu	1	1
Aukea		
Yhteensä	**100**	**100**

Kehitysluokkajakauma metsämaalla, %

Kehitysluokka	Nykytilanne	Tavoite	
		Tutkimusalue	Yleinen
Aukea	1		
Taimikko	28	23	25
Nuori kasvatusmetsä	25	27	30
Varttunut kasvatusmetsä	27	27	30
Uudistuskypsä metsä	13	23	15
Luontaisesti uudistunut metsä	6		
Yhteensä	**100**	**100**	**100**

Puuston keskitilavuus metsämaalla	164	m³/ha
Puuston kasvu metsämaalla	12 145	m³/vuosi
	6,4	m³/ha/vuosi
Hakkuusuunnite	9 577	m³/vuosi
	5,3	m³/ha/vuosi
Uudistushakkuupinta-ala		
- avohakkuu	10,8	ha/vuosi
- luontaisen uudistamisen hakkuu	2,5	ha/vuosi

Alkusanat

Vesijaon tutkimusalue on yksi vanhimmista Metsäntutkimuslaitoksen 17 tutkimusalueesta. Tutkimusalue perustettiin jo vuonna 1922 "varaamalla Metsätieteellisen koelaitoksen tarpeisiin kokeilualueena käytettäväksi Evon-Vesijaon hoitoalueeseen kuuluva Vesijaon kruununpuisto". Tuolloin sen pinta-ala oli 1993 hehtaaria, josta 352 hehtaaria oli torppien nautinnassa. Asutukseen on luovutettu mainittujen torppien maiden lisäksi varsin vähän maata, joten kruununpuisto muodostaa edelleen kantaosan tutkimusalueesta. Tutkimusalue on laajentunut 1930-luvulla maatalousministeriön luovuttamilla alueilla sekä myöhemmin valtiolle perintönä jääneillä tiloilla. Hallinnollisesti Vesijaon tutkimusalue kuuluu Vantaan tutkimuskeskukseen.

Nyt käsillä oleva hoito- ja käyttösuunnitelma kuuluu tutkimusalueille laadittavaan hoito- ja käyttösuunnitelmien sarjaan. Hoito- ja käyttösuunnitelma on ylijohtajan hyväksymä, metsätaloudentarkastuksen yhteydessä Etelä-Suomessa 10-vuotiskaudeksi laadittu tutkimusalueen metsien hoidon ja käytön toimintaohjelma. Se on tarkoitettu myös alueen yleisesittelyyn eri käyttäjäryhmille - ennen muuta tutkimuksen tarpeisiin. Hoitosuunnitelmia on laadittu Vesijaon tutkimusalueen kruununpuisto-osaan vuosista 1923 - 24 lähtien kaikkiaan seitsemän kertaa, noin kymmenen vuoden välein. Edellinen metsätaloudentarkastus on tehty vuosina 1977 - 81 metsätaloudentarkastajien Kalevi Vilenin ja Jussi Halttusen sekä metsät. yo Veli-Pekka Mannisen toimesta.

Käsillä olevan, vuosille 1994 - 2003 laaditun hoito- ja käyttösuunnitelman alkukokous pidettiin 28.5.1990. Maastotyön ovat kuvioittaisena arviointina vuonna 1990 tehneet metsätaloudentarkastaja Markku Juvakka, mmyo Maarit Lang ja mti Leena Yrjänä-Ketola tutkimusalueyksikösta sekä mti Peter Lindholm Keski-Suomen hoitoalueesta. Puustotiedot on mitattu uudestaan hakatuilta kuvioilta vuosina 1992 - 93. Kartanpiirtäjä Sirpa Kuupakko on piirtänyt kartat NALLE-karttajärjestelmällä vuosina 1991 - 92. Kuvioittaisen arvioinnin maastotiedot tallennettiin, puustotiedot päivitettiin kasvun osalta vastaamaan vuoden 1994 tilannetta ja kartanselityskirjat sekä yhteenvetotiedot tulostettiin vuosina 1992 - 94. Suunnitelman ovat laskeneet ja koostaneet vuosina 1993 - 94 Markku Juvakka ja mti Johanna Viinikainen. Tutkimustoimintaa käsittelevän osan on kirjoittanut mh Reijo Jokinen. Suunnitelmaa on lopuksi muokattu ottamalla huomioon 12.1.1994 nimetyn asiantuntijaryhmän esittämät kommentit. Tutkimusalueen varsinainen hoito- ja käyttösuunnitelma on laadittu vuosille 1994 - 2003, mutta puuston kehitystä on laskentavaiheessa ennustettu aina vuoteen 2023 saakka. Vesijaon luonnonpuisto sisältyy pääosin suunnitelmassa esitettyihin tunnuslukuihin, mutta varsinainen luonnonpuiston hoito- ja käyttösuunnitelma tullaan laatimaan myöhemmin erillisenä työnä.

Lopullinen suunnitelmakauden toimintaohjelma on laskettu suunnittelijan maastossa kiireellisesti määrittämän toimenpidetarpeen, tutkijoiden kokeilleen antamien käsittelyohjeiden ja metsälaskelmalla (MELA) valittujen toimenpiteiden yhdistelmänä ottaen huomioon ympäristönsuojeluun ja monikäyttöön sekä metsänkäsittelylinjauksiin liittyvät erityiskohteet. Esitetyt metsänhoitotöiden kohteet ja määrät ovat ohjeellisia ja inventointihetkeen sidottuja, joita vuosittain tarkistetaan leimaussuunnitelmien yhteydessä.

Tässä suunnitelmassa useasti käytetyllä merkintätavalla esimerkiksi 54/2 tarkoitetaan kuvionumeron ja karttalehtinumeron yhdistelmää siten, että numerolla 54 viitataan metsikkökuvion numeroon ja numerolla 2 karttalehden numeroon.

1 Yleiskuvaus

1.1 Historia

Vesijaon kokeilualue perustettiin vuonna 1922. Syyskuun 18. päivänä maatalousministeriön metsähallitukselle osoittaman kirjeen mukaisesti "Metsähallituksen tekemästä esityksestä Ministeriö on suostunut siihen, että Metsätieteellisen koelaitoksen tarpeisiin kokeilualueena käytettäväksi varataan Evon-Vesijaon hoitoalueeseen kuuluva Vesijaon kruunupuisto". Kokeilualueeseen liitettiin 1930-luvulla palstat Osoilan-Kartanon sotilasvirkatalosta (nyk. Metsäkartano) sekä Tekkarin ja Seppälän valtionvirkataloista (nyk. Metsäseppälä) korvauksena valtionpuiston torppien itsenäistymisen yhteydessä menetetyistä alueista. Muutamana viime vuosikymmenenä on alueeseen liitetty neljä pientä valtiolle perintönä tullutta tilaa. Vanhojen torppien erottamisen jälkeen on jouduttu luovuttamaan varsin vähäisiä osia tutkimusalueesta lähinnä asutustiloiksi.

Tila	Siirtotapa ja -päivämäärä	Pinta-ala siirto-hetkellä, ha	Pinta-ala 1.1.1994, ha	Etäisyys toimipai-kasta, km
Vesijaon valtionpuisto	Maatalousministeriön päätös 18.9.1922	1 993,06	1 569,23	0
Vesijaon luonnonpuisto	Laki 21.12.1956 (muodostettu Vesijaon valtionpuistosta)		115,16	6
Metsäkartano	Maatalousministeriön päätös 1.4.1932	170,54	140,60	12
Metsäseppälä	Maatalousministeriön päätös 1.6.1933	60,54	23,85	65
Viikelä	Perintönä valtioneuvoston päätöksellä 19.5.1971	64,51	7,75	5
Parrinmetsä	Perintönä valtiovarainministeriön päätöksellä 15.51975	1,10	1,10	10
Lamperinmetsä	Perintönä valtiovarainministeriön päätöksellä 15.5.1975	116,36	116,36	15
Metsärinne	Perintönä valtiokonttorin päätöksellä 21.6.1994	27,70	27,70	35
	Yhteensä		**2 051,75**	
	(ilman luonnonpuistoa)		**1 936,59**	

Kokeilualue perustettiin Vesijaolle, koska alueen metsiä oli hoidettu ja tutkittu jo 1800-luvun jälkimmäiseltä puoliskolta valtionpuiston tultua liitetyksi vuonna 1859 Evon metsäopiston harjoitusalueeseen. Robert Montellin ja A. B. Heikelin johdolla Evon metsänvartijakoulun oppilastöinä laatimia metsätaloudellisia karttoja on säilynyt 1870- ja 1880-luvuilta. Ilvessalon (1909) mukaan vuoteen 1909 mennessä oli alueella tehty liki 70 metsänviljelystä. Padasjoen seutu sopi hyvin ilmasto-oloiltaan kokeilualueeksi, sillä se edustaa metsänkasvatuksen kannalta suotuisaa eteläistä Järvi-Suomen ilmastovyöhykettä.

Vesiväylät ovat tuoneet Vesijaolle asutusta jo varhain. Vain muutaman kilometrin päässä toimipaikkarakennuksesta, Hiedankankaalta, on löydetty kivikautinen asuinpaikka. Valtionpuiston alueen asutuksesta tiedetään, että alueella on vuonna 1849 ollut kahdeksan ruotusotilastorppaa, joista osa on tosin ollut tyhjillään. Vanhin näistä on ollut Pajulahden torppa vuodelta 1797. Muistitiedon mukaan jo ennen tätä on ollut

lukuisia ns. luvattomia torppia. Vuonna 1922 annettiin laki valtionmaalla olevien viljelmien lunastamisesta, jonka seurauksena alkoi torppien itsenäistymisprosessi. Vesijaon valtionpuiston torpista viisi (Virnajärvi, Siltala, Suolahti, Pajulahti ja Peltointausta) itsenäistyi vuonna 1934 maanmittaustoimitusten kestettyä kymmenen vuotta.

Torppien lähiympäristössä harrastettiin maanviljelystä. Nykyiseltä tutkimusalueelta on löydettävissä osia, jotka ovat 1800-luvun karttoihin merkitty tontti-, niitty- tai peltomaaksi (liite 1). Osa näistä on ollut Vesijaon kylän talollisten ulkoniittyjä, jotka on tilusvaihdoin liitetty valtionpuistoon 1800-luvun lopulla. Asukkailla oli oikeus laiduntaa karjaansa kaikkialla valtionpuistossa lukuunottamatta aidattuja metsänviljelyaloja. Elinkeinotoimintaan on alueella kuulunut myös kaskikulttuuri, johon viittaavat karttasanat kuten Miilukaski. Miilukasken alueella on luultavimmin poltettu hakkuualueiden jätepuustosta sysiä Arrakosken rautaruukille. Myös nauriskaskien poltto on ollut yleistä. Vuonna 1849 suoritetun maanmittaustoimituksen mukaan valtionpuistossa oli noin 416 ha (lähes kolmannes) kaskimaita, metsäalan ollessa noin 900 hehtaaria. Tuolloin kirjoitetuissa kuvauksissa kerrotaan muun muassa, että "metsä antaa vain halkoja ja polttopuuta asukkaiden tarpeeksi, mutta ei myytäväksi. Parru- ja tukkipuita ei ole. Lannan lisäkettä, kuten turvetta ja mutamaata on riittämiin, mutta kuusen havuja puuttuu". Vesijaon valtionpuistolle leimaa-antavaa on ollut kaskikulttuurin kiinteä yhteys metsänuudistamiseen, sillä ensimmäiset metsänviljelykset (metsäkulttuurit) vuosina 1872 - 1925 kylvettiin ja istutettiin kaskipeltoihin. Viimeisin kaski poltettiin Huinan lohkolla (kuvio 54/2) vuosina 1924 - 25.

1.2 Maantieteellinen sijainti ja luonnonolot

Vesijaon tutkimusalue sijaitsee Hämeen ja Keski-Suomen läänien alueella. Pääosa tutkimusaluetta sijaitsee Padasjoen kunnassa 160 km:n etäisyydellä Vantaan tutkimuskeskuksesta. Seuraavan sivun kartasta käy ilmi tutkimusalueen maiden tarkempi sijainti.

Padasjoen kunta elää metsästä. Vaikka metsätalouden merkitys työllistäjänä on vain 20 %, tuo metsätalous markkoja pitäjään enemmän. Viime vuosikymmenellä oli Metsäntutkimuslaitos kunnan suurin veronmaksaja.

Padasjoki mainostaa itseään kestävän kehityksen kuntana. Projektin tavoitteina on mm. säilyttää kunnan luonnonympäristö puhtaana, viihtyisänä ja monimuotoisuudessaan elinvoimaisena, jakaa tutkimuksiin ja selvityksiin perustuvaa asiatietoa kunnan ympäristön tilasta sekä ihmisten toimenpiteiden ympäristövaikutuksista ja aktivoida kuntalaiset ja yritykset omaehtoiseen ympäristövastuuseen. Yleisenä tavoitteena lienee ympäristötietoisuuden lisääminen ja asennekasvatus. Metsätaloudelle spesifisiä tavoitteita tai ohjeita ei ole määritetty.

9000 vuotta sitten sulavan mannerjäätikön edustalla olleen Yoldiameren pinta on Vesijaon tutkimusalueella ollut noin 140 metriä nykyisen merenpinnan yläpuolella. Pääosa tutkimusalueen maista sijaitsee 108 - 175 metrin korkeudella. Korkeimpia mäkiä ovat Karttavuori (175 mmpy) valtionpuiston pohjoiskärjessä, Hyödynmäki (170 mmpy) luonnonpuistossa, Tevänninvuori (165 mmpy) valtionpuiston itäreunassa sekä Huhtainvuori (165 mmpy) Lamperinmetsä-tilalla. Osa alueesta on siis vedenkoskematonta eli supra-akvaattista. Alueella on löydettävissä pienessä määrin myös rantakerrostumahiekkoja.



Kuva 1. Vesijaon tutkimusalueen maiden sijainti (mustalla rajatuilla laatikoilla kuvataan karttalehtiä, joihin on liitetty karttalehden numerotunnus).

Kallioperä tulee esille ainoastaan harvoina kallionyppylöinä ja sitä peittää yleisesti paksu moreenikerros. Paikoitellen maat ovat kivisiä jääkauden aikaisten virtaavien vesien huuhdeltua pienirakeisen moreenimaan pois.

Vesijaon valtionpuiston alue on vedenjakajaseutua, josta tutkimusalue on saanut nimensäkin. Vesijakojärvi laskee Palsanojaa pitkin Kokemäenjoen vesistöön ja Hakiansalmen kautta Kymijoen vesistöön.

Ilmastoltaan Vesijaon alue kuuluu metsänkasvatuksen kannalta edulliseen ilmastovyöhykkeeseen. Vuosina 1970 - 90 Lammin Vestolassa, jossa on lähin ilmastoasema, on vuoden keskilämpötilaksi mitattu +3,1°C. Lämpimimmän kuukauden, heinäkuun keskilämpötila on ollut +15,7 °C ja kylmimmän kuukauden eli helmikuun -8,5 °C. Äärilämpötilat ovat tarkastelujaksolla olleet -37,5 ja +30,2 °C. Vuotuisten sademäärien keskiarvo kyseisenä jaksona on ollut 673,8 mm ja lumikerroksen paksuus 51 cm. Pitkän ajanjakson keskimääräistä lämpösummaa ei ole havainnoitu aivan Vesijaon tuntumassa. Lähimmät havainnot ovat Lahden Launeelta 1273 d.d. ja Jyväskylästä 1144 d.d vuosille 1951 - 80, joten Vesijaon alueen vuotuinen lämpösumma lienee noin 1220 d.d. Termisen kasvukauden pituus on noin 160 päivää.

1.3 Maaluokat

Kuvioittaisen arvioinnin mukaan tutkimusalueen kokonaispinta-ala on kaikkiaan 2 076,66 hehtaaria, josta vesialuetta on 96,60 hehtaaria. Ilman Vesijaon luonnonpuistoa alueen pinta-ala on 1962,73 hehtaaria, josta vesialuetta 94,49 hehtaaria. Maarekisteriala on 1,4 % pienempi kuin kartanpiirustuksessa mitattu. Kartanpiirustuksen yhteydessä numeerisesti laskettu pinta-ala on tarkempi kuin maarekisteriala. Maarekisteritiedot ovat valtionpuistojen osalta osoittautuneet epätarkoiksi.

Tutkimusalueen perintöluontoisilla tiloilla on lisäksi osuuksia yhteisiin alueisiin. Viikelän tilaan kuuluu osuus 0,18 ha:n alueeseen Päijänteen Lietsaaressa (karttalehti 7). Lamperin-metsä ja Parrinmetsä -tiloilla on osuudet yhteensä noin 300 hehtaarin vesialueisiin.

Taulukossa 1 on esitetty tutkimusalueen maaluokkajakauma. Muu metsätalouden maa (0,09 ha) sisältää varastopaikan. Rakennetuksi maaksi (2,75 ha) on luokitettu toimipaikan ja Tekkarin kämpän tontit sekä muutamat sorakuopat. Yleisiä teitä alueen halki kulkee kaikkiaan 9,5 km ja yksityisluonteisia metsäautoteitä 41 km. Liikenteen ym. maahan (56,28 ha) sisältyy tiealueiden lisäksi sähkölinja-alueet.

Taulukko 1. Maaluokittainen pinta-alajakauma.

Maaluokka	**Pinta-ala**	
	ha	%
Metsämaa	1 912,57	96,6
Kitumaa	4,14	0,2
Joutomaa	4,23	0,2
Muu metsätalouden maa	0,09	0,0
Rakennettu maa	2,75	0,1
Liikenteen ym. maa	56,28	2,9
Maa-alueet yhteensä	**1 980,06**	**100,0**
Vesialue	***96,60***	
Kaikki yhteensä	**2 076,66**	

2 Maankäyttö

2.1 Yleistä

Metsäntutkimuslaitoksen tutkimusalueista Vesijaon, Vilppulan ja Lapinjärven tutkimusalueet soveltuvat laitoksen tutkimusalueista parhaiten kohtalaisen intensiivisen metsätalouden harjoittamiseen. Maapinta-alasta suuri osa on metsämaata, ilmasto-olot ovat suotuisat ja metsäomaisuus muodostuu kohtuullisen suurista yksiköistä.

Taulukossa 2 on esitetty tutkimusalueen jakautuminen eri maankäyttömuotoihin kuvioitaisen arvioinnin mukaan. Lukuja tarkasteltaessa tulee muistaa, etteivät luokat käytännössä ole toisiaan poissulkevia. Esimerkiksi marjastusalueeksi soveltuu valtaosa tutkimusalueen pinta-alasta. Käyttömuoto-luokitus on esitetty myös käyttömuoto-teemakarttana.

Taulukko 2. Tutkimusalueen maiden käyttömuodot.

Käyttömuoto	**Pinta-ala**	
	ha	%
Koetoiminta-alueet	401,48	20,3
Tutkimusmetsäreservi:		
normaali metsänkäsittely	1 308,93	66,1
viivästetty metsänkäsittely	81,74	4,1
Suojelualue	61,50	3,1
Maisemametsä	17,71	0,9
Monikäyttöalue (lähinnä riistanhoito)	48,05	2,4
Korjuuteknisesti rajoitetut alueet	1,62	0,1
Ei metsätalousmaata	59,03	3,0
Yhteensä	**1 980,06**	**100,0**

Vesijaon tutkimusalueen maapinta-alasta on 401,48 hehtaaria (20 %) aktiivisessa tutkimuskäytössä (ks. liite 2). Tutkimusmetsäreservistä 81,74 hehtaarilla harjoitetaan viivästettyä metsänhoitoa. Viivästetyn hoidon alueet sijaitsevat karttalehtien 1, 2, 3 ja 6 alueilla (ks. liite 3). Luonnonsuojelualueita on vain 61,50 hehtaaria. Tämä johtuu siitä, että luonnonpuistossa sijaitsevat koekuviot sisältyvät koetoiminta-alueisiin. Luonnonpuiston lisäksi suojelualueiksi on luokiteltu karttalehdellä 3 (kuvio 564/3) sijaitseva puronvarsilehto. Maisemallisesti merkittäviä ranta-alueita on 17,71 hehtaaria. Riistanhoitoalueet (47,60 ha) sisältävät kaksi metson soidinaluetta ja 5 luolastoa. Luokkaan 'Ei metsätalousmaata' kuuluu johdin- ja tiealueiden ohella rakennuksia ympäröivät tontit. Rakennuksia Vesijaon tutkimusalueessa on verraten vähän (ks. liite 4). Työkäyttöön on varattavissa majoitustilaa toimipaikan välittömässä läheisyydessä sijaitsevasta tutkijain asunnosta (9 vuodepaikkaa), toimipaikan vierashuoneista (3 vuodepaikkaa) tai Metsäseppälä-tilalla sijaitsevasta Tekkarin kämpästä (3 vuodepaikkaa).

2.2 Tutkimus

2.2.1 Tutkimustoiminnan alkuvaiheet

Tutkimustoiminnalla on Vesijaon tutkimusalueessa pitkät perinteet. Vesijaon valtionpuistossa on Evon metsäopiston toimesta tehty metsäntutkimuksen piiriin kuuluvia töitä ainakin 1870-luvulta alkaen.

Olli Heikinheimo kirjoittaa Vesijaon kokeilualueen kokeilu- ja tutkimustoiminnasta julkaisussaan 1956: "Pääasiassa vastaisia tutkimuksia ja selvittelyjä varten Vesijaon kokeilualueessa on ns. Laihankulman luonnonsuojelualue sekä erityinen koemetsälö. Muu osa kokeilualuetta on tarkoitettu sekä jo alulle pantuihin että vasta tarpeellisiksi osoittautuviin tutkimuksiin ja kokeisiin."

Vesijaon valtionpuiston vuoden 1880 vaiheilla laadittujen ensimmäisten metsänarviointikirjojen mukaan etenkin Siltalan, Huinan, Virnan ja Pajulahden lohkoilla esiintyi runsaasti lehtipuuvaltaisia "kaskimaita". Nämä alle 40-vuotiaat metsiköt viittaavat siihen, että kysymys oli pitkään kiertokaskina käytetyistä maista. Vanhimmat Vesijaon kokeet selvittävätkin metsänviljelymenetelmää, missä yhdistyivät kaskeaminen ja metsänviljely. Tältä kaudelta on vielä toiminnassa kokeina mm. Blomqvistin kaski ja Leivon kaski (kuviot 154/2, 107/2 ym.).

Vesijaon valtionpuiston ja myöhemmin kokeilualueen alkuvaiheiden merkittävä tutkimus oli ulkomaisten puulajien viljely. Yleisimpiä käytettyjä puulajeja olivat Siperian ja Euroopan lehtikuusi, Siperian pihta ja sembramänty. Kokeita perustettiin sekä yhden puulajin metsiköiksi että sekametsiköiksi. Tutkimus ja sen vaatima kenttäkoetoiminta laajeni merkittävästi vasta 1960-luvulla, jolloin perustettiin useiden eri tutkimusosastojen toimesta runsaasti uusia kokeita.

2.2.2 Käynnissä olevat tutkimukset

Tutkimusalueessa aktiivisen koetoiminnan pinta-ala on 401 hehtaaria, mikä merkitsee 21 %:n osuutta metsämaiksi luokiteltavasta pinta-alasta. Kyseinen osuus on samaa tasoa yleisesti eteläisissä tutkimusalueissa.

Parhaimman kuvan tämän päivän kenttäkoetoiminnan laajuudesta ja sisällöstä antaa koerekisteri. Jos Olli Heikinheimon viljelymetsiköt rinnastetaan paremmin tieteelliset kriteerit täyttäviin kokeisiin, tutkimusalueen kokeiden lukumäärä koerekisterissä, lisättynä uusilla ja rekisteristä vielä puuttuvilla kokeilla on 218 (liite 2). Kokeiden perustamisajankohdat painottuvat kahteen ajanjaksoon: 1920- ja 30-luvuille sekä jaksoon 1960 - 90. Ensin mainitun jakson kokeet liittyvät melkein yksinomaan metsänviljely- ja ulkomaisten puulajien tutkimuksiin. Jälkimmäisen jakson kokeet on perustettu usean tutkimusosaston toimesta.

Koerekisterissä olevat kokeet perustamisvuosikymmenittäin:

Jakso	Viljelymetsiköt	Muut kokeet	Yhteensä
1880-89	2		2
1890-99			
1900-09	6		6
1910-19			
1920-29	15	3	18
1930-39	3	1	4
1940-49		1	1
1950-59		3	3
1960-69		18	18
1970-79		21	21
1980-89		23	23
1990-93		14	14
Yhteensä	**26**	**84**	**110**

Eniten tutkittavia aloja ovat olleet metsäekologian tutkimusosaston suontutkimus ja metsänjalostus sekä metsänkasvatuksen tutkimusosaston erilaiset kasvu- ja tuotostutkimukset.

Tutkimusalueen kokeet tutkimusosastoittain ja vastuututkijoittain:

Osasto	Vastuututkija	Kpl	Osasto	Vastuututkija	Kpl
EK	Annila	1	KS	Timonen	6
EK	Ruotsalainen	1	EK	Viherä-Aarnio	6
KS	Raulo	1	KS	Hokkanen	8
KS	Sarvas	1	KS	Lähde	10
EK	Mälkönen	2	EK	Lindberg	10
KS	Varmola	2	EK	Koski	12
KS	Rikala	3	KS	Mielikäinen	12
EK	Veijalainen	3	EK	Venäläinen	14
KS	Niemistö	3	KS	Isomäki	24
KS	Koistinen	4	EK	Kaunisto	24
KS	Saksa	4	KS	Savolainen	29
EK	Saarinen	5	KS	Heikinheimo	33

Nuorimmat käynnissä olevista kokeista liittyvät vaihtoehtoisten metsänkasvatusmenetelmien tutkimuksiin ja avohakkuun vaikutusta valumavesien ravinteisiin selvitteleviin tutkimuksiin. Monet mainituista kokeista, kuten esimerkiksi jalostuksen tutkijoiden koealat, ovat kestoltaan pitkäaikaisia ja osia laajemmista koesarjoista. Nykyisten kokeiden jatkaminen ja siten aineiston säilyttäminen on nykyisessä taloudellisessa tilanteessa tärkeätä. Monet kokeet muodostavatkin ainutlaatuisen aineiston tuleville tutkimuksille.

Tutkimustiedon välittämistä palvelevat osaltaan perustetut metsäpolut, jotka esittelevät tietoa tutkimusalueesta, tutkimuksesta ja käytännön metsätaloudesta. Heikinheimon kirjoittamat koealojen kohdeselostukset ja kokeilualueen yleiskuvaus ovat jo vuodelta 1956 ja olisivat siten päivityksen tarpeessa. Tiedon levittämistä tullaan eri muodoissaan jatkamaan ja mahdollisuuksien mukaan parantamaan tulevaisuudessa.

Luonnonpuiston pohjoispuolella olevia, Vesijako - Arrakoski -maantien itäpuolisia, laitoksen maita käytetään riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen ja Metsästäjäin keskusjärjestön yhteistutkimuksen kohdealueena. Tutkimuksen puitteissa on Suomen alueelle sijoitettu kolme koeparialuetta. Koepareista vain toisella harjoitetaan aktiivista pienpetojen metsästystä (esim. Vesijaolla).

Vesijaon luonnonpuisto on palvellut vuosikymmeniä myös ulkopuolisia tutkimusyhteisöjä, erityisesti yliopistoja. Puistoon on myönnetty vuosittain useita näytteenotto- ym. lupia. Puistossa käynnissä olevat tutkimukset ilmenevät Tutkimukset ja selvitykset METLAn luonnonsuojelualueilla -julkaisusta.

2.2.3 Tutkimustoiminta jatkossa

Tutkimusalueen maat ovat karumpia verrattuna esim. Itä-Hämeen metsälautakunnan alueisiin keskimäärin. Tämä on entisten ja nykyisten 'kruunumetsien' tyypillinen piirre. Tutkimuksen tarpeita ajatellen luonnontilaisia korpia ja rämeitä on tutkimusalueessa suhteellisen vähän.

Todennäköistä on, että tutkimusten varaama pinta-ala ei tule kovin jyrkästi kasvamaan, koska mm. kokeiden homogeenisuus-vaatimukset pinta-alan, puuston ja maaperän suhteen ovat melko korkeat. Monien kokeiden vaatimia laajoja yhtenäisiä metsiköitä on vaikea löytää.

Alueella tavataan kaikkia kotimaisia puulajeja, vaikkakin metsät ovat suurimmalta osin kuusi- tai ainakin havupuuvaltaisia. Metsien tutkimuskäytön monipuolisuutta on viimeaikoina lisätty mm. perustamalla alueita, joiden metsiköiden käsittelyä on viivästytetty. Kyseisillä alueilla käytetään yksinomaan luontaista uudistamista, taimikot kasvatetaan normaalia tiheämpinä, harvennushakkuuväliä suurennetaan ja harvennushakkuukertymää pienennetään sekä puuston kiertoaikaa pidennetään. Samoin hoitotoimenpiteissä tullaan aikaisempaa enemmän kiinnittämään huomiota metsien monimuotoisuuden säilyttämiseen ja lisäämiseen.

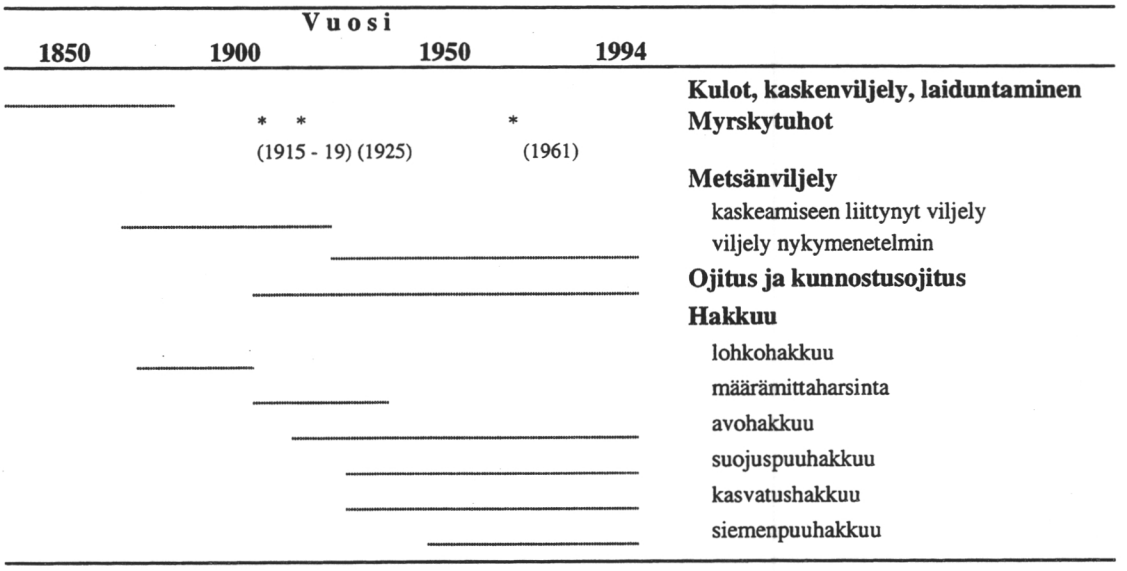
Vesijaon tutkimusalueen pitkäaikaiset ja varhaiset metsien viljelyt koti- ja ulkomaisilla puulajeilla tarjoavat mahdollisuuden metsien uudistamis- sekä kasvatus- ja tuotostutkimuksiin eri puulajeilla. Lannoituksia ja uudisojituksia tehdään vain tutkimustarkoituksessa.

Ottaen huomioon metsänkasvatuksen ja koetoiminnan pitkäjänteisyyden, tulisi monien kokeiden osalta turvata kokeiden aineistojen säilyminen jatkamalla olemassa olevien koealojen hoitoa ja ylläpitoa, vaikka kyseinen tutkimus ei olisikaan aktiivivaiheessa. Koealojen yhteiskäyttö eri hankkeiden kesken tehostaisi osaltaan niukkojen resurssien aikana tutkimusmetsien käyttöä. Alueiden käyttöä monipuolistaisi myös metsien käytön tutkimusosaston ja metsäteknologisten tutkimusten lisääminen METLAn omissa metsissä. Varsinkin viimeksi mainitun alan tutkimus on vähäistä, vaikka edellytykset Vesijaon tutkimusalueessa siihen olisivat olemassa.

2.3 Metsätalous

Vesijaon metsien ensimmäinen karkea arviointi suoritettiin vuosina 1877 - 1887. Tuolloin Pajulahden vartiopiirin puuston keskitilavuudeksi arvioitiin 85 m^3/ha ja Virasjärven 90 m^3/ha. Valtaosa metsistä oli havupuuvaltaisia (73 %) ja nuoria. Havupuumetsistä lähes 60 % oli alle 50-vuotiaita ja lehtipuustoista puolet alle 30-vuotiaita. Yli sata vuotiaita puustoja oli vain 5 %. Puuston rakenteeseen vaikutti tuolloin lähinnä kaskeaminen.

Vesijaon tutkimusalueella on harjoitettu intensiivistä metsätaloutta jo varsin pitkään (kuva 2). Ensimmäiset metsätaloudelliset hakkuut suoritettiin 1890-luvulla aluksi lohkohakkauksina. Pienellä puutavaralla ei kuitenkaan ollut käyttöä, joten jo tämän vuosisadan alusta siirryttiin tukkipuiden harsintaan. Harsinta lisäsi aikanaan tuulituhoja sekä edisti kuusettumista. Esimerkiksi vuonna 1925 myrsky kaatoi noin 8000 tukkirunkoa Vesijaon kivisiltä ja osin soistuneilta mailta. Kuusettumista ovat lisänneet myös 1920-luvulta lähtien käytetyt suojuspuuhakkuut. Männyn osuutta on lisätty viime vuosikymmeninä metsänviljelyin.



Kuva 2. Metsien rakenteeseen vaikuttaneet tekijät.

Metsänviljelyä on alueella muutoinkin harrastettu jo pitkään. Ensimmäiset metsänviljelykset vuodesta 1872 lähtien tehtiin poikkeuksetta kaskialoille. Kaskeamista käytettiin hyväksi aina vuoteen 1925 saakka. Tavallinen menetelmä oli sellainen, että puusto (lähinnä harmaaleppää ja koivua) kaadettiin juhannuksen tienoissa. Hakkuuala poltettiin sekä ruis kylvettiin ja peitettiin kaskiauralla kyntäen vuotta myöhemmin. Mänty kylvettiin seuraavana keväänä rukiin oraaseen, jota seurasi vielä usein ulkomaisen puulajin istutus syksyllä tai seuraavana keväänä. Yhden puulajin metsiköihin on viljelyllä pyritty vasta vuodesta 1922 lähtien. Vuoteen 1993 mennessä tutkimusalueelle on tehty 473 metsänviljelmää, osan ollessa jo toiskertaisia viljelyjä. Mahdollinen metsänviljelys metsikkökuviolla on pyritty kuvaamaan liitteenä 8 seuraavaan kartanselityskirjaan (MV72 = metsänviljelys nro 72).

Tulevaa tutkimusta palvelemaan on tarpeen luoda metsänkäsittelyn osalta toisistaan poikkeavia metsikkökuvioita ja lohkoja. Tulevien tutkimustarpeiden ennustaminen on kuitenkin vaikeaa ja koko metsänkäsittelyn kirjon toteuttaminen kattavasti eri puulajeilla, kasvupaikoilla ja puuston eri kehitysvaiheissa on käytettävissä olevilla pinta-aloilla mahdotonta. Perusajatuksena onkin ollut eri kehitysvaiheessa olevien eri puulajien muodostamien metsikkökuvioiden kirjon säilyttäminen.

Alueen vanhimpia puustoja säästetään tutkimuskäyttöön luonnonpuiston ohella mm. kuvioilla 9/2, 25/2, 111/2, 155/2, 74/3, 260/3 ja 507/3.

Metsänkäsittelyn monimuotoisuuteen pyritään varaamalla osa tutkimusalueesta ekstensiiviselle eli viivästetylle metsänhoidolle. Ekstensiivisen metsänkäsittelyn alueella normaaleja metsänhoitotoimenpiteitä viivästetään. Uudistamistapana käytetään luontaista uudistamista, taimikot kasvatetaan tiheinä ja harvennushakkuita viivästetään. Uudistamisikää on ekstensiivisen käsittelyn alueilla nostettu 50 % ja uudistamisläpimittaa 30 % normaalista. Laitoksen metsänkäsittelyohjeiden mukaisia täydennysojituksia, ojien perkausta, lannoitusta tai pystykarsintaa ei näillä alueilla tehdä. Viivästetyn hoidon kohteita alueella on 81,74 ha (5,9 % tutkimusmetsäreservin alasta). Kyseiset metsikkökuviot on esitetty liitteessä 3. Enemmän ko. kohteita on Ruotsinkylän ja Punkaharjun tutkimusalueissa (yht. 434 ha).

Normaalina metsänkäsittelynä pidetään tässä suunnitelmassa Metsäntutkimuslaitoksen metsien käsittelyohjeita vuodelta 1988 ja MELA-ohjelmiston toimenpidevalintaan liittyviä päättelysääntöjä lukuunottamatta kiertoaikaa, jota on pidennetty 10 %.

Ympäristön- ja luonnonhoito otetaan huomioon kaikessa toiminnassa kartanselityskirjassa mainittujen erikoiskohteiden lisäksi. Lähteet ja luonnonpurot ympäristöineen jätetään luonnontilaan tai käsitellään erityistä varovaisuutta noudattaen. Järvien ja lampien rantametsissä otetaan lisäksi maisemalliset näkökohdat huomioon. Hakkuilta tulee säästää metsäkanalintujen soidinpaikat, metsojen hakomismännyt ja perinteiset ruokailupuut, kolo- ja pökkelöpuut sekä erikoispuut (mm. pylväskatajat, jalot lehtipuut). Merkityksettömistä "siivoushakkuista" luovutaan ja raivausta tehdään vain uudistusaloilla ja sellaisilla harvennuskohteilla, joilla alikasvoksen poistaminen parantaa työturvallisuutta ja korjuujälkeä. Puuston eri kehitysvaiheissa pyritään säilyttämään lahopuustoa säästämällä harvennushakkuissa kuolleita ja huonokuntoisia puita, yksittäisiä haapoja, kaikki puumaiset raidat sekä yksittäiset tuulenkaadot. Vesijaon tutkimusalueessa ei ole suunnitteilla laajoja uudistamisaloja, mutta yleisesti tulee kiinnittää huomiota eri eliölajien kulkeutumismahdollisuuteen alueiden välillä ylläpitämällä ns. ekologisia käytäviä.

2.4 Muu maankäyttö

2.4.1 Luonnonsuojelu

Alueelle on perustettu luonnonpuisto (115 ha) vuonna 1956. Valtaosa luonnonpuistosta on ollut säästömetsää koko kuluvan vuosisadan, joten lähes 90 % pinta-alasta on yli 100-vuotiasta havupuumetsää. Puistossa on vain muutama puhdas koivumetsikkö kaskeamisen ja laiduntamisen jäljiltä, mutta koivua esiintyy toki yleisesti sekapuuna

(liite 9). Puistosta löytyy myös pari viehättävää suolampea. Lisäksi puistossa kasvaa Suomen pisin kuusi (43,2 m).

Luonnonpuiston lisäksi on määritetty suojelunarvoiseksi Metsäkartano-tilalla (karttalehti 3), kuviolla 564 sijaitseva puronvarsilehto. Muita pienimuotoisia kohteita ovat Virnajärven ja Pajulahden palstoilla sijaitsevat lähteet (kuviot 113/2, 125/2, 222/3 ja 391/3), pienvesistöt (mm. kuvio 408/3) ja rantametsät. Yksittäisistä puista on rauhoitettuja mm. suuret yksittäispuut (mm. kuvioilla 61/2 aihkimännyt, 104/2 käärme- ja mukurakuuset, 535/3 helvemänty ja 9/4 rauhoitettu mänty). Tarkemmin edellä mainittujen sijainti ilmenee kartanselityskirjan ja käyttömuoto-teemakartan avulla.

2.4.2 Retkeily- ja opetuskäyttö

Vesijaon tutkimusalueen metsät tarjoavat puitteet virkistäytymiseen niin marjastaen, sienestäen kuin retkeillen. Alueen, metsätalouden ja tutkimuksen esittelemiseksi on Vesijaolle rakennettu kolme metsäpolkua, joista toimipaikan läheisyydestä lähtevästä Virnan polusta on laadittu monistemuotoinen reittiesite. Pahkahaavan lenkki ja Näykköisten reitti on esitelty havaintokohteisiin liitetyillä opastauluilla. Padasjoki - kestävän kehityksen kunta -projektin myötä retkeilyt ja vierailut myös laitoksen metsissä ovat lisääntyneet.

2.4.3 Metsästys ja kalastus

Vesijaon tutkimusalueen maat on vuokrattu hirvenmetsästysalueiksi Metsäseppälätilaa (= Tekkari) lukuunottamatta paikallisille metsästysseuroille. Pienriistan metsästysvuokrasopimukset kattavat tutkimusalueen lukuunottamatta Vesijaon valtionpuiston Pajulahden palstaa ja Metsäseppälä -tilaa. Pajulahden palstalle on viime vuosina myyty metsästysluvat noin 25 jäniksen ampumiseen. Vuokralaiset ovat vuokrasopimuksissa sitoutuneet laatimaan vuokra-alueilleen riistanhoitosuunnitelman ja toteuttamaan sen mukaiset toimenpiteet. Maastosta löytyykin niin ruokintakatoksia kuin suolakiviä.

Vesijaon hoito- ja käyttösuunnitelmaa laadittaessa on pyydetty metsästysseuroilta tietoja riistakohteista. Valtionpuiston alueella on kaksi metsojen soidinpaikkaa: Karttavuoren pohjoisosassa (kuvio 43/1 ympäristöineen) ja Huinanmaan itäreunassa (kuvio 92/2 ympäristöineen). Soidinpaikkojen puustonkäsittely tehdään varovaisesti: koko soidinaluetta ei käsitellä samalla kertaa, uudistamispinta-alojen tulee olla pieniä ja toimenpiteet toteutetaan mahdollisimman keveästi. Kiertoaikaa pidennetään soidinpaikoilla ja metsänkasvatuksen eri vaiheissa suositaan mäntyä siten, että sitä on metsikkökuvioilla riittävästi (30 % tilavuudesta). Soidinreviirillä suojaa tarjoavat katajat ja karujen maiden yksittäiset kuuset säästetään. Hyvällä soidinpaikalla on todettu usein olevan suojaa tarjoavaa aluspuustoa (katajat, karujen maiden yksittäiset alikasvoskuuset) ja tiheikköjä, mutta liian tiheitä paikkoja metson on havaittu välttelevän. Soidinkeskuksessa tulisikin olla näkyvyyttä maassa liikkuvan metson korkeudella 20 - 60 metriä.

Pienpedoista kettu, supikoira ja mäyrä pesivät maanalaisissa luolissa. Pesät sijaitsevat helppokaivuisilla kangasmailla tai kivilouhikoissa ja ovat käytössä vuodesta toiseen. Hakkuut voidaan suorittaa normaalisti, mutta maanpinnan käsittelyä tulee välttää pesäalueella. Alueen luolastot on merkitty kartanselityskirjaan ko. metsikkökuvioille.

Valtionpuiston Virnajärven ja Pajulahden palstoilla on hirvien talvilaidunalueet

Tutkimusalueen vesialueet ovat vähäiset, joten kalastuksen merkitys on varsin vaatimaton. Vuosittain alueelle myydään vain 5 - 10 kalastuslupaa.

2.4.4 Vuokra-alueet

Tutkimusalueen metsien hoitoa ja käyttöä eivät rajoita aiemmin jo mainitut metsästysvuokrasopimukset (ks. ao luettelo). Muut vuokra-alueet (lähinnä johdin- ja tiealueet) ovat pinta-alaltaan varsin pieniä ja niiden yhteispinta-ala on vain 8,5 hehtaaria.

Vuokralainen	Vuokrattu alue	Pinta-ala	Päättymis-aika
Pienriistan metsästysoikeudet:			
Miestämän metsästäjät ry	Vesijaon valtionpuisto (lukuunottamatta Pajulahden palstaa) Viikelä Metsäkartano	939 ha	31.12.1994
Vesijaon erämiehet ry	Lamperinmetsä Parrinmetsä	117 ha	31.12.1997
Hirvieläinten metsästysoikeudet:			
Miestämän metsästäjät ry	Vesijaon valtionpuisto Viikelä Metsäkartano	1768 ha	31.12.1998
Vesijaon erämiehet ry	Lamperinmetsä Parrinmetsä	117 ha	31.12.1996
Sähköjohtoalueet:			
Hämeen sähkö oy	sähköjohtoalue, Metsäseppälä-	pysyvä	
Hämeen sähkö oy	suurjännitejohto, Viikelä	0,4 ha	30.04.2017
Hämeen sähkö oy	sähköjohtoalue, Metsäkartano	0,021 ha	31.12.2015
Hämeen sähkö oy	johdinalue, Metsäseppälä	0,108 ha	21.09.2002
Hämeen sähkö oy	sähköjohtoalue, Vesijaon valtionpuisto (Pajulahden lohko) ja Viikelä	6,442 ha	31.12.2004
Tie- ym. alueet:			
Aarne Salomaa	tiealue	0,11 ha	31.12.2006
Anja Wilkman	tiealue	0,17 ha	31.12.2010
Pekka ja Terttu Mäkijärvi	tiealue	0,05 ha	31.12.2010
Tauno Nokkasen perikunta	tien ja tiealueen käyttöoikeus	1,15 ha	31.12.2013
Viime vuosina päättyneet sopimukset:			
Puhelinlinja			
Posti- ja lennätinlaitos	puhelinjohtoalue		31.12.1992
Moottorikelkkareitti:			
Padasjoen Moottoriurheilijat	moottorikelkkareitti		31.12.1992

2.4.5 Kaava-alueet

Pääosa Vesijaon tutkimusalueen maista kuuluu voimassa olevassa Päijät-Hämeen seutukaavassa metsätalouden tutkimustoiminnan alueeseen (MM1). Luonnonpuistolla on luonnollisesti oma merkintänsä eli se kuuluu suojelualueisiin. Pajulahden palstan eteläraja sivuaa vuoden 1994 seutusuunnitelmassa "Auttoinen-Vesijako -aluetta, jossa kulttuurihistoria yhtyy kauniisiin järvi- ja harjumaisemiin".

Kanta-Hämeen liiton alueeseen kuuluu tutkimusalueesta Metsä-Seppälän tila Hauholla. Pääosa ko. tilasta on kaavoituksessa varattu maa- ja metsätalouden erityistarkoituksiin (MT2). Osa tilasta on varattu lähivirkistysalueeksi (VI1), minkä voidaan katsoa rajoittavan metsän käyttöä. Rajoituksilla ei liene merkitystä käytännössä, mutta jatkossa on selkeintä pyrkiä vaikuttamaan kaavoitukseen siten, että koko Metsä-Seppälän tila varattaisiin maa- ja metsätalouden erityisalueeksi.

3 Metsämaiden laatu

3.1 Kasvupaikat

Vesijaon tutkimusalueen metsämaat ovat pääosin kangasmaita (80 %). Sekä korpia että rämeitä on hieman enemmän kuin Itä-Hämeen metsälautakunnan alueella keskimäärin.

Kangasmaat ovat reheviä. Lehtomaisia ja tuoreita kankaita on 68 % metsämaan pinta-alasta. Lehtomaisten kankaiden osuus on kuitenkin pienempi kuin Itä-Hämeen metsälautakunnan alueella keskimäärin.

Korpisoista yli puolet on muuttunut turvekankaiksi. Luonnontilaisia korpia on Vesijaon tutkimusalueessa 44,88 hehtaaria.

Luonnontilaisia rämeitä puolestaan on 27,32 hehtaaria. Eniten rämeitä on muuttuma -vaiheessa.

Taulukko 3. Tutkimusalueen metsämaan kasvupaikkaryhmät.

Kasvupaikka		Pinta-ala ha		Osuus %		Itä-Hämeen ml %
Kangasmaa	Lh+OMT	402,53		21,0		40,2
	MT	901,61		47,2		32,5
	VT	223,73		11,7		11,7
	CT+CIT	1,96		0,1		2,7
	yhteensä		**1 529,83**		**80,0**	**87,1**
Korpi	luonnontilainen	44,88		2,3		
	ojikko	7,73		0,4		
	muuttuma	50,08		2,6		
	turvekangas	165,24		8,7		
	yhteensä		**267,93**		**14,0**	**9,5**
Räme	luonnontilainen	27,32		1,4		
	ojikko	6,02		0,3		
	muuttuma	44,61		2,3		
	turvekangas	36,86		2,0		
	yhteensä		**114,81**		**6,0**	**3,4**
Kaikki yhteensä			**1 912,57**		**100,0**	**100,0**

3.2 Veroluokat

Taulukossa 4 on esitetty Vesijaon tutkimusalueen veroluokkajakauma. Kuvioittaisen arvioinnin yhteydessä tehtyä veroluokitusta verrataan taulukossa aiempaan kuvioittaiseen arviointiin, verottajan valvomaan viralliseen veroluokitukseen sekä veroluokkien jakaumaan keskimäärin Itä-Hämeessä valtakunnan metsien 8. inventoinnin mukaan.

Taulukko 4. Veroluokat metsämaalla.

Vero-luokka	Inventointi 1991 (ilmanluonnonpuistoa)		Inventointi 1980 (vain talousmetsät)		Virallinen veroluokitus		Itä-Hämeen ml
	ha	%	ha	%	ha	%	%
I	944,30	52,4	937,50	63,1	751,70	42,6	65,0
II	673,48	37,3	177,10	11,9	728,10	41,3	21,0
III	154,65	8,6	323,50	21,8	244,20	13,8	10,3
IV	30,90	1,7	47,80	3,2	39,70	2,3	3,8
Yhteensä	**1 803,33**	**100,0**	**1 485,90**	**100,0**	**1 763,70**	**100,0**	**100,0**

Virallisen veroluokituksen mukainen verokuutiometrimäärä on 7 422 m³, kun tämän inventoinnin mukaan laskien vastaava olisi 7 867 m³. Metsätalouden verotuksessa verokuutiometrimäärä on menettänyt merkityksensä siirryttäessä puun myyntitulon verottamiseen, mutta toistaiseksi sen pohjalta määräytyvät myös valtion maksettavaksi lankeavat metsänhoitomaksut.

3.3 Maaperä

Taulukossa 5 esitetään Vesijaon tutkimusalueen maalajijakauma osuuksina metsätalouden pinta-alasta. Vertailukohdaksi on haettu geologisen tutkimuskeskuksen alueella tekemä maaperäkartoitus. Luokitukset eivät ole täysin vertailukelpoiset, sillä kuvioittaisen arvioinnin yhteydessä on pyritty määrittämään pintamaakerroksen (alle 30 cm) vallitseva maalaji. Toisaalta käytetyt luokat ovat olleet karkeampia ja esimerkiksi kalliomaat sisältävä luokka on puuttunut kokonaan. Lajittuneita maita voidaan todeta olevan tutkimusalueella todella vähän. Hienojakoiset lajittuneet maat on varattu aikojen saatossa viljelymaiksi.

Taulukko 5. Maalajijakauma metsätalousmaalla.

Maalaji	**Inventointi 1991** %	**Peruskarttalehden 2143 05 alueella keskimäärin, %**
Sora, hiekka ja karkea hieta	0,0	1,0
Hieno hieta, hiesu ja savi	0,1	3,0
Sora- ja hiekkamoreeni	0,9	3,0
Muut moreenit	78,7	76,0
Turve	20,3	14,0
Yhteensä	**100,0**	**97,0**
Kalliot		3,0
Yhteensä		**100,0**

4 Puuston rakenne

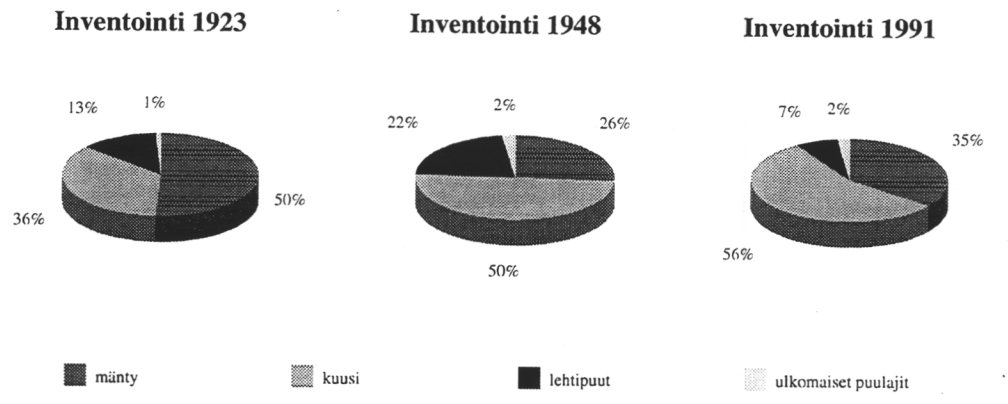
4.1 Puulajisuhteet

Taulukossa 6 kuvataan tutkimusalueen metsämaiden jakaantuminen metsikkökuvioiden pääpuulajin mukaan. Metsikkökuvion pääpulaji on puulaji, jonka runkotilavuus kyseisellä metsikkökuviolla on suurin. Yleisimmin pääpuulajina esiintyy kuusi (56 % metsämaan alasta). Kuusta on enemmän kuin Itä-Hämeen metsälautakunnan alueella keskimäärin, vaikka maat ovatkin keskimääräistä karumpia. Jo yli sata vuotta jatkuneen metsänviljely- ja koetoiminnan seurauksena on muiden havupuiden (lehtikuusi, pihtakuuset ym.) osuus suurempi kuin ympäröivällä alueella keskimäärin. Tutkimusalueella on viljelty kaikkiaan 10 eri ulkomaista puulajia noin 80 hehtaarin alueella. Maamme vanhin, vuonna 1921 istutettu visakoivikko sijaitsee Vesijaolla, toimipaikan välittömässä läheisyydessä kuviolla 218/2. Merkittäviä visakoivikoita on myös Metsäseppälä -tilalla Hauholla.

Taulukko 6. Puulajivaltaisuus metsämaalla.

Pääpuulaji	Inventointi 1991		Itä-Hämeen ml
	ha	%	%
Mänty	661,21	34,6	37,8
Kuusi	1080,16	56,5	51,1
Rauduskoivu	65,91	3,4	2,9
Hieskoivu	63,57	3,3	4,7
Haapa	3,31	0,2	0,6
Leppä	2,43	0,1	0,9
Muu havupuu	27,47	1,4	0,3
Muu lehtipuu	1,57	0,1	
Aukea	6,94	0,4	1,7
Yhteensä	**1912,57**	**100,0**	**100,0**

Kuvassa 3 esitetään pääpuulajijakaumien kehittyminen ensimmäisestä metsätaloudentarkastuksesta lähtien Vesijaon valtionpuiston alueella luonnonpuisto mukaanlukien, jolloin eri aikoina inventoidut alueet ovat samoja. Kuusen osuus on kasvanut huomattavasti kuluvan vuosisadan aikana. Männyn osuus on vähentynyt ensimmäisellä vuosisadan puoliskolla ja lisääntynyt myöhemmin männyn viljelyn lisäännyttyä. Lehtipuiden osuus pääpuulajina on vähentynyt vuosisadan loppupuoliskolla. Tosin lehtipuuvaltaiset metsiköt ovat aiemmin olleet nuoria ja siten vähäpuustoisia. Koivikoita tulisi kyetä luomaan aktiivisesti jatkossakin huolimatta suuren hirvikannan mahdollisesti aiheuttamista tuhoista.



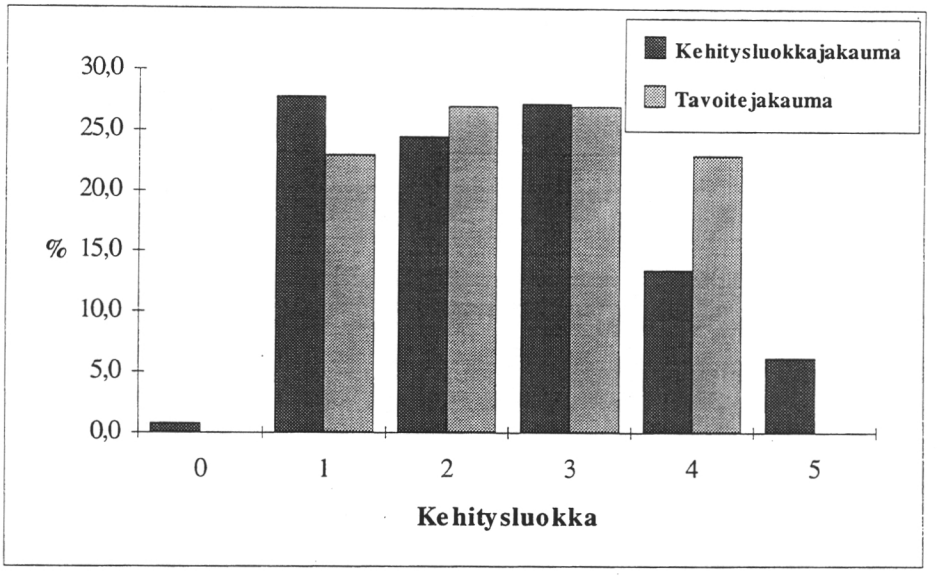
Kuva 3. Puulajivaltaisuus 3 eri inventoinnissa Vesijaon valtionpuiston (ml. luonnonpuisto) alueella.

4.2 Kehitysluokat

Taulukossa 7 on esitetty tutkimusalueen metsikkökuvioille määritettyjen kehitysluokkien jakaantuminen metsämaalla, kehitysluokkien keskimääräinen ikä pinta-alalla painottaen sekä kehitysluokkien tavoiteosuudet. Aukeat alueet tulee metsittää välittömästi, joten niille ei aseteta tavoitetta. Samoin siemen- ja suojuspuumetsiköt ovat välivaiheita uutta puusukupolvea tavoiteltaessa, joten niille ei aseteta tässä yhteydessä erityistä tavoiteosuutta, vaan niiden pinta-alaosuus tulee jakaa uudistuskypsiin metsiköihin ja ylispuustoisiin taimikoihin. Tavoitejakaumaan verrattuna voidaan taimikoiden määrän katsoa olevan liian suuri. Tavoitejakauma poikkeaa yleisestä puuntuotantometsien jakaumasta, koska Metsäntutkimuslaitoksen metsissä käytetään noin 10 % pidempää kiertoaikaa kuin yksityismetsätaloudessa. Pidempää kiertoaikaa käytetään, jotta uudistuskypsiä metsiä olisi riittävästi tutkimustarpeisiin. Viivästetyn hoidon alueilla käytetään noin puolitoistakertaista kiertoaikaa.

Taulukko 7. Kehitysluokkajakauma metsämaalla.

Kehitysluokka	Keski-ikä	Pinta-ala		Tavoite	Itä-Hämeen ml	
	v	ha	%	%	Ikä, v	Osuus, %
Aukea	8	15,93	0,8			2
Taimikko	19	531,72	27,8	23	13	16
Nuori kasvatusmetsä	41	468,15	24,5	27	41	26
Varttunut kasvatusmetsä	71	519,79	27,2	27	67	32
Uudistuskypsä metsä	118	257,98	13,5	23	101	20
Luont. uud. metsä	81	119,00	6,2		110	4
Yhteensä	**56**	**1 912,57**	**100,0**	**100**	**58**	**100**

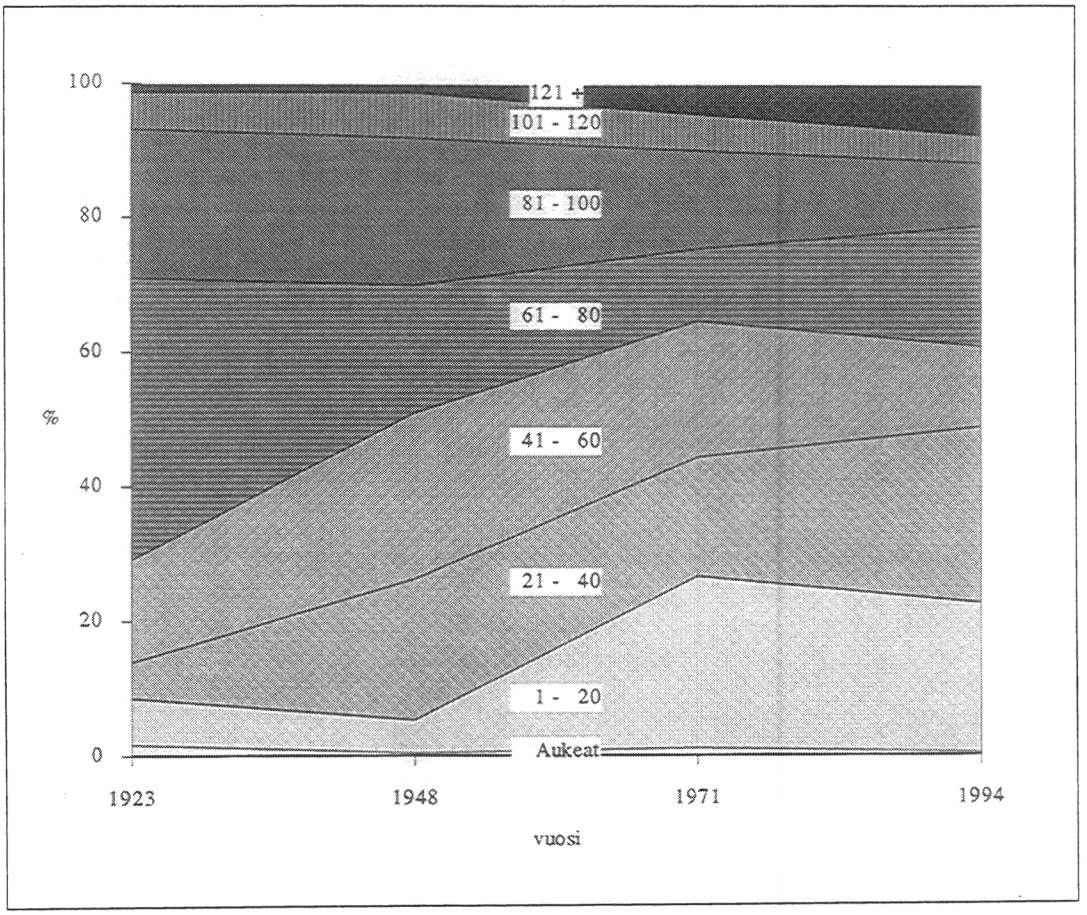


Kehitysluokkakoodien selitykset:
0. aukeat alat
1. taimikot
2. nuoret kasvatusmetsiköt
3. varttuneet kasvatusmetsiköt
4. uudistuskypsät metsiköt
5. luontaisesti uudistettavana olevat alueet (siemen- ja suojuspuumetsiköt)

Kuva 4. Kehitysluokkajakauma metsämaalla pylväsdiagrammiesityksenä.

Uudistuskypsien metsiköiden osuus pienentyy tarkasteltaessa kehitysluokkajakaumaa ilman Vesijaon luonnonpuistoa. Tällöin uudistuskypsiä metsiä olisi vain 8 % ja luontaisesti uudistettavana olevia siemen- ja suojuspuumetsiköitä 7 % metsämaan pinta-alasta. Varttuneiden ja nuorien kasvatusmetsien osuudet olisivat 29 ja 26 %. Taimikoita puolestaan olisi 30 % alasta.

Kuvassa 5 on esitetty ikäluokkajakauman kehittyminen vuodesta 1923 lähtien Vesijaon valtionpuiston alueella luonnonpuisto mukaanlukien. Alle 20-vuotiaiden puustojen osuus on kasvanut merkittävästi 1900-luvun puolivälin paikkeilla, jolloin vuotuiset hakkuumäärät olivat korkeimmillaan (kuva 6).



Kuva 5. Ikäluokkajakauman kehittyminen vuodesta 1923 lähtien Vesijaon valtionpuiston (ml. luonnonpuisto) alueella

4.3 Puuston tilavuus ja kasvu

Vesijaon tutkimusalueen (ml. luonnonpuisto) metsien keskimääräinen runkotilavuus metsämaalla on 164 m³/ha. Keskitilavuutta kasvattaa erityisesti Vesijaon luonnonpuisto, jossa puuston keskitilavuus on yli 400 m³/ha. Niinpä puuston tilavuus- ja kasvutiedot esitetään erikseen koko Vesijaon alueelle (taulukko 8) ja tutkimusalueelle ilman luonnonpuistoa (taulukko 9). Toisaalta Itä-Hämeen metsälautakunnan alueen keskiluvut on myös laskettu kaikkien käyttömuotojen maille.

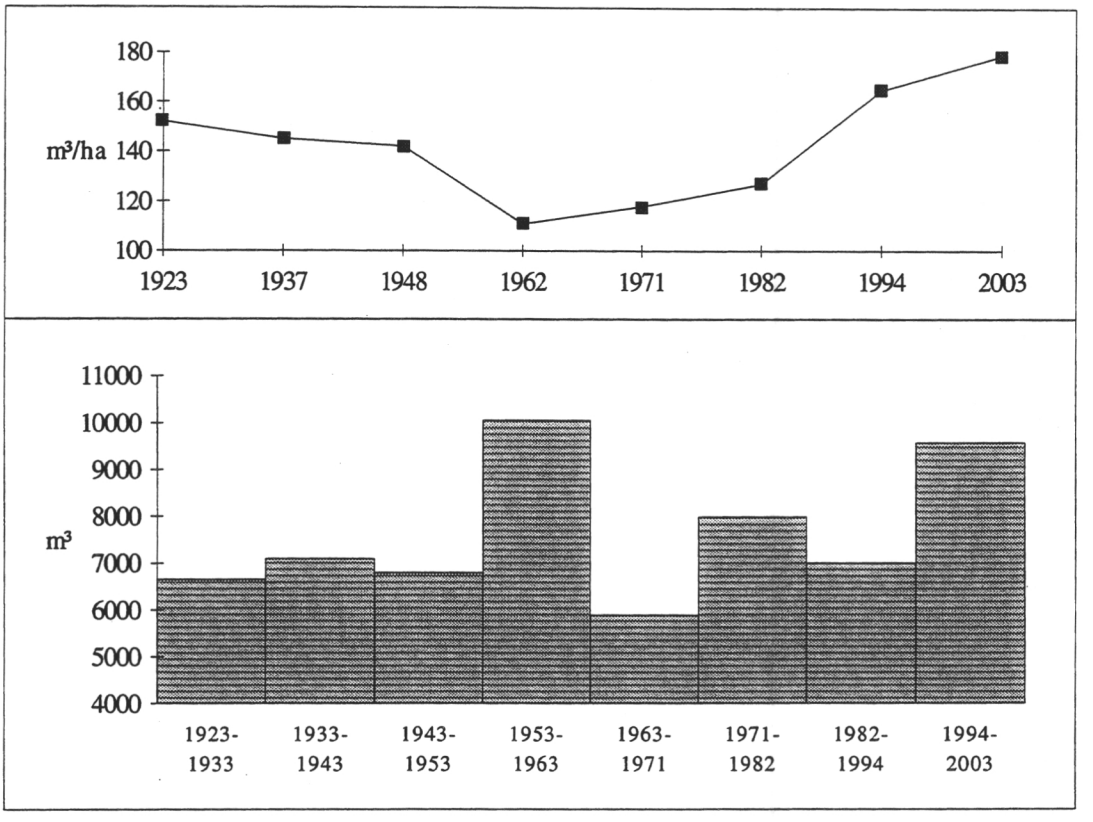
Taulukko 8. Puuston runkotilavuus metsä- ja kitumaalla (Vesijaon luonnonpuisto mukaan lukien).

Kehitysluokka	Runkotilavuus Osuudet puulajeittain, %							Itä-Hämeen ml
	Mänty	Kuusi	Koivu	Muu havupuu	Muu lehtipuu	m³	m³/ha	m³/ha
Aukeat alat	14	26	60	0	0	45	3	4
Taimikot	43	32	22	2	1	13327	25	26
Nuoret kasvatusmetsät	46	45	8	0	1	63542	136	100
Vartt. kasvatusmetsät	17	69	11	3	0	137875	265	206
Uudistuskypsät	33	55	9	3	0	84506	328	211
Siemen/suoj. puustot	27	57	13	3	0	13704	115	78
Yhteensä, %	**29**	**58**	**10**	**2**	**0**			
Itä-Häme, %	27	55	13		5			
Yhteensä, m³/ha	**47**	**95**	**17**	**4**	**1**		**164**	
Itä-Häme, m³/ha	38	77	18		7			140
Metsämaa, m³	**89780**	**181994**	**32307**	**7527**	**1391**	**312999**		
Kitumaa, m³	**89**	**0**	**2**	**0**	**0**	**92**		
Yhteensä, m³	**89869**	**181994**	**32309**	**7527**	**1391**	**313091**		

Verrattaessa Vesijaon koko alueen kehitysluokittaisia keskitilavuuksia voidaan havaita, että taimikoita lukuunottamatta kaikki kehitysvaiheet ovat puustoisempia kuin Itä-Hämeessä keskimäärin. Koko alueen keskitilavuus onkin 24 m³/ha ympäröivää aluetta korkeampi.

Kuusi on alueen valtapuu paitsi pinta-alajakaumien (ks. taulukko 6) myös puuston tilavuusosuuksien (58 %) perusteella. Männyn osuus (29 %) runkotilavuudesta on vähemmän kuin mäntyvaltaisten metsien osuus (35 %), koska mäntyvaltaiset metsät ovat iältään nuoria. Taimikoiden puustosta lähes neljännes on lehtipuustoa, kun varttuneemmissa metsissä sitä on vain kymmenes osa.

Kuvassa 6 on esitetty puuston keskitilavuuden ja hakkuumäärän kehittyminen vuodesta 1923 lähtien. 1950-luvulla hakkuut ylittivät kasvun. Kun lisäksi vuonna 1961 riehunut Maire-myrsky aiheutti suuria tuhoja myös Vesijaolla, johtivat nämä seikat keskitilavuuden voimakkaaseen alenemiseen.



Kuva 6. Puuston keskitilavuuden (koko alueella) ja vuotuisten toteutuneiden hakkuumäärien kehittyminen vuodesta 1923 (kausi 1994 - 2003 on tämän suunnitelman mukainen ennuste).

Tarkasteltaessa runkotilavuuksia kehitysluokittain ilman Vesijaon luonnonpuistoa (taulukko 9) voidaan havaita, että uudistuskypsien metsien keskitilavuus (253 m³/ha) on selvästi pienempi.

Taulukko 9. Puuston runkotilavuus metsä- ja kitumaalla (ilman Vesijaon luonnonpuistoa).

Kehitysluokka	Runkotilavuus Osuudet puulajeittain, %							Itä-Hämeen ml
	Mänty	Kuusi	Koivu	Muu havup	Muu lehtip	m³	m³/ha	m³/ha
Aukeat alat	14	26	60	0	0	45	3	4
Taimikot	43	32	22	2	1	13327	25	26
Nuoret kasvatusmetsät	46	45	8	0	1	63117	135	100
Vartt. kasvatusmetsät	17	69	10	3	0	136455	265	206
Uudistuskypsät	33	53	8	6	0	39492	253	211
Siemen/suoj. puustot	26	57	13	3	0	13648	115	78
Yhteensä, %	**28**	**58**	**10**	**3**	**0**			
Itä-Häme,%	27	55	13		5			
Yhteensä, m³/ha	**41**	**86**	**15**	**4**	**1**		**148**	
Itä-Häme,m³/ha	38	77	18		7			140
Metsämaa, m³	**74584**	**155241**	**27435,5**	**7527**	**1298**	**266085**		
Kitumaa, m³	**84**	**0**	**2**	**0**	**0**	**86**		
Yhteensä, m³	**74668**	**155241**	**27437,5**	**7527**	**1298**	**266171**		

Puuston vuotuinen kasvu esitetään seuraavissa taulukoissa 10 ja 11 sekä luonnonpuiston kanssa että ilman luonnonpuistoa. Absoluuttinen kasvu on likimain sama molemmissa tapauksissa. Vuotuinen keskimääräinen kasvu vastaa Itä-Hämeen keskimääräisiä kasvulukuja. Suhteellinen kasvu on pienempää erityisesti, kun tarkastelussa on mukana Vesijaon luonnonpuisto.

Taulukko 10. Puuston kasvu metsämaalla (Vesijaon luonnonpuisto mukaan lukien).

Kehitysluokka	Kasvu		
	m³	m³/ha	%
Aukeat alat	6	0,4	12,7
Taimikot	1 617	3,0	11,9
Nuoret kasvatusmetsät	3 949	8,4	6,2
Vartt. kasvatusmetsät	4 660	9,0	3,4
Uudistuskypsät	1 528	5,9	1,8
Siemen/suoj. puustot	385	3,2	2,8
Yhteensä/keskimäärin	**12 145**	**6,4**	**3,9**
Itä-Hämeen ml		6,3	4,5

Taulukko 11. Puuston kasvu metsämaalla (ilman Vesijaon luonnonpuistoa).

Kehitysluokka	Kasvu		
	m³	m³/ha	%
Aukeat alat	6	0,4	12,7
Taimikot	1 617	3,0	12,2
Nuoret kasvatusmetsät	3 941	8,4	6,3
Vartt. kasvatusmetsät	4 635	9,0	3,4
Uudistuskypsät	875	5,6	2,2
Siemen/suoj. puustot	384	3,2	2,8
Yhteensä/keskimäärin	**11 458**	**6,3**	**4,3**
Itä-Hämeen ml		6,3	4,5

5 Menneen kauden toiminta

5.1 Puun myynti

Menneen kauden toimintaa pyritään kuvaamaan esittämällä toimintaa kuvaavia tunnuslukuja. Pääsääntöisesti luvut ovat vertailukelpoisia tässä suunnitelmassa esitettyihin, sillä maaomaisuudessa ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia edellisen suunnitelmakauden aikana.

Kaudella 1982 - 1992 Vesijaon tutkimusalueessa on suoritettu hakkuutöitä keskimäärin 60,9 hehtaarilla vuosittain (taulukko 12). Hakkuualasta 64 %:lla on tehty harvennushakkuita. Ylispuuhakkuita on tehty 18 %:lla ja uudistushakkuita 17 %:lla hakkuualasta. Kaksi kolmasosaa uudistushakkuista on ollut siemen- tai suojuspuuhakkuita.

Kyseisellä kaudella tutkimusalue on luovuttanut puuta vuosittain keskimäärin 7003 m³ (taulukko 13). Tukkipuun osuus luovutetusta puumäärästä on ollut 59 %. Muu - sarake tarkoittaa erikoispuutavaralajeja kuten lehtikuusta mastopuiksi ja visakoivua.

Puutavaran myyntitulot samaan aikaan ovat olleet vuosittain keskimäärin 1 527 221 mk (taulukko 14). Puun myyntitulosta 99 % on kertynyt hankintakauposta. Merkittävimpiä puun ostajia ovat olleet Yhtyneet Paperitehtaat Oy, Myllykoski Oy, Tehdaspuu Oy, Koskitukki Oy, Enso-Gutzeit Oy ja Hippulaisen Saha Oy.

Taulukko 12. Suunnitelmakauden 1982 - 1992 hakkuupinta-alat, ha.

Vuosi	Harvennus-hakkuu	Uudistushakkuu		Ylispuu-hakkuu	Muu hakkuu	**Hakkuuala yhteensä**
		Avohakkuu	SP-/SPJ-hakkuu			
1982	20,0	12,0	4,0	1,0		37,0
1983	31,0	11,0	3,0	6,0		51,0
1984	29,0		9,0	16,0		54,0
1985	57,0	2,0	5,0	8,0		72,0
1986	45,0	4,0	6,0	6,0		61,0
1987	57,0	2,0	5,0	8,0		72,0
1988	54,0	1,0	2,0	21,0		78,0
1989	25,0	8,0	8,0	49,0		90,0
1990	25,0		10,0	5,0		40,0
1991	37,0		15,0	1,0		53,0
1992	50,0		8,0	1,0	3,0	62,0
Yhteensä	**430,0**	**40,0**	**75,0**	**122,0**	**3,0**	**670,0**
ha/vuosi	**39,1**	**3,6**	**6,8**	**11,1**	**0,3**	**60,9**

Taulukko 13. Suunnitelmakaudella 1982 - 1992 luovutetut puumäärät, m^3

Vuosi	Tukkipuuta	Kuitupuuta	Polttopuuta	Muuta	**Yhteensä**
1982	4 172	1 431	126	41	5 770
1983	3 034	3 131	172		6 337
1984	4 430	2 009	95		6 534
1985	3 906	184	56		4 146
1986	4 920	2 909	18		7 847
1987	3 429	3 745	30		7 204
1988	5 534	3 832	76		9 442
1989	4 363	2 397	46	50	6 856
1990	2 867	3 579	51		6 497
1991	5 857	3 419	31		9 307
1992	2 860	4 169	17	49	7 095
Yhteensä	**45 372**	**30 805**	**718**	**140**	**77 035**
m^3/vuosi	**4 125**	**2 800**	**65**	**13**	**7 003**

Taulukko 14. Suunnitelmakauden 1982 - 1992 puunmyyntitulot, mk (määrät, m^3)

Vuosi	Pystymyynti	Hankintamyynti	Muu luovutus	**Yhteensä**	**m^3**	**mk/m^3**
1982	34 743	1 052 987	735	1 088 465	5 770	189
1983	21 789	1 062 771	2 505	1 087 065	6 337	172
1984	7 705	1 307 957	0	1 315 662	6 534	201
1985	17 561	1 232 612	1 485	1 251 658	4 146	302
1986	18 239	1 550 833	0	1 569 072	7 847	200
1987	7 954	1 427 669	0	1 435 623	7 204	199
1988	19 881	2 094 170	1 411	2 115 462	9 442	224
1989	17 400	1 692 831	0	1 710 231	6 856	249
1990	11 331	1 589 691	0	1 601 022	6 497	246
1991	3 575	2 137 096	150	2 140 821	9 307	230
1992		1 484 350		1 484 350	7 095	209
Yhteensä	**160 178**	**16 632 967**	**6 286**	**16 799 431**	**77 035**	**218**
mk/vuosi	**14 562**	**1 512 088**	**571**	**1 527 221**	**7 003**	

5.2 Metsänhoito- ja parannustyöt

Erilaisia metsänhoito- ja perusparannustöitä on tehty kaudella 1982 - 1992 keskimäärin 80,4 ha:lla (taulukko 15). Eniten on tehty taimikonhoitotöitä, joiden osuus pinta-alasta on ollut 58 % eli 46,2 ha. Uudistamisalan raivausta on tehty vuosittain 7,0 ha:lla, maanmuokkausta 8,7 ha:lla ja metsänviljelyä 6,6 ha:lla. Pystykarsintaa on tehty huomattavan paljon, keskimäärin peräti 6,2 ha:lla vuodessa.

Metsänhoito- ja perusparannustöiden kustannukset ovat olleet keskimäärin 100 871 mk vuodessa (6,6 %) puunmyyntituloista. Metsänhoitotöiden osuus kustannuksista on ollut 80 % ja perusparannusten 16 %.

Taulukko 15. Suunnitelmakaudella 1982 - 1992 tehtyjen metsänhoito- ja perusparannustöiden pinta-alat, ha.

Vuosi	Raivaus	Muok-	Metsänuudistaminen						Täyd.	Pellon	Taimikonhoito			Pysty-	Lan-	Ojitus		Kaikki	Tien
		kaus	kylvö	mänty	kuusi	koivu	muut	yht.	viljely	metsi-	heinän	perkaus	riukum.	karsinta	noitus	uudis-	perkaus/	yht.	rak.
										tys	torjunta	harv.	harv.			ojitus	täyd.	ha	km
1982		13,0	9,0	1,0		1,0	3,0	14,0	4,2		23,0	24,0	2,0			8,2	1,0	89,4	
1983		15,0		5,0	3,0			8,0	5,3		5,0	33,0			0,2			66,5	
1984	3,0	5,0			0,2	1,0	2,0	3,2	1,0		1,0	40,0		20,0				73,2	
1985		20,1		2,0	0,2		3,3	5,5				6,9		5,5			4,8	42,8	
1986	3,0	10,0		3,0		1,0		4,0			7,0	34,0		11,0			21,3	90,3	
1987		2,0	5,0		2,0			7,0				37,0		12,0			3,1	61,1	
1988	38,0	4,0	2,0		3,0			5,0				22,0		16,0			11,2	96,2	
1989		0,0			2,1	1,1	0,3	3,5			5,0	57,0						65,5	
1990		0,0									4,0	117,0						121,0	1,0
1991	33,0	0,0					2,0	2,0			2,0	74,0						111,0	
1992		27,0	8,0	6,0	6,0			20,0			8,0	8,0		4,0				67,0	
Yhteensä	77,0	96,1	24,0	17,0	16,5	4,1	10,6	72,2	10,5	0,0	55,0	452,9	2,0	68,5	0,2	8,2	41,4	884,0	1,0
ha/vuosi	7,0	8,7	2,2	1,5	1,5	0,4	1,0	6,6	1,0	0,0	5,0	41,2	0,2	6,2	0,0	0,7	3,8	80,4	0,1

Taulukko 16. Suunnitelmakauden 1982 - 1992 metsänhoito- ja perusparannustöiden kustannukset, mk.

Vuosi	Raivaus	Muokkaus	Metsän-	Taimikon-	Pysty-	HOITO-	Lan-	Ojitus	Tien-	Teiden	PARANNUS-	MUUT	KAIKKI
		Kulotus	viljely	hoito	karsinta	TYÖT yhteensä	noitus		rakennus	kunn.	TYÖT yhteensä	TYÖT	TYÖT yhteensä
1982		6930	50968	44501		102399		8605		8893	17498		119897
1983		8195	41250	29459		78904	458			5970	6428		85332
1984	2599	3095	16217	37991	26321	86223				3811	3811		90034
1985		13264	30492	9303	7109	60168		1278		40237	41515		101683
1986	1300	7100	10500	18800	17000	54700		9400			9400		64100
1987		2100	10300	22500	20600	55500		5300		33300	38600		94100
1988	11000	5600	7300	39400		63300		5400		14700	20100		83400
1989			14600	44900		59500							59500
1990		16000		107000		123000		1000	18000	7000	26000		149000
1991	23727		14732	89072		127531						37000	164531
1992		23000	37000	9000	9000	78000				20000	20000		98000
Yhteensä	38626	85284	233359	451926	80030	889225	458	30983	18000	133911	183352	37000	1109577
mk/vuosi	3511	7753	21214	41084	7275	80839	42	2817	1636	12174	16668	3364	100871

5.3 Metsien rakenteen kehittyminen vuodesta 1982

Seuraavassa taulukossa 17 tarkastellaan tärkeimpien metsikkö- ym. tunnusten kehittymistä kahden viimeisimmän metsätalouden tarkastuksen perusteella. Inventointien tulokset eivät veroluokkajakaumien ja suunnitetietojen osalta ole täysin vertailukelpoiset, sillä edellisessä metsätaloussuunnitelmassa veroluokkajakauma ja suunnitetiedot on taulukoitu vain talousmetsäluokalle. Talousmetsien metsämaata on tuolloin luokitettu olevan 1485 hehtaaria.

Taulukko 17. Tunnusten kehittyminen vuodesta 1982.

Tunnus	1982	1994
Kokonaispinta-ala, ha	2 025,90	2 076,66
Maapinta-ala, ha	1 929,80	1 980,06
Metsämaan pinta-ala, ha	1 861,30	1 912,57
osuus maapinta-alasta, %	96	97
Veroluokkien osuudet, %	*)	
I	63	54
II	12	36
III	22	9
IV	3	2
Keskitilavuus metsämaalla, m3/ha	131	164
Kehitysluokkien osuudet, %		
aukea ala	3	1
taimikot	29	28
nuoret kasvatusmetsiköt	16	25
varttuneet kasvatusmetsiköt	28	27
uudistuskypsät metsiköt	18	14
luontaisesti uudistettavana olevat (siemen- ja suojuspuuasennot)	3	6
vajaatuottoiset metsiköt	2	
Puulajiosuudet, % tilavuudesta		
mänty	26	29
kuusi	66	58
muu havupuu	3	4
koivu	4	10
muu lehtipuu	0	0
Keskikasvu metsämaalla, m3/ha/v	4,4	6,4
Hakkuusuunnite	*)	**)
m3/ha/v	5,1	5,3
m3/v	7638	9577
Vuotuinen uudistushakkuupinta-ala, ha	*)	
avohakkuu	16,4	10,8
luont. uudistamiseen tähtäävä hakkuu	3,9	2,5
Kiertoaika, v	110 *)	136 **)

*) edellisessä metsätaloussuunnitelmassa kaudelle 1982 - 1992 taulukoitu vain talousmetsien metsämaalle (1486 ha)

**) laskennassa käytetty metsämaan pinta-alaa ilman luonnonpuistoa (1803 ha)

6 Tulevan kauden toimintasuunnitelma

6.1 Taustaa

Metsäntutkimuslaitoksen hallinnassa olevaa maa- ja vesiomaisuutta hyödynnetään kokonaisvaltaisesti siten, että se palvelee mahdollisimman hyvin metsäntutkimustoimintaa. Samalla otetaan huomioon luonnonsuojelulliset ja taloudelliset päämäärät sekä muut yhteiskunnalliset tarpeet.

Tutkimustoiminnan huomioiminen aiheuttaa eroja normaaliin metsätalouteen verrattuna. Hoito- ja käyttösuunnitelmaa laadittaessa on koemetsiköille ja koevarausalueille pääsääntöisesti saatu toimintaohjeet asianomaiselta tutkijalta tai tutkimusosastolta. Tehtäessä toimenpiteitä metsikkökuvioilla, joilla ei vielä ole kokeita, tulee ottaa huomioon mahdollinen tuleva tutkimuskäyttö muun muassa muodostamalla riittävän suuria toimenpidekuvioita, silloin kun se topografian ja kasvupaikan homogeenisuuden puolesta on mahdollista. Toimenpidekuvion kokoa määritettäessä on kuitenkin huomioitava metsien käsittelyohjeet ja monikäyttö.

Vesijaon luonnonpuiston inventointitiedot sisältyvät useimpiin tässä suunnitelmassa esitettyihin tunnuslukuihin. Luonnonpuistoa varten tullaan myöhemmin laatimaan erillinen luonnonpuiston hoito- ja käyttösuunnitelma.

6.2 Metsänkäsittelylinjat

Omien metsien tulisi tarjota sopivia tutkimuskohteita yhä laajenevalle metsäntutkimuksen kentälle. Tämä merkitsee sitä, että metsänkäsittelyn tulisi olla vaihtelevaa ja tuottaa metsänkäsittelyltään monimuotoisia ja toisistaan poikkeavia metsikkökuvioita ja lohkoja. Tulevaisuudessa esiintulevien tutkimustarpeiden ennustaminen on liki mahdotonta, joten tarjolla tulisi olla metsänkäsittelyn koko kirjo. Rajoitteena voidaankin pitää maaomaisuuden vähäistä määrää.

Vesijaon tutkimusalueella tulevan tutkimustoiminnan tarpeet pyritään täyttämään muodostamalla osa alueesta viivästetyn hoidon alueeksi (ekstensiivisen metsänkäsittelylinjan alue), hoitamalla valtaosaa alueesta metsänkäsittelyohjeiden mukaisesti ja säilyttämällä vanhoja puustoja yksittäisinä kuvioina. Edellä mainittujen lisäksi ei saa unohtaa Vesijaon luonnonpuiston merkitystä liki luonnontilaisena vertailualueena muulle tutkimusmetsälle. Koeruudulle tutkijan määrittämä toimenpide suoritetaan pääsääntöisesti vastaavanlaisena koko ympäröivälle metsikkökuviolle, mikä osaltaan luo vaihtelua metsien käsittelyyn.

Viivästetyn hoidon (ekstensiivisen käsittelyn) alueilla edessä olevia metsänhoidollisia toimenpiteitä viivästetään. Uudistamistapana käytetään vain luontaista uudistamista (tarvittaessa täydennysviljelyä). Taimikot kasvatetaan tiheämpinä ja harvennukset tehdään selkeästi normaalia myöhemmin. Uudistamisikäraja on 50 % ja läpimittaraja 30 % normaalia korkeampi. Tulevalle kymmenvuotiskaudelle näille alueille muodostuu hakkuusäästöä, joka kuitenkin myöhemmin purkautuu puustojen saavuttaessa korkeammalle asetetut uudistamiskriteerit. Ekstensiivisesti käsiteltävien alueiden pinta-ala on 81,74 hehtaaria (liite 3).

6.3 Metsätalouden harjoittamisen edellytykset

Luonnonolosuhteet metsätalouden harjoittamiseen Vesijaon tutkimusalueessa ovat hyvät. Metsämaiden osuus kokonaispinta-alasta on 97 %. Maastonmuodoiltaan alue on verrattain tasaista. Osa alueesta on melko kivistä. Kangasmaita on 80 % metsämaasta ja niistä valtaosa on mustikkatyyppiä tai tätä viljavampaa. Turvemailla, joita kaikkiaan on 20 % metsämaan pinta-alasta, on ojituksin kyetty lisäämään puuntuotantoa, sillä 77 % turvemaista on vähintään muuttuma-asteella. Ilmasto-oloiltaan Vesijako on puuntuotannon kannalta mitä suotuisinta aluetta.

Puuston keskitilavuus koko Vesijaon tutkimusalueella ilman Vesijaon luonnonpuistoa on 148 m^3/ha, mikä on hieman enemmän kuin ympäröivällä alueella keskimäärin. Puuntuotannollisesti katsoen taimikoita alueella on hieman liikaa ja uudistuskypsiä metsiä liian vähän, joten vanhojen metsien uudistamista tulee rajoittaa. Alueella on tosin runsaasti uudistamisvaihetta lähestyviä varttuneita kasvatusmetsiköitä, joista osa jo nyt uudistamisläpimittakriteerejä käyttäen voitaisiin määrittää uudistuskypsiksi. Vanhojen metsien osalta tutkimusedellytykset ovat kuitenkin turvatut Vesijaon luonnonpuistossa.

6.4 Puuntuotanto-ohjelman määrittäminen

6.4.1 Metsälaskelma eli MELA

Metsien kehitysennuste vuosille 1994 - 2024 laskettiin Markku Siitosen kehittämällä MELA-ohjelmistolla. MELA-laskentaa varten muodostetaan syöttötiedot kuvioittaisen arvioinnin metsikkö- ja puustotiedoista. Jokaiselle yksittäiselle metsikkökuviolle ennustetaan puuston kehitys halutulle aikavälille (tässä 30 vuotta). Metsikön kehitystä kuvaavilla malleilla (simulointiosa) kasvatetaan puustoa vuotuisen kasvun verran kasvattaen samalla ikää vuodella. Kehitysennusteeseen vaikuttavat muun muassa kasvupaikka, puulaji, ikä ja tilavuus. Kunkin kymmenvuotiskauden puolivälissä tutkitaan toimenpidetarve. Jos puuston pohjapinta-ala ylittää leimausrajan, muodostetaan erääksi toimenpidevaihtoehdoksi harvennus, tai jos puuston ikä ylittää uudistuskypsyysikärajan (laskennassa käytetty pidennettyä kiertoaikaa), luodaan uudistamisvaihtoehtoja. Vastaavasti päätellään muu toimenpidetarve. Koko tutkimusalueen puuston kehitykseen päästään laskemalla metsiköittäiset tiedot yhteen.

Toimenpidetarpeen määrittäminen tuottaa yksittäiselle metsikkökuviolle useita vaihtoehtoja kussakin päättelytilanteessa (kymmenvuotiskauden puoliväli). Tämä mahdollistaa toisistaan poikkeavien tuotanto-ohjelmien laatimisen. Laskennalle voidaan asettaa ehtoja (tavoitteita ja rajoitteita). Ihannetapauksessa laskennalle yksinkertaisesti kerrotaan, millaista metsäomaisuuden toivotaan olevan esimerkiksi 30 vuoden kuluttua. Yleisesti esitettyjä vaatimuksia ovat olleet tulovirtojen ja työllistävyyden tasaisuus peräkkäisillä kymmenvuotiskausilla ja puustopääoman säilyminen vähintään nykytasolla. Tällöin laskelma muuttaa metsiköittäiset toimenpide-ehdotukset sellaisiksi, että asetetut tavoitteet täyttyvät (esim. jos uudistettava ala on liian suuri, jätetään suurempi osa uudistuskypsistä metsiköistä lepoon). Vertailukohdaksi myöhemmin esiteltäville laskelmille laskettiin yksinomaan MELAn tekemiin ja valitsemiin metsiköittäisiin toimenpide-ehdotuksiin perustuva laskelma, jossa tavoiteltiin korkeita ja

säännöllisiä metsätalouden nettotuloja koko 30 vuoden tarkastelujaksolla säilyttämällä vähintään nykyinen puuston tuottoarvo tarkastelujakson aikana. Tässä teoreettisessa laskelmassa, jossa siis ei oteta huomioon tutkijoiden kokeille määrittämiä toimenpidetarpeita eikä kaikelta osin muuta maan käyttöä, olisi vuotuinen hakkuukertymä yli 1000 m³ lopulta päädyttyyn kertymään verrattuna korkeampi. Puuston keskitilavuus kasvaisi ensimmäisen kymmenvuotiskauden aikana nykyisestä 164 m³/ha:sta 167 m³/ha:iin, laskien myöhemmin 30 vuoden aikana noin 160 m³/ha:iin. Tässäkin laskelmassa on huomioitu metsätalouden ulkopuolella olevat suojelualueet sekä maisemametsien pidempi kiertoaika. Vuotuiset metsätalouden nettotulot olisivat valittua tuotanto-ohjelmaa yli 200 000 markkaa korkeammat. Mainittu nettotulon lukuarvo on sikäli teoreettinen, että muun muassa kokeiden hoidosta aiheutuvia korkeampia yksikkökustannuksia ei ole laskentaan sisällytetty. Nettotuloa voidaan käyttää kuitenkin eri tuotanto-ohjelmien vertailuun.

6.4.2 Hakkuumahto ja minimi

Vesijaon tutkimusalueelle laskettiin useita vaihtoehtoisia tuotanto-ohjelmia vaihtelevin tavoittein ja rajoittein. Seuraavassa esitellään eräänlaiset ääriarvot, joista toisessa tavoiteltiin ensimmäisellä kymmenvuotiskaudella mahdollisimman suurta hakkuukertymää (hakkuumahto), kun taas toisessa (minimi) tehdään vain välttämättömimmät metsän- ja kokeenhoidolliset työt. Kumpikaan edellä mainituista ei täytä sen paremmin puuntuotannollisen kestävyyden kuin pitkäjänteisen tutkimustoiminnankaan vaatimusta, sillä 30 vuoden laskentajaksolla metsästä saatavat tulot, puuston tilavuus ja rakenne, tuottoarvo, työllistämisvaikutukset ym. tekijät eivät pysy edes likimain samalla tasolla. Vaikutukset vain korostuvat pidennettäessä tarkastelujaksoa.

Tutkimusalueelle laskettu vuotuinen hakkuumahto olisi 15 873 m³ ensimmäisellä kymmenvuotiskaudella. Kyseistä hakkuukertymää vastaava hakkuupinta-ala olisi 103 hehtaaria, josta uudistushakkuita olisi runsas kolmannes. Metsätalouden vuotuiset nettotulot olisivat yli 2 miljoonaa markkaa. Keskimääräinen puuston tilavuus laskisi aluksi tutkimusalueella (ilman Vesijaon luonnonpuistoa) 122 m³:iin hehtaarilla nousten vuoteen 2024 mennessä noin 135 m³:iin. Hakkumahtoa laskettaessa on rantametsissä käytetty puolitoistakertaista kiertoaikaa, koemetsiköissä toimenpiteet on suoritettu tutkijan antamien toimintaohjeiden mukaisesti ja Vesijaon luonnonsuojelualueella ei toimenpiteitä suoriteta.

Minimituotanto-ohjelmassa tehdään vain kokeilla suunnitellut toimenpiteet sekä muualla vain kiireellisimmät metsänhoidolliset työt. Tällainen ohjelma merkitsisi alle 4000 m³:in vuotuista hakkuukertymää. Kyseistä kertymää vastaisi 36 hehtaarin hakkuupinta-ala, josta kuudesosa olisi uudistushakkuita. Vuotuista nettotuloa metsätaloudesta saataisiin vain vajaat 500 000 markkaa.

Eräiden tunnuslukujen kehittymistä eri tuotanto-ohjelmissa kuvataan lisää luvussa 7.

6.4.3 Puuntuotanto-ohjelma ja hakkuusuunnite vuosille 1994 - 2003

Useita eri vaihtoehtoja vertaillessa on päädytty esittämään tässä luvussa esitettyä tuotanto-ohjelmaa. Valitussa tuotanto-ohjelmassa toimenpide-ehdotuksen koemetsiköille on antanut kokeen vastuututkija tai tutkimusosasto. Muiden metsikkökuvioiden osalta toimenpideohje perustuu joko maastotyöntekijän antamaan toimenpide-ehdotukseen tai metsälaskelmalla (MELA) valittuun toimenpiteeseen. Maastotyöntekijän ehdotus on valittu niissä tapauksissa, joissa hän on nähnyt toimenpidetarpeen erittäin kiireelliseksi. Erikseen on myöhemmin ratkottu viivästetyn hoidon alueiden, rantametsien ja riistanhoitoalueiden huomioon ottamisesta aiheutuneet ristiriidat.

Tuotanto-ohjelma on laadittu kestävyyden periaatetta noudattaen ottaen huomioon edellä mainitut reunaehdot. Tavoitteena on pidetty eri kehitysvaiheessa olevien tutkimusmetsien tarjoamista tutkimuskäyttöön myös kaukana tulevaisuudessa, tasaista hakkuukertymävirtaa sekä tasaisia työllistämismahdollisuuksia. Metsätalouden nettotulojen tason on edellytetty säilyvän seuraavan 30 vuoden aikana vähintään suunnitelmakauden 1994 - 2003 tasolla. Jatko tästä eteenpäin on pyritty turvaamaan vaatimuksella, että puuston tuottoarvo (3% korolla laskien) on vähintään nykyisellä tasolla vielä 30 vuoden kuluttua. Ikäluokkajakauman tasoittamiseksi jouduttiin lisäksi rajoittamaan vuotuista uudistamisalaa. Lisäksi yksittäisinä metsikkökuvioina säilytetään vanhoja, yli 120 vuoden ikäisiä puustoja.

Tulevan kymmenvuotiskauden hakkuumääräksi on näin ollen saatu 95 770 m^3 eli 9 577 m^3 vuodessa. Hakkuukertymästä reilu kymmenesosa (1104 m^3 vuodessa) saadaan koemetsiköistä. Metsien kasvu vastaavalla jaksolla on 132 390 m^3 eli 13 239 m^3 vuodessa, joten hakkuusäästöä kertyy vuosittain 3 663 m^3. Vuotuinen kasvuluku poikkeaa aiemmin taulukossa 10 esitetystä, koska taulukossa 10 esitetään vuoden 1994 kasvu, kun tässä puolestaan tarkastella kymmenvuotiskauden 1994 - 2003 keskimääräistä kasvua. Hakkuusäästöstä viidennes kertyy Vesijaon luonnonpuistoon ja kolmannes koemetsiköihin, joten valtaosa siitä kertyy tutkimusmetsäreserviin. Hakkuukertymä ylittää kasvun vain Lamperinmetsä ja Parrinmetsä-tiloilla (karttalehti 4; ks. taulukko 18).

Taulukko 18. Hakkuusuunnitteen ja hakkuusäästöjen jakautuminen Vesijaon tutkimusalueen eri osiin.

Karttalehti	Hakkuusuunnite		Tilavuuskasvu		Hakkuusäästö
	m^3/v	$m^3/ha/v$	m^3/v	$m^3/ha/v$	m^3/v
1	2 270	5,2	3 085	7,0	816
2	1 522	5,3	1 986	6,9	465
3 Muu kuin luonnonpuisto	3 997	4,4	6 328	6,9	2 331
3 Luonnonpuisto	0	0,0	699	6,3	699
4	1 638	13,9	694	5,9	-944
5	83	3,6	255	11,0	173
6	68	2,5	191	7,2	123
Yhteensä	**9 577**	**5,3**	**13 239**	**6,9**	**3 663**

Ensimmäisellä kymmenvuotiskaudella puuston keskitilavuuden on laskettu kasvavan 164 m^3/ha:stä 179 m^3:iin hehtaarilla, kasvaen edelleen kolmenkymmen vuoden aikana aina 211m^3:iin hehtaarilla.

Laaditun tuotanto-ohjelman mukainen vuotuinen hakkuupinta-ala on 82,6 hehtaaria. Tästä uudistushakkuiden osuus on 13,3 hehtaaria (16 %), josta avohakkuuala on 10,8 ha, siemenpuuhakkuiden 0,2 ha ja suojuspuuhakkuiden 2,3 ha. Vuosittain uudistetaan siis vain 0,7 % koko alueen metsämaan alasta (osuus on sama laskettaessa ilman Vesijaon luonnonpuistoa). Ylispuiden poistoa tulisi tehdä keskimäärin 9,4 hehtaarilla ja harvennushakkuita 59,9 hehtaarilla vuodessa (taulukko 19).

Kymmenvuotiskauden metsätalouden nettotulot ovat 13,12 Mmk. Verrattuna tätä osin teoreettista nettotulon lukuarvoa aiemmin luvussa 6.4.1 esitettyyn laskelmaan, voidaan todeta, että koko kymmenvuotiskaudella viivästetyn hoidon kohteiden, maiseman- ja riistanhoidollisten tekijöiden sekä koetoiminnan vuoksi nettotulot jäävät 2,12 Mmk (14 %) pienemmiksi.

6.5 Puunkorjuutyöt ja niiden kustannukset

Valittua tuotanto-ohjelmaa vastaavan hakkuuehdotuksen summatunnukset on esitetty taulukossa 19. Kuvioittaiset ehdotukset ilmenevät liitteenä 9 olevasta kartanselityskirjasta. Runsas neljäkymmentä prosenttia suunnitteesta lasketaan saatavan uudistushakkuista ja valtaosa kasvatushakkuista.

Taulukko 19. Hakkuupinta-alat ja -kertymät hakkuutavoittain 1994 - 2003.

Hakkuutapa	ha/vuosi	m^3/v
Ylispuuhakkuu	9,4	1 203
Harvennushakkuu	59,9	4 423
Suojuspuuhakkuu	2,3	3 951 *)
Siemenpuuhakkuu	0,2	
Avohakkuu	10,8	
Yhteensä	**82,6**	**9 577**

*) Uudistushakkuut yhteensä

Taulukossa 20 esitetään hakkuumäärän jakautuminen puutavaralajeittain. Suunnitelmakaudella Vesijaon tutkimusalueessa arvioidaan hakattavan 9577 m^3 vuodessa, josta tukkipuuta on 5493 m^3:a (57 %) ja kuitupuuta 4146 m^3:a (43 %) vuodessa. Laskennassa puutavaramalli perustuu yksinomaan laskennassa käytetyn metsikkökuvion puustoa kuvaavan puujoukon ulkoisiin mittoihin (mm. lenkoutta, oksaisuutta ja lahoisuutta ei ole voitu ottaa riittävästi huomioon), joten tukkipuun osuutta on pidettävä yliarviona.

Taulukko 20. Hakkuumäärät puutavaralajeittain 1994 - 2003.

Puutavaralaji	m³/vuosi	m³/vuosi
Mät	1343	
Kut	3682	
Kot	413	
Yhteensä		**5438**
Mäk	1286	
Kuk	1871	
Kok	943	
Lek	39	
Yhteensä		**4139**
Yhteensä		**9577**

Puunkorjuukustannukset ovat Vesijaon tutkimusalueella keskimäärin 80 mk/m³. Vuotuiset korjuukustannukset tulevalla kaudella ovat miestyön osalta keskimäärin 767 600 mk. Yksikkökustannuksiin sisältyvät hakkuusta sosiaalimenoineen sekä muista puunkorjuuseen kohdistuvista töistä aiheutuneet kustannukset.

6.6 Metsänhoito- ja perusparannustyöt sekä niiden kustannukset

Taulukossa 21. esitetään vuotuisten metsänhoito- ja perusparannustöiden määrät, ajan menekit sekä yksikkökustannukset. Liitteisiin 5 ja 6 on koottu metsälaskelmassa käytetyt yksikkökustannukset.

Taulukko 21. Metsänhoito- ja perusparannustyöt 1994 - 2003.

Työlaji	Pinta-ala	Ajanmenekki		Kustannukset
	ha/v	mtp/ha	mtp/v	
Metsänviljely	12,3	2,8	34	42 000
Täydennysviljely	8,2	1,4	11	15 500
Taimikonhoito	17,2	1,6	27	13 800
Heinäntorjunta	6,0	1,8	11	5 700
Raivaus	10,0	0,8	8	4 000
Muokkaus	9,8			7 700
Lannoitus	1,1	0,9	1	900
Ojitus	1,5			1 200
Teiden kunnossapito				12 000
Yhteensä	**66,1**		**92**	**102 800**

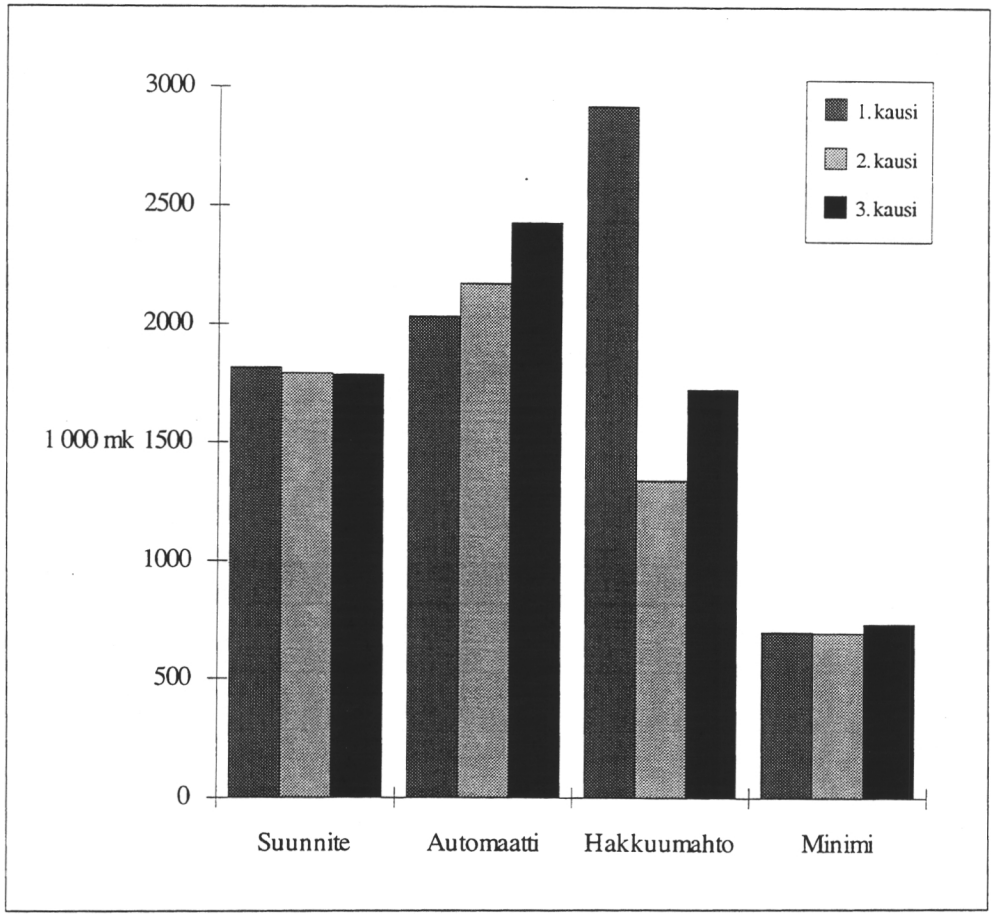
Edellisen taulukon avulla pyritään kuvaamaan metsänhoito- ja perusparannustöiden kustannuksia ja niissä tarvittavaa työvoimaa. Kustannusten arvioinnissa on käytetty apuna vuoden 1992 metsätilastollisen vuosikirjan Itä-Hämeen metsälautakunnan alueen yksikkökustannuksia sekä tutkimusalueessa viime vuosina toteutuneita kustannuksia. Esitetyt keskimääräiset ajanmenekit ja yksikkökustannukset ovat suuntaa antavia ja sisältävät yleistyksiä. Palkkausmuoto aiheuttaa eroja verrattaessa kustannuksia metsälautakunnan alueen keskikustannuksiin samoin kuin erilaiset koejärjestelyt.

Metsänviljelyn ajanmenekkiin ja työkustannuksiin vaikuttavat työlaji, puulaji, taimilaji, työtapa, työväline, maanmuokkausaste, muut maastovaikeustekijät sekä palkkausmuoto. Täydennysviljelyssä vaikuttavat edellisten lisäksi myös taimimäärä hehtaaria kohden.

Maanpinnan käsittelyn ajanmenekkiin ja kustannuksiin vaikuttavat muokkaustapa, vetokone, työjälki, maastovaikeustekijät, uudistusalan koko, uudistusalojen ketjutus ym. tekijät.

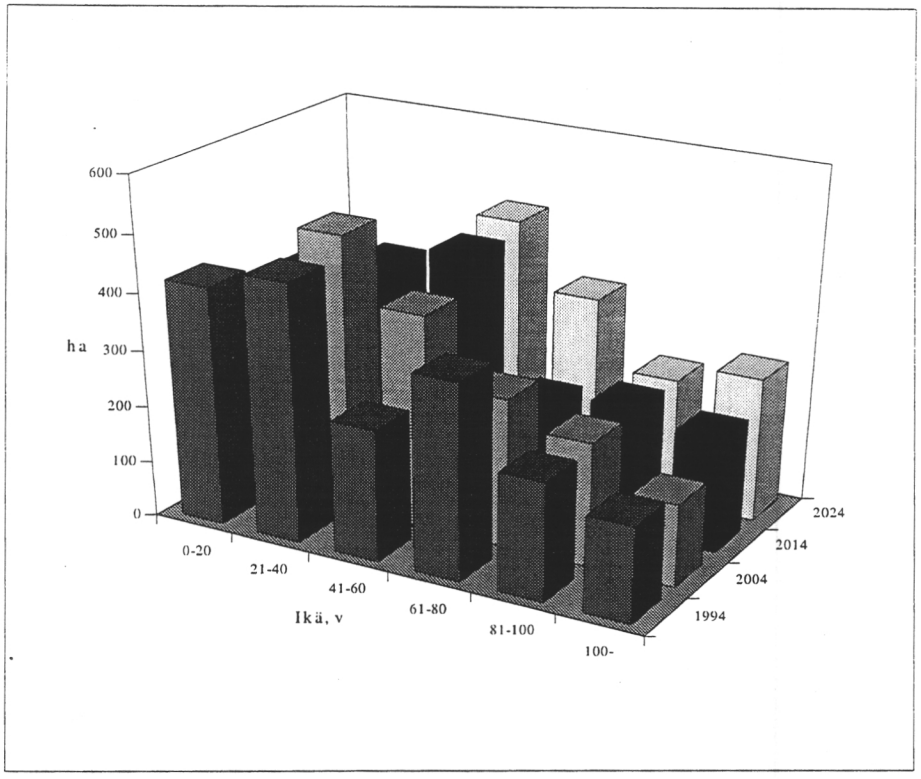
7 Pitkän aikavälin suunnittelu

7.1 Bruttotulojen kehitys

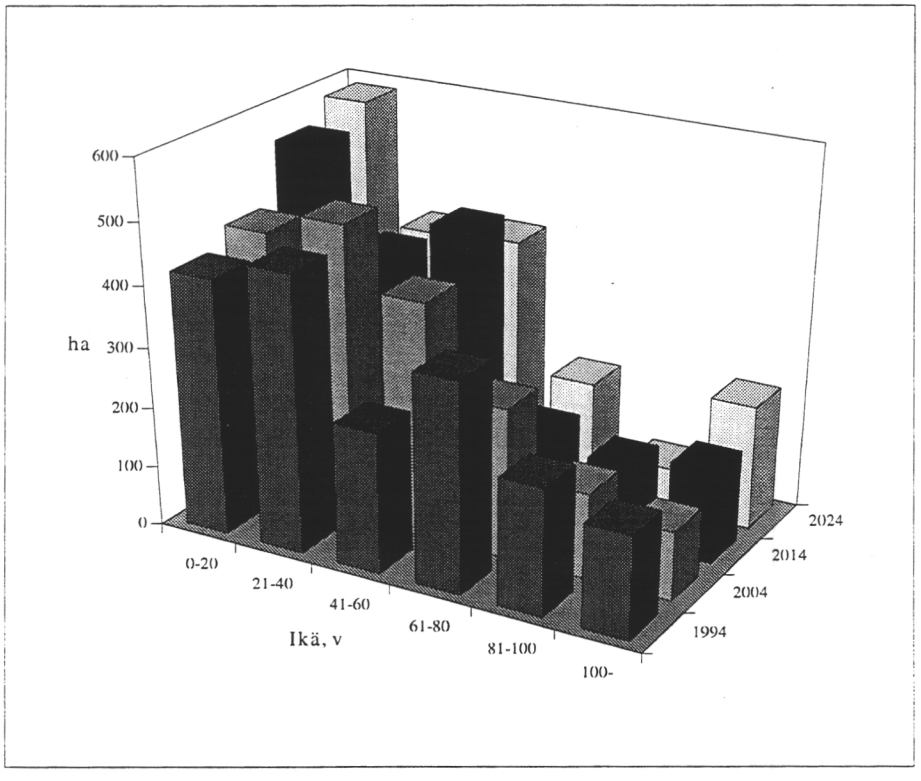


Kuva 7. Bruttotulojen kehitys pitkällä aikavälillä eri hakkuusuunnitevaihtoehdoilla, 1000 mk / kymmenvuotiskausi.

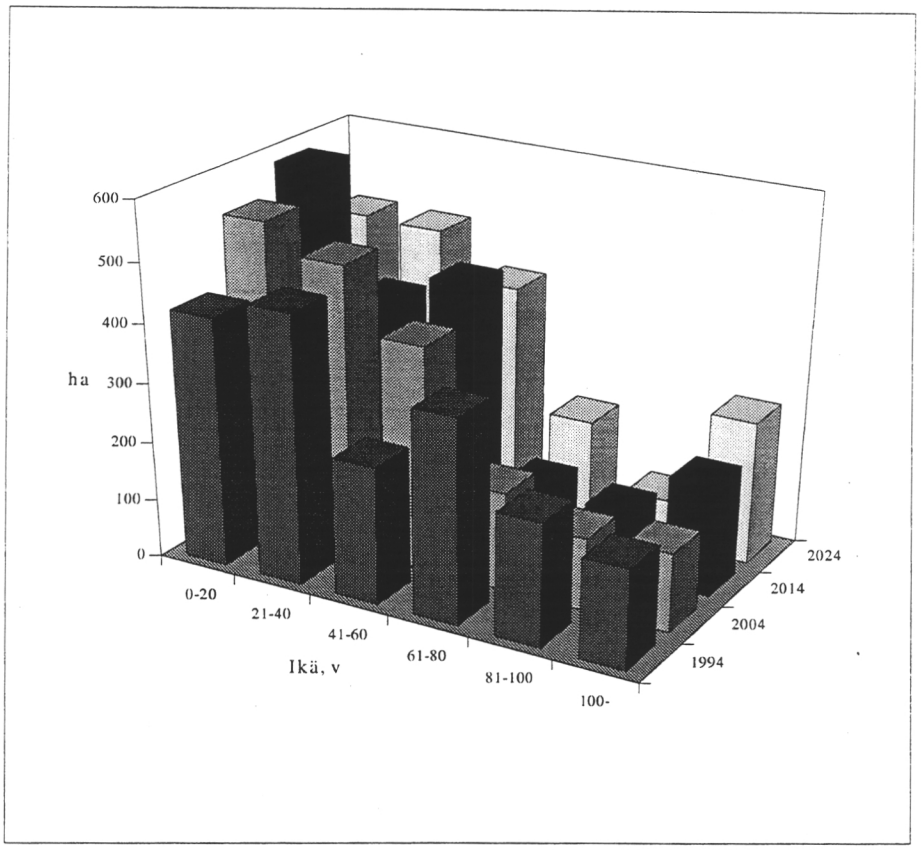
7.2 Ikäluokkajakauman kehitys 1994 - 2024



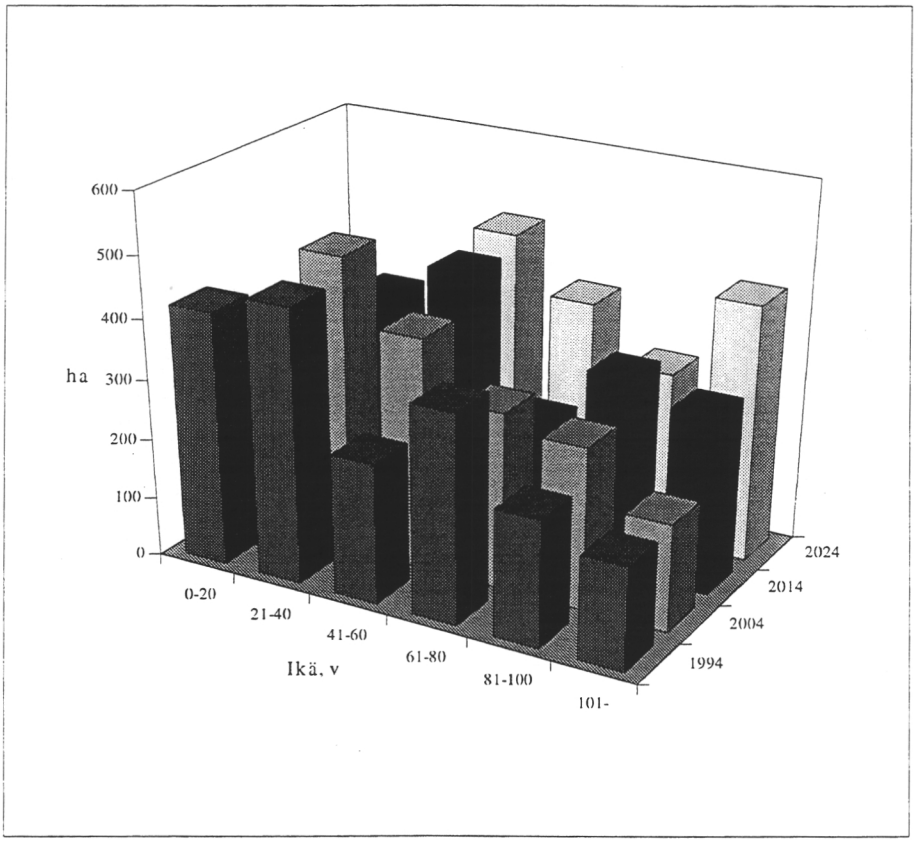
Kuva 8. Ikäluokkajakauman kehitys pitkällä aikavälillä valitun puuntuotanto-ohjelman mukaan toimittaessa.



Kuva 9. Ikäluokkajakauman kehitys pitkällä aikavälillä automaattisimuloinnin mukaan toimittaessa.

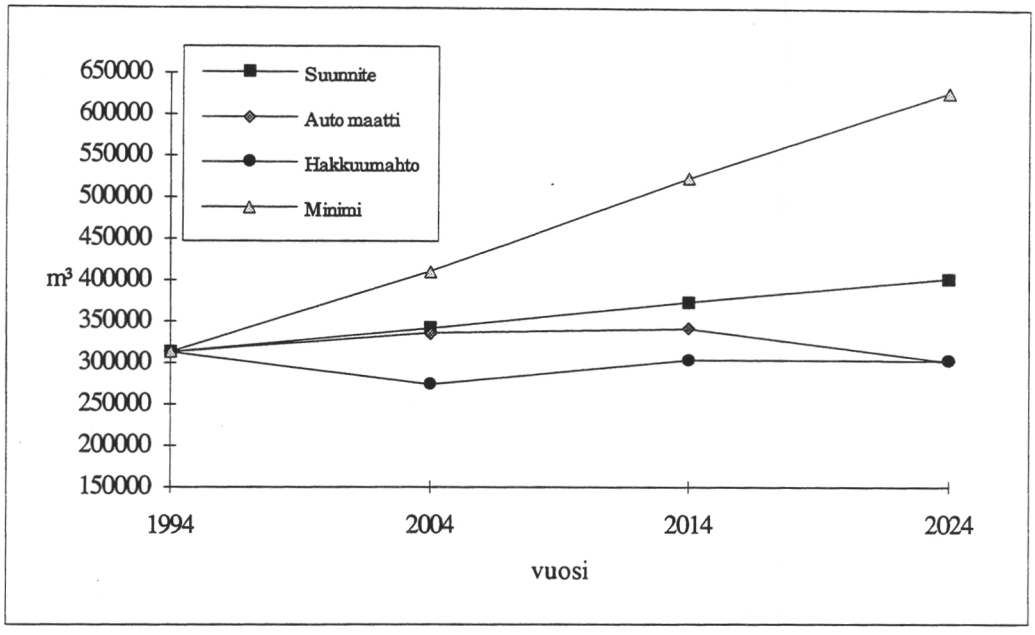


Kuva 10. Ikäluokkajakauman kehitys pitkällä aikavälillä hakkuumahto - · vaihtoehdon mukaan.

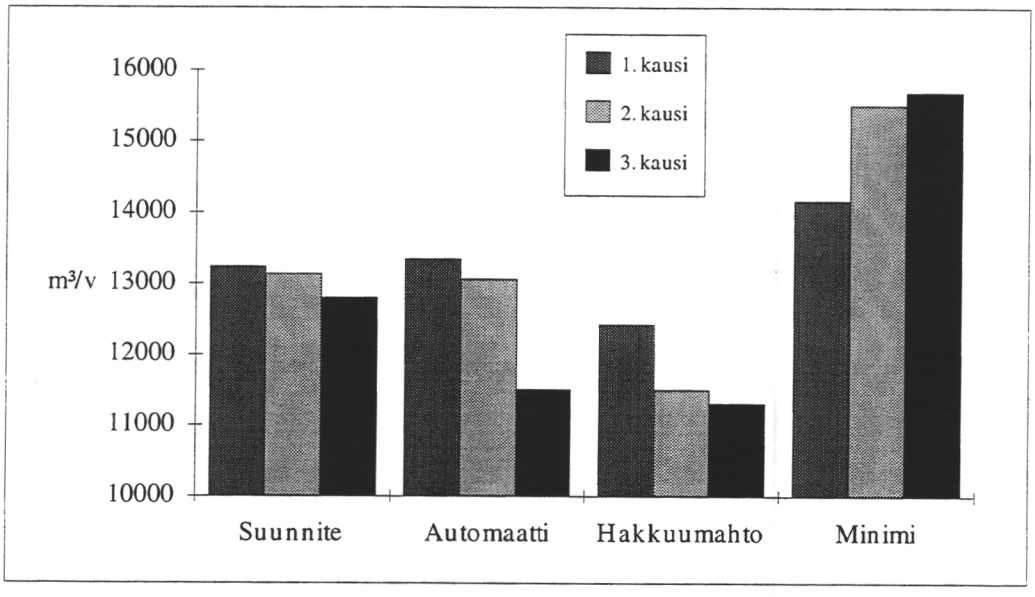


Kuva 11. Ikäluokkajakauman kehitys "minimi" -vaihtoehdon mukaan.

7.3 Tilavuuden ja kasvun kehitys 1994 - 2024



Kuva 12. Tilavuuden kehitys pitkällä aikavälillä eri hakkuusuunnnitevaihtoehdoilla.



Kuva 13. Kasvun kehitys pitkällä aikavälillä eri hakkuusuunnitevaihtoehdoilla.

Lähdeluettelo

Heikinheimo, O. 1955. Vesijaon kokeilualueen vaiheita. Metsäntutkimuslaitoksen julkaisuja 46.2. Helsinki 1955.

- 1956. Metsäntutkimuslaitoksen kokeilualueita 1, Vesijako. Helsinki 1956.

Ilvessalo, L. 1909. Kokeilut ulkolaisilla puulajeilla Vesijaon Kruunupuistossa. Käsikirjoitus.

Kangas, J., Karsikko, J. 1993. Metsäkanalintujen elinympäristövaatimukset, metsänhoito ja metsäsuunnittelu. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 467. Joensuu 1993.

Kuusela, K. 1986. METLAn metsien käytöstä tutkimuksiin, puuntuotantoon ja moninaiskäyttöön.

Lihtonen, V. 1923 - 1924. Evon hoitoalue: Yleinen kertomus ja hoitosuunnitelma.

Lähde, E., Werren, M., Etholèn, K. ja Silander, V. 1984. Ulkomaisten havupuulajien varttuneista viljelmistä Suomessa. Communcationes Instituti Forestalis Fenniae 125. Helsinki 1984.

Metsien käsittely ja riista. Metsähallitus 1989.

Metsätilastollinen vuosikirja 1992. Metsäntutkimuslaitos. Jyväskylä 1993.

Ojansuu, R., Hynynen, J., Koivunen, J., Luoma, P. 1991. Luonnonprosessit metsälaskelmassa (MELA) - Metsä 200-versio. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 385.

Salminen, S. 1993. Eteläisimmän Suomen metsävarat 1986 - 1988. Folia Forestalia 825. Helsinki 1993.

Suomen meteorologinen vuosikirja 1992. Ilmatieteen laitos. Helsinki 1994.

Tilastoja Suomen ilmastosta 1961 - 1990. Liite Suomen meteorologiseen vuosikirjaan. Ilmatieteen laitos. Helsinki 1991.

Tutkimukset ja selvitykset METLAn luonnonsuojelualueilla. Metsäntutkimuslaitos, metsänkasvatuksen tutkimusosasto, luonnonsuojelu. 1993.

Vesijaon kokeilualueen metsätaloussuunnitelma 1937.

Pajulahden koemetsälön metsätaloussuunnitelma 1951 - 52.

Vesijaon kokeilualueen metsätaloussuunnitelma 1962 - 71.

Vesijaon kokeilualueen metsätaloussuunnitelma 1971.

Vesijaon tutkimusalueen metsätaloussuunnitelma 1982 - 92.

Virnan polku. Metsäntutkimuslaitos, Vesijaon tutkimusalue 1993. Esite.

Liiteluettelo

Liite 1	Vesijaon tutkimusalueella sijaitsevat vanhat pellot, niityt ja tontit	45
Liite 2	Kokeet Vesijaon tutkimusalueessa	46
Liite 3	Viivästetyn hoidon kohteet Vesijaon tutkimusalueella	50
Liite 4	Vesijaon tutkimusalueen rakennusluettelo	51
Liite 5	Suunnitelman laskennassa käytetyt mesänhoito- ja metsänparannustöiden kustannukset	52
Liite 6	Suunnitelman laskennassa käytetyt puutavaran hinnat	53
Liite 7	Kuviolomake	54
Liite 8	Kuviolomakkeen koodien selitykset	55
Liite 9	Kartanselityskirjan lukuohje ja kartanselityskirja	67
Liite 10	Kuviokartat	
Liite 11	Vesijaon tutkimusalueen hoito- ja käyttösuunnitelman hyväksymispäätös (EES 14/1995)	

Liite 1

Vesijaon tutkimusalueella sijaitsevat vanhat pellot, niityt ja tontit

Metsikkö-kuvio	/	Kartta-lehti	Kuvaus	L ä h d e
165(osa)	/	1	niitty 0,2 ha	A.B.Heikelin johdolla laadittu kartta Evon metsänvartijakoulussa 1880 - 1882
167	/	1	niitty	-- " --
173	/	1	niitty	-- " --
174	/	1	niitty	-- " --
233	/	1	niitty	-- " --
251	/	1	pelto	-- " --
253	/	1	pelto	-- " --
254	/	1	pelto	-- " --
193	/	2	niittyjä + tontti	Isojakokartta vuodelta 1849 (G.A. Jernström); ei enää 1880-luvun kartalla
208	/	2	pelto	A.B.Heikelin johdolla laadittu kartta Evon metsänvartijakoulussa 1880 - 1882
223	/	2	pelto	-- " --
4	/	3	niitty	Rob. Montellin johdolla laadittu kartta Evolla 1877 - 1879
69	/	3	niitty	-- " --
70	/	3	niitty	-- " --
81	/	3	niittyjä + tontti	Isojakokartta vuodelta 1849 (G.A. Jernström); ei enää 1880-luvun kartalla

Lisäksi niittyjä on ollut lähes kaikissa puronvarsissa ja useilla rannoilla:

Leipämyllynojan varsi
Korpijärven ja Apajaistenlahden välinen puronvarsi
Myllyjärven rannassa mm. Pajulahdessa
Pajulahden ja Kiiskijärven välillä
Pieniä peltotilkkuja Suolahden torpan kaakkoispuolella Pyssyhongan mäen eteläpuolella luonnonpuiston pohjoisrajalla

Kokeet Vesijaon tutkimusalueessa

Liite 2

Perustuu raporttiin koemetsikõistä 01.03.1994, johon lisätty kuvionumerot sekä kokeet, joita ei ole tallennettu koerekisteriin
HUOM! Ellei koeavainta ole mainittu, koetta ei ole tallennettu koerekisteriin.

Kuvion nro /	Karttal nro	Org. yks.	Tut-kimus	Koesar-jatunnus	Vast. henk.	Koe- / avain /	Met-sikkö	Koe-tunnus	Lopetta-mis-pvm	Puu-laji	Pohj. koord.	Itä- koord.	Huomautuksia
1 /	1	3018			SAVOLAINEN	/							
3 /	1	MHO	MHO80-037	KONTKASV	RIKALA	5523 /	1	KONT8	01.01.2300	102	6816.84	392.20	
10 /	1	MHO	MHO80-037	KONTKASV	RIKALA	5523 /	1	KONT8	01.01.2300	102	6816.84	392.20	
14 /	1	MHO	MHO40-014		HOKKANEN	1533 /	1	TJH-S32	01.01.2300	Kuus	6817.00	392.00	
16 /	1	MHO	MHO80-037	KONTKASV	RIKALA	5523 /	1	KONT8	01.01.2300	102	6816.84	392.20	
26 /	1	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	977 /	1	VJ108	01.01.2300		6810.80	395.54	
33 /	1	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	977 /	1	VJ108	01.01.2300		6810.80	395.54	
34 /	1	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	977 /	1	VJ108	01.01.2300		6810.80	395.54	
45 /	1	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	977 /	1	VJ108	01.01.2300		6810.80	395.54	
46 /	1	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	977 /	1	VJ108	01.01.2300		6810.80	395.54	
55 /	1	MHO	MHO40-014		HOKKANEN	1534 /	1	TJH-S33	01.01.2300	Kuus	6816.00	392.00	
57 /	1	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	977 /	1	VJ108	01.01.2300		6810.80	395.54	
61 /	1	MHO	MHO40-014		HOKKANEN	1846 /	1	TJH-S35	01.01.2300	Mänt	6816.00	392.00	
65 /	1	MHO			LÄHDE	/		koeala 10					
71 /	1	3100			ANNILA	/							
73 /	1	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	977 /	1	VJ108	01.01.2300		6810.80	395.54	
74 /	1	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	977 /	1	VJ108	01.01.2300		6810.80	395.54	
76 /	1	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	977 /	1	VJ108	01.01.2300		6810.80	395.54	
78 /	1	3018			SAVOLAINEN	/							
84 /	1	HY/EK			LINDBERG	/							
85 /	1	HY/EK			LINDBERG	/							
90 /	1	PA	SUO30-046	UUDKE	KAUNISTO	2046 /	1	KOIVUKANN	01.01.2300		6810.00	443.00	
93 /	1	MHO			LÄHDE	/		koeala 9					
97 /	1	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	977 /	1	VJ108	01.01.2300		6810.80	395.54	
98 /	1	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	977 /	1	VJ108	01.01.2300		6810.80	395.54	
99 /	1	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	977 /	1	VJ108	01.01.2300		6810.80	395.54	
102 /	1	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	977 /	1	VJ108	01.01.2300		6810.80	395.54	
105 /	1	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	977 /	1	VJ108	01.01.2300		6810.80	395.54	
106 /	1	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	977 /	1	VJ108	01.01.2300		6810.80	395.54	
138 /	1	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	1132 /	1	VJ101	01.01.2300		6810.80	395.54	
138 /	1	3028	ARP23-007	VESIJAKO	ISOMÄKI	449 /	1	23	01.01.2300		6814.00	392.00	
161 /	1	3018			SAVOLAINEN	/			Lehtikuusi				MV98
167 /	1	3018			SAVOLAINEN	/			Saarni				MV175
176 /	1	JAL	3045		VENÄLÄINEN	2684 /	1	49403	01.01.2300	Mänt	6814.35	394.46	
189 /	1	JAL	3045		VENÄLÄINEN	2477 /	1	24805	01.01.2300	Kuus	6814.12	393.36	
200 /	1	3042	ARP60-039	VKIP	TIMONEN	307 /	1	168	01.01.2300	Kuus	6813.86	393.40	
201 /	1	3042	ARP60-039	VKIP	TIMONEN	277 /	1	68	01.01.2300	Mänt	6813.90	393.80	lopetettu
207 /	1	JAL	3045		VENÄLÄINEN	2950 /	1	80701	01.01.2300	Mänt	6807.31	398.26	
218 /	1	HY/EK			LINDBERG	/							
219 /	1	HY/EK			LINDBERG	/							
220 /	1	HY/EK			LINDBERG	/							
224 /	1	MHO	MHO40-014		HOKKANEN	1845 /	1	TJH-S34	01.01.2300	Mänt	6814.00	394.00	
224 /	1	JAL			KOSKI	/		St. 17					
242 /	1	HY/EK			LINDBERG	/							
248 /	1	HY/EK			LINDBERG	/							
249 /	1	HY/EK			LINDBERG	/							
253 /	1	3018			SAVOLAINEN	/							
254 /	1	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	1136 /	1	VJ100	01.01.2300		6810.80	395.54	
261 /	1	3030	3030	ERIKESTO	MIELIKÄINEN	5853 /	7	ERIKE1	01.01.2300	Kuus	6815.37	393.96	
262 /	1	3030	3030	ERIKESTO	MIELIKÄINEN	5853 /			01.01.2300	Kuus	6815.32	393.75	
263 /	1	3030	3030	ERIINTEN	MIELIKÄINEN	5859 /	1	ERIIN1	01.01.2300	Kuus	6815.32	393.75	
272 /	1	3030	3030	ERIKESTO	MIELIKÄINEN	5853 /	5	ERIKE1	01.01.2300	Kuus	6815.38	394.24	
273 /	1	3030	3030	ERIKESTO	MIELIKÄINEN	5853 /	6	ERIKE1	01.01.2300	Kuus	6815.24	394.22	
292 /	1	3030	3030	ERIKESTO	MIELIKÄINEN	5853 /	1	ERIKE1	01.01.2300	Kuus	6815.58	394.78	
292 /	1	3030	3030	ERIKESTO	MIELIKÄINEN	5853 /	2	ERIKE1	01.01.2300	Kuus	6815.53	394.96	
292 /	1	3030	3030	ERIKESTO	MIELIKÄINEN	5853 /	3	ERIKE1	01.01.2300	Kuus	6815.42	394.71	
292 /	1	3030	3030	ERIKESTO	MIELIKÄINEN	5853 /	4	ERIKE1	01.01.2300	Kuus	6815.61	394.65	
11 /	2	PA	3023	UUDLU	SAARINEN	6051 /	1						

Kokeet Vesijaon tutkimusalueessa

Liite 2

Perustuu raporttiin koemetsikõistä 01.03.1994, johon lisätty kuvionumerot sekä kokeet, joita ei ole tallennettu koerekisteriin

HUOM! Ellei koeavainta ole mainittu, koetta ei ole tallennettu koerekisteriin.

Kuvion nro /	Karttal nro	Org. yks.	Tut-kimus	Koesar-jatunnus	Vast. henk.	Koe- / avain /	Met-sikkõ	Koe-tunnus	Lopetta-mis-pvm	Puu-laji	Pohj. koord.	Itä- koord.	Huomautuksia
15 /	2	SUO	3081	UUDIS	VEIJALAINEN	3490 /	2	VESIJAKHK	01.01.2099	Mänt	6813.80	394.40	
19 /	2	3018			SAVOLAINEN	/							
23 /	2	3042	ARP60-039	VKIP	TIMONEN	277 /	2	68	01.01.2300	Mänt	6812.81	339.87	
24 /	2	PA	3023	UUDLU	SAARINEN	6051 /	1	HUINA1	1.1.96	Kuus	6812.76	394.52	
25 /	2	SUO	3081	KASVU011	KAUNISTO	3487 /	1	VESIJAKKA	01.01.2300		6810.80	395.40	
25 /	2	SUO	3081	KASLA012	KAUNISTO	3488 /	1	VESIJAKKL	01.01.2300		6810.80	395.40	
25 /	2	PA	3023	UUDLU	SAARINEN	6051 /	1	HUINA1	1.1.96	Kuus	6812.76	394.52	
25 /	2	3042	ARP60-039	VKIP	TIMONEN	307 /	2	168	01.01.2300	Kuus	6812.79	339.56	
29 /	2	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	1298 /	1	VJ153	01.01.2300		6810.80	395.54	
30 /	2	3018			SAVOLAINEN	/							
34 /	2	3030	ARP22-040	ALIKAS	KOISTINEN	662 /	1	5	01.01.2300	Kuus	6812.00	394.00	
38 /	2	3030	ARP22-040	ALIKAS	KOISTINEN	663 /	1	6	01.01.2300	Kuus	6812.00	394.00	
42 /	2	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	1308 /	1	VJ157	01.01.2300		6810.80	395.54	
43 /	2	PA	3023	UUDLU	SAARINEN	6052 /	1	HUINA2	1.1.96	Kuus	6812.58	394.71	
51 /	2	HY/EK			LINDBERG	/							
54 /	2	MHO	MHO40-014		HOKKANEN	1847 /	1	TJH-S36	01.01.2300	Mänt	6812.00	395.00	
55 /	2	HY/EK			LINDBERG	/							
58 /	2	PA	3023	UUDLU	SAARINEN	6052 /	1	HUINA2	1.1.96	Kuus	6812.58	394.71	
70 /	2	3030	ARP22-040	ALIKAS	KOISTINEN	664 /	1	7	01.01.2300	Mänt	6812.00	394.00	
75 /	2	JAL	3051		KOSKI	4776 /	1	47803		Mänt	6811.98	394.58	
104 /	2	JAL	3051		KOSKI	4672 /	1	37001	15.3.94	Kuus	6811.64	396.20	koe lopetettu
107 /	2	3028	ARP23-007	VESIJAKO	ISOMÄKI	448 /	1	38	01.01.2300	Mänt	6811.00	395.00	
108 /	2	3028	ARP23-007	VESIJAKO	ISOMÄKI	448 /	1	38	01.01.2300	Mänt	6811.00	395.00	
110 /	2	3028	ARP23-007	VESIJAKO	ISOMÄKI	448 /	1	38	01.01.2300	Mänt	6811.00	395.00	
110 /	2	3030	ARP22-040	ALIKAS	KOISTINEN	667 /	1	10	01.01.2300	Mänt	6811.00	396.00	
112 /	2	3028	ARP23-007	VESIJAKO	ISOMÄKI	448 /	1	38	01.01.2300	Mänt	6811.00	395.00	
128 /	2	3080	MAA20-008	RAV	MÄLKÖNEN	717 /	1						
130 /	2	MHO	MHO40-014		HOKKANEN	1477 /	1	TJH-S25	01.01.2300	RKoi	6811.00	396.00	
133 /	2	3080	MAA20-008	RAV	MÄLKÖNEN	746 /	1	85	01.01.2300	HKoi	6811.00	395.00	
134 /	2	3028	ARP23-007	VESIJAKO	ISOMÄKI	447 /	1	46	01.01.2300	Mänt	6811.00	395.00	
135 /	2	MHO	MHO40-014		HOKKANEN	1532 /	1	TJH-S31	01.01.2300	Kuus	6811.00	396.00	
138 /	2	3018			SAVOLAINEN	/							
154 /	2	3028	ARP23-007	VESIJAKO	ISOMÄKI	446 /	1	44	01.01.2300	Mänt	6811.00	395.00	
154 /	2	3042	ARP60-039	VKIP	TIMONEN	277 /	3	68	01.01.2300	Mänt	6811.17	341.01	
155 /	2	3042	ARP60-039	VKIP	TIMONEN	307 /	3	168	01.01.2300	Kuus	6811.24	340.98	
167 /	2	JAL	3079		VIHERÄ-AARNI	4532 /	1	25001		300	6811.13	395.33	
167 /	2	JAL	3079		VIHERÄ-AARNI	4535 /	1	25101	01.01.2300	1200	6811.09	395.25	
167 /	2	JAL	3079		VIHERÄ-AARNI	4537 /	1	25202	01.01.2300	1200	6811.14	395.30	
168 /	2	MHO	MHO40-014		HOKKANEN	1504 /	1	TJH-S28	01.01.2300	HKoi	6811.00	395.00	
170 /	2	SUO	3081	KASVU011	KAUNISTO	3487 /	1	VESIJAKKA	01.01.2300		6810.80	395.40	
171 /	2	SUO	3081	KASVU011	KAUNISTO	3487 /	1	VESIJAKKA	01.01.2300		6810.80	395.40	
180 /	2	JAL	3079		VIHERÄ-AARNI	5251 /	1	104101	LOPETETTU	RKoi	6810.91	395.82	koe lopetettu
180 /	2	3018			SAVOLAINEN	/							
183 /	2	3018			SAVOLAINEN	/							
186 /	2	3018			SAVOLAINEN	/							
196 /	2	3018			SAVOLAINEN	/							
198 /	2	SUO	3081	KASVU011	KAUNISTO	3487 /	1	VESIJAKKA	01.01.2300		6810.80	395.40	
201 /	2	SUO	3081	UUDIS	VEIJALAINEN	3490 /	1	VESIJAKHK	01.01.2099	Kuus	6811.80	395.40	
205 /	2	3018			SAVOLAINEN	/							
206 /	2	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	1131 /	1	VJ62	01.01.2300		6810.80	395.54	
206 /	2	3018			SAVOLAINEN	/							
207 /	2	3018			SAVOLAINEN	/							
208 /	2	3018			SAVOLAINEN	/							
209 /	2	JAL	3045		VENÄLÄINEN	2478 /	1	24806	01.01.2300	Kuus	6810.82	395.98	
216 /	2	3018			SAVOLAINEN	/							
217 /	2	3018			SAVOLAINEN	/							
218 /	2	3018			SAVOLAINEN	/							
220 /	2	3018			SAVOLAINEN	/							

Kokeet Vesijaon tutkimusalueessa

Liite 2

Perustuu raporttiin koemetsikõistä 01.03.1994, johon lisätty kuvionumerot sekä kokeet, joita ei ole tallennettu koerekisteriin
HUOM! Ellei koeavainta ole mainittu, koetta ei ole tallennettu koerekisteriin.

Kuvion nro /	Karttal nro	Org. yks.	Tut-kimus	Koesar-jatunnus	Vast. henk.	Koe- / avain /	Met-sikkõ	Koe-tunnus	Lopetta-mis-pvm	Puu-laji	Pohj. koord.	Itä-koord.	Huomautuksia
222 /	2	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	1133 /	1	VJ77	01.01.2300		6810.80	395.54	toimipaikan piha
10 /	3	3018			SAVOLAINEN	/							
23 /	3	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	1029 /	1	VJ44	01.01.2300		6810.80	395.54	avoh. 1991
49 /	3	SUO	3081	KASVU011	KAUNISTO	3487 /	1	VESIJAKKA	01.01.2300		6810.80	395.40	
67 /	3	3018			SAVOLAINEN	/							
90 /	3	3026	MHO70-033		MIELIKÄINEN	1660 /	1	JR60B	01.01.2300	RKoi	6809.50	408.00	
94 /	3	3018			SAVOLAINEN	/							
96 /	3	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	1106 /	1	VJ150	01.01.2300		6810.80	395.54	
96 /	3	3018			SAVOLAINEN	/							
97 /	3	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	1106 /	1	VJ150	01.01.2300		6810.80	395.54	
97 /	3	3018			SAVOLAINEN	/							
111 /	3	3018			SAVOLAINEN	/							
112 /	3	SUO	3081	KASVU011	KAUNISTO	3487 /	1	VESIJAKKA	01.01.2300		6810.80	395.40	
115 /	3	SUO	3081	UUDIS	VEIJALAINEN	3490 /	3	VESIJAKHK	01.01.2099	Mänt	6810.80	395.40	
117 /	3	SUO	3081	KASVU011	KAUNISTO	3487 /	1	VESIJAKKA	01.01.2300		6810.80	395.40	
120 /	3	JAL	3045		VENÄLÄINEN	3114 /	1	98801	01.01.2300	Kuus	6809.11	398.72	
140 /	3	SUO	3081	KASVU011	KAUNISTO	3487 /	1	VESIJAKKA	01.01.2300		6810.80	395.40	
147 /	3	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	1135 /	1	VJ52	01.01.2300		6810.80	395.54	
148 /	3	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	1134 /	1	VJ51	01.01.2300		6810.80	395.54	jäänyt tien alle
160 /	3	MHO			LÄHDE	/		koeala 8					
171 /	3	JAL	3045		VENÄLÄINEN	2941 /	1	79401	01.01.2300	Mänt	6808.78	396.76	
173 /	3	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	1105 /	1	VJ142	01.01.2300		6810.80	395.54	
177 /	3	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	1107 /	1	VJ143	01.01.2300		6810.80	395.54	
178 /	3	3025	ARP21-004		VARMOLA	98 /	1	IV12		Kuus	6808.00	398.00	
210 /	3	MHO			LÄHDE	/		koeala 5					
215 /	3	SUO	3081	KASVU011	KAUNISTO	3487 /	1	VESIJAKKA	01.01.2300		6810.80	395.40	
216 /	3	PA	SUO30-046	UUDLK	KAUNISTO	2057 /	1	VAARINKOR	01.01.2300		6815.00	403.00	
221 /	3	3028	ARP23-009	HARKAS	ISOMÄKI	512 /	1	VSJ047	01.01.2300	Mänt	6808.00	397.00	
226 /	3	3028	ARP23-009	HARKAS	ISOMÄKI	512 /	1	VSJ047	01.01.2300	Mänt	6808.00	397.00	
227 /	3	3018			SAVOLAINEN	/							
231 /	3	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	1299 /	1	VJ151	01.01.2300		6810.80	395.54	
233 /	3	SUO	3081	KASVU011	KAUNISTO	3487 /	1	VESIJAKKA	01.01.2300		6810.80	395.40	
234 /	3	SUO	3081	KASVU011	KAUNISTO	3487 /	1	VESIJAKKA	01.01.2300		6810.80	395.40	
236 /	3	SUO	3081	KASVU011	KAUNISTO	3487 /	1	VESIJAKKA	01.01.2300		6810.80	395.40	
237 /	3	PA	SUO30-046	UUDKE	KAUNISTO	2054 /	1	SAMMALLAH	01.01.2300		6808.00	411.00	
256 /	3	PA	SUO30-046	UUDKE	KAUNISTO	2054 /	1	SAMMALLAH	01.01.2300		6808.00	411.00	
261 /	3	3028	ARP22-006	HIRVIV	NIEMISTÖ	642 /	1	3	01.01.2300	Mänt	6809.00	398.00	
270 /	3	MHO			LÄHDE	/		koeala 2					
278 /	3	MHO			LÄHDE	/		koeala 3					
279 /	3	SUO	3081	KASVU011	KAUNISTO	3487 /	1	VESIJAKKA	01.01.2300		6810.80	395.40	
281 /	3	SUO	3081	KASVU011	KAUNISTO	3487 /	1	VESIJAKKA	01.01.2300		6810.80	395.40	
282 /	3	SUO	3081	KASVU011	KAUNISTO	3487 /	1	VESIJAKKA	01.01.2300		6810.80	395.40	
283 /	3	SUO	3081	KASVU011	KAUNISTO	3487 /	1	VESIJAKKA	01.01.2300		6810.80	395.40	
284 /	3	SUO	3081	KASLA012	KAUNISTO	3488 /	1	VESIJAKKL	01.01.2300		6810.80	395.40	
286 /	3	SUO	3081	KASVU011	KAUNISTO	3487 /	1	VESIJAKKA	01.01.2300		6810.80	395.40	
297 /	3	MHO			LÄHDE	/		koeala 4					
300 /	3	MHO			LÄHDE	/		koeala 6					
312 /	3	MHO			LÄHDE	/		koeala 7					
341 /	3	SUO	3081	KASVU011	KAUNISTO	3487 /	1	VESIJAKKA	01.01.2300		6810.80	395.40	
354 /	3	JAL	3051		KOSKI	4707 /	1	40204		Kuus	6807.77	399.51	
355 /	3	JAL	3045		VENÄLÄINEN	2949 /	1	80601	01.01.2300	Mänt	6807.72	399.59	
361 /	3	3018			SAVOLAINEN	/			Lehtikuusi				MV6a
365 /	3	3018			SAVOLAINEN	/			Lehtikuusi				MV470
370 /	3	MHO			LÄHDE	/							
375 /	3	JAL	3045		VENÄLÄINEN	2941 /	1	79401	01.01.2300	Mänt	6808.78	396.76	
375 /	3	JAL	3045		VENÄLÄINEN	2949 /	1	80601	01.01.2300	Mänt	6807.72	399.59	
377 /	3	MHO			LÄHDE	/		koeala 3					
379 /	3	EK			NIEMINEN	/							

Kokeet Vesijaon tutkimusalueessa

Liite 2

Perustuu raporttiin koemetsikõistä 01.03.1994, johon lisätty kuvionumerot sekä kokeet, joita ei ole tallennettu koerekisteriin
HUOM! Ellei koeavainta ole mainittu, koetta ei ole tallennettu koerekisteriin.

Kuvion nro / Karttal nro	Org. yks.	Tut-kimus	Koesar-jatunnus	Vast. henk.	Koe- / Met-avain / sikkõ	Koe-tunnus	Lopetta-mis-pvm	Puu-laji	Pohj. koord.	Itä-koord.	Huomautuksia
394 / 3	3018			SAVOLAINEN	/						
396 / 3	JAL	3051		KOSKI	4774 / 1	47801	01.01.2300	Mänt	6807.49	398.17	
402 / 3	MHO			SAKSA	/	?					lopetettu koe?
403 / 3	MHO			SAKSA	/	?					lopetettu koe?
404 / 3	MHO			SAKSA	/	?					lopetettu koe?
420 / 3	3030	3030	ERIKESTO	MIELIKÄINEN	5855 / 1	ERIKE2	01.01.2300	Kuus	6807.46	397.83	
420 / 3	3030	3030	ERIKESTO	MIELIKÄINEN	5855 / 2	ERIKE2	01.01.2300	Kuus	6807.49	397.71	
420 / 3	3030	3030	ERIMAARA	MIELIKÄINEN	5861 / 1	ERIMA1	01.01.2300	Kuus	6807.42	397.73	
421 / 3	MHO	MHO80-037		HEIKINHEIMO	1300 / 1	VJ152	01.01.2300		6810.80	395.54	
425 / 3	MHO	MHO70-033		RAULO	1955 / 1	JRP78VISA	01.01.2300	RKoi	6807.50	398.50	
426 / 3	JAL	3045		RUOTSALAINEN	2567 / 1	35101	01.01.2300	Mänt	6807.47	398.36	
426 / 3	JAL	3045		VENÄLÄINEN	2611 / 1	39602	01.01.2300	Mänt	6807.53	398.27	
427 / 3	JAL	3051		KOSKI	4539 / 1	25301	15.03.1994	104	6807.60	398.43	koe lopetettu
435 / 3	EK			NIEMINEN	/						
436 / 3	EK			NIEMINEN	/						
439 / 3	EK			NIEMINEN	/						
440 / 3	JAL	3045		VENÄLÄINEN	2462 / 1	5502		Mänt	6807.23	399.57	
441 / 3	3018			SAVOLAINEN	/						
445 / 3	3025	ARP22-006	TAIMKÄS	VARMOLA	70 / 1	TK08	1.10.30	Mänt	6807.00	399.00	
452 / 3	EK			NIEMINEN	/						osa kuviosta
460 / 3	3028	ARP22-006	HIRVIV	NIEMISTÖ	641 / 1	2	01.01.2300	Mänt	6808.00	398.00	
463 / 3	MHO	MHO60-030	TILAJAKäS	SAKSA	5474 / 1	VESIJ1	01.01.2300	Mänt	6808.35	399.05	koerek. kuvio?
466 / 3	JAL	3051		KOSKI	4634 / 1	33301	01.01.2300	200	6807.33	398.50	
468 / 3	3028	ARP30-014	VILJKOIV	NIEMISTÖ	1715 / 1	845	01.01.2300	RKoi	6807.00	398.00	
473 / 3	JAL	3045		VENÄLÄINEN	2950 / 1	80701	01.01.2300	Mänt	6807.31	398.26	
475 / 3	MHO	MHO70-033		SARVAS	1956 / 1	JRG64VISA	01.01.2300	RKoi	6807.50	398.50	
503 / 3	JAL	3079		VIHERÄ-AARNI	4827 / 1	53006	01.01.2300	RKoi	6806.92	398.41	
535 / 3	JAL			KOSKI	/						
564 / 3	3018			SAVOLAINEN	/						
602 / 3	3124	3124	LM2KS	ISOMÄKI	5578 / 1	107	01.01.2300	Kuus	6806.60	399.50	
602 / 3	3124	3124	LM2KS	ISOMÄKI	5579 / 1	108	01.01.2300	Mänt	6806.90	399.90	
608 / 3	3124	3124	LM2KS	ISOMÄKI	1771 / 1	103	01.01.2300	HKoi	6806.00	399.00	
610 / 3	3124	3124	LM2KS	ISOMÄKI	1772 / 1	104	01.01.2300	Mänt	6806.00	399.00	
610 / 3	3124	3124	LM2KS	ISOMÄKI	5570 / 1	105	01.01.2300	Mänt	6806.40	399.50	
625 / 3	3124	3124	LM2KS	ISOMÄKI	1769 / 1	101	01.01.2300	Kuus	6806.00	399.00	
627 / 3	3124	3124	LM2KS	ISOMÄKI	5575 / 1	106	01.01.2300	Mänt	6806.50	399.60	
628 / 3	3124	3124	LM2KS	ISOMÄKI	1770 / 1	102	01.01.2300	HKoi	6806.00	399.00	
633 / 3	3124	3124	LM2KS	ISOMÄKI	5580 / 1	109	01.01.2300	Kuus	6805.90	399.80	
653 / 3	3124	3124	LM2KS	ISOMÄKI	5582 / 1	110	01.01.2300	Kuus	6805.70	399.70	
653 / 3	3124	3124	LM2KS	ISOMÄKI	5583 / 1	111	01.01.2300	Mänt	6805.70	399.60	
656 / 3	3124	3124	LM2KS	ISOMÄKI	5584 / 1	112	01.01.2300	Kuus	6805.50	399.35	
3 / 5	MHO	MHO70-033		HEIKINHEIMO	1954 / 1	JR193VISA	01.01.2300	RKoi	6792.50	367.00	
5 / 5	JAL	3051		KOSKI	4551 / 1	26701	01.01.2300	200	6792.13	366.88	
5 / 5	JAL	3045		VENÄLÄINEN	2482 / 1	26501	01.01.2300	Kuus	6792.19	366.87	
9 / 5	3028	ARP23-008	PPA	ISOMÄKI	420 / 1	1	01.01.2300	Kuus	6792.30	366.70	
12 / 5	3028	ARP23-008	PPA	ISOMÄKI	420 / 1	1	01.01.2300	Kuus	6792.30	366.70	
13 / 5	3028	ARP23-008	PPA	ISOMÄKI	420 / 1	1	01.01.2300	Kuus	6792.30	366.70	
14 / 5	JAL	3051		KOSKI	4505 / 1	23704	01.01.2300	Kuus	6792.03	366.65	
14 / 5	JAL	3051		KOSKI	4630 / 1	32801		103	6792.24	366.84	
15 / 5	JAL	3051		KOSKI	4635 / 1	33401	15.03.1994	100	6792.00	366.78	koe lopetettu
21 / 5	MHO	MHO70-033		HEIKINHEIMO	1952 / 1	JR191VISA	01.01.2300	RKoi	6791.50	360.50	
21 / 5	MHO	MHO70-033		HEIKINHEIMO	1953 / 1	JR192VISA	01.01.2300	RKoi	6791.50	360.50	
22 / 5	JAL	3079		VIHERÄ-AARNI	5147 / 1	89101		HLep	6791.67	366.65	

Viivästetyn hoidon kohteet Vesijaon tutkimusalueella

Metsikkö-kuvio	Kartta-lehti	Pääpuulaji	Ikä	Pinta-ala	Huomautuksia
62	1	hieskoivu	73	0,40	
63	1	mä	62	1,04	
64	1	kuusi	76	3,19	
86	1	hieskoivu	74	1,95	
87	1	kuusi	88	0,93	
9	2	kuusi	123	2,00	
111	2	kuusi	151	0,42	
155	2	kuusi	123	3,28	Kyseisellä kuviolla myös koe
260	3	mänty	136	1,08	
446	3	kuusi	14	3,21	
447	3	kuusi	29	1,36	
454	3	kuusi	88	1,66	
455	3	kuusi	147	2,11	
507	3	kuusi	132	0,44	
560	3	kuusi	14	1,56	
562	3	kuusi	14	1,56	
563	3	kuusi	54	0,44	
565	3	kuusi	14	2,63	
566	3	kuusi	34	0,21	
567	3	kuusi	69	1,19	
568	3	mänty	110	0,40	
569	3	kuusi	44	0,96	
570	3	mänty	8	6,15	
574	3	rauduskoivu	11	0,56	
575	3	mänty	106	2,09	
576	3	mänty	121	0,84	
579	3	rauduskoivu	12	1,27	
583	3	mänty	103	2,34	
584	3	rauduskoivu	14	9,81	
Kaikki	6			26,66	
		Yhteensä		**81,74**	

Liite 4

Vesijaon tutkimusalueen rakennusluettelo

Rakennuksen nimi	Rak. rek. nro	Suojelu	Pinta-ala, m^3	Valmistus-/ perus-parannus vuosi
Asunto ja toimisto	001	532	189	1917/1979
Autotalli ja varasto	002	941	76	1993
Aitta	004	941	37	1926
Venevaja	005	941	29	1926
Puimala	006	899	220	1934
Tutkijoiden asunto	007	139	150	1956/1979
Tutkijoiden talousrakennus	008	941	25	1956
Kellari	011	941	9	1926
Vedenottamo	014	613		1978
Sauna	015	931	20	1976
Tekkarin kämppä	001	139	24	1977
Puuvaja ja varasto	002	941	12	1977

Suunnitelman laskennassa käytetyt metsänhoito- ja metsänparannustöiden kustannukset

Raivaus	400	mk/ha
Muokkaus	782	mk/ha
Kylvö	1418	mk/ha
Istutus		
mänty	1,50	mk/taimi
kuusi	1,65	mk/taimi
koivu	2,35	mk/taimi
Täydennysistutus		
mänty	1,75	mk/taimi
kuusi	1,90	mk/taimi
koivu	2,60	mk/taimi
Heinäntorjunta	950	mk/ha
Taimikonhoito	800	mk/ha
Pystykarsinta	5,20	mk/runko
Lannoitus	800	mk/ha
Uudisojitus	893	mk/ha
Ojien perkaus	772	mk/ha
Täydennysojitus	772	mk/ha

Liite 6

Suunnitelman laskennassa käytetyt puutavaran hinnat

Puutavaralaji	**Tienvarsihinta** mk/m³	**Kantohinta** mk/m³
Mäntytukki	216	199
Kuusitukki	178	154
Koivutukki	232	214
Mäntykuitu	123	65
Kuusikuitu	147	88
Koivukuitu	151	73
Lehtikuitu	50	10

Kuviolomake

Liite 7

OMISTAJA

TILAN/PALSTAN NIMI

SY

EHDOTTOMAN KÄSI
TMV. TAI
ITÄKOORD. POHJOISKOORD.
10 m 10 m

KUVION NUMERO	KUVION PINTA-ALA, ha	KASVUPAIKKA	TUHOT	RINNANKORKEUS-IKÄ, v	BIOLOGINEN IKÄ, v	KESKIPITUUS m	SUURIN LÄPIM. cm	PIENIN LÄPIM. cm	KESKILÄPIMITTÄ cm	POHJAPINTA-ALA m^2/ha	RUNKOLUKU kpl/ha	SYNTYTAPA	PUULAJI	TIETUEIDEN LKM	KÄS. ENDOTTOM	UUDISTUSEND.	PUUSTONKÄS END.	MAANKÄS. END.	PUUSTON KÄS. AJANKOHTA	PUUSTON KÄS.	MAAN KÄS. AJANKOHTA	MAAN KÄSITTELY	KÄYTTÖMUOTO	METS.LAATU	KEHITYSLK		VEROLK	KIVISYYS	METSÄ/SUOTYYP.	OJITUSTILANNE	MAA/TURVELAJI	ALARYHMÄ	MAALK/PÄÄRYHM.

IMVENTOINTI-VUOSI	TILAN NUMERO	OMISTAJARYHMÄ	TILAN REKISTERI-NUMERO	PALSTAN NUMERO	TILAN/PALSTAN POHJOISKOORD. 100 m	TILAN/PALSTAN ITÄKOORD. 100 m	LAHPOSUUMA d.d.	KORKEUS M.P.Y. m	PIIRINETSÄ-LAUTAKUNTA	METSÄNHOITO-YHDISTYS				

KUVIOLOMAKE

Kuviolomakkeen koodien selitykset

1. **INVENTOINTIVUOSI** (kentän leveys 2 merkkiä)
   - Vuosiluvun kaksi viimeistä numeroa

2. **TILAN NUMERO** (4)
   - Käyttäjän valitsema numerointijärjestelmä

3. **OMISTAJARYHMÄ**
   (1) Yksityinen
   (2) Yhtiö
   (3) Valtio
   (4) Kunta
   (5) Seurakunta
   (6) Muu yhteisö
   (7) Yhtiöiden eläkesäätiö

4. **TILAN REKISTERINUMERO** (4)
   - 2 + 2 numeroa

5. **PALSTAN NUMERO** (KARTTALEHDEN NUMERO) (2)
   - Metlan lomakkeisiin merkitään tähän kohtaan karttalehden numero.
   - Uusi karttalehti aloittaa uuden lomakkeen.

6. **TILAN POHJOISKOORDINAATTI** (5)
   - Tilan keskellä olevan pisteen paikka yhtenäiskoordinaatistossa 100 m:n tarkkuudella (viisi viimeistä numeroa).

7. **TILAN ITÄKOORDINAATTI** (4)
   - Samoin kuin edellä (neljä viimeistä numeroa).

8. **LÄMPÖSUMMA** (4)
   - Alueen keskimääräinen lämpösumma 30 vuoden jaksolta (kynnyslämpötila +5 C).

9. **KORKEUS** (3)
   - Tilan keskimääräinen korkeus mpy, m.

10. **METSÄLAUTAKUNTA** (2)
    - Metsälautakunnan numero

11. **METSÄNHOITOYHDISTYS** (3)
    - Metsänhoitoyhdistyksen numero

12. **OMISTAJAN NIMI** (22)

13. **TILAN NIMI** (22)

14. **KUVION NUMERO** (4)
    - Kuvion lopullinen numero. Mahdollinen työnumero merkitään sarakkeen vasemmalle puolelle.

15. **PINTA-ALA** (4)
    - Kuvion pinta-ala, 0,01 ha:n tarkkuudella.

16. MAALUOKKA

(1) **Metsämaa**
Puun kasvattamiseen käytettävää tai käytettävissä olevaa maata, jolla puuston keskimääräinen vuotuinen kasvu suotuisimpien puusto-olosuhteiden vallitessa ja 100 vuoden kiertoaikaa sovellettaessa on vähintään 1 m^3/ha kuorineen eli noin 0,85 m^3/ha kuoretta. Verohallituksen luokitusohjeiden mukaan valtapituus 100 v:n rinnankorkeusiässä on vähintään 12 m ja puuston tilavuus 50 m^3/ha.

(2) **Kitumaa**
Kitumaa on edellämainittujen perusteiden mukaisesti sellaista kiviperäistä tai kallioista maata, suota, hietikkoa, laki- tai tunturimaata, jolla puuston kasvu on heikompi kuin metsämaalla, mutta kuitenkin vähintään 0,1 m^3/ha. Kitumaalla puut eivät yleensä kasva tukkipuiksi.

(3) **Joutomaa**
Metsätalouden piiriin kuuluvaa maata, jolla edellä käytettyjen periaatteiden mukaisesti puuston kasvu on alle 0,1 m^3/ha. Joutomaalla voi kasvaa yksittäisiä, kituliaita tai pensastavia puita.

(4) **Muu metsätalouden maa**
Muu metsätalouden maa sisältää selvät metsätiet (tilapäiset talvitiet ovat ovat ko. kuvion maaluokkaa), metsätalouden pysyvät varasto- ja tonttialueet sekä metsäkokonaisuuteen kuuluvat sorakuopat, turpeennostopaikat jne.

(5) **Maatalousmaa**
Sisältää pellot, laitumet, näiden sisällä olevat joutomaat, tilustiet sekä maatalousrakennusten vaatiman maan. Laitumella voi kasvaa harvassa puita, mutta sitä hoidetaan laitumena, se on säännöllisesti karjan käytössä ja yleensä aidattu.

(6) **Rakennettu maa**
Asuntojen, talous- ja asutuskeskusten, kaupunkien, tehtaiden jne välittömine ympäristöineen vaatima ala. Polttoturvesuot, joille nostotöiden valmistelut on ainakin aloitettu ja suota nostotöiden jälkeen ei ole metsitetty tai se ei ole metsittynyt, kuuluvat tähän luokkaan samoin kuin vastaavat koneistetut sorakuopat. Puita kasvavasta maasta siihen kuuluvat puistot ja muut vastaavat alat.

(7) **Liikenteen, voimalinjojen jne. maa**
Käsittää ko. rakenteen, esim. maantien ja rautatien penkereineen ja ojineen ja lentokentän kiitoratoineen ja puuttomana pidettyine jatkeineen.

(8) **Sisävesi**
Leveys yli 5 m.

(9) **Merivesi**

17. ALARYHMÄ

(0) Ei metsätalousmaata

(1) Kivennäismaa
Turvekerroksen paksuus alle 30 cm ja kangaskasvillisuutta vähintään 75 % pintakasvillisuudesta.

(2) Korpi
Voi olla luonnontilainen suo, ojikko, muuttuma tai turvekangas.

(3) Räme
Kuten edellä.

(4) Avosuo
Luontaisesti puuton suo tai sen ojikko.

18. MAALAJI/TURVELAJI

(0) Ei metsätalousmaata

(1) Sora, hiekka ja hieta
Lajittuneet karkeat maalajit (raekoko > 0,02 mm)

(2) Hiesu ja saves
Lajittuneet hienojakoiset maalajit (raekoko < 0,02 mm)

(3) Sora- ja hiekkamoreeni

(4) Muut moreenit

(5) Turve

19. OJITUSTILANNE

(0) Ei metsätalousmaata

(1) Ojittamaton kangas

(2) Soistunut kangas
Pintakasvillisuudesta on 30 - 75 % suokasvillisuutta. Ellei alue ole aukea tai jätemetsää kasvava, soistumisen aiheuttama haitta tulee voida todeta selvästi puustosta. Soistuneisuus alentaa veroluokkaa, mutta kasvupaikka ei vielä ole kangaskorpea tai -rämettä.

(3) Ojitettu kangas

(4) Luonnontilainen suo
Pintakasvillisuudesta yli 75 % on suokasvillisuutta. Turvekerroksen paksuus yleensä yli 30 cm. Luokkaan kuuluvat myös sellaiset ojitetut alueet, joilla ojien tukkeutuminen on palauttanut suon vesitalousolosuhteet ennalleen.

(5) **Ojikko**
Ojitettu suo, jolla ojituksen vaikutus ei ole vielä havaittavissa pintakasvillisuudessa eikä sanottavasti puustossakaan, ja joka voi olla metsä-, kitu- tai joutomaa.

(6) **Muuttuma**
Muuttuma on aina metsämaata. Se on ojitettu suo, jolla ojituksen vaikutus on selvä, mutta alkuperäinen suotyyppi antaa pintakasvillisuudelle leimansa. Puusto on toipumassa, mutta ei ole yleensä vielä sulkeutunut. Kangaskasvillisuuden peittävyys vaihtelee välillä 25-75 %.

(7) **Turvekangas**
Turvekangas on aina metsämaata. Se on ojitettu suo, jonka pintakasvillisuus samoin kuin puusto muistuttaa jotain kankaan metsätyyppiä. Suokasvillisuuden osuus pohjakerroksesta voi olla enintään 25 %.

20. METSÄ- TAI SUOTYYPPI

(0) **Ei metsätalousmaata**

(1) **Lehdot**
OMaT (käenkaali-oravanmarjatyyppi), GOMaT (kurjenpolvi-käenkaali-oravanmarjatyyppi), GDT (kurjenpolvi-metsäimarretyyppi), FT (saniaistyyppi).

(2) **Lehtomainen kangas tai vastaava suotyyppi**
OMT (käenkaali-mustikkatyyppi), GOMT (kurjenpolvi-käenkaali-mustikkatyyppi), GMT (kurjenpolvi-mustikkatyyppi), LhK (lehtokorpi), RhK (ruoho- ja heinäkorpi), RhSK (ruohoinen sarakorpi).

(3) **Tuore kangas tai vastaava suotyyppi**
MT (mustikkatyyppi), PyT (talvikkityyppi), VMT (puolukka-mustikkatyyppi), HMT (seinäsammal-mustikkatyyppi), MK (mustikkakorpi), PK (puolukkakorpi), KgK (kangaskorpi), VLK (varsinainen lettokorpi), KoLK (koivulettokorpi), VSK (varsinainen sarakorpi), VLR (varsinainen lettoräme), RhSR (ruohoinen sararäme), RhSn (ruohoinen saraneva).

(4) **Kuivahko kangas tai vastaava suotyyppi**
VT (puolukkatyyppi), EVT (variksenmarja-puolukkatyyppi), EMT (variksenmarja-mustikkatyyppi), PsK (pallosarakorpi), VSR (varsinainen sararäme), KgR (kangasräme), RsR (pallosararäme), VL (varsinainen letto), VSN (varsinainen saraneva).

(5) **Kuiva kangas tai vastaava suotyyppi**
CT (kanervatyyppi), ECT (variksenmarja-kanervatyyppi), MCClT (mustikka-kanerva-jäkälätyyppi), KR (korpiräme), TR (tupasvilläräme), IR (isovarpuinen räme), RLR (rahkainen lettoräme), LkR (lyhytkortinen räme).

(6) **Karukko kangas**
ClT (jäkälätyyppi), RR (rahkaräme), LkN (lyhytkortinen neva), RN (rahkaneva), RiL (rimpiletto) RiN (rimpineva).

(7) **Kitu- tai joutomaan kangas**

(8) **Muu metsätalouden maa**

21. KIVISYYS

(0) Ei metsätalousmaata

(1) Vähäkivinen metsämaan kangas

(2) Kivinen kangas
Jos metsämaata, metsätyypin mukainen veroluokka alenee yhdellä veroluokalla. Voi olla myös kitu- tai joutomaan kangas.

(3) Erittäin kivinen kangas
Jos metsämaata, metsätyypin mukainen veroluokka alenee kahdella veroluokalla. Voi olla myös kitu- tai joutomaan kangas.

22. VEROLUOKKA

(0) Ei metsämaata

(1) IA lehto ja lehtomainen kangas

(2) IB tuore kangas ja talvikkityypin maa

(3) II kuivahko kangas

(4) III kuiva ja karukkokangas sekä metsämaan korpi

(5) IV metsämaan räme

Milloin tiettyyn luokkaan muutoin luettava metsämaa on kallioperäistä, poikkeuksellisen kivistä, tuulille altista aavaa selkävettä vastaan olevaa ranta-aluetta tai vaaramailla olevaa lumituhoaluetta, tahi milloin metsämaa on siinä määrin soistunutta tai veden vaivaamaa, taikka milloin metsäpalo on niin voimakkaasti polttanut maan, että tämä huomattavassa määrässä vaikuttaa alentavasti maan tuottokykyyn, tai milloin maan tuottokyky on muusta syystä oleellisesti alentunut, on maa luettava siihen luokkaan, jonka tuottokyky lähinnä vastaa näin alentunutta tuottokykyä, tai kitu- tai joutomaahan.

Kitu- tai joutomaiksi, joita ei lueta veronalaiseen metsämaahan kuuluviksi, katsotaan sellaiset maat, jotka tuottokyvyltään ovat huonompia kuin asianomaisella metsäveroalueella neljänteen veroluokkaan luettavat metsämaat, sekä vähintään 10 metriä leveät voimasiirtolinjojen johtoaukeat.

Milloin metsämaa on ojitettu, otetaan ojituksen aiheuttama metsämaan tuottokyvyn paraneminen huomioon aikaisintaan siinä verotuksessa, joka toimitetaan Lapin läänissä 25., Oulun läänissä 20. ja muissa lääneissä 15. verovuodelta sen vuoden päättymisestä, jona ojitustyö on saatettu loppuun.

Sellaisena metsämaata kohdanneena vahinkona, jonka johdosta tulon vähentyminen on kohtuullisessa määrässä otettava huomioon verotuksessa, on pidettävä metsäpalon lisäksi myrskyn, hyönteisten tai muun luonnontuhon aiheuttamaa sellaista puuston vahingoittumista, jonka johdosta metsämaan tuotto on oleellisesti alentunut. Tällaisen vahingon johdosta voidaan metsämaan veronalaista tuloa verotuksessa alentaa enintään kolmenkymmenen vuoden ajaksi korkeintaan sillä määrällä, joka vastaa tuhoalueen luokituksen alentamista kahdella veroluokalla siitä, mihin alue on veroluokituksessa luettu. Myös metsänviljelyalueita varten on olemassa verohelpotuksen mahdollisuus.

23. KEHITYSLUOKKA

Kehitysluokka arvioidaan metsämaalla ja se määritetään vallitsevan puujakson mukaan. Vallitsevaksi jaksoksi katsotaan se puujakso, jota silmällä pitäen metsikköä on ensisijaisesti kehitettävä.

(0) **Ei metsämaata**

(1) **Aukea uudistusala**
Luokan kuviolla voi alikasvoksen ohella esiintyä jättöpuita ja raivauspuustoa (pohjapinta-ala yleensä korkeintaan 4 m^2/ha)

(2) **Pieni taimikko**
Taimikko, jonka valtapituus on alle 1,3 m. Arviointivuonna viljelty ala kuuluu tähän luokkaan.

(3) **Taimikko- ja riukuvaihe**
Valtapituus yli 1,3 m. Rungot eivät yleensä täytä kuitupuun minimimittoja (keskiläpimitta alle 8 cm).

(4) **Nuori kasvatusmetsikkö**
Nuorehko harvennushakkuuvaiheessa oleva metsikkö, josta tavallisesti saadaan pääosaksi pinotavaraa (keskiläpimitta yli 8 cm).

(5) **Varttunut kasvatusmetsikkö**
Edellistä vanhempi ja järeämpi. Hakkuissa pinotavaran ohella yleensä saadaan myös tukkipuuta. Tukkipuuston osuus on yleensä yli 30 % (männiköissä keskiläpimitta yli 17 cm).

(6) **Uudistuskypsä metsikkö**
Suhteellisen runsaspuustoinen ja järeä metsikkö, jossa käsittelyn päätavoitteena on uudistaminen.

(7) **Suojuspuumetsikkö**
Suojuspuuasennossa oleva tai siihen rinnastettava metsikkö, jossa taimettuminen ei vielä ole tyydyttävä. Emopuiden tehtävänä on siementämisen lisäksi taimiaineksen suojaaminen ja pintakasvillisuuden kasvun hillitseminen. Yleensä kuusikko.

(8) **Siemenpuumetsikkö**
Siemenpuumetsikkö on siemenpuuasennossa oleva tai siihen rinnastettava metsikkö. Emopuita on yleensä vähemmän kuin suojuspuumetsikössä ja niiden tehtävänä on ainoastaan siementen tuottaminen. Yleensä männikkö tai koivikko.

24. METSIKÖN LAATU

(0) **Ei metsätalousmaata**

(1) **Kehityskelpoinen**

(2) **Vajaapuustoinen tai puuton**
Metsiköt, joiden pohjapinta-ala on alle 60 % Tapion ohjeiden mukaisesta hakkuun jälkeisestä pohjapinta-alasta.

(3) **Hoitamaton**
Metsikkö, jossa puiden kasvukyky on huonontunut esimerkiksi latvuksien supistumisen takia.

(4) **Jätemetsä**
Esimerkiksi hakkuualalle syntyneestä tai jääneestä lehtipuustosta kehittynyt kehityskelvoton metsikkö.

(5) **Väärän puulajin metsikkö**
Esimerkiksi kuivan kankaan kuusikko ja karun maan koivikko (myös ojitetuilla soilla).

(6) **Yli-ikäinen metsikkö**
Kasvunsa lopettanut, selvästi yli-ikäinen metsikkö.

(7) **Hyönteisten tai sienitautien vioittama metsikkö.**

(8) **Muusta syystä viallinen metsikkö**
Esimerkiksi myrsky-, hirvi- tai lumituhometsikkö.

(9) **Muusta syystä vajaatuottoinen metsikkö.**

25. KÄYTTÖMUOTO

(0) **Ei metsätalousmaata**

(1) **Talousmetsä**
Muiden käyttömuotojen taholta ei erikoisrajoituksia puuntuotannolle. Kuitenkin maisemalliset, riistanhoidolliset yms. näkökohdat on myös näitä metsiä käsiteltäessä otettava huomioon.

(2) **Luonnonsuojelualue**
Luonnonsuojelualueita ovat luonnonsuojelulain nojalla perustetut luonnonsuojelualueet, lääninhallituksen päätöksellä perustetut luonnonsuojelualueet ja Metsäntutkimuslaitoksen päätöksellä perustetut luonnonsuojelualueet. Pääsääntöisesti kaikki metsän ja muiden luonnonvarojen käyttö kielletty. Suunnitelmallinen ulkoilukäyttö voidaan joissakin tapauksissa sallia. Yleensä tieteellisesti tai kulttuurisesti merkittäviä luonnonalueita, kuten lehtoja, reheviä soita jne.

(3) **Puistometsä, luonnonhoitometsä ja rakennusten välittömään läheisyyteen kuuluvat alueet**
Metsää, jossa puuntuotannolliset näkökohdat eivät vaikuta käsittelyyn. Järeäpuustoinen metsäkuva pyritään säilyttämään ja välttämään kaikkia lyhytaikaisenkin maisemahäiriön tuottavia toimenpiteitä. Yleensä kiinteän asutuksen, loma-asutuksen tai virkistyskohteiden lähiympäristöä. Liikenneväylien tai vesireittien varsilla sijaitsevat tai reitille näkyvät metsiköt, joiden merkitys seudun maisemakuvaan on huomattava.

Suositaan: Pitkää kiertoaikaa, useasti toistuvia pieniä harvennuksia, suuria erikoisen muotoisia puita, lehtipuita, luontaista uudistamista

Vältetään: Avohakkuuta, hakkuutähteiden jättämistä, puustovaurioita, yms.

(4) **Monikäyttöalue**
Virkistäytymisalue tai sosiaalinen suojelualue, jolla metsän käsittelyyn vaikuttavat puuntuotantoa pienentävästi muut kuin puuntuotannolliset näkökohdat. Puuston käsittelyssä pyritään varovaisuuteen ja avohakkuiden pienialaisuuteen.

(5) **Koetoiminta-alueet**
Metsänkäsittely tutkimusyksikön ohjeiden mukaisesti.

(6) **Korjuutekninen käyttörajoitus**

(7) **Maisemametsä**
Metsää, jossa puuntuotannon ohella korostetaan näkyvän maiseman kauneutta ja vaihtelua sekä vältetään voimakkaita maisemahäiriöitä. Yleensä pääliikenneväylien kuten maanteiden, rautateiden ja vesireittien lähiympäristön metsät, virkistysreittien reunametsät ja rantametsät.

Suositaan: Pieniä käsittelykuvioita, männyllä luontaista uudistamista, muilla puulajeilla ensisijaisesti luontaista, toissijaisesti viljelyllä uudistamista, pieniä (alle 2-3 ha:n) uudistusaloja, joiden muoto seuraa maaston muotoa, puulaji-, ikäluokka- ja puujaksovaihtelua kuvio- ja aluekohtaisena, lehtipuita yms.

Vältetään: Rantametsien ja pääteiden varsien paljaaksihakkuuta, siemen- ja verhopuiden nopeaa poistamista, puulajivaihdosta lehtipuusta havupuuhun, vajaatuottoisten lehtipuualueiden hakamaiden tms. kunnostamista, kulotusta, aurausta, hormonihävitteiden käyttöä yms.

(8) **Suoja- ja lakimetsät**
Suojametsälain (196/22) mukaiset metsänrajametsät, lakimetsät, meren tai selkävesien rantojen suoja-alueet. Varovainen metsänkäsittely tapauksen mukaan.

(9) **Aluevaraukset tutkimuksen tarpeisiin. Metsänkäsittely kuten kohdassa 5.**

26. MAAN AIEMPI KÄSITTELY

(0) **Ei käsittelyä/tietoa**
(1) **Muokkaus**
(2) **Kulotus**
(3) **Lannoitus**
(4) **Uudisojitus**
(5) **Täydennysojitus**
(6) **Muu käsittely**

27. MAAN KÄSITTELYN AJANKOHTA (2)

- Vuosiluvun kaksi viimeistä numeroa

28. PUUSTON EDELLINEN KÄSITTELY

(0) **Ei käsittelyä/tietoa**
(1) **Hakkuualan raivaus**
(2) **Täydennysviljely**
(3) **Taimikonhoito**
(4) **Harvennus**
(5) **Suojuspuuhakkuu**
(6) **Siemenpuuhakkuu**
(7) **Avohakkuu**
(8) **Ylispuuhakkuu**
(9) **Karsinta**

29. PUUSTON KÄSITTELYN AJANKOHTA (2)

- Vuosiluvun kaksi viimeistä numeroa

30. EHDOTETTU MAAN KÄSITTELY

(0) **Ei ehdotusta**

(1) **Muokkaus**
Laikutus, äestys, ekoäestys, auraus tai ojitusmätästys

(2) **Kulotus**
Kulotusta käytetään kuivahkojen ja tuoreiden kankaiden moreenimailla. Kulotuksen jälkeen maa muokataan kasvupaikan edellyttämällä tavalla. Kulotuksen edellytyksenä on, että kuntta on mahdollisimman kuivaa sekä lehtipuun kanto- ja juurivesojen kasvu on päässyt alkuun.

(3) **Lannoitus**
Ainoastaan koealoja lannoitetaan erityisohjeiden mukaisesti.

(4) **Uudisojitus**
Uudisojitusta ei enää tehdä lukuunottamatta Muhoksen tutkimusaluetta.

(5) **Kunnostusojitus**
Täydennysojitus ja/tai ojien perkaus

(6) **Muu käsittely**

31. EHDOTETTU PUUSTON KÄSITTELY

(0) **Ei ehdotusta**

(1) **Hakkuualan raivaus**
(2) **Täydennysviljely**
Täydennysviljely tehdään silloin, kun tiheys on alle 70 % ohjetiheydestä kasvupaikalle sopivat luonnontaimet mukaan lukien.

(3) **Taimikonhoito**
Heinääminen, taimikon perkaus ja harvennus.

(4) **Harvennushakkuu**
Kasvatushakkuu nuorissa ja varttuneissa kasvatusmetsissä. Puuston arvokkaimman osan kehityksen edistämiseksi poistetaan ensisijassa hidaskasvuisinta, rodullisesti ja teknisesti vähäarvoisinta ja kasvupaikalle puulajiltaan taloudellisesti vähiten sopivaa puustoa. Lisäksi varttuneissa kasvatusmetsissä pyritään erityisesti edistämään puiden arvokasvua ja samalla luomaan metsikölle hyvät luontaisen uudistumisen edellytykset.

(5) **Suojuspuuhakkuu**
Suojuspuuhakkuuta käytetään kuusen ja suojametsäalueen männiköiden luontaisessa uudistamisessa. Suojuspuita jätetään 150-350 kpl/ha. Suojuspuista tulisi neljänneksen olla mäntyä tai koivua. Kuusen suojuspuuhakkuuta ei pidä toteuttaa tuulille alttiilla paikalla ja uudistusalan rajaukseen tulee kaikkialla kiinnittää erityistä huomiota myrskytuhojen välttämiseksi. Kuusen suojuspuut joudutaan yleensä poistamaan yhdellä kertaa.

(6) **Siemenpuuhakkuu**
Siemenpuuhakkuuta käytetään männyn, koivun ja lehtikuusen luontaisessa uudistamisessa. Siemenpuiden lukumäärä vaihtelee 20-150 kpl/ha. Ne voidaan etenkin Pohjois-Suomessa jättää ryhmittäin. Koivulle riittää yleensä 20 siemenpuuta hehtaarilla. Hyvin ohutkunttaisilla mailla ei tarvita maan käsittelyä, mutta yleensä jonkinasteinen maanpinnan käsittely on tarpeen taimettumisen edistämiseksi. Suojusmetsäalueella käytetään kaksivaiheista siemenpuuhakkuuta, jossa ensimmäisessä vaiheessa (smph I) jätetään 80-120 runkoa/ha ja toisessa vaiheessa (smph II) 30-50 runkoa/lha.

(7) **Avohakkuu**
Avohakkuussa metsän hakkuukelpoinen puusto poistetaan yhdessä vaiheessa. Uudistusalat pyritään rajaamaan kokonaisina talouskuviona maaston muotoja noudattaen ja kuvioiden pirstomista välttäen. Yhtenäisen aukon koko ei Etelä-Suomessa saa ylittää 10 ha ja Pohjois-Suomessa 15 ha. Avohakkuuta vältetään mm. kalliometsissä, ranta-alueilla, lakimetsissä sekä sellaisilla alueilla, joita koskevat erityismääräykset. Aukon koko on harkittava tapaus tapaukselta maisemalliset tekijät huomioon ottaen.

(8) **Ylispuuhakkuu**
Ylispuiden poistolla tarkoitetaan elinkelpoisen taimikon päällä olevan verho-, siemen- tai suojuspuuston poistamista.

(9) **Karsinta**

32. UUDISTUSEHDOTUS

(0) **Ei ehdotusta**
(1) **Luontainen uudistaminen**
(2) **Männyn kylvö**
(3) **Männyn istutus**
(4) **Kuusen istutus**
(5) **Koivun istutus**
(6) **Muun puulajin istutus**
(7) **Muu toimenpide**

33. **KÄSITTELYN KIIREELLISYYS**

(0) Ei ehdotusta
(1) Hakkuu välttämättä talouskauden aikana, mieluiten sen alkupuoliskolla
(2) Hakkuu talouskauden aikana, mieluiten sen toisella puoliskolla

34. **PUULAJI**

(1) Mänty
(2) Kuusi
(3) Rauduskoivu
(4) Hieskoivu
(5) Haapa
(6) Leppä
(7) Muu havupuu
(8) Muu lehtipuu

35. **SYNTYTAPA**

(0) Luontainen
(1) Kylvö
(2) Istutus
(3) Täydennysistutus
(4) Muu

36. **RUNKOLUKU** (5)
- kpl/ha

37. **POHJAPINTA-ALA** (2)
- m^2/ha

38. **KESKILÄPIMITTA** (2)
- Pohjapinta-alamediaanipuun rinnankorkeusläpimitta, cm

39. **PIENIN LÄPIMITTA** (2)
- Pienin rinnankorkeusläpimitta, cm

40. **SUURIN LÄPIMITTA** (2)
- Suurin rinnankorkeusläpimitta, cm.

41. **KESKIPITUUS** (2)
- Pohjapinta-alamediaanipuun pituus, m.

42. **BIOLOGINEN IKÄ** (3)
- Runkojen tilavuudella painotettu keski-ikä, v.

43. **RINNANKORKEUSIKÄ** (3)
- Runkojen tilavuudella painotettu keski-ikä, v.

44. TUHOT

(0) Ei tuhoja
(1) Myrskytuho
(2) Lumituho
(3) Hirvituho
(4) Myyrätuho
(5) Hyönteistuho
(6) Sienituho
(7) Muu tuho

45. KASVUPAIKKA (15)

Kasvupaikka (kts. kohta 20) ja mahdollinen lisämääre kirjaimin (esim. VTkiv). Kokeiden kohdalle merkitään "koe" ja kokeesta vastaavan tutkimusyksikön lyhenne. Tämän kohdan maksimipituus on 15 merkkiä.

Lisäksi on 75 merkkiä pitkä ns. selitysosa, johon voi merkitä muuta tietoa kuviolla olevista erityiskohteista.

Kartanselityskirjan lukuohje ja kartanselityskirja

Otsikkorivi. Kartanselityskirjan otsikkorivillä oleva vuosiluku tarkoittaa vuotta, johon saakka kuviotietoja on päivitetty. Inventointivuosi selviää alkusanoista. Tilanumeron alkuosa on karttalehden numero ja loppuosa tilalle annettu (karttalehdittäinen) järjestysnumero. Otsikkoriviltä selviää myös tilan nimi ja karttalehden numero.

Kuvion selitys-sarake. Sarakkeesta ilmenee kuvion metsä-/suotyyppi, tai ellei ole kyseessä metsämaa, maaluokka. Kuvion talousmetsästä poikkeava käyttömuoto on tulostettu sarakkeen alemmalle riville. Kuvion selitykseen on merkitty myös tarkentavaa tietoa kokeesta (vastuututkija, mahdollinen koeavain), ulkomaisista puulajeista ja metsänviljelyksistä (metsänviljelyskortin numero).

Kehitysluokka. Kehitysluokka -koodit ovat seuraavat: - ei metsämaata, 0 aukea uudistusala, 1 taimikko, 2 nuori kasvatusmetsikkö, 3 varttunut kasvatusmetsikkö, 4 uudistuskypsä metsikkö, 5 suojus- tai siemenpuumetsikkö, 6 vajaatuottoinen metsikkö. Jos kyseessä on kaksijaksoinen metsikkö, kehitysluokka määritetään sen mukaan, kumman hyväksi toimenpiteet tehdään.

Puustotiedot. Kuvion puustotiedoista ensimmäisellä rivillä on esitetty pääpuulaji ja summatiedot jaksoittain pohjapinta-alasta ja runkotilavuudesta hehtaarilla. Summa-rivillä on pohjapinta-alalla painotetut keskitunnukset iästä, läpimitasta ja pituudesta. Tukkipuuprosentti perustuu vain puutavaran laskennallisiin ulkoisiin mittoihin. Kasvu on 10 vuoden jakson keskimääräinen vuotuinen kasvu. Hakkuupoistuma (huom. ei hakkuukertymä) on esitetty hehtaarikohtaisena ja kuviokohtaisena. Hakkuupois-tumaan on lisätty viiden vuoden kasvu. Jos kyseessä on kaksijaksoinen metsikkö, molemmista jaksoista on oma summa-/keskiarvorivinsä.

Puulajirivit. Kuvion summa-/keskiarvorivin (kaksijaksoisen metsikön ollessa kyseessä rivien) alla on puulajeittaiset puustotiedot, mikäli kuviolla on useampia kuin yksi puulaji. Puulajit on erotettu seuraavasti: MÄ mänty, KU kuusi, RK rauduskoivu, HK hieskoivu, HA haapa, LE leppä, MH muu havupuu ja ML muu lehtipuu. Kahden viimeksi mainitun kohdalla puulajia on tarkennettu kuvion selityssarakkeella.

Toimenpide-ehdotukset-sarake. Toimenpide-ehdotukset en esitetty kartanselitys-kirjan oikeanpuoleisimmassa sarakkeessa. Mikäli toimenpide on merkitty kiireelliseksi (KIIR.), se tulee tehdä ensimmäisen viiden vuoden aikana. Ellei KIIR.-merkintää ole voidaan toimenpide tehdä myös kymmenvuotiskauden jälkipuoliskolla. Koekuvioilla kiireellisyys merkintä on viitteellinen ja vastuututkija antaa tarkemmat ohjeet toimenpiteen suorittamisesta ja ajoittamisesta. Viljely -merkintä tarkoittaa sekä ensikertaista metsänviljelyä että täydennyviljelyä. Samoin ojitus -merkinnällä tarkoitetaan sekä uudis- että täydennysojitusta.

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3	HAKKUU	TOIMENPIDE-EHDOTUS
1-0	OMTkiv	0.82	I	4	MH	93	442	28	33	38	5	0	0	95	7.0	79	0	0		
					MÄ	93	24	26	29	2										
					MH	93	418	29	33	36										
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV106 Larix sibirica; vanha kaskialue																			
2-0	MTkiv	0.85	II	3	KU	85	239	19	22	27	0	100	0	0	6.2	65	93	79		HARVENNUSHAKKUU
3-0	OMTkiv	4.58	I	1	MH	15	20	4	6	8	0	0	12	87	4.0	0	0	0		
					KU	16	0	1	1	0										
					HK	9	2	3	5	1										
					MH	16	17	4	8	7										
	koe MHO80-037 Pinus contortan kasvatus RIKALA MV428 Pinus contorta ja Picea abies																			
4-0	OMTkiv	0.62	I	1	KU	36	62	9	12	15	0	100	0	0	6.5	0	37	23		HARVENNUSHAKKUU
5-0	OMTkiv MV166	2.12	I	3	KU	67	366	20	21	38	0	100	0	0	12.7	59	149	317	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
6-0	OMTkiv	0.80	I	1	KU	36	73	9	11	17	0	100	0	0	7.4	0	43	34		HARVENNUSHAKKUU
7-0	OMTkiv/soist	0.92	II	3	KU	81	199	18	19	23	0	92	8	0	6.5	40	0	0		
					KU	82	183	18	19	21										
					HK	76	16	17	21	2										
8-0	MTkiv	3.49	II	2	MÄ	39	99	10	15	19	94	6	0	0	7.2	5	0	0		
					MÄ	39	93	10	15	18										
					KU	46	6	10	14	1										
	MV 299																			
9-0	OMTkiv	2.53	I	3	KU	81	226	19	22	25	8	92	0	0	7.2	62	0	0		
					MÄ	76	19	18	20	2										
					KU	82	207	19	22	23										

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
10-0	MT	3.12	I	1													0	0	
	1. JAKSO:				KU	14	2	3	2	1	0	0	46	54	2.1	0			
					KU	16	0	1	0	0									
					HK	12	1	3	4	1									
					MH	16	1	3	6	1									
	2. JAKSO:				MH	15	15	4	9	6	0	0	22	78	1.0	0			
					HK	12	3	4	9	2									
					MH	16	11	4	9	4									
	koe MHO80-037 Pinus contortan kasvatus RIKALA MV428, täyd.viljely osalla kuvio																		
11-0	MT	1.38	I	3	KU	65	226	17	22	29	15	81	3	0	8.9	53	95	131	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	59	34	16	21	5									
					KU	66	184	17	22	23									
					HK	59	8	16	19	1									
12-0	OMTkiv	0.63	I	2	KU	39	100	11	14	20	0	100	0	0	8.6	5	53	33	HARVENNUSHAKKUU
13-0	MT	0.41	I	1													0	0	TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				KU	12	1	2	1	0	0	100	0	0	0.2	0			
	2. JAKSO:				HK	12	1	4	4	1	0	0	100	0	0.3	0			
14-0	MT	1.08	I	4	KU	104	405	30	36	30	0	100	0	0	7.2	91	0	0	
	koe MHO40-014 Siementarkkailumetsikkö TJH-S32 HOKKANEN																		
15-0	MTkiv	7.13	II	3	MÄ	58	242	18	21	29	85	15	0	0	8.7	48	101	717	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	57	206	18	21	24									
					KU	64	36	17	20	4									
	MV158																		
16-0	OMTkiv	0.87	I	1													0	0	
	1. JAKSO:				MH	15	20	4	6	8	0	0	15	85	4.3	0			
					RK	12	3	4	4	1									
					MH	16	17	4	7	6									
	2. JAKSO:				HK	1	0	1	0	0	0	0	100	0	0.0	0			
	koe MHO80-037 P.contortan kasvatus RIKALA MV428																		
17-0	MT	0.30	I	1	KU	24	21	5	8	7	0	100	0	0	3.2	0	0	0	

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3
		<---------- JAKSOT ----------><HAKKUU> < TOIMENPIDE-EHDOTUS >																
18-0	OMTkiv	1.09	I	3	KU	60	220	18	22	26	14	76	11	0	9.4	56	0	0
					MÄ	59	30	19	24	3								
					KU	60	167	18	22	19								
					HK	59	23	16	20	3								
19-0	MTkiv	1.31	II	2	MÄ	37	93	10	16	18	100	0	0	0	6.9	10	0	0
	MV298																	
20-0	MTkiv	0.58	II	2	MÄ	34	110	11	13	19	93	7	0	0	8.2	3	0	0
					MÄ	34	103	11	13	18								
					KU	34	7	11	12	1								
	MV294																	
21-0	VTer.kiv	0.51	IV	2	MÄ	29	35	8	12	8	100	0	0	0	4.0	0	0	0
22-0	Mtkg	3.84	II	3	KU	74	256	22	23	25	0	80	20	0	8.8	61	0	0
					KU	74	204	22	23	19								
					HK	74	52	22	24	5								
23-0	MTkiv	0.84	II	2	MÄ	38	86	10	11	17	47	24	29	0	6.8	2	0	0
					MÄ	37	40	12	15	6								
					KU	37	20	7	9	5								
					HK	39	25	10	10	5								
	MV293																	
24-0	MKmu	0.19	III	2	HK	36	93	11	12	18	38	21	41	0	5.0	1	0	0
					MÄ	37	35	12	14	6								
					KU	37	20	11	12	4								
					HK	34	38	10	10	8								
	MV292																	
25-0	MT	1.92	I	3	KU	61	231	20	23	24	0	100	0	0	9.7	64	0	0
26-0	MT	0.19	I	3	MH	84	277	25	30	26	0	0	4	96	6.2	74	0	0
					RK	84	12	27	30	1								
					MH	84	265	25	30	25								
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV108 Abies sibirica																	

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
27-0	MT	2.35	I	2	MÄ	36	148	14	17	21	70	25	5	0	9.7	13	0	0		
					MÄ	37	104	14	18	15										
					KU	34	37	15	15	5										
					HK	34	8	14	18	1										
	MV:t 290,297																			
28-0	MT	0.22	I	3	KU	60	143	14	19	21	41	59	0	0	7.0	32	0	0		
					MÄ	56	59	15	20	8										
					KU	63	84	14	18	13										
29-0	MT	0.41	I	3	KU	60	136	14	19	21	43	57	0	0	6.7	34	0	0		
					MÄ	56	59	15	20	8										
					KU	63	77	13	18	13										
30-0	MT	0.75	I	2	KU	44	111	11	15	20	48	52	0	0	8.0	10	0	0		
					MÄ	40	53	12	18	9										
					KU	47	58	10	14	12										
31-0	MT	0.76	I	1													0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				MÄ	12	2	2	2	1	100	0	0	0	0.7	0				
	2. JAKSO:				HK	12	8	3	5	4	0	0	100	0	1.4	0				
	MV 447 metson soidinaluetta																			
32-0	MTkiv	0.26	II	4	KU	110	539	25	36	50	0	100	0	0	6.0	90	569	148		AVOHAKKUU MAAN KÄSITTELY VILJELY
	metson soidinaluetta																			
33-0	MT	0.55	II	3													131	72	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	1. JAKSO:				KU	12	0	0	0	0	0	100	0	0	0.0	0				
	2. JAKSO:				MH	82	360	22	24	37	0	0	0	100	7.4	69				
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV108 Abies sibirica; metson soidinaluetta																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >	
34-0	MT	0.23	I	3													117	27	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
		1. JAKSO:			KU	12	0	0	0	0	0	100	0	0	0.0	0				
		2. JAKSO:			MH	82	310	19	21	35	0	3	0	97	8.3	54				
					KU	89	10	20	23	1										
					MH	82	300	19	21	34										
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV108 Abies sibirica; metson soidinaluetta																			
35-0	MT	0.72	I	2	MÄ	47	217	15	19	31	63	37	0	0	11.5	29	92	66	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	44	138	15	20	19										
					KU	51	80	14	19	12										
	MV235; metson soidinaluetta																			
36-0	MT	1.84	I	3	KU	69	278	20	24	30	18	82	0	0	9.5	67	112	206	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	62	49	19	22	6										
					KU	70	229	20	24	25										
	MV158; metson soidinaluetta																			
37-0	MT	2.68	I	3	MÄ	64	277	19	22	31	64	36	0	0	9.5	57	119	319	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	62	177	19	22	20										
					KU	69	100	19	22	11										
	MV158 (mänty ruutukylvönä); metson soidinaluetta																			
38-0	MTkiv	1.01	II	1													0	0		TAIMIKONHOITO
		1. JAKSO:			KU	15	1	2	1	0	0	100	0	0	0.2	0				
		2. JAKSO:			RK	12	2	4	4	1	0	0	100	0	0.4	0				
	MV442																			
39-0	MTkiv	0.39	II	1	KU	24	22	6	7	7	0	100	0	0	2.8	0	0	0		
	metson soidinaluetta																			
40-0	MTkiv	0.59	II	1	KU	24	19	5	6	6	0	100	0	0	2.6	0	0	0	KIIR.	VILJELY
	ryhmittäinen; metson soidinaluetta																			
41-0	MT	0.97	I	3	KU	69	317	21	24	32	28	66	6	0	10.1	65	124	120	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	64	87	22	23	9										
					KU	71	210	21	24	21										
					RK	64	20	21	22	2										
	MV158 (männyn ja rauduskoivun ruutukylvö); metson soidinaluetta																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	JAKSOT P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
42-0	MTkiv	0.87	II	5															
					1. JAKSO:	KU	12	0	1	0	0	0 100	0	0	0.0		0		
					2. JAKSO:	MÄ	101	94	24	30	9	48 52	0	0	1.9		83		
						MÄ	98	45	23	28	4								
						KU	105	49	25	33	4								
	MV104 myrskytuhoalue; metson soidinalue																		
43-0	MT	0.31	II	4	KU	107	438	27	36	38	47	53	0	0	5.9		86		
					MÄ	103	208	26	36	19									
					KU	110	230	27	35	19									
	MV104 (mänty kylvetty kaskeen, muut kuoppaistutuksella); metson soidinalue																		
44-0	MTsoist.	5.86	I	3	KU	75	213	17	19	27	8	78	14	0	6.7		39	86	507 HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	70	18	17	21	2									
					KU	77	165	17	20	21									
					HK	70	30	16	18	4									
	(MV167 kuvion sisällä); metson soidinalue																		
45-0	MT	0.44	I	4														122	54 KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					1. JAKSO:	KU	12	0	0	0	0	0 100	0	0	0.0		0		
					2. JAKSO:	MH	84	325	20	23	36	0 6	0	94	8.2		64		
						KU	84	21	20	22	2								
						MH	84	304	20	23	33								
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV108 Abies sibirica																		
46-0	MT	0.20	I	4														92	18 KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					1. JAKSO:	KU	12	0	0	0	0	0 100	0	0	0.0		0		
					2. JAKSO:	MH	82	240	20	23	26	0 4	0	96	6.7		66		
						KU	89	10	20	22	1								
						MH	82	229	20	23	25								
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV108 Abies sibirica																		
47-0	MT	0.45	I	3	KU	54	242	18	19	27	0	100	0	0	12.4		39	0	0

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
48-0	MTkiv	0.41	II	2	MÄ	31	118	12	14	20	52	42	6	0	8.3	4	0	0	
					MÄ	32	61	12	15	10									
					KU	29	50	12	13	9									
					RK	34	7	14	17	1									
	MV296																		
49-0	Mtkg	2.72	I	3	KU	71	188	16	19	25	0	63	37	0	8.5	27	0	0	
					KU	69	118	15	18	17									
					HK	74	70	20	20	8									
50-0	MTkiv	2.79	II	3	KU	69	278	23	25	26	15	73	11	0	8.0	70	0	0	
					MÄ	.69	43	22	24	4									
					KU	69	204	23	26	19									
					RK	69	11	24	27	1									
					HK	69	20	22	23	2									
	MV171																		
50-1	MTkiv	0.31	II	0	KU	5	0	0	0	0	0	100	0	0	0.0	0	0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
51-0	VT	1.27	II	3	MÄ	63	173	17	20	22	100	0	0	0	6.6	42	0	0	
	MV171																		
52-0	OMTkiv	1.47	I	2	KU	37	144	14	16	22	0	88	0	12	10.7	12	0	0	
					KU	37	127	14	15	19									
					HA	34	17	16	20	2									
	MV289																		
53-0	VT	0.80	II	2	MÄ	39	119	13	18	18	73	27	0	0	7.1	13	0	0	
					MÄ	39	87	13	18	13									
					KU	39	32	14	18	5									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	TOIMENPIDE-EHDOTUS M3
54-0	OMT	0.93	I	1													0	0
	1. JAKSO:				KU	34	16	5	5	5	0	95	0	5	2.0	0		
					KU	34	16	5	5	5								
					LE	34	1	8	9	0								
	2. JAKSO:				RK	34	79	12	13	15	0	0	94	6	6.6	0		
					RK	34	46	13	14	8								
					HK	34	28	11	11	5								
					LE	34	5	9	12	1								
	MV349 (MAIRE-myrsky tuhonnut aiemman A.sibirica viljelmän)																	
55-0	OMT	3.76	I	3	KU	66	339	25	27	28	0	100	0	0	12.4	77	0	0
	koe MHO40-014 Siementarkkailumets TJH-S33 HOKKANEN MV165																	
56-0	MT	1.62	I	3	MÄ	71	245	22	25	24	62	38	0	0	7.6	67	0	0
					MÄ	69	153	22	25	16								
					KU	74	92	22	24	9								
57-0	MT	0.81	I	3	MH	89	217	20	23	24	0	0	0	100	5.8	64	0	0
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV108 Abies sibirica																	
58-0	MTkiv	0.73	II	2	KU	27	73	9	11	16	45	55	0	0	6.6	0	42	31
					MÄ	29	33	10	14	7								
					KU	26	41	9	10	9								
	MV?																	HARVENNUSHAKKUU
59-0	MTkiv	2.00	II	3	KU	74	259	23	25	24	13	79	8	0	6.9	68	0	0
					MÄ	63	34	24	30	3								
					KU	76	204	23	25	19								
					HK	74	21	23	26	2								
	MV171 mä kylvetty; täydennetty mäntyä ja kuusta																	
60-0	MT	1.44	I	1	KU	24	8	3	5	3	0	100	0	0	1.5	0	0	0
61-0	MT	1.01	I	3	MÄ	63	323	22	24	31	61	39	0	0	10.5	65	0	0
					MÄ	63	197	22	24	20								
					KU	64	127	23	24	11								
	koe MHO40-014 Siementarkkailumetsä TJH-S35 HOKKANEN MV171 mä-kylvö;mä ja ku täydennetty; VIIVÄSTETTY HOITO																	

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
62-0	OMT	0.40	I	5													0	0	
	1. JAKSO:				HK	73	237	23	28	23	34	20	36	10	6.7		60		
					MÄ	72	82	25	35	8									
					KU	74	46	22	25	4									
					HK	74	86	23	26	9									
					HA	74	23	25	30	2									
	2. JAKSO:				KU	37	13	6	7	4	0	100	0	0	1.1		0		
	MV289?; VIIVÄSTETTY HOITO																		
63-0	OMTkiv	1.04	I	3	MÄ	62	387	23	24	36	44	42	13	0	11.7		63	0	0
					MÄ	63	172	24	26	16									
					KU	63	164	23	24	15									
					HK	59	50	21	19	5									
	MV171 mä kylvetty; täydennetty mä ja ku; VIIVÄSTETTY HOITO																		
64-0	OMT	3.19	I	3	KU	76	386	21	20	39	0	64	27	9	10.8		46	0	0
					KU	78	248	21	20	24									
					RK	74	34	24	26	3									
					HK	74	71	19	18	8									
					HA	74	33	24	32	3									
	VIIVÄSTETTY HOITO																		
65-0	MT	0.81	I	1													0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				KU	17	0	1	0	0	0	100	0	0	4.0		0		
	2. JAKSO:				RK	20	49	6	4	15	0	0	87	13	3.1		0		
					RK	20	21	8	8	6									
					HK	20	22	5	4	7									
					LE	20	6	6	4	2									
	koe MHO Koivun luont.uud.koeala 10 LÄHDE, kuvion koillisosassa luolasto																		
66-0	Mtkg	7.54	I	3	KU	74	293	23	23	27	0	85	15	0	11.3		60	0	0
					KU	74	248	23	23	22									
					RK	74	12	24	24	1									
					HK	74	33	22	22	3									
67-0	MT	1.46	I	5	KU	80	83	22	25	8	0	88	12	0	2.6		73	96	141 YLISPUIDEN POISTO
					KU	81	73	23	26	7									
					HK	74	10	21	21	1									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3		TOIMENPIDE-EHDOTUS
68-0	MT	1.13	I	5	KU	101	90	26	30	8	0	100	0	0	2.1	87	101	114		YLISPUIDEN POISTO
69-0	MT	0.48	I	4	KU	102	355	27	36	31	0	100	0	0	6.6	91	388	186		AVOHAKKUU MAAN KÄSITTELY VILJELY
70-0	MTkiv/soist	10.96	II	3	KU	87	277	20	25	31	0	94	6	0	6.5	74	103	1130	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					KU	87	261	20	26	29										
					HK	80	16	18	19	2										
	metson soidinalue																			
71-0	MT	0.52	I	4	KU	105	485	27	34	39	0	100	0	0	8.5	90	527	274	KIIR. KIIR.	AVOHAKKUU VILJELY
	koe 3100? Kaarnakuoriaistutkimus ANNILA MV104; metson soidinalue																			
72-0	MTkiv	0.59	II	1													0	0	KIIR.	VILJELY
	1. JAKSO:				HK	12	3	4	4	1	0	0	100	0	0.6	0				
	2. JAKSO:				KU	15	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0				
	MV442																			
73-0	MT	0.31	I	3													115	36	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	1. JAKSO:				KU	5	0	0	0	0	0	100	0	0	0.0	0				
	2. JAKSO:				MH	82	295	19	25	34	0	0	3	97	7.4	72				
					RK	82	8	18	22	1										
					MH	82	287	19	25	33										
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV108 Abies sibirica																			
74-0	MTkiv	0.29	I	4	MH	82	330	20	22	36	3	6	0	91	6.9	57	129	37	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	82	9	19	21	1										
					KU	89	19	19	21	2										
					MH	82	302	20	22	33										
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV108 Abies sibirica																			
75-0	MTsoist	1.07	II	4	KU	89	241	20	23	26	0	100	0	0	5.8	70	85	91		HARVENNUSHAKKUU

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
76-0		1.72	I	4													153	264	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					1. JAKSO:	KU	12	0	0	0	0	0	100	0	0	0.0	0			
					2. JAKSO:	MH	82	422	21	22	44	0	0	0	100	7.6	56			
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV108 Abies sibirica																			
77-0	MTkiv soist.	1.80	II	2	KU	57	67	8	11	17	0	87	13	0	4.4	0	31	55		HARVENNUSHAKKUU
					KU	58	59	8	12	15										
					HK	51	9	7	9	2										
78-0	MT	2.21	I	1	MH	14	18	3	6	7	0	0	5	95	3.7	0	0	0		
					RK	12	1	4	5	0										
					MH	14	17	3	6	7										
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV437 Larix																			
79-0	MTkiv soist	0.77	II	3	KU	87	218	19	24	25	0	100	0	0	5.6	71	81	63		HARVENNUSHAKKUU
80-0	MTkiv soist	1.04	II	3	KU	87	83	19	25	10	0	100	0	0	2.3	74	95	99	KIIR.	AVOHAKKUU
																			KIIR.	MAAN KÄSITTELY
																			KIIR.	RAIVAUS
																			KIIR.	VILJELY
	myrskytuhoalue																			
81-0	OMTkiv	1.11	I	1	KU	32	55	9	10	13	0	100	0	0	6.3	0	34	38		HARVENNUSHAKKUU
	MV102, kaskettu 1880-luvulla																			
82-0	OMTkiv	2.29	I	2	MÄ	43	146	10	15	30	58	39	4	0	10.3	5	66	151	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	40	84	10	15	16										
					KU	46	56	9	14	12										
					HK	40	5	9	12	1										
	MV285																			
83-0	VARASTOPAIKKA	0.28	0	-	-															
84-0	MT	1.25	I	5	KU	94	88	26	32	8	0	87	13	0	2.0	85	98	123		YLISPUIDEN POISTO
					KU	101	76	27	35	6										
					HK	54	12	23	25	1										
	koe HY/M.ekologian lait./LINDBERG Kasvupaikkaluokituksen tutkiminen																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
85-0	MT	0.33	I	2	KU	30	124	12	14	21	29	71	0	0	9.4	7	0	0	
					MÄ	34	37	15	19	5									
					KU	29	88	12	13	16									
	MV286 koe HY/M.ekologian lait./LINDBERG Kasvupaikkaluokituksen tutkiminen																		
86-0	Mtkg	1.95	I	3													0	0	
	1. JAKSO:				KU	71	64	9	10	15	0	100	0	0	3.2	0			
	2. JAKSO:				HK	74	236	22	20	24	0	0	100	0	6.8	31			
					RK	74	23	24	27	2									
					HK	74	213	22	20	22									
	VIIVÄSTETTY HOITO																		
87-0	Rtkg	0.93	I	4	KU	88	314	25	32	29	0	93	7	0	10.4	83	0	0	
					KU	88	292	25	32	27									
					HK	84	22	24	30	2									
	(länsireuna MT); VIIVÄSTETTY HOITO																		
88-0	RhK	1.04	II	1	HK	11	2	3	4	1	0	0	100	0	0.4	0	0	0	
89-0	MTsoist	1.06	II	2	KU	29	76	9	9	17	0	54	46	0	6.6	0	0	0	
					KU	29	41	9	9	9									
					HK	29	35	9	10	8									
90-0	Mtkg	10.23	I	1	RK	14	9	3	4	5	5	0	94	0	1.7	0	0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
					MÄ	15	0	2	2	0									
					KU	16	0	1	1	0									
					RK	14	6	4	5	3									
					HK	14	3	3	5	2									
	koe SUO30-046 Korven uudistamiskoe KAUNISTO, MV429																		
91-0	MTkiv	1.27	II	3	KU	62	204	17	19	26	0	89	11	0	8.0	36	83	106	HARVENNUSHAKKUU
					KU	63	182	17	19	22									
					HK	56	22	15	16	3									
92-0	MTkiv/soist.	2.01	II	3	KU	89	260	20	23	28	0	100	0	0	6.3	64	104	210	HARVENNUSHAKKUU
93-0	MT	0.27	I	1	KU	24	9	4	6	3	0	100	0	0	1.4	0	0	0	
	koe MHO Koivun luont.uud. koeala 9 LÄHDE; ryhmittäinen																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3	HAKKUU	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
94-0	MT	0.85	I	1	MÄ	20	52	6	5	16	80	0	19	0	7.7	0	0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
					MÄ	21	42	6	8	13										
					KU	14	0	1	0	0										
					HK	14	10	5	6	3										
	osa kuvion 93 kokeesta MHO Koivun luont.uud. koeala 9 LÄHDE mahd. tällä kuviolla																			
95-0	MTkiv/soist.	2.71	II	2	KU	53	111	9	11	25	0	86	14	0	6.5	0	51	137	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					KU	54	96	9	12	21										
					HK	47	15	9	9	4										
96-0	MTsoist.	1.31	II	4	KU	94	312	26	30	26	0	100	0	0	6.1	85	343	449	KIIR.	AVOHAKKUU
																			KIIR.	MAAN KÄSITTELY
																			KIIR.	VILJELY
97-0	MT	0.59	I	3	MH	74	406	20	21	44	0	0	0	100	5.1	51	149	88	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV108 Abies sibirica																			
98-0	MT	0.57	I	3	MH	74	406	20	21	44	0	0	0	100	5.1	51	149	85	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV108 Abies sibirica																			
99-0	MT	0.71	I	3	MH	74	408	20	20	44	0	10	0	90	5.7	49	150	107	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					KU	70	41	19	20	4										
					MH	74	367	20	20	40										
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV108 Abies sibirica																			
100-0	MT	2.32	I	2	MÄ	34	141	10	14	27	61	35	0	4	10.0	4	67	155	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	31	86	10	14	16										
					KU	39	49	10	14	10										
					LE	31	5	9	11	1										
	MV302																			
101-0	MT	1.66	I	3	KU	70	189	16	18	25	0	100	0	0	7.6	32	78	129		HARVENNUSHAKKUU

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
102-0	MT	0.51	I	4													146	74	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
	1. JAKSO:				KU	12	0	0	0	0	0	100	0	0	0.0	0			
	2. JAKSO:				MH	80	404	20	22	44	7	3	0	90	7.8	57			
					MÄ	61	29	20	23	3									
					KU	68	10	20	23	1									
					MH	82	364	20	22	40									
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV108 Abies sibirica																		
103-0	MT	2.34	I	2	MÄ	40	94	10	15	19	63	37	0	0	7.2	9	0	0	
					MÄ	37	59	10	17	11									
					KU	44	35	9	14	8									
	MV301																		
104-0	MT	1.04	I	3	KU	70	126	14	18	19	0	100	0	0	5.7	24	0	0	
105-0	MT	0.38	I	4													0	0	
	1. JAKSO:				KU	12	0	0	0	0	0	100	0	0	0.0	0			
	2. JAKSO:				MH	82	219	20	24	24	0	0	0	100	6.1	69			
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV108 Abies sibirica																		
106-0	MT	0.25	I	4													144	36	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
	1. JAKSO:				KU	13	0	0	0	0	0	100	0	0	0.0	0			
	2. JAKSO:				MH	80	405	20	22	44	2	8	0	90	8.0	57			
					MÄ	61	10	20	23	1									
					KU	68	31	20	23	3									
					MH	82	364	20	22	40									
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV108 Abies sibirica																		
107-0	MT	1.12	I	1	HK	11	8	4	4	4	0	0	100	0	1.6	0	0	0	KIIR. VILJELY (KU TÄYDENNYS)
	MV439 mä kylvö epäonnistunut																		
108-0	MTkiv	0.90	II	2	KU	40	162	11	12	30	43	57	0	0	10.4	3	78	70	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	36	70	10	12	13									
					KU	43	92	11	13	17									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	JAKSOT P	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	HAKKUU %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
109-0	MT	1.70	I	1	KU	11	7	4	4	2	0	100	0	0	1.1	0	0	0	KIIR.	VILJELY
					MÄ	11	0	1	0	0										
					KU	11	7	4	5	2										
	MV:t 439,447																			
110-0	MT	1.47	I	3	KU	65	205	16	19	27	0	100	0	0	8.7	40	85	125	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
111-0	MT	4.27	I	5													0	0		
		1. JAKSO:			KU	14	0	1	1	0	0	100	0	0	0.0	0				
		2. JAKSO:			HK	24	16	6	7	5	0	0	100	0	2.5	0				
	lopetettu koe (LEHTO)																			
112-0	MT	1.43	I	1													0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
		1. JAKSO:			KU	19	15	4	8	6	0	100	0	0	2.8	0				
		2. JAKSO:			KU	19	0	1	1	0	0	100	0	0	0.0	0				
					KU	19	0	1	2	0										
					HK	0	0	1	0	0										
113-0	MT	0.25	I	3	KU	61	141	15	17	19	0	57	43	0	6.4	23	40	10		HARVENNUSHAKKUU
					KU	68	80	16	18	10										
					HK	54	61	15	17	9										
114-0	MT	0.68	I	2	KU	58	185	18	20	21	0	100	0	0	9.2	46	58	40		HARVENNUSHAKKUU
115-0	MTkiv	4.34	II	5	MÄ	121	33	23	31	3	100	0	0	0	0.7	75	36	157		YLISPUIDEN POISTO
116-0	MT	1.49	I	1													0	0		TAIMIKONHOITO
		1. JAKSO:			KU	19	11	3	5	4	0	100	0	0	2.1	0				
		2. JAKSO:			HK	1	0	1	0	0	0	0	100	0	0.0	0				
117-0	MT	3.48	I	2	KU	45	89	7	7	24	0	52	38	10	7.6	0	45	157	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					KU	48	46	7	8	12										
					HK	41	34	7	7	9										
					HA	41	5	6	6	1										
					LE	41	4	6	6	1										

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	JAKSOT P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
118-0	MTkiv	0.86	II	1	KU	48	53	7	8	14	0	89	11	0	5.0	0	21	18	HARVENNUSHAKKUU
					KU	49	47	7	9	13									
					HK	42	6	7	6	2									
119-0	MTkiv	1.26	II	1													0	0	VILJELY
					1. JAKSO: KU	12	12	4	5	5	0	100	0	0	2.0	0			
					2. JAKSO: KU	47	14	9	13	3	0	100	0	0	1.1	0			
	ryhmittäinen																		
120-0	KgKkiv	2.71	II	2	KU	70	43	9	14	9	0	100	0	0	2.0	0	0	0	
121-0	MTerkiv	0.34	II	1	KU	34	39	8	10	9	0	100	0	0	4.2	0	0	0	
122-0	MTsoist	1.36	II	3	KU	85	191	19	22	22	0	100	0	0	5.2	65	44	60	HARVENNUSHAKKUU
123-0	MT	1.18	I	1													0	0	TAIMIKONHOITO
					1. JAKSO: MÄ	9	0	1	0	0	0	0	100	0	0.1	0			
					MÄ	11	0	1	0	0									
					KU	10	0	1	0	0									
					HK	9	0	1	0	0									
					2. JAKSO: HK	9	0	2	2	0	0	0	100	0	0.0	0			
	MV:t 430,447,456																		
124-0	MTsoist	1.58	II	2	KU	65	126	14	16	19	0	86	14	0	5.6	9	0	0	
					KU	66	108	14	16	16									
					HK	59	18	12	15	3									
125-0	MTkiv	0.91	II	1													0	0	KIIR. VILJELY
					1. JAKSO: HK	9	0	2	1	0	0	0	100	0	0.0	0			
					2. JAKSO: MÄ	9	0	1	0	0	0	0	100	0	0.0	0			
					MÄ	11	0	1	0	0									
					KU	9	0	1	0	0									
					HK	9	0	1	0	0									
	MV:t 439,447,456																		
126-0	MTkiv	1.07	II	2	KU	62	180	17	21	23	0	100	0	0	7.3	49	0	0	

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
127-0	Ptkg	1.58	II	3	MÄ	103	173	18	22	21	66	9	25	0	5.4	54	53	84		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	123	115	18	26	14										
					KU	80	15	13	17	2										
					HK	62	43	18	20	6										
128-0	MT	2.79	I	2	KU	64	58	9	13	14	0	100	0	0	3.7	0	25	68		HARVENNUSHAKKUU
129-0	Ptkg	2.33	II	3	MÄ	62	227	17	21	28	71	0	29	0	7.9	39	88	204		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	62	162	18	22	19										
					HK	62	65	17	19	9										
130-0	MT	0.57	I	2	KU	39	75	10	13	15	0	100	0	0	6.5	2	36	21		HARVENNUSHAKKUU
131-0	MT	0.89	II	4													271	241		AVOHAKKUU
	1. JAKSO:				MÄ	111	243	21	27	26	85	0	15	0	5.0	68				VILJELY
					MÄ	121	206	21	27	21										
					HK	60	37	20	24	4										
	2. JAKSO:				KU	29	3	5	5	1	0	100	0	0	0.2	0				
132-0	Ptkg	1.60	II	5	MÄ	85	57	18	25	7	70	0	30	0	2.1	63	68	109		YLISPUIDEN POISTO
					MÄ	85	40	18	26	5										
					HK	85	17	17	23	2										
133-0	IRmu	0.68	III	2	MÄ	75	82	10	15	16	74	6	20	0	3.4	10	0	0		
					MÄ	76	61	10	16	12										
					KU	62	5	7	12	1										
					HK	76	16	10	15	3										
134-0	IRmu	0.92	III	1	MÄ	38	32	5	7	11	100	0	0	0	2.4	0	22	21		HARVENNUSHAKKUU
135-0	IRmu	1.03	III	1	MÄ	34	11	3	4	4	91	0	9	0	1.1	0	0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
					MÄ	37	10	3	5	4										
					HK	14	1	2	3	1										
136-0	Vatkg	1.30	II	2													0	0		
	1. JAKSO:				MÄ	68	96	11	14	17	100	0	0	0	4.5	6				
	2. JAKSO:				HK	1	0	0	0	0	0	0	100	0	0.0	0				

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3	HAKKUU	TOIMENPIDE-EHDOTUS
137-0	OMT	0.53	I	3	KU	55	282	21	23	27	0	100	0	0	14.1	63	0	0		
138-0	OMT	0.91	I	3	MH	85	415	28	33	35	0	13	6	81	8.9	75	166	151	EI KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					KU	82	55	27	30	4										
					RK	76	25	27	30	2										
					MH	86	335	29	34	29										
	koe ARP 3028 ISOMÄKI, joe MHO 3018 SAVOLAINEN MV101 Larix																			
139-0	MT	2.00	I	2	KU	63	161	15	19	23	0	100	0	0	7.6	32	69	137		HARVENNUSHAKKUU
140-0	MTkiv	1.05	II	2	KU	43	172	12	14	30	8	83	9	0	10.3	5	74	78	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	37	14	11	13	2										
					KU	44	142	12	14	24										
					HK	37	16	10	12	3										
141-0	MT	1.57	I	3	KU	57	321	19	20	35	6	94	0	0	14.0	48	131	206	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	50	19	18	20	2										
					KU	57	301	19	20	32										
	MV234																			
142-0	IR	2.40	III	2	MÄ	39	87	9	11	18	100	0	0	0	5.4	2	43	103		HARVENNUSHAKKUU
143-0	MT	1.09	I	3	KU	87	362	22	21	35	0	95	5	0	9.2	63	139	151	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					KU	87	343	22	21	33										
					HK	79	20	21	22	2										
144-0	IR	0.53	III	2	MÄ	39	87	9	11	18	100	0	0	0	5.4	2	43	23		HARVENNUSHAKKUU
145-0	MT	0.38	I	3	KU	57	321	19	20	35	6	94	0	0	14.0	48	131	50	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	50	19	18	20	2										
					KU	57	301	19	20	32										
	MV234																			
146-0	MTkiv	1.16	II	1	KU	32	54	6	8	15	44	37	19	0	6.0	0	31	36		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	32	24	6	9	7										
					KU	32	20	6	8	6										
					HK	32	10	6	7	3										

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3	HAKKUU	TOIMENPIDE-EHDOTUS
147-0	MTsoist	3.13	II	2	KU	51	126	9	10	28	4	81	15	0	7.8	0	55	173	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	45	5	8	9	1										
					KU	52	102	9	11	22										
					HK	45	18	8	9	5										
148-0	MTkiv	0.28	II	1	KU	24	28	5	6	9	0	100	0	0	3.6	0	1	0		HARVENNUSHAKKUU
149-0	MT	1.41	I	1	KU	24	35	6	7	10	0	91	9	0	4.6	0	0	0		
					KU	24	31	7	7	9										
					HK	24	3	6	8	1										
150-0		0.27	I	2	KU	65	231	14	15	34	6	94	0	0	10.1	10	98	26	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	58	14	13	13	2										
					KU	65	217	14	15	32										
151-0	MT	0.63	I	3	KU	93	303	21	29	33	7	93	0	0	7.2	82	340	214		AVOHAKKUU
					MÄ	86	20	21	28	2										MAAN KÄSITTELY
					KU	93	283	21	29	31										VILJELY
152-0	MT	1.44	I	1	RK	20	25	5	4	8	0	3	97	0	4.3	0	21	31		HARVENNUSHAKKUU
					KU	19	1	3	5	0										
					RK	20	24	6	4	8										
	MV400																			
153-0	OMTkiv/soist	0.33	I	5	KU	86	186	19	26	22	0	85	15	0	5.3	70	213	70	KIIR.	YLISPUIDEN POISTO
					KU	87	159	19	25	19										
					HK	81	27	20	27	3										
154-0	MT	4.99	I	2	KU	54	164	13	14	25	11	89	0	0	9.6	10	77	385		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	54	17	15	17	2										
					KU	54	146	13	14	23										
	MV160																			
155-0	MT	0.45	I	2	KU	34	54	9	12	12	0	57	43	0	5.5	0	19	8		HARVENNUSHAKKUU
					KU	34	31	12	14	6										
					HK	34	23	7	11	6										

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3	HAKKUU	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
156-0	MTkiv	0.46	II	2	KU	34	127	11	13	24	0	58	42	0	8.2	0	64	30	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					KU	34	74	11	13	14										
					RK	34	14	13	15	2										
					HK	34	39	12	14	7										
	MV233																			
157-0	OMT	2.79	I	3	KU	63	444	22	21	41	0	100	0	0	16.9	55	179	498	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	osin MV160																			
158-0	OMT	0.59	I	2	KU	44	182	15	17	27	0	77	23	0	12.6	23	87	51		HARVENNUSHAKKUU
					KU	44	141	14	17	20										
					HK	44	41	15	16	6										
	MV233																			
159-0	OMT	1.29	I	5	MÄ	93	99	27	37	9	49	51	0	0	2.5	85	112	145		YLISPUIDEN POISTO
					MÄ	93	49	27	38	4										
					KU	93	51	27	36	4										
	MV99 männyn hajakylvö kaskeen																			
160-0	MTsoist	1.75	II	3	KU	74	264	22	22	25	0	97	3	0	7.7	60	0	0		
					KU	74	255	22	23	24										
					HK	64	9	18	17	1										
161-0	OMT	0.66	I	5													167	110		YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				HA	1	0	1	0	0	0	0	0	100	2.9	0				
	2. JAKSO:				MH	109	152	30	44	13	8	0	0	92	0.0	77				
					MÄ	109	12	27	38	1										
					MH	109	140	30	45	12										
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV98 L.sibirica; kaskettu,vilj. m																			
162-0	OMT	1.00	I	5													118	118		YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				HK	0	0	0	0	0	0	0	0	100	2.3	0				
	2. JAKSO:				KU	102	107	28	38	9	12	88	0	0	0.0	91				
					MÄ	97	12	27	38	1										
					KU	103	94	29	38	8										

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3		TOIMENPIDE-EHDOTUS
163-0	OMT	2.13	I	3	KU	69	300	22	23	28	0	97	3	0	11.4	64	0	0		
					KU	69	290	22	23	27										
					HK	64	10	20	19	1										
	MV161																			
164-0	OMTsoist	1.60	I	4	KU	90	286	22	26	29	0	45	48	8	6.3	49	318	509		AVOHAKKUU
					KU	85	127	21	23	13										MAAN KÄSITTELY
					HK	94	136	23	30	14										VILJELY
					HA	94	11	24	32	1										
					ML	94	11	23	32	1										
	Alnus glutinosa; Tervaleppää ja haapaa ei hakata, puronvarsi säästetään																			
165-0	OMTkiv	0.72	I	5													130	93	KIIR.	YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				KU	14	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0				
	2. JAKSO:				HK	104	118	25	27	11	20	0	80	0	2.3	45				
					MÄ	104	23	24	27	2										
					HK	104	95	25	27	9										
166-0	MTkiv	0.96	II	3	KU	81	272	18	21	32	16	73	11	0	7.0	55	111	106	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	106	44	23	28	4										
					KU	78	199	18	21	24										
					HK	71	29	16	20	4										
167-0	OMT	0.30	I	1													0	0		
	1. JAKSO:				ML	36	5	9	11	1	0	0	0	100	0.5	0				
					LE	18	1	7	9	0										
					ML	39	5	9	12	1										
	2. JAKSO:				LE	18	2	5	4	1	0	0	0	100	0.4	0				
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV175 Fraxinus exelsior																			
168-0	MTkiv/soist	4.03	II	2	KU	68	221	15	20	33	4	77	19	0	7.2	40	89	357	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	63	8	16	21	1										
					KU	70	171	15	21	25										
					HK	63	41	15	20	6										
169-0	MT	2.21	I	1	MÄ	22	30	4	8	10	98	2	0	0	5.1	0	0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
					MÄ	22	29	4	9	10										
					KU	22	1	3	4	0										

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
170-0	Mtkg	7.88	II	3	KU	63	260	16	16	33	0	57	43	0	11.1	17	101	796	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					KU	66	148	17	17	18									
					HK	59	111	16	16	16									
171-0	KgKmu	0.78	II	1	KU	29	33	5	6	11	0	83	17	0	4.1	0	32	25	HARVENNUSHAKKUU
					KU	29	27	5	6	9									
					HK	29	6	6	7	2									
172-0	Mtkg	0.59	I	3	KU	79	356	24	28	33	0	94	6	0	11.7	80	140	83	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					KU	79	334	24	28	30									
					HK	72	22	23	27	2									
173-0	Mtkg	1.79	I	3	KU	73	338	22	26	33	0	80	20	0	11.7	68	142	253	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					KU	74	270	22	26	26									
					HK	67	68	24	28	7									
	MV126																		
174-0	Mtkg	0.96	II	3	KU	82	241	19	20	27	0	71	29	0	9.7	43	293	281	AVOHAKKUU
					KU	84	172	19	20	19									VILJELY
					HK	77	69	20	20	8									
175-0	KORPIJÄRVI	0.50	0	-	-														
176-0	MT	4.16	I	1	MÄ	17	44	5	9	15	100	0	0	0	6.8	0	0	0	HARVENNUSHAKKUU
	koe JAL 494/3	3045	VENÄLÄINEN	MV397															
177-0	MT	1.51	I	2	KU	54	59	9	14	13	0	100	0	0	4.6	0	27	41	HARVENNUSHAKKUU
178-0	MT	1.31	I	2	KU	60	351	18	21	41	0	100	0	0	13.1	50	144	189	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
179-0	KgKoj	1.35	II	1	KU	46	32	7	8	9	0	66	34	0	2.8	0	0	0	
					KU	48	21	7	8	6									
					HK	41	11	8	9	3									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3	HAKKUU	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
180-0	OMT	3.68	I	3	KU	68	472	21	22	47	2	83	15	0	13.8	60	185	680	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	63	10	21	22	1										
					KU	69	390	21	22	38										
					RK	63	72	22	24	7										
	(osin MV137)																			
181-0	MTkiv	1.18	II	2	KU	32	91	10	13	18	7	93	0	0	7.2	0	46	54		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	32	6	9	14	1										
					KU	32	85	11	13	17										
	rajaus!!?																			
182-0	MTkiv	0.57	II	2	KU	49	75	10	12	16	0	55	45	0	5.3	0	0	0		
					KU	52	41	8	12	10										
					HK	45	34	12	13	6										
183-0	MTkiv	1.27	II	3	KU	78	264	17	18	33	0	100	0	0	7.8	34	106	135	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
184-0	VTkiv	2.14	III	1	MÄ	14	12	3	5	5	100	0	0	0	2.4	0	0	0		
	kylvetty?																			
185-0	VT	0.59	II	1	MÄ	27	56	5	8	18	100	0	0	0	7.1	0	0	0		
	koe JAL koetunnus 567 ?																			
186-0	PK	0.60	III	2	KU	39	96	11	14	18	0	75	25	0	4.1	3	37	22		HARVENNUSHAKKUU
					KU	39	72	11	14	14										
					HK	39	24	13	16	4										
187-0	MT	0.72	I	1	KU	19	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0	0	0		
187-1	MT	0.56	I	4	MÄ	119	181	24	31	17	100	0	0	0	3.4	75	198	111		AVOHAKKUU MAAN KÄSITTELY VILJELY
188-0	MTkiv	1.37	II	2	KU	54	218	17	19	27	0	86	14	0	9.7	32	91	125		HARVENNUSHAKKUU
					KU	54	187	17	20	23										
					HK	54	31	16	18	4										

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
189-0	Mtkg	1.77	I	1	KU	28	34	7	9	10	0	100	0	0	4.0	0	0	0	
	koe JAL 248/5 3045/VENÄLÄINEN; entinen saarnimetsikkö																		
190-0	Rtkg	1.43	I	5	KU	99	78	25	33	7	0	100	0	0	2.9	89	93	133	YLISPUIDEN POISTO
191-0	OMT	1.02	I	5													100	102	YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				HK	1	0	1	0	0	0	0	100	0	2.1	0			
	2. JAKSO:				KU	99	89	26	31	8	0	74	26	0	0.0	75			
					KU	101	66	27	33	5									
					HK	94	23	24	29	2									
192-0	Mtkg	4.06	I	3	KU	68	266	21	24	27	0	96	4	0	11.0	66	0	0	
					KU	68	256	21	24	26									
					HK	64	10	21	24	1									
	MV168																		
193-0	Rtkg	1.46	I	1													229	335	KIIR. YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				KU	29	57	10	13	13	0	100	0	0	4.4	0			
	2. JAKSO:				HK	65	121	21	24	13	0	0	100	0	4.2	43			
194-0	Rtkg	1.85	I	4	KU	94	328	25	29	28	0	75	25	0	10.7	74	125	232	HARVENNUSHAKKUU
					KU	94	246	26	29	21									
					HK	94	82	24	28	8									
195-0	MKmu	2.00	II	3	KU	74	387	22	23	37	0	92	8	0	12.4	59	157	314	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					KU	74	356	22	23	34									
					HK	74	31	22	24	3									
196-0	MTsoist	1.30	II	1	KU	13	1	2	1	0	57	32	11	0	0.3	0	0	0	
					MÄ	14	1	2	2	0									
					KU	9	0	2	1	0									
					HK	14	0	2	1	0									
	MV401																		
197-0	MKoj	1.49	III	2	KU	68	276	17	17	34	0	78	22	0	9.5	20	110	164	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					KU	69	215	17	16	26									
					HK	64	61	18	19	8									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	JAKSOT P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3		TOIMENPIDE-EHDOTUS
198-0	Rtkg	2.87	I	3	KU	71	311	18	19	38	0	49	51	0	12.1	36	150	432		HARVENNUSHAKKUU
					KU	68	152	15	17	21										
					HK	74	159	22	24	17										
199-0	OMTkiv	1.76	I	4	KU	101	379	26	28	31	0	75	25	0	7.3	74	416	732		AVOHAKKUU
					KU	103	285	27	28	23										MAAN KÄSITTELY
					HK	97	94	25	27	8										VILJELY
200-0	OMTkiv	2.24	I	3	KU	67	394	22	21	36	3	84	13	0	13.0	46	0	0		
					MÄ	62	10	21	21	1										
					KU	68	331	22	21	30										
					RK	62	21	22	21	2										
					HK	62	30	21	20	3										
	koe ARP 3042 Kasvuindeksikoeala 68 TIMONEN																			
201-0	OMTkiv	0.30	I	2	MÄ	45	243	20	21	26	71	29	0	0	12.5	40	0	0		
					MÄ	44	172	19	20	19										
					KU	49	71	20	23	7										
	lopetettu koe ARP (3042 kasvuindeksikoeala 168)																			
202-0	MT	3.45	I	3	KU	62	413	19	20	45	0	91	9	0	13.4	46	163	561	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					KU	63	375	19	20	41										
					RK	56	38	20	22	4										
	(osin MV138)																			
203-0	MT	0.32	I	1	KU	19	14	4	3	5	66	1	33	0	2.5	0	0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
					MÄ	19	9	5	9	3										
					KU	14	0	1	0	0										
					RK	19	5	4	5	2										
	MV402																			
204-0	MT	0.75	I	2	KU	50	164	12	13	28	26	74	0	0	10.1	2	74	56		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	32	43	11	13	7										
					KU	56	122	12	13	20										
	ryhmittäinen																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
205-0	MT	5.58	I	2	KU	52	116	11	14	21	20	80	0	0	7.7	4	58	322	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	32	24	12	14	4									
					KU	56	92	11	14	17									
	ryhmittäinen (osin MV137)																		
206-0	MT	1.18	I	2	KU	48	82	9	13	18	23	70	6	0	6.3	1	41	49	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	32	19	9	14	4									
					KU	54	57	9	13	13									
					HK	32	5	8	11	1									
207-0	MT	1.57	I	1	MÄ	16	22	4	5	9	84	0	16	0	4.3	0	0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
					MÄ	17	18	4	7	7									
					HK	10	4	3	4	2									
	koe JAL 807/1 3045/VENÄLÄINEN MV:t 397,425																		
208-0	MTsoist kiv	0.32	II	1	KU	34	12	5	7	4	0	100	0	0	1.6	0	0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
209-0	MT	1.04	I	1													0	0	VILJELY
	1. JAKSO:				KU	12	2	3	1	2	12	0	88	0	1.0	0			
					MÄ	12	0	2	2	0									
					KU	12	0	1	0	0									
					HK	12	2	3	3	1									
	2. JAKSO:				HK	12	6	4	7	3	0	0	100	0	0.7	0			
210-0	MK	1.13	III	1	HK	12	0	2	1	0	0	0	100	0	0.0	0	0	0	
211-0	MT	0.30	II	1													0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				KU	12	0	1	0	0	32	68	0	0	0.0	0			
					MÄ	12	0	1	0	0									
					KU	12	0	1	0	0									
	2. JAKSO:				HK	12	5	4	4	2	0	0	100	0	1.1	0			
212-0	MT	0.58	I	2	MÄ	46	248	17	14	31	52	0	48	0	12.3	6	103	60	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	46	129	17	15	15									
					HK	46	119	17	14	15									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
213-0	KgK	1.00	II	1	KU	44	53	6	8	16	34	66	0	0	3.6	0	32	32	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	39	18	6	8	5									
					KU	46	35	6	8	11									
214-0	MT	1.26	I	1													0	0 KIIR.	VILJELY
	1. JAKSO:				KU	44	14	7	9	4	0	100	0	0	1.7	0			
	2. JAKSO:				KU	14	0	2	1	0	29	71	0	0	0.0	0			
					MÄ	14	0	2	1	0									
					KU	14	0	1	1	0									
	ryhmittäinen																		
215-0	MT	0.77	I	2	KU	53	147	12	13	25	0	100	0	0	9.4	3	71	55	HARVENNUSHAKKUU
216-0	IRmu	1.57	IV	2	MÄ	84	121	11	13	21	100	0	0	0	4.9	4	52	82	HARVENNUSHAKKUU
217-0	MT	0.61	II	2	KU	48	104	11	13	20	0	65	35	0	6.9	1	47	29	HARVENNUSHAKKUU
					KU	51	68	11	13	13									
					HK	44	36	11	13	7									
218-0	MT	2.14	I	1													0	0 KIIR.	TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				MÄ	13	1	2	1	1	82	18	0	0	0.3	0			
					MÄ	13	1	2	1	0									
					KU	13	0	2	0	0									
	2. JAKSO:				HK	13	3	4	4	1	0	0	100	0	0.5	0			
	MV 433 koe HY/M.ekologian lait/LINDBERG Kasvupaikkaluokituksen tutkiminen																		
219-0	MT	0.19	I	1													0	0	
	1. JAKSO:				MÄ	12	4	3	3	2	43	0	57	0	1.5	0			
					MÄ	12	2	2	2	1									
					RK	12	2	4	4	1									
	2. JAKSO:				RK	12	5	5	7	2	0	0	100	0	0.5	0			
	koe HY/M.ekologian lait/LINDBERG Kasvupaikkaluokituksen tutkiminen																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
220-0	MT	0.25	I	4													376	94	KIIR.	YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				KU	103	345	25	36	32	7	87	6	0	6.2	87				
					MÄ	97	23	25	38	2										
					KU	104	302	25	37	28										
					RK	97	21	24	28	2										
	2. JAKSO:				KU	11	0	0	0	0	40	60	0	0	0.0	0				
					MÄ	13	0	0	0	0										
					KU	9	0	0	0	0										
	koe HY/M.ekologian lait/LINDBERG Kasvupaikkaluok. MV95 mä hajakylvönä kaskeen																			
221-0	MT	0.30	I	5													380	114	KIIR.	YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				KU	102	347	25	33	31	32	68	0	0	6.6	86				
					MÄ	97	112	24	35	11										
					KU	104	235	25	32	20										
	2. JAKSO:				KU	22	0	0	0	0	0	100	0	0	0.0	0				
	MV95 mänty hajakylvönä kaskeen																			
222-0	OMTkiv	1.68	I	2	KU	54	217	17	18	27	11	89	0	0	11.8	29	0	0		
					MÄ	124	24	27	40	2										
					KU	48	193	16	17	25										
223-0	MTkiv	0.71	II	5	MÄ	72	245	17	14	32	100	0	0	0	8.5	38	82	58		HARVENNUSHAKKUU
224-0	VT	8.46	II	4													0	0		
	1. JAKSO:				MÄ	131	216	25	35	20	100	0	0	0	3.2	78				
	2. JAKSO:				MÄ	34	17	8	8	4	100	0	0	0	1.3	0				
	koe MHO40-014 Siementarkk. TJH-S34 HOKKANEN; JAL Standardimetsikkö 17																			
225-0	VT	0.16	II	4													165	26	KIIR.	SIEMENPUUHAKKUU
	1. JAKSO:				MÄ	131	216	25	35	20	100	0	0	0	3.2	78			KIIR.	MAAN KÄSITTELY
	2. JAKSO:				MÄ	34	17	8	8	4	100	0	0	0	1.3	0			KIIR.	VILJELY
226-0	MTkiv	0.29	II	2	KU	39	181	16	18	23	21	74	5	0	10.2	21	0	0		
					MÄ	39	37	16	18	5										
					KU	39	135	16	17	17										
					RK	39	9	18	22	1										

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
227-0	MTkiv/soist	1.89	III	5													82	156	KIIR. YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				HK	1	0	1	0	0	0	0	100	0	1.9	0			
	2. JAKSO:				MÄ	94	73	21	25	8	71	29	0	0	0.0	75			
					MÄ	94	51	20	26	5									
					KU	94	21	21	24	2									
228-0	MTsoist	0.48	II	1	KU	21	11	4	4	4	0	100	0	0	1.7	0	0	0	
229-0	VT	0.69	II	5	KU	106	80	22	26	8	0	100	0	0	1.6	80	88	61	KIIR. YLISPUIDEN POISTO
230-0	MT	4.39	I	2	KU	54	212	18	18	24	0	96	4	0	11.2	27	0	0	
					KU	54	203	18	18	23									
					HK	54	9	17	18	1									
231-0	MTkiv	0.64	II	2	KU	35	177	14	17	25	47	53	0	0	10.6	7	81	52	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	36	84	14	17	12									
					KU	34	93	15	16	13									
232-0	MT	1.72	I	3	KU	76	403	22	22	38	0	95	5	0	14.3	58	157	270	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					KU	76	383	22	22	36									
					HK	69	20	21	22	2									
233-0	MT MV96	0.79	I	5	MÄ	109	49	26	29	4	100	0	0	0	1.2	77	56	44	KIIR. YLISPUIDEN POISTO
234-0	VT	1.52	II	2	KU	38	118	13	15	18	10	90	0	0	6.9	0	0	0	
					MÄ	29	12	9	11	3									
					KU	39	106	14	16	16									
235-0	MTkiv	0.94	II	2	KU	32	83	14	18	13	39	61	0	0	6.1	0	0	0	
					MÄ	29	33	12	16	5									
					KU	34	50	15	19	7									
236-0	OMTkiv	1.99	I	3	KU	62	274	21	23	27	0	100	0	0	10.9	62	331	658	AVOHAKKUU MAAN KÄSITTELY VILJELY

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
237-0	VT	1.22	II	2	MÄ	28	96	10	13	19	56	44	0	0	6.7	0	0	0	
					MÄ	28	54	10	14	10									
					KU	29	42	10	13	9									
	kaakkoisosassa lehtokuusamaa																		
238-0	MTsoist	2.26	II	2	KU	56	204	18	19	23	0	96	4	0	9.3	38	0	0	
					KU	56	195	18	19	22									
					HK	49	9	18	19	1									
239-0	MTkiv	0.38	II	1	KU	23	35	6	6	10	39	61	0	0	4.4	0	25	9	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	24	14	8	12	3									
					KU	22	22	5	6	7									
240-0	MTkiv	1.45	II	2	KU	39	181	16	18	23	21	74	5	0	10.2	21	0	0	
					MÄ	39	37	16	18	5									
					KU	39	135	16	17	17									
					RK	39	9	18	22	1									
241-0	MTkiv/soist	1.42	II	5	KU	116	171	21	35	19	23	77	0	0	2.8	86	185	263	YLISPUIDEN POISTO
					MÄ	111	39	20	36	4									
					KU	118	132	21	35	15									
242-0	VT	2.69	II	1	MÄ	14	0	1	0	0	100	0	0	0	0.0	0	0	0	
	koe HY/M.ekologian lait/LINDBERG Kasvupaikkaluokituksen tutkiminen																		
243-0	SORANOTTOPAIKKA	0.08	0	-	-														
244-0	SORANOTTOPAIKKA	0.07	0	-	-														
245-0	IR	0.27	III	4													0	0	
		1. JAKSO:			MÄ	117	122	18	30	15	100	0	0	0	1.3	75			
		2. JAKSO:			HK	34	7	6	5	2	0	0	100	0	0.2	0			
246-0	MT	0.26	II	3	KU	64	146	17	22	18	6	94	0	0	6.5	60	0	0	
					MÄ	57	9	18	28	1									
					KU	64	136	17	22	17									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	HAKKUU M3	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
247-0	KR	0.65	III	4													0	0	
	1. JAKSO:				MÄ	115	128	15	25	18	100	0	0	0	1.6	74			
	2. JAKSO:				HK	34	3	5	4	1	0	0	100	0	0.1	0			
248-0	MT	0.29	I	4	KU	106	358	21	25	35	14	86	0	0	7.3	78	394	114	AVOHAKKUU
					MÄ	100	52	21	26	5									MAAN KÄSITTELY
					KU	107	306	21	25	30									VILJELY
	koe HY/M.ekologian lait/LINDBERG Kasvupaikkaluokituksen tutkiminen																		
249-0	MTkiv	2.65	I	2	MÄ	33	127	9	15	26	100	0	0	0	8.4	11	61	162	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
	koe HY/M.ekologian lait/LINDBERG Kasvupaikkaluokituksen tutkiminen																		
250-0	MT	2.43	I	4	KU	98	234	21	29	26	0	100	0	0	5.5	84	263	638	AVOHAKKUU
																			MAAN KÄSITTELY
																			VILJELY
251-0	OMT	0.39	I	1	KU	27	59	6	10	17	11	85	0	4	7.3	0	0	0	
					MÄ	18	7	6	9	2									
					KU	29	51	7	10	14									
					MH	18	2	5	7	1									
252-0	MT	1.13	I	1	KU	27	35	5	7	11	20	80	0	0	4.8	0	30	33	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	18	7	5	8	2									
					KU	29	28	5	7	9									
253-0	OMT	0.48	I	3	MH	61	267	18	30	32	0	10	0	90	9.4	70	106	51	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					KU	61	26	18	31	3									
					MH	61	240	18	30	29									
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV181 Pinus cembra																		
254-0	MT	0.36	I	4	MH	111	479	26	32	43	5	0	0	95	5.2	76	175	63	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	101	22	24	30	2									
					MH	111	457	26	32	41									
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV100B Larix																		
255-0	MT	0.96	I	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 11 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
256-0	MT	0.59	I	3	KU	62	180	16	18	23	0	100	0	0	8.5	33	78	46	HARVENNUSHAKKUU
257-0	MTkiv/soist	1.17	II	1	KU	39	41	8	11	10	0	100	0	0	4.0	0	0	0	
258-0	MT	1.34	I	4	KU	116	225	21	32	24	0	100	0	0	4.3	86	247	331	AVOHAKKUU MAAN KÄSITTELY VILJELY
259-0	MT	1.39	I	3	KU	66	206	17	19	25	0	100	0	0	8.7	35	0	0	
260-0	MT	1.31	I	3	KU	80	256	17	17	31	24	76	0	0	8.8	38	113	148	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	146	62	22	38	6									
					KU	63	195	16	16	25									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 12 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	JAKSOT P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
261-0	MT	3.07	I	5													0	0	
	1. JAKSO:				KU	101	106	22	28	11	40	51	9	0	2.5	76			
					MÄ	109	42	22	34	4									
					KU	99	54	22	28	5									
					RK	84	10	20	20	1									
	2. JAKSO:				LE	1	0	0	0	0	0	0	0	100	0.0	0			
	koe MHO 3030 Eri-ikäisen metsikön kasvattaminen MIELIKÄINEN, koeala 16																		
262-0	OMTkiv	0.88	I	3	KU	69	198	21	22	19	0	100	0	0	7.8	56	0	0	
	koe MHO 3030 Eri-ikäisen metsikön kasvattaminen MIELIKÄINEN, koeala 18																		
263-0	VTkiv	1.37	III	3	KU	89	70	15	20	10	0	100	0	0	1.8	51	0	0	
	koe MHO 3030 Eri-ikäisen metsikön kasvattaminen MIELIKÄINEN, koeala 19																		
264-0	MTsoist	0.87	II	4	KU	104	197	21	35	22	14	86	0	0	3.6	88	215	187	AVOHAKKUU
					MÄ	98	28	19	34	3									MAAN KÄSITTELY
					KU	105	169	21	35	19									VILJELY
265-0	MT	0.51	I	5	KU	105	72	17	22	9	0	100	0	0	2.0	64	0	0	
266-0	KgK	0.51	I	2	KU	39	115	9	11	25	0	46	54	0	5.9	0	54	27	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					KU	39	52	9	10	12									
					HK	39	62	10	11	14									
267-0	MT	0.38	I	4													196	75	AVOHAKKUU
	1. JAKSO:				KU	104	161	20	31	18	18	82	0	0	3.6	85			MAAN KÄSITTELY
					MÄ	98	29	19	31	3									VILJELY
					KU	105	133	20	31	15									
	2. JAKSO:				KU	49	12	10	12	3	0	100	0	0	0.8	0			
268-0	MT	1.01	I	5	KU	111	118	20	32	14	17	83	0	0	2.6	84	131	132	YLISPUIDEN POISTO
					MÄ	146	20	20	33	2									
					KU	105	98	19	32	12									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 12 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
269-0	IR	0.82	III	3	MÄ	131	60	15	28	8	100	0	0	0	0.7	75	63	52	YLISPUIDEN POISTO TAIMIKONHOITO
270-0	KgK	1.75	III	3													0	0	
					1. JAKSO:	MÄ	127	81	16	29	11	100	0	0	0	1.3	74		
					2. JAKSO:	HK	34	4	6	5	1	0	0	100	0	0.2	0		
271-0	MT	1.34	I	3	KU	59	166	17	22	21	0	100	0	0	8.0	57	0	0	
272-0	MTs	4.78	II	4	KU	91	154	21	27	16	14	86	0	0	3.7	78	0	0	
					MÄ	104	21	22	34	2									
					KU	89	133	21	27	14									
	koe MHO 3030 Eri-ikäisen metsikön kasvattaminen MIELIKÄINEN, koeala 13																		
273-0	OMT	1.71	I	4	KU	103	101	22	30	11	21	69	10	0	2.6	80	0	0	
					MÄ	109	22	22	34	2									
					KU	104	69	22	34	8									
					RK	84	10	20	19	1									
	koe MHO 3030 Eri-ikäisen metsikön kasvattaminen MIELIKÄINEN, koeala 14																		
274-0	OMT	0.38	I	3	KU	69	240	21	21	23	0	100	0	0	10.0	55	0	0	
275-0	IR	1.59	III	1	MÄ	41	43	6	6	12	82	0	18	0	2.1	0	19	31	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	41	35	6	7	9									
					HK	41	8	6	5	2									
276-0	MT	0.63	I	1	HK	27	18	5	7	6	0	67	33	0	2.7	0	0	0	
					KU	29	12	6	8	4									
					HK	24	6	4	6	3									
277-0	JOUTOMAAN RÄME	0.59	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	
278-0	IR	1.41	III	3	MÄ	85	92	13	10	15	81	0	19	0	1.4	60	19	27	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	102	75	15	25	10									
					HK	44	18	8	7	4									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 12 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
279-0	MT	0.76	I	4													0	0	
	1. JAKSO:				KU	54	24	8	12	6	0	100	0	0	2.6	0			
	2. JAKSO:				MÄ	129	135	19	29	16	53	47	0	0	1.5	78			
					MÄ	146	72	18	28	9									
					KU	109	63	19	30	7									
280-0	MT	0.60	I	2	KU	57	189	16	19	25	0	100	0	0	9.6	41	0	0	
281-0	VSR?	0.83	IV	1	MÄ	39	69	7	9	17	83	17	0	0	3.3	0	0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
					MÄ	39	57	8	9	14									
					KU	39	12	6	8	3									
	eri-ikäisyttä, kunnostusraivaustarve																		
282-0	OMT	1.81	I	3	KU	64	222	23	30	21	10	90	0	0	8.7	77	0	0	
					MÄ	82	23	25	35	2									
					KU	62	198	23	29	19									
	eri-ikäisyyttä																		
283-0	VSR	0.33	IV	2	MÄ	44	49	9	10	11	75	8	17	0	2.6	0	0	0	
					MÄ	44	37	10	11	7									
					KU	44	4	6	9	1									
					HK	44	8	8	8	2									
284-0	OMT	1.00	I	5	MÄ	97	148	26	33	13	64	36	0	0	3.7	82	0	0	
					MÄ	97	95	25	36	9									
					KU	98	53	26	30	4									
	muokkaus MÄ osalle																		
285-0	IRmu	1.90	IV	2	MÄ	44	46	9	12	10	100	0	0	0	3.9	0	0	0	
286-0	MT	0.51	I	2													0	0	
	1. JAKSO:				KU	64	112	17	16	13	0	100	0	0	5.9	28			
	2. JAKSO:				LE	1	0	1	0	0	0	0	0	100	0.0	0			
	epätasainen																		
287-0	IR	4.00	IV	2	MÄ	44	46	7	9	12	100	0	0	0	2.9	0	0	0	
288-0	VSR	1.90	IV	2	KU	64	15	8	12	4	0	100	0	0	0.7	0	0	0	KIIR. VILJELY

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 12 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
289-0	Ptkg	0.92	II	0	HK	40	27	7	9	7	23	38	39	0	2.6	0	0	0	KIIR. VILJELY
					MÄ	34	6	7	11	2									
					KU	49	10	7	12	3									
					HK	34	10	7	7	3									
	Mä-kylvö?; majavia																		
290-0	Mtkg	0.89	I	1	KU	14	6	4	5	2	0	100	0	0	1.1	0	0	0	TAIMIKONHOITO
291-0	Mtkg	0.44	I	3													0	0	
	1. JAKSO:				HK	1	0	1	0	0	0	0	100	0	6.0	0			
	2. JAKSO:				KU	91	158	23	27	15	0	85	15	0	0.0	76			
					KU	94	135	23	28	13									
					HK	74	23	23	22	2									
292-0	MT	7.91	I	2	KU	65	156	19	21	17	0	87	13	0	6.7	52	0	0	
					KU	64	136	19	21	15									
					HK	69	20	21	21	2									
	koe MHO 3030 Eri-ikäisen metsikön kasvattaminen MIELIKÄINEN, koealat 1,2,5,7																		
293-0	KR	0.45	IV	4	MÄ	116	66	14	15	10	77	16	7	0	1.3	57	0	0	
					MÄ	129	51	17	31	6									
					KU	104	10	9	12	2									
					HK	69	5	9	11	1									
294-0	MT	0.76	I	3													0	0	
	1. JAKSO:				KU	44	34	10	11	7	0	100	0	0	3.1	0			
	2. JAKSO:				KU	79	93	22	25	9	0	100	0	0	2.8	76			
	eri-ikäisyyttä																		
295-0	VSK	1.15	III	2													22	25	HARVENNUSHAKKUU
	1. JAKSO:				HK	68	36	13	14	6	45	0	55	0	1.7	30			
					MÄ	114	16	16	24	2									
					HK	44	20	11	13	4									
	2. JAKSO:				KU	44	18	6	8	5	0	74	26	0	1.4	0			
					KU	44	13	6	8	4									
					HK	44	5	9	10	1									
296-0	MT	0.41	I	3	KU	66	279	21	21	27	0	100	0	0	10.4	53	118	48	HARVENNUSHAKKUU

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 12 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 1

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
297-0	MT	0.45	I	2	KU	49	150	14	18	22	0	100	0	0	9.7	22	72	32	HARVENNUSHAKKUU
298-0	RhSR	0.95	III	2	MÄ	44	80	10	10	16	72	0	28	0	5.0	0	33	31	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	44	57	10	11	11									
					HK	44	23	10	10	5									
299-0	Mtkg	1.28	III	4	HK	94	195	22	23	19	41	0	59	0	6.4	50	0	0	
					MÄ	94	81	22	26	8									
					HK	94	114	22	21	11									
300-0	OMT	0.49	I	5													61	30	YLISPUIDEN POISTO
		1. JAKSO:			KU	9	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0			
		2. JAKSO:			HK	94	54	22	24	5	0	0	100	0	1.3	38			
	MV457																		
301-0	OMT	0.48	I	3	KU	86	242	23	26	22	36	64	0	0	7.8	70	282	135	AVOHAKKUU
					MÄ	114	87	23	35	9									MAAN KÄSITTELY
					KU	69	154	23	23	14									VILJELY
302-0	OMT	0.26	I	5													0	0	TAIMIKONHOITO
		1. JAKSO:			KU	9	0	1	0	0	0	80	0	20	0.3	0			
					KU	9	0	1	0	0									
					LE	9	0	1	0	0									
		2. JAKSO:			LE	9	1	2	1	1	0	0	0	100	0.0	0			
	MV457																		
303-0	SAARI	0.06	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	
304-0	TIE	12.46	0	-	-														
305-0	TIET	0.71	0	-	-														
306-0	TIE	2.40	0	-	-														
307-0	SÄHKÖLINJA	0.49	0	-	-														

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	JAKSOT P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
1-0	MT	1.48	I	2	MÄ	34	100	10	13	19	86	14	0	0	8.7	1	0	0	
					MÄ	34	86	10	13	16									
					KU	34	14	11	13	3									
	MV283 osalla kuviota; karsittu																		
2-0	MTkiv	0.96	II	5													71	68	YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				HK	1	0	1	0	0	0	0	100	0	1.1	0			TAIMIKONHOITO
	2. JAKSO:				MÄ	131	65	23	35	6	100	0	0	0	0.0	76			
3-0	MTkiv	0.54	I	1	KU	29	75	6	7	21	7	93	0	0	6.9	0	63	34	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	29	5	8	11	1									
					KU	29	70	6	7	20									
4-0	Mtkg	0.78	I	3	KU	69	217	19	23	24	14	56	30	0	8.6	60	0	0	
					MÄ	65	31	20	24	3									
					KU	72	121	20	24	13									
					HK	65	65	19	22	8									
	MV123 Kuusen hajakylvö hangelle																		
5-0	MT	1.39	I	3	KU	68	260	23	26	24	31	42	26	0	7.9	68	0	0	
					MÄ	65	81	24	28	8									
					KU	72	110	23	26	10									
					RK	65	69	24	26	7									
	MV124 Männyn kuoppaistutus																		
6-0	MT	1.25	I	1	MÄ	34	96	7	12	25	68	32	0	0	7.6	2	46	58	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	65	7	13	16									
					KU	34	31	6	11	9									
	MV314 osalla kuviota ?																		
7-0	VT	0.27	II	1	MÄ	19	70	7	10	18	79	21	0	0	6.5	0	0	0	
					MÄ	19	55	7	12	14									
					KU	19	15	7	8	4									
8-0	VT	0.30	II	3	MÄ	70	222	23	27	22	95	0	5	0	6.0	69	0	0	
					MÄ	70	211	23	27	21									
					RK	74	11	24	27	1									
	MV122																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	TOIMENPIDE-EHDOTUS M3
9-0	Mtkg	2.00	I	4	KU	123	285	23	26	26	0	89	11	0	8.9	76	0	0
					KU	126	253	23	26	23								
					HK	104	32	22	26	3								
	Alueen vanhimpia kuusikoita																	
10-0	VT	0.28	II	3													0	0
	1. JAKSO:				MÄ	60	188	19	23	21	100	0	0	0	6.6	61		
	2. JAKSO:				KU	34	7	3	4	3	0	100	0	0	0.5	0		
	MV186																	
11-0	Mtkg	2.26	I	3	KU	83	259	22	25	25	31	53	16	0	9.1	70	0	0
					MÄ	79	80	23	25	8								
					KU	86	138	23	26	13								
					HK	79	41	21	23	4								
	koe 3023-14/SAARINEN liukuvarajainen suojuspuuhakkuu (päättyy 1996)																	
12-0	MTkiv	0.97	II	3	MÄ	70	277	26	27	25	69	9	22	0	6.7	71	0	0
					MÄ	70	191	26	27	17								
					KU	69	25	23	24	2								
					RK	69	61	26	27	5								
	MV121 Männyn ruutukylvö																	
13-0	MT	1.45	I	1													0	0 KIIR. TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				KU	9	0	2	0	0	0	0	100	0	0.4	0		
					KU	7	0	1	0	0								
					HK	9	0	2	1	0								
	2. JAKSO:				HK	9	2	2	2	1	0	0	100	0	0.0	0		
	MV463																	
14-0	MTkiv	0.87	I	1													0	0 KIIR. VILJELY
	1. JAKSO:				KU	14	0	2	0	0	0	0	100	0	0.1	0		
					KU	14	0	1	0	0								
					HK	14	0	2	1	0								
	2. JAKSO:				HK	14	0	2	2	0	0	0	100	0	0.0	0		
	ryhmittäinen																	

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
15-0	Mtkg	4.62	II	1													0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				KU	14	7	3	2	4	0	1	99	0	1.1	0			
					KU	19	0	1	0	0									
					HK	14	7	3	4	4									
	2. JAKSO:				HK	19	38	7	10	11	0	0	100	0	2.9	0			
	koe SUO 3081 VEIJALAINEN H-kulttuuri koe 8 MV396																		
16-0	MTkiv	0.64	I	1	MÄ	9	0	1	0	0	63	37	0	0	0.0	0	0	0	
					MÄ	9	0	1	0	0									
					KU	9	0	1	0	0									
17-0	MTkiv	0.76	II	2	MÄ	34	57	8	14	15	56	26	18	0	4.9	1	0	0	
					MÄ	34	32	7	15	8									
					KU	34	15	8	14	4									
					RK	34	10	8	14	3									
	MV282																		
18-0	MTkiv	0.78	II	1	KU	12	0	1	0	0	16	84	0	0	0.0	0	0	0	KIIR. VILJELY
					MÄ	12	0	1	0	0									
					KU	12	0	1	0	0									
19-0	MT	1.23	I	1													0	0	TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				MH	12	1	2	2	0	0	0	0	100	0.3	0			
	2. JAKSO:				MH	12	0	1	0	0	0	0	0	100	0.0	0			
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV443 Larix sibirica																		
20-0	MTkiv	0.95	II	1	MÄ	34	95	9	12	20	71	29	0	0	7.3	1	45	42	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	68	9	13	14									
					KU	34	27	8	10	6									
	karsittu																		
21-0	MT	3.10	I	1													0	0	KIIR. VILJELY
	1. JAKSO:				KU	7	0	1	0	0	0	0	100	0	0.0	0			
					MÄ	7	0	1	0	0									
					KU	7	0	1	0	0									
					RK	7	0	1	1	0									
					HK	7	0	1	0	0									
	2. JAKSO:				RK	7	0	2	1	0	0	0	100	0	0.0	0			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
22-0	KgK	1.03	III	5	KU	98	56	18	25	7	0	100	0	0	1.5	75	64	66	YLISPUIDEN POISTO
23-0	MTkiv	0.80	II	3	MÄ	67	249	23	24	24	69	4	27	0	6.7	63	0	0	
					MÄ	70	172	24	24	16									
					KU	51	9	16	18	1									
					RK	64	56	24	27	5									
					HK	64	11	23	24	1									
	koe ARP 3042 Kasvuindeksikoeala 68 TIMONEN MV119 Männyn ruutukylvö																		
24-0	Mtkg	0.97	I	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	TÄYDENNYSVILJELY
	koe 3023-14/SAARINEN liukuvarajainen suojuspuuhakkuu (päättyy 1996)																		
25-0	Mtkg	2.99	I	5	KU	144	210	23	29	20	0	100	0	0	6.6	82	220	658	YLISPUIDEN POISTO
	koe SUO ja 3023-14/SAARINEN liukuvarajainen suojuspuuhakku																		
26-0	VT	0.77	II	1	MÄ	11	0	2	2	0	100	0	0	0	0.1	0	0	0	KIIR. VILJELY
27-0	VT/MTkiv	0.61	II	2	KU	51	62	10	12	13	0	100	0	0	4.2	0	0	0	
28-0	VT	1.18	II	2	MÄ	36	144	14	16	21	77	23	0	0	8.5	11	0	0	
					MÄ	37	111	14	16	16									
					KU	34	33	14	16	5									
	MV272 Männyn ruutukylvö, karsittu 1985; lopetettu koe MAA																		
29-0	MTkiv	0.58	II	3													82	47	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
	1. JAKSO:				MÄ	69	273	24	27	26	100	0	0	0	0.0	71			
	2. JAKSO:				KU	14	0	1	0	0	0	100	0	0	6.8	0			
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV153 P.contorta																		
30-0	MTkiv	0.69	II	3													82	57	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
	1. JAKSO:				MÄ	65	256	23	25	25	100	0	0	0	7.0	68			
	2. JAKSO:				KU	29	4	7	11	1	0	100	0	0	0.3	0			
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV172; kuvion 29 vertailukuvio																		
31-0	Mtkg	2.07	I	3	HK	73	222	19	22	26	0	32	68	0	8.0	42	0	0	
					KU	70	71	16	20	9									
					HK	74	151	21	24	17									
	MV120 kuusen hajakylvö hangelle (kuusen hidas alkukehitys koivuun verrattuna)																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
32-0	MTsoist	0.46	II	2	KU	56	184	17	18	22	0	100	0	0	8.9	28	0	0	
33-0	MTkiv	0.64	II	2	MÄ	35	169	14	15	25	85	15	0	0	10.4	9	78	50	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	35	144	13	15	22									
					KU	34	25	15	18	4									
	osalla kuviota MV316; lopetettu koe MAA																		
34-0	OMTkiv	1.57	I	1	MÄ	18	6	4	4	2	11	89	0	0	1.1	0	2	3	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	13	1	2	2	0									
					KU	19	5	5	7	2									
	koe ARP22-040 Alikasvoskoeala 5 KOISTINEN MV438; toimenpideohjeet tutkijalta																		
35-0	PKmu	1.23	II	2	KU	46	95	10	12	19	0	100	0	0	7.0	0	47	58	HARVENNUSHAKKUU
36-0	OMTkiv	1.19	I	1	MÄ	18	6	4	4	2	12	88	0	0	1.1	0	0	0	KIIR. VILJELY
					MÄ	13	1	2	2	0									
					KU	19	5	5	7	2									
	MV438																		
37-0	MTsoist	2.10	II	2	KU	56	231	17	18	28	0	100	0	0	10.5	30	100	210	HARVENNUSHAKKUU
38-0	OMTkiv	1.30	I	1	KU	24	57	9	9	13	0	100	0	0	6.9	0	38	49	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
	koe ARP22-040 Alikasvoskoeala 6 KOISTINEN MV438; toimenpideohjeet tutkijalta																		
39-0	MT	1.68	I	2	KU	36	71	8	10	17	18	73	9	0	6.9	0	38	64	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	29	13	7	9	3									
					KU	39	52	8	11	12									
					RK	29	6	10	11	1									
40-0	MT	0.97	I	2	KU	58	198	14	16	29	0	100	0	0	10.2	14	90	88	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
41-0	MTsoist	0.72	II	1	KU	9	0	1	0	0	0	29	71	0	0.0	0	0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
					KU	9	0	1	0	0									
					HK	9	0	1	0	0									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
						JAKSOT						%							
42-0	MT	1.20	I	3	MÄ	70	281	25	28	26	92	4	4	0	7.4	74	91	110	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	70	258	25	29	24									
					KU	77	12	23	24	1									
					RK	70	12	24	24	1									
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV157 Pinus contorta																		
43-0	Rhtkg	1.48	I	5	KU	88	178	23	26	17	0	87	13	0	7.7	75	0	0	
					KU	89	155	23	27	15									
					HK	83	23	23	24	2									
	koe 3023-14 SAARINEN kaistalehakkuu (koe päättyy 1996)																		
44-0	MTkiv	2.63	II	3	MÄ	65	236	21	21	24	54	33	13	0	7.7	49	0	0	
					MÄ	63	129	21	21	13									
					KU	70	77	20	20	8									
					RK	63	31	21	21	3									
	osalla kuviota MV119 (männyn ruutukylvö)																		
45-0	KgK	1.13	III	5	KU	113	57	19	25	7	0	68	32	0	1.3	68	64	72	YLISPUIDEN POISTO
					KU	131	39	19	26	4									
					HK	74	18	19	23	2									
46-0	MT	1.11	I	3	KU	67	252	21	21	25	17	66	17	0	8.9	50	0	0	
					MÄ	63	43	21	23	4									
					KU	70	166	21	20	16									
					RK	63	43	22	23	4									
47-0	OMT	0.87	I	2	KU	55	150	14	16	22	0	100	0	0	10.3	11	0	0	
48-0	KgKmu	0.70	II	5	KU	99	61	16	18	8	0	87	13	0	3.4	17	78	55	YLISPUIDEN POISTO
					KU	100	53	16	17	7									
					HK	93	8	16	25	1									
49-0	MTkiv	1.81	II	1	KU	7	0	1	0	0	17	33	50	0	0.0	0	0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
					MÄ	7	0	1	0	0									
					KU	7	0	1	0	0									
					HK	7	0	1	0	0									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
					<-- JAKSOT -->										<HAKKUU>				< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
50-0	MTkiv	0.52	II	3	KU	77	199	20	21	21	0	95	5	0	6.1	58	0	0	
					KU	77	190	20	22	20									
					RK	70	9	19	20	1									
51-0	MTkiv	1.26	II	1	KU	15	0	2	0	0	0	100	0	0	0.1	0	0	0	TAIMIKONHOITO
					MÄ	11	0	1	0	0									
					KU	15	0	2	1	0									
					RK	11	0	1	0	0									
	koe HY/M.ekologian laitos LINDBERG; Kasvupaikkaluokituksen tutk.; ryhmittäinen																		
52-0	MTkiv	1.47	II	2	KU	32	82	7	10	22	62	38	0	0	6.9	0	42	62	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	32	51	7	11	13									
					KU	32	31	6	9	9									
	metson soidinaluetta																		
53-0	MTkiv	0.35	II	5	KU	121	62	21	29	6	0	100	0	0	1.1	82	67	24	YLISPUIDEN POISTO
	metson soidinaluetta																		
54-0	MT	1.44	I	3													0	0	
		1. JAKSO:			KU	19	3	3	3	1	0	100	0	0	0.4	0			
		2. JAKSO:			RK	65	238	25	26	22	45	0	55	0	7.0	64			
					MÄ	65	106	25	27	10									
					RK	65	132	25	25	12									
	koe MHO40-014 Siementarkk. TJH-S36 HOKKANEN MV133 kaskiviljelys 1924-25 (koivun hajakylvö rukiin oraaseen; täydennetty männyn taimilla 1933); metson soidinaluetta																		
55-0	MT	1.31	I	3	KU	90	210	19	20	23	0	100	0	0	6.1	51	0	0	
	koe HY/M.ekologian laitos LINDBERG; Kasvupaikkaluokituksen tutkimus																		
56-0	MT	0.79	I	2	MÄ	41	75	9	17	16	85	15	0	0	6.2	9	0	0	
					MÄ	40	64	9	17	13									
					KU	47	11	9	17	3									
	lopetettu koe MAA																		
57-0	MT	1.54	I	1	KU	9	0	1	0	0	0	39	61	0	0.0	0	0	0	TAIMIKONHOITO
					KU	9	0	1	0	0									
					HK	9	0	1	0	0									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
58-0	Mtkg	2.75	I	5	KU	84	183	24	26	16	0	87	13	0	7.1	77	0	0	VILJELY
					KU	85	159	24	27	14									
					HK	78	24	24	23	2									
	koe 3023-14 SAARINEN kaistalehakkuu (koe päättyy 1996)																		
59-0	KgRoj	1.63	III	1													0	0 KIIR.	TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				MÄ	28	13	4	4	5	96	0	4	0	1.4	0			
					MÄ	28	12	4	4	5									
					HK	39	1	7	12	0									
	2. JAKSO:				MÄ	86	40	13	21	7	89	0	11	0	1.2	59			
					MÄ	95	36	13	23	6									
					HK	39	4	9	15	1									
60-0	Mtkg	1.39	I	3	KU	77	247	21	24	25	4	88	8	0	9.7	70	0	0	
					MÄ	71	11	21	23	1									
					KU	78	217	21	24	22									
					HK	71	19	20	23	2									
61-0	MT	1.68	I	1	KU	8	0	1	0	0	12	87	0	0	0.0	0	0	0	
					MÄ	8	0	1	0	0									
					KU	8	0	1	0	0									
	kuviolla rauhoitetut aihkimännyt																		
62-0	MTkiv	2.40	II	2	KU	32	94	10	9	18	37	63	0	0	8.6	0	76	182	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	29	35	9	10	7									
					KU	34	59	10	9	11									
	MV326																		
63-0	MT	2.22	I	2	KU	39	136	11	14	25	38	62	0	0	9.9	3	66	146	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	39	53	10	15	10									
					KU	39	84	11	13	15									
	MV:t 265,326; ent. metsä MAIRE-myrskyn tuhoaluetta																		
64-0	MT	0.99	I	1	MÄ	24	80	8	9	20	86	14	0	0	8.7	0	55	55	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	24	69	8	10	17									
					KU	24	12	8	8	3									
	MV389; kaskettu 1880-luvulla																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	HAKKUU M3	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
65-0	MTkiv MV388	0.63	II	2	MÄ	23	106	10	13	21	100	0	0	0	8.3	0	56	35	HARVENNUSHAKKUU
66-0	OMTkiv	0.69	I	2	KU	44	232	15	16	31	0	100	0	0	15.0	19	112	78 KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
67-0	OMTkiv (MV145, koivun hajakylvö epäonnistunut)	1.36	I	3	KU	71	298	22	23	28	0	100	0	0	10.1	65	102	139	HARVENNUSHAKKUU
68-0	Mtkg	0.50	I	3	HK KU HK	64 64 64	224 110 114	20 19 21	21 20 22	24 12 12	0	49	51	0	9.1	47	85	43	HARVENNUSHAKKUU
69-0	OMTkiv MV440 kylvö	0.47	I	1	MÄ	11	0	1	0	0	100	0	0	0	0.0	0	0	0 KIIR.	VILJELY
70-0	MT koe ARP22-040 Alikasvoskoeala 7 KOISTINEN MV438; toimenpideohjeet tutkijalta	0.72	I	1	KU	19	16	5	6	5	0	100	0	0	2.5	0	12	9 KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
71-0	OMTkiv	0.25	I	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0 KIIR. KIIR.	MAAN KÄSITTELY VILJELY
72-0	OMTkiv (MV144 koivun hajakylvö epäonnistunut)	0.43	I	3	KU	68	309	22	23	29	0	100	0	0	10.9	65	121	52	HARVENNUSHAKKUU
73-0	MT	0.87	I	2	KU	51	204	14	15	29	0	100	0	0	12.4	14	91	79 KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
74-0	RhK	1.04	II	2	KU MÄ KU	34 34 34	89 44 45	10 10 9	12 14 12	18 8 10	49	51	0	0	8.0	1	50	52	HARVENNUSHAKKUU
75-0	VT koe JAL 478/3 KOSKI 3051/Ekologinen genetiikka MV:t 394,403 kuvion pohjoisosa	2.36	II	2	MÄ	22	72	7	12	18	100	0	0	0	6.9	0	41	97	HARVENNUSHAKKUU
76-0	MT lopetettu koe 767?	1.09	I	2	MÄ MÄ KU	35 34 41	128 103 25	13 12 13	15 14 16	20 17 4	80	20	0	0	9.3	6	62	68	HARVENNUSHAKKUU

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
77-0	OMT	0.85	I	3	KU	58	220	19	21	24	0	95	5	0	11.2	58	70	60	HARVENNUSHAKKUU
					KU	58	210	19	21	23									
					RK	54	10	20	23	1									
78-0	OMT	3.99	I	3	KU	72	342	24	26	30	20	80	0	0	11.3	72	401	1599	AVOHAKKUU
					MÄ	67	69	24	29	7									MAAN KÄSITTELY
					KU	73	274	24	25	24									VILJELY
79-0	MT	1.18	I	3	KU	55	204	17	19	25	0	100	0	0	10.5	38	92	109	HARVENNUSHAKKUU
80-0	MT	0.90	I	1	KU	21	33	7	9	9	49	22	29	0	4.5	0	0	0	
					MÄ	22	16	8	13	4									
					KU	17	7	4	6	3									
					RK	22	9	8	10	2									
81-0	MT	1.78	I	2	KU	32	156	14	17	24	28	72	0	0	10.8	5	82	146	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	31	43	14	17	6									
					KU	33	113	14	16	17									
	MV326																		
82-0	MTkiv	0.75	II	3	KU	44	171	17	18	21	0	71	29	0	9.1	36	55	41	HARVENNUSHAKKUU
					KU	44	121	17	19	14									
					RK	44	37	18	20	5									
					HK	44	14	13	15	2									
83-0	MT	0.45	I	1	KU	30	38	6	8	11	23	77	0	0	5.0	0	0	0	
					MÄ	30	9	6	8	2									
					KU	30	29	6	8	8									
84-0	KgKmu	1.15	II	3	KU	77	200	19	22	23	15	72	13	0	7.6	59	0	0	
					MÄ	72	30	19	22	3									
					KU	79	143	19	23	16									
					HK	72	27	18	19	3									
85-0	IRmu	1.70	III	2	MÄ	76	74	10	15	14	93	0	7	0	3.4	8	0	0	
					MÄ	76	69	10	15	13									
					HK	76	5	9	13	1									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	TOIMENPIDE-EHDOTUS M3
86-0	MT	1.36	I	3	MÄ	63	260	23	26	26	100	0	0	0	8.0	69	0	0
	MV118, männyn ruutukylvö; koe lopetettu																	
87-0	KgKmu	3.42	II	3	KU	81	220	21	24	23	9	73	18	0	7.7	67	0	0
					MÄ	76	21	20	24	2								
					KU	83	159	21	24	16								
					HK	76	40	21	25	4								
	metson soidinaluetta																	
88-0	OMTkiv	0.51	I	3	RK	72	190	20	20	21	0	28	72	0	6.6	31	0	0
					KU	76	52	19	19	6								
					RK	70	137	20	20	15								
	MV133, kaskiviljelys 1924-25, koivun hajakylvö rukiin oraaseen; metson soidinaluetta																	
89-0	MT	0.27	I	1	KU	14	1	2	1	0	0	100	0	0	0.2	0	0	0
	metson soidinaluetta																	
90-0	MT	2.65	I	3	KU	62	218	19	21	24	28	63	9	0	8.7	52	0	0
					MÄ	58	60	19	22	7								
					KU	65	138	19	20	15								
					RK	58	19	20	23	2								
	MV112; metson soidinalue																	
91-0	MT	0.58	I	3	MÄ	60	209	19	22	24	76	24	0	0	8.2	57	0	0
					MÄ	58	159	19	23	18								
					KU	65	49	18	20	6								
	MV177; metson soidinalue																	
92-0	IR	0.61	0	-													0	0
	1. JAKSO:				MÄ	147	26	13	28	4	100	0	0	0	0.4	75		
	2. JAKSO:				HK	40	4	4	5	2	0	19	81	0	0.3	0		
					KU	29	1	2	4	1								
					HK	44	3	4	5	1								
	kitumaan räme; metson soidinalue																	

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
93-0	RhSKoj	0.53	II	3	KU	78	151	15	16	21	0	80	20	0	5.0	9	50	26	HARVENNUSHAKKUU
					KU	79	121	14	16	17									
					HK	73	30	15	15	4									
	ryhmittäinen; metson soidinalue																		
94-0	MTkiv/soist	0.65	II	3	KU	54	158	16	17	20	0	89	11	0	8.2	23	0	0	
					KU	55	141	16	17	18									
					HK	48	17	17	18	2									
	metson soidinalue																		
95-0	MT	1.88	I	5	KU	95	69	24	31	6	0	100	0	0	1.7	86	77	145	YLISPUIDEN POISTO
	metson soidinalue																		
96-0	MT	1.48	I	3	MÄ	68	292	23	26	29	65	25	10	0	8.5	71	335	496	AVOHAKKUU
					MÄ	66	190	23	27	19									MAAN KÄSITTELY
					KU	73	73	23	25	7									VILJELY
					RK	66	29	21	27	3									
	MV170																		
97-0	OMTkiv	1.42	I	4	KU	88	262	24	26	24	25	52	23	0	6.6	71	296	421	AVOHAKKUU
					MÄ	85	66	23	26	7									VILJELY
					KU	91	137	24	26	12									
					RK	85	59	25	25	5									
	MV170																		
98-0	MTkiv	4.35	II	1	MÄ	31	91	9	12	20	61	39	0	0	7.2	1	50	216	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	31	56	8	13	13									
					KU	31	36	10	12	8									
99-0	MTkiv	0.29	II	1	KU	26	60	7	9	17	35	40	25	0	5.9	0	42	12	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	26	21	7	11	6									
					KU	26	24	7	9	7									
					RK	26	15	7	8	4									
	ryhmittäinen; luolasto																		
100-0	MT	0.79	I	2	RK	29	126	12	10	22	0	0	100	0	9.6	0	64	50 KIIR.	HARVENNUSHAKKUU

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	M3/HA	M3	HAKKUU	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
101-0	MTkiv	1.07	II	2	KU	56	145	12	14	24	11	89	0	0	7.6	5	65	69	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	39	16	13	15	2										
					KU	58	129	12	13	22										
102-0	MT	1.83	II	1	KU	31	115	11	11	22	21	33	47	0	7.9	0	63	116		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	31	23	12	12	4										
					KU	31	38	8	9	9										
					RK	31	53	13	14	9										
103-0	MT	0.84	I	2	KU	44	213	12	13	36	0	91	9	0	12.8	5	99	83	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					KU	44	194	12	13	32										
					RK	44	19	12	18	3										
104-0	MT	3.91	I	1	KU	32	79	7	10	20	7	93	0	0	7.3	0	44	170	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	32	5	7	9	1										
					KU	32	73	7	10	19										
	lopetettu koe JAL 370/1 KOSKI; käärme- ja mukurakuusikko																			
105-0	MT	0.55	I	1	KU	27	0	1	0	0	0	74	26	0	0.0	0	0	0		
					KU	29	0	1	0	0										
					RK	22	0	1	0	0										
106-0	OMTkiv	0.40	I	4	KU	88	333	27	30	27	18	67	15	0	8.3	80	375	150	KIIR.	AVOHAKKUU
					MÄ	84	60	26	28	6									KIIR.	VILJELY
					KU	90	223	28	32	18										
					RK	84	49	26	27	4										
	osin MV71																			
107-0	MTkiv	0.72	I	3	MÄ	78	390	27	28	34	82	18	0	0	8.6	76	152	109	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	78	322	28	29	28										
					KU	78	68	26	27	5										
	koe ARP 3028 ISOMÄKI,koeala 38a; MV70 Leivon kaski; METLA/valokuva-arkisto:																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
108-0	MT	0.45	II	3													0	0		
	1. JAKSO:				MÄ	78	373	28	21	31	56	0	44	0	6.1	42				
					MÄ	78	208	28	22	18										
					RK	78	165	28	20	13										
	2. JAKSO:				KU	39	45	8	8	11	0	100	0	0	2.5	0				
	koe ARP 3028 ISOMÄKI,koeala 38d; MV70 Leivon kaski (luonnontil.)																			
109-0	MTkiv	0.33	II	2	KU	48	241	15	23	36	0	94	6	0	10.5	58	101	33	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					KU	48	227	15	24	34										
					RK	41	14	15	21	2										
110-0	MTkiv	0.41	II	1	KU	39	64	9	8	13	0	100	0	0	6.3	0	0	0		
	koe ARP 3028 ISOMÄKI, 3030 KOISTINEN, koeala 38c; MV70 Leivon kaski, METLA/valokuva-arkisto																			
111-0	MT	0.42	I	5	KU	151	288	34	42	20	0	100	0	0	3.5	91	0	0		
112-0	MTkiv	0.34	I	4													0	0		
	1. JAKSO:				KU	34	29	7	8	8	0	100	0	0	2.3	0				
	2. JAKSO:				MÄ	78	165	25	29	15	66	0	34	0	4.0	69				
					MÄ	78	108	26	29	10										
					RK	78	57	25	29	5										
	koe ARP 3028 ISOMÄKI, koeala 38b; MV70 Leivon kaski, METLA/valokuva-arkisto																			
113-0	OMTkiv	0.80	I	3	RK	75	315	24	25	29	19	43	38	0	9.6	66	365	292		AVOHAKKUU
					MÄ	73	58	24	26	6										MAAN KÄSITTELY
					KU	79	136	25	25	11										VILJELY
					RK	73	121	23	24	12										
	MV70B, kuusen hajakylvö; kuvion itäosassa lähde																			
114-0	MTkiv	0.88	II	3	KU	81	179	12	18	32	0	59	41	0	5.0	21	87	77	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					KU	83	106	11	16	22										
					RK	76	73	16	25	11										
	MV115, kaskettu 1917 ja 1919; lopetettu koe ARP (45 ?)																			
115-0	MT	0.68	I	3	KU	76	465	26	25	39	28	62	10	0	10.9	73	168	114	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	72	130	26	25	12										
					KU	79	290	26	25	23										
					RK	72	45	24	23	4										

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
116-0	MT	0.60	I	2	KU	30	103	10	13	22	30	64	5	0	8.3	0	54	32	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	31	9	12	6										
					KU	29	66	10	13	14										
					RK	29	6	10	12	1										
	MV340																			
117-0	MT	0.94	I	2	KU	30	103	10	13	22	30	64	5	0	8.3	0	54	51	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	31	9	12	6										
					KU	29	66	10	13	14										
					RK	29	6	10	12	1										
	osalla kuviota MV340																			
118-0	OMTkiv/soist	0.96	I	3	KU	81	352	18	20	40	0	87	13	0	9.5	47	133	128	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					KU	82	305	19	21	34										
					HK	76	46	17	19	6										
119-0	MT	1.85	I	3	MÄ	64	313	20	23	34	100	0	0	0	9.3	60	121	223	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	MV:t 129,130 (epäonnistunut lehtikuusen kylvö)																			
120-0	MTkiv/soist	2.66	II	3	KU	77	332	20	22	35	0	68	32	0	8.3	54	126	334	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					KU	79	225	20	21	23										
					RK	72	107	21	24	12										
121-0	MT	1.67	I	1	KU	14	1	2	1	1	42	34	24	0	0.4	0	0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
					MÄ	14	1	2	2	0										
					KU	14	0	2	1	0										
					HK	14	0	2	1	0										
122-0	Rhtkg	2.45	I	3	KU	66	301	18	21	36	3	67	30	0	12.8	45	126	308	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	62	9	17	22	1										
					KU	68	201	18	20	23										
					HK	62	91	19	24	11										
	MV132, kuusen hajakylvö																			
123-0	JOUTOMAA	1.03	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
124-0	NEHTOLAMPI	1.05	0	-	-															

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	HAKKUU M3	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
125-0	Mtkg	4.55	I	3	KU	84	323	22	24	31	0	78	22	0	11.0	63	299	1362	SUOJP/KAISTALEH.
					KU	86	251	23	24	23									RAIVAUS
					HK	79	72	22	27	8									
	MV132, kuusen hajakylvö																		
126-0	Mtkg	1.81	I	3	KU	71	413	20	17	41	10	85	5	0	15.5	30	168	305	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	65	43	21	20	4									
					KU	72	350	20	17	34									
					HK	65	21	22	24	2									
	MV132, kuusen hajakylvö																		
127-0	MT	2.79	I	2	MÄ	49	262	22	20	26	88	0	12	0	11.0	34	104	290	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	49	230	22	21	23									KIIR. LANNOITUS
					RK	49	32	20	15	3									
	MV218, kuvion pohj.osaan kylvetty myös visakoivua (MV219)																		
128-0	MT	1.38	I	2	MÄ	49	262	22	20	26	88	0	12	0	10.9	35	0	0	KIIR. LANNOITUS
					MÄ	49	230	22	22	23									
					RK	49	32	20	15	3									
	koe MAA20-008 3080 Kangasmetsien ravinteisuuden hoito,koeala 26 MÄLKÖNEN; MV218, kuvion pohjoisosaan kylvetty myös visakoivua (MV219)																		
129-0	MT	1.25	I	3	KU	68	270	21	22	27	8	84	8	0	9.6	57	111	139	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	64	22	22	23	2									
					KU	69	228	21	22	22									
					RK	62	21	21	22	2									
	MV:t 127,128 (epäonnistunut Larix decidua:n kylvö)																		
130-0	OMTkiv	0.82	I	4	RK	79	289	24	21	27	0	0	100	0	7.5	38	0	0	
	koe MHO40-014 Siementarkkailumets.TJH-S25 HOKKANEN; MV116 kaskiviljelys vuonna 1920																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	JAKSOT LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	HAKKUU KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
131-0	OMTkiv/soist	0.28	II	1	KU	14	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0	0	0	
132-0	OMTkiv/soist	0.95	II	3	KU	81	291	22	17	26	0	90	10	0	8.6	24	83	79	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					KU	82	263	22	17	23									
					HK	76	29	20	19	3									
133-0	OMTkiv	0.82	I	3	RK	44	255	23	20	24	0	0	100	0	11.5	33	0	0	KIIR. LANNOITUS
	koe MAA20-008 3080 Kangasmetsien ravint.hoito,koeala 85 MÄLKÖNEN																		
134-0	MT	1.05	I	3	MÄ	79	354	24	21	34	93	0	7	0	8.4	52	139	145	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	79	331	24	21	32									
					RK	79	23	24	21	2									
	koe ARP Heikinheimon kaski, MV:t 72,mä-kylvö rukiin oraaseen METLA/valokuva																		
135-0	MT	0.75	I	5	KU	138	487	33	42	35	0	100	0	0	6.1	91	284	213	SUOJP/KAISTALEH.
	koe MHO40-014 Siementarkkailumetsikkö TJH-S31 HOKKANEN																		
136-0	OMT	1.55	I	3	KU	82	310	23	24	29	4	71	25	0	9.4	69	359	556	AVOHAKKUU
					MÄ	91	11	24	28	1									MAAN KÄSITTELY
					KU	83	222	23	24	20									VILJELY
					RK	77	77	23	23	8									
137-0	MTkiv	0.65	II	2	KU	48	241	15	23	36	0	94	6	0	10.5	58	101	65	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					KU	48	227	15	24	34									
					RK	41	14	15	21	2									
138-0	OMT	1.61	I	1													0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				KU	9	0	2	0	0	0	0	100	0	0.2	0			
					MÄ	9	0	1	0	0									
					KU	9	0	1	0	0									
					RK	9	0	2	1	0									
	2. JAKSO:				RK	9	1	2	2	0	0	0	100	0	0.0	0			
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN MV449; visakoivua																		
139-0	OMT	0.21	I	1	KU	7	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0	0	0	

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
140-0	OMTkiv	1.05	I	5	RK	62	136	18	23	17	0	18	82	0	5.3	50	0	0		
					KU	67	24	15	20	3										
					RK	61	112	19	23	13										
141-0	OMT	0.90	I	2	KU	31	187	14	15	28	13	87	0	0	14.9	2	96	86	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	31	24	13	17	4										
					KU	31	163	14	15	24										
142-0	MTer.kiv	0.98	III	1	HK	9	0	1	0	0	33	0	67	0	0.0	0	0	0	KIIR.	VILJELY
					MÄ	9	0	1	0	0										
					HK	9	0	1	0	0										
	MV453																			
143-0	MTkiv	0.41	II	1	KU	29	27	5	5	9	0	100	0	0	3.8	0	0	0		
144-0	MTkiv	0.55	II	1	MÄ	21	52	6	9	16	100	0	0	0	6.8	0	0	0		HARVENNUSHAKKUU
	MV406																			
145-0	VT	2.02	II	2	MÄ	29	139	8	11	32	100	0	0	0	9.7	0	68	138	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
146-0	MTkiv	3.46	II	1	MÄ	31	91	9	12	20	61	39	0	0	7.2	1	50	172		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	31	56	8	13	13										
					KU	31	36	10	12	8										
147-0	MTkiv	0.42	II	3	MÄ	68	256	24	25	24	67	19	13	0	6.9	65	65	27		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	67	172	24	25	16										
					KU	74	49	23	24	4										
					RK	67	34	24	24	3										
148-0	MTer.kiv	2.31	II	3	KU	68	332	21	20	33	22	49	29	0	9.5	39	126	291	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	65	74	21	19	8										
					KU	72	162	21	19	15										
					RK	65	96	22	21	10										
	MV170																			
149-0	MTkiv	8.97	II	1	MÄ	14	2	2	2	1	100	0	0	0	0.4	0	0	0	KIIR.	VILJELY
	MV410; metsäpaloalue kuvion eteläosassa																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3	HAKKUU	TOIMENPIDE-EHDOTUS
150-0	MTkiv	8.22	II	2	KU	32	99	9	11	21	34	66	0	0	7.8	1	49	405		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	32	33	8	12	8										
					KU	32	66	9	10	14										
	MV360																			
151-0	OMTkiv	1.82	I	2	MÄ	34	186	15	12	25	42	34	24	0	13.5	2	90	164		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	79	15	14	10										
					KU	34	63	14	11	9										
					RK	34	44	16	14	6										
152-0	OMTkiv	1.01	I	3	KU	59	288	19	21	33	25	49	26	0	11.2	49	121	123	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	56	72	20	23	8										
					KU	62	140	18	20	16										
					RK	56	75	19	22	9										
153-0	MT	0.54	I	1	KU	35	38	8	8	9	0	100	0	0	4.7	0	0	0		
	ryhmittäinen																			
154-0	MT	0.98	I	4	MÄ	112	706	33	36	53	58	42	0	0	7.4	81	0	0		
					MÄ	123	411	33	37	33										
					KU	94	294	33	34	20										
	koe ARP 3028 ISOMÄKI koealat 44a,b;3042 TIMONEN MV65 Blomqvistin kaski, perustettu 1872; METLA/valokuva-arkisto																			
155-0	OMT	3.28	I	4	KU	123	555	34	37	39	28	67	5	0	8.7	84	0	0		
					MÄ	123	155	32	41	13										
					KU	123	371	34	36	24										
					RK	123	29	34	35	2										
	koe ARP 3042 Kasvuindeksikoeala 168 TIMONEN																			
156-0	OMTkiv	1.06	I	1	KU	14	1	2	1	0	0	100	0	0	0.2	0	0	0		
157-0	OMTkiv	3.12	I	3	KU	78	275	19	20	31	30	53	17	0	8.4	44	115	358		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	77	83	21	23	9										
					KU	78	145	18	19	17										
					RK	77	47	20	24	5										
	MV:t 73A,73B																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3		TOIMENPIDE-EHDOTUS
158-0	OMTkiv	1.13	I	5													94	106		YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				KU	19	3	3	3	1	0	100	0	0	0.5	0				
	2. JAKSO:				HK	69	80	17	21	11	0	0	100	0	2.6	27				
159-0	MT	1.01	I	4	KU	115	348	28	28	26	7	93	0	0	6.7	84	382	386		AVOHAKKUU
					MÄ	109	25	28	25	2										MAAN KÄSITTELY
					KU	116	323	28	28	24										VILJELY
	MV73A ?																			
160-0	MT	2.08	I	1													0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				KU	14	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0				
	2. JAKSO:				HK	14	8	4	4	4	0	0	100	0	1.6	0				
161-0	Mtkg	1.38	I	3	KU	76	313	22	21	29	0	82	18	0	12.2	53	127	176		HARVENNUSHAKKUU
					KU	77	257	22	20	23										
					HK	70	55	23	25	6										
	MV132 kuusen hajakylvö																			
162-0	Mtkg	2.34	I	2	HK	39	129	15	14	19	13	0	87	0	6.6	5	57	133	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	39	17	14	17	2										
					HK	39	112	15	14	16										
163-0	Mtkg	0.96	I	5													132	127		YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				KU	41	3	3	3	1	0	100	0	0	0.4	0				
	2. JAKSO:				HK	64	104	15	14	16	0	0	100	0	5.3	3				
164-0	Mtkg	0.37	I	4	KU	141	197	22	26	20	0	91	9	0	6.4	76	229	85	KIIR.	YLISPUIDEN POISTO
					KU	151	179	22	28	17										
					HK	64	18	18	20	2										
	laho																			
165-0	Ptkg	1.14	II	2	MÄ	35	173	14	11	26	74	0	26	0	8.3	16	71	80	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	39	128	14	17	19										
					HK	24	44	12	8	8										
166-0	MT	0.63	I	2	HK	29	62	12	18	11	0	0	100	0	4.3	0	30	19	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	ent.pelto																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	HAKKUU M3	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
167-0	MT	1.54	I	2	HK	29	114	8	9	29	0	0	4	96	6.8	0	53	81	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					HK	29	5	8	8	1									
					LE	29	109	8	10	28									
	koe JAL 250/1,251/1,252/2; hanke 3079 VIHERÄ-AARNIO; MV:t 368,369																		
168-0	MT	3.70	I	3													0	0	
	1. JAKSO:				KU	14	2	3	2	1	0	100	0	0	0.2	0			
	2. JAKSO:				HK	79	204	22	25	22	0	0	100	0	4.8	43			
	koe MHO40-014 Siementarkkailumets. TJH-S28 HOKKANEN (MV132,ku-vilj.epäonnistunut)																		
169-0	MT	0.32	I	2	KU	35	174	12	15	31	21	61	17	0	11.5	2	87	28	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	35	37	12	16	6									
					KU	35	107	12	15	19									
					RK	35	30	11	13	6									
170-0	KgRmu	1.29	III	5	MÄ	131	20	19	28	2	100	0	0	0	0.7	72	24	31	KIIR. YLISPUIDEN POISTO
																			KIIR. OJITUS
																			KIIR. VILJELY
	koe SUO 3081 KAUNISTO, kestokoeala 1b																		
171-0	KgRmu	1.01	III	2	MÄ	43	104	8	12	25	91	9	0	0	5.8	2	47	48	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	42	95	8	12	22									
					KU	52	9	8	10	2									
	koe SUO 3081 KAUNISTO, kestokoeala 1a, ryhmittäinen																		
172-0	KgKmu	1.76	II	1													0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				HK	14	6	3	4	3	7	0	93	0	1.2	0			
					MÄ	19	0	4	4	0									
					HK	14	6	3	4	3									
	2. JAKSO:				KU	14	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0			
	MV404																		
173-0	RhKmu	0.34	I	1	KU	34	24	5	8	8	0	100	0	0	3.2	0	0	0	
174-0	MTkiv	1.00	II	2	KU	34	74	8	10	18	31	69	0	0	6.4	0	41	41	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	23	8	12	5									
					KU	34	51	7	9	13									
	MV315 ?, ryhmittäinen																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3	HAKKUU	TOIMENPIDE-EHDOTUS
175-0	MT	0.73	I	3	MÄ	48	273	20	20	29	87	13	0	0	12.1	33	121	88	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	49	238	20	20	25										
					KU	39	36	19	19	4										
	MV220																			
176-0	MTkiv	0.81	II	2	KU	58	175	11	13	33	3	97	0	0	8.6	8	75	61	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	51	6	10	13	1										
					KU	58	170	11	13	32										
177-0	MT	0.37	I	1	KU	14	1	2	1	0	0	100	0	0	0.1	0	0	0		
	ryhmittäinen																			
178-0	MT	0.24	I	5													149	36	KIIR.	YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				KU	29	12	4	4	4	0	100	0	0	1.2	0				
	2. JAKSO:				RK	84	127	20	28	15	0	0	100	0	3.1	53				
179-0	MT	0.26	I	5													149	39	KIIR.	YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				KU	29	12	4	4	4	0	100	0	0	1.2	0				
	2. JAKSO:				RK	84	127	20	28	15	0	0	100	0	3.1	53				
180-0	MT	2.88	I	1	RK	7	1	2	2	0	0	0	100	0	0.2	0	0	0	KIIR.	VILJELY
	koe 3018 SAVOLAINEN, MV 446 visakoivu; lopetettu koe JAL; ryhmittäinen																			
181-0	MT	0.21	I	1	KU	34	69	7	8	18	0	100	0	0	7.2	0	56	12		HARVENNUSHAKKUU
	kuviolla tammea (MV76)																			
182-0	MT	0.34	I	1	KU	34	50	6	7	14	0	100	0	0	5.8	0	45	15		HARVENNUSHAKKUU
183-0	MT	1.41	I	1	RK	7	0	1	0	0	0	0	100	0	0.0	0	0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV 459 visakoivu																			
184-0	MTkiv	1.15	II	3	KU	70	209	15	19	31	14	76	10	0	7.1	38	84	97	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	65	30	14	18	4										
					KU	72	158	15	20	23										
					HK	65	21	15	20	3										
185-0	OMT	0.98	I	1	KU	45	42	6	8	12	0	100	0	0	6.0	0	0	0		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	JAKSOT P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
186-0	OMT	1.06	I	4	MH	75	409	34	38	30	23	41	0	36	9.1	78	0	0	
					MÄ	73	95	33	33	8									
					KU	79	166	34	37	11									
					MH	73	148	35	46	12									
	koe 3018 Ulkol. ym. puulajit SAVOLAINEN, MV63 Larix sibirica; Renforsin kaski																		
187-0	OMTkiv	0.47	I	1													0	0	
	1. JAKSO:				KU	39	7	9	11	2	0	100	0	0	1.0	0			
	2. JAKSO:				LE	14	8	3	4	4	0	1	0	99	1.5	0			
					KU	39	0	6	7	0									
					LE	14	8	3	4	4									
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV448 Lehtikuusen taimet tuhoutuneet																		
188-0	OMTkiv ryhmittäinen	1.80	I	2	KU	50	71	10	15	15	0	100	0	0	5.8	7	26	47	HARVENNUSHAKKUU
189-0	MTkiv/soist	0.98	II	1	KU	35	16	5	7	5	0	100	0	0	2.1	0	0	0	
190-0	RHK	0.42	I	3	KU	74	217	17	20	28	0	51	49	0	5.0	36	79	33	HARVENNUSHAKKUU
					KU	77	111	18	20	13									
					HK	71	106	16	19	15									
191-0	RHK	0.37	I	1	LE	7	0	1	0	0	0	0	0	100	0.0	0	0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
	MV461 Alnus glutinosa																		
192-0	MTkiv	3.50	II	1	MÄ	32	64	7	9	17	58	42	0	0	6.4	0	39	135	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	32	37	6	10	10									
					KU	32	27	7	9	7									
	MV360																		
193-0	MTkiv	3.70	II	1													0	0	KIIR. VILJELY
	1. JAKSO:				KU	13	1	3	2	1	35	6	59	0	0.5	0			
					MÄ	12	1	2	2	0									
					KU	12	0	1	0	0									
					HK	14	1	3	4	0									
	2. JAKSO:				HK	14	6	5	6	2	0	0	100	0	0.9	0			
	MV410 ?, ryhmittäinen; metsäpaloalue 1970 -luvun lopulla																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS		ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >	
194-0	MTkiv		2.60	II	2	KU	58	105	8	9	26	0	84	16	0	5.8	0	46	121	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
						KU	59	89	8	10	22										
						RK	52	16	7	8	5										
195-0	OMTer.kiv		1.31	II	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
196-0	OMTer.kiv	k	0.95	I	3	RK	81	263	21	23	27	0	42	46	12	7.4	56	112	106	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
						KU	85	110	21	23	11										
						RK	79	120	21	22	13										
						MH	79	32	22	23	3										
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV156 Larix decidua																				
197-0	MTkiv		1.21	II	1	KU	29	15	4	6	5	0	100	0	0	2.3	0	0	0		
	ryhmittäinen																				
198-0	Mtkg		1.05	I	1													0	0	KIIR.	OJITUS
						1. JAKSO:		HK	14	1	2	2	0	0	0	100	0	0.2	0		KIIR.	VILJELY
						2. JAKSO:		HK	14	0	2	1	0	0	0	100	0	0.0	0			
	koe SUO 3081 KAUNISTO, kestokoeala 12																				
199-0	Mtkg		0.71	I	2													82	58		HARVENNUSHAKKUU
						1. JAKSO:		KU	52	28	7	8	8	0	100	0	0	2.1	0			
						2. JAKSO:		HK	69	134	17	19	18	0	0	100	0	5.1	23			
200-0	IRmu		0.49	III	1	MÄ	69	136	9	10	31	45	0	55	0	5.7	4	54	26	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
						MÄ	69	62	10	14	13										
						HK	69	75	8	9	18										

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
201-0	IRmu	5.95	III	1													0	0	KIIR.	OJITUS
	1. JAKSO:				HK	21	9	3	2	4	26	0	14	60	1.7	0			KIIR.	TAIMIKONHOITO
					MÄ	23	2	3	5	1										
					KU	19	0	1	0	0										
					HK	14	1	3	3	1										
					MH	22	5	3	6	2										
	2. JAKSO:				HK	21	12	5	8	4	1	0	95	3	1.1	0				
					MÄ	23	0	4	9	0										
					HK	21	11	5	8	4										
					MH	22	0	4	10	0										
	koe SUO 3081 H-kulttuuri VEIJALAINEN, MV387A mm. Pinus contorta																			
202-0	MT	4.70	I	1													0	0		TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				MÄ	14	2	2	2	1	67	0	33	0	0.7	0				
					MÄ	14	1	2	2	1										
					HK	14	1	3	3	0										
	2. JAKSO:				HK	14	2	4	7	1	0	0	100	0	0.2	0				
	MV410																			
203-0	OMT	1.92	I	2	KU	34	131	11	14	26	0	92	8	0	11.0	5	66	126	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					KU	34	120	11	14	24										
					HK	34	11	9	13	3										
204-0	OMTkiv	0.32	I	1	KU	19	15	7	8	4	0	100	0	0	2.2	0	0	0	KIIR.	VILJELY
205-0	OMTkiv	0.40	I	1	HK	11	0	1	0	0	0	0	67	33	0.0	0	0	0		
					HK	11	0	1	0	0										
					MH	11	0	1	0	0										
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV448 Larix																			
206-0	OMT	0.64	I	3	MH	73	407	35	46	32	0	0	0	100	7.4	68	0	0		
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV62 Larix																			
207-0	OMT	0.28	I	0	ML	14	1	2	1	0	0	0	0	100	0.1	0	0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV436 visakoivua																			
208-0	OMT	0.26	I	2	RK	49	127	11	16	25	0	0	100	0	7.4	8	57	15		HARVENNUSHAKKUU
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV322 visakoivua																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	M3/HA	M3	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
209-0	OMT	2.14	I	1	KU	28	95	10	9	19	9	91	0	0	11.1	0	56	120	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	28	8	8	9	2									
					KU	28	87	10	9	18									
	koe JAL 248/6, hanke 3045 VENÄLÄINEN; MV379																		
210-0	VIRNAJÄRVI	3.64	0	-	-														
211-0	JOUTOMAA	0.12	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	
212-0	MTkiv	0.71	I	2	KU	49	158	12	20	29	0	100	0	0	9.4	32	73	52	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
213-0	MTkiv	0.46	II	4	MÄ	86	260	24	40	25	100	0	0	0	4.5	72	283	130	AVOHAKKUU MAAN KÄSITTELY VILJELY
214-0	MTkiv	0.31	II	2	MÄ	39	96	9	14	20	88	12	0	0	7.0	4	48	15	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	38	84	9	14	18									
					KU	45	11	9	13	3									
215-0	TONTTI	0.44	0	-	-														
216-0	MT	0.33	I	2	RK	31	140	14	16	22	12	0	88	0	8.6	10	67	22	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	31	17	13	16	2									
					RK	31	123	15	16	19									
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV355 visakoivua																		
217-0	MT	0.68	I	2	RK	31	140	14	16	22	12	0	88	0	8.6	10	67	45	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	31	17	13	16	2									
					RK	31	123	15	16	19									
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, visakoivua																		
218-0	OMTkiv	0.28	I	3	ML	69	124	17	19	17	0	0	0	100	4.3	0	0	0	
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV131 visakoivua																		
219-0	MT	0.51	I	2	KU	35	174	12	15	31	21	61	17	0	11.5	2	87	44	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	35	37	12	16	6									
					KU	35	107	12	15	19									
					RK	35	30	11	13	6									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 21 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 2

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
220-0	MT	0.77	I	1	RK	14	22	5	6	7	0	0	97	3	3.8	0	16	12	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					RK	14	22	6	6	7									
					ML	14	1	4	4	0									
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV427, vesonutta tammea																		
221-0	MT	0.68	I	4	MÄ	117	202	21	31	21	90	0	10	0	3.7	72	0	0	
	MAISEMAMETSÄ				MÄ	122	183	21	35	19									
					HK	69	19	20	20	2									
222-0	VESIJAON TUTKIMUSALUEEN TOIMIPAIKKA	1.66	0	-	-														
223-0	OMTkiv KOE/MHO ?, harmaaleppä	0.45	I	2	LE	34	142	14	12	21	0	0	0	100	7.9	0	0	0	
224-0	OMTkiv MAISEMAMETSÄ	0.82	I	2	MÄ	44	226	13	18	35	100	0	0	0	11.7	25	0	0	
225-0	SALMENTAUSTAN- JÄRVI	19.81	0	-	-														
226-0	TOHTAINLAMMI	19.08	0	-	-														
227-0	SÄHKÖLINJA	0.79	0	-	-														
228-0	TIET	3.99	0	-	-														
229-0	TIET	3.71	0	-	-														

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	TOIMENPIDE-EHDOTUS M3
1-0	MT, OMTkiv	4.49	I	3	KU	74	243	23	23	22	18	73	9	0	7.7	63	0	0
					MÄ	69	44	22	26	4								
					KU	76	177	23	23	16								
					RK	69	22	23	24	2								
2-0	MT	1.55	I	1													0	0
	1. JAKSO:				KU	10	2	3	2	1	14	3	83	0	1.4	0		
					MÄ	14	0	2	2	0								
					KU	9	0	1	0	0								
					RK	9	2	3	4	1								
	2. JAKSO:				RK	9	7	5	5	2	0	0	100	0	0.5	0		
	aukkoinen																	
3-0	OMT	2.27	I	3	KU	61	215	20	22	22	30	60	10	0	9.7	57	0	0
					MÄ	49	65	19	21	7								
					KU	67	129	21	23	13								
					RK	64	21	21	24	2								
	MV224 (kuvion pohj.osassa)																	
4-0	Rhtkg	0.81	I	1	KU	29	157	9	8	35	22	73	6	0	12.7	0	75	61 KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	29	34	9	8	7								
					KU	29	114	9	8	25								
					HK	29	9	8	5	2								
5-0	MT	1.69	I	3	KU	54	187	20	22	19	0	89	11	0	9.5	55	0	0
					KU	54	166	20	22	17								
					RK	54	21	21	24	2								
6-0	Rhtkgkiv	0.86	II	3	KU	74	186	21	24	19	0	100	0	0	8.2	74	0	0
7-0	Rhtkgkiv/omt	1.52	II	3	KU	74	247	24	26	22	0	54	46	0	8.4	67	0	0
					KU	74	132	24	25	11								
					RK	74	115	24	26	11								
8-0	KgKkiv	0.71	III	3	KU	74	153	17	19	19	11	83	5	0	5.3	29	0	0
					MÄ	74	18	16	20	2								
					KU	74	127	17	19	16								
					RK	74	8	17	20	1								

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	TOIMENPIDE-EHDOTUS M3
9-0	OMT	0.34	I	1	KU	34	64	8	8	15	0	100	0	0	8.5	0	0	0
	eri-ikäistä																	
10-0	OMT	0.84	I	3	KU	101	324	26	29	27	4	70	4	22	7.5	83	0	0
					MÄ	97	12	26	31	1								
					KU	103	228	27	30	18								
					RK	97	12	26	29	1								
					MH	97	72	25	27	7								
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN; MV37 Abies sibirica kuoppaistutus, mä ja ku hajakylvönä kaskeen																	
11-0	OMT	0.40	I	2	KU	48	210	16	16	26	0	100	0	0	14.9	19	0	0
12-0	MT	2.85	I	2	KU	29	95	9	10	20	0	100	0	0	8.3	0	65	184 HARVENNUSHAKKUU
	MV358 lopetettu koe (LEHDOn istutuskoe), eri-ikäistä																	
13-0	MT	0.54	I	2	KU	34	129	12	13	21	43	57	0	0	9.9	2	0	0
					MÄ	34	56	12	14	9								
					KU	34	73	13	13	12								
	MV358																	
14-0	KgK	4.80	IV	3	KU	79	154	17	17	18	0	65	35	0	3.7	22	0	0
					KU	79	100	16	16	12								
					HK	79	53	19	20	6								
15-0	OMT	0.47	I	3	KU	74	154	22	27	16	7	58	34	0	5.4	71	0	0
					MÄ	74	11	22	25	1								
					KU	74	90	22	29	9								
					RK	74	53	22	25	6								
16-0	OMT	0.46	I	1													0	0
	1. JAKSO:				KU	19	11	3	4	4	0	100	0	0	2.2	0		
	2. JAKSO:				HK	1	0	1	0	0	0	0	100	0	0.0	0		
17-0	OMT	0.61	I	3	KU	54	271	19	19	29	0	77	23	0	14.3	39	0	0
					KU	54	209	19	19	22								
					RK	54	62	20	21	7								

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
18-0	OMT	0.61	I	2	MÄ	34	197	15	15	27	57	43	0	0	15.1	12	101	62	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	112	14	15	16									
					KU	34	85	15	15	12									
19-0	OMT	0.98	I	3	KU	60	322	23	25	29	0	100	0	0	13.5	72	0	0	
20-0	OMT	0.38	I	2	KU	34	120	12	15	21	22	78	0	0	10.8	8	68	26	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	26	14	18	4									
					KU	34	94	12	14	17									
21-0	OMT MV223	0.55	I	3	MÄ	45	248	19	22	28	100	0	0	0	12.9	45	0	0	
22-0	OMT	0.54	I	3	KU	69	260	23	25	24	0	83	17	0	9.5	66	0	0	
					KU	69	215	23	24	19									
					RK	69	45	24	30	4									
23-0	OMT koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN; MV464	0.50	I	1	KU	9	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0	0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
24-0	MTsoist.	1.43	II	3	KU	69	220	19	20	24	0	84	16	0	7.3	39	0	0	
					KU	69	184	19	19	20									
					HK	69	36	19	20	4									
25-0	MTkiv	1.04	II	3	KU	54	181	16	19	23	0	100	0	0	9.0	28	0	0	
26-0	OMT	0.15	I	1	KU	19	23	6	7	7	0	100	0	0	3.8	0	0	0	
27-0	MT	0.29	I	1													0	0	
	1. JAKSO:				KU	19	6	3	5	3	0	100	0	0	1.0	0			
	2. JAKSO:				HK	1	0	1	0	0	0	0	100	0	0.0	0			
28-0	MT	0.57	I	1													0	0	
	1. JAKSO:				KU	9	1	2	0	0	40	60	0	0	0.1	0			
					MÄ	9	0	2	2	0									
					KU	9	0	1	0	0									
	2. JAKSO:				RK	9	1	4	4	1	0	0	100	0	0.3	0			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
29-0	OMT	0.19	I	2	KU	29	101	10	13	21	0	100	0	0	10.0	0	60	11	HARVENNUSHAKKUU
30-0	MT	0.54	I	0	KU	29	4	5	6	1	0	100	0	0	0.6	0	0	0	KIIR. MAAN KÄSITTELY KIIR. RAIVAUS KIIR. VILJELY
31-0	OMT	0.45	I	2	KU	39	131	12	13	23	0	100	0	0	11.6	7	70	32	HARVENNUSHAKKUU
32-0	OMT MV:t 205,209,222,339	1.94	I	3	KU MÄ KU	59 59 59	279 43 237	20 20 20	20 22 20	28 5 24	15	85	0	0	13.3	50	0	0	
33-0	MT MV136	0.89	I	3	KU MÄ KU RK	67 67 67 67	215 43 151 22	22 21 22 22	21 22 21 21	20 5 14 2	20	70	10	0	8.2	54	0	0	
34-0	MT eri-ikäistä	0.92	I	1	KU	29	33	6	6	9	0	100	0	0	4.4	0	0	0	
35-0	MK Tervaleppä?	0.93	III	4	HK KU HK	64 64 64	108 15 94	16 12 16	16 13 18	15 2 13	0	13	87	0	2.5	6	39	36	HARVENNUSHAKKUU
36-0	KgK	0.78	III	2	HK KU HK	64 64 64	147 56 91	17 17 17	17 16 17	18 7 12	0	38	62	0	3.7	10	0	0	
37-0	MT osin MV318; eri-ikäistä	4.01	I	2	KU MÄ KU	38 34 39	158 41 117	14 13 14	17 16 18	23 6 17	26	74	0	0	10.4	21	0	0	

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
38-0	MT	2.12	I	2	KU	34	88	10	12	19	16	84	0	0	7.6	1	47	100	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	14	10	16	3									
					KU	34	74	9	12	16									
39-0	MT	0.60	I	3	KU	69	171	17	21	22	0	100	0	0	7.0	50	0	0	
40-0	MTkiv	2.07	II	1	KU	17	12	4	4	5	0	65	35	0	2.3	0	0	0	
					KU	19	8	3	4	3									
					RK	14	4	4	4	2									
	MV431; eri-ikäistä																		
41-0	MT	4.47	I	3	KU	54	247	18	19	28	20	80	0	0	12.1	38	0	0	
					MÄ	54	49	18	20	6									
					KU	54	198	18	19	22									
	lounaisreunassa MV135																		
42-0	MK	0.40	III	2	KU	75	133	15	14	17	13	81	6	0	4.9	6	0	0	
					MÄ	69	17	15	15	2									
					KU	76	108	15	14	14									
					HK	69	8	15	15	1									
43-0	OMT	0.78	I	3	MÄ	44	232	18	21	27	90	10	0	0	13.1	43	0	0	
					MÄ	44	209	18	22	24									
					KU	44	23	18	20	3									
	MV221																		
44-0	MT	0.24	I	2	KU	34	95	12	14	17	0	100	0	0	7.8	0	0	0	
45-0	MT	0.31	I	1													0	0	
		1. JAKSO:			RK	12	2	3	2	1	0	4	96	0	0.9	0			
					KU	12	0	1	0	0									
					RK	12	2	3	3	1									
		2. JAKSO:			RK	12	6	4	7	3	0	0	100	0	0.7	0			
46-0	MTtkg	0.38	I	3	KU	74	247	20	20	26	0	70	30	0	10.3	41	0	0	
					KU	74	174	20	20	18									
					HK	74	74	21	20	8									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
47-0	MT	0.42	I	2	MÄ	49	195	16	17	25	62	38	0	0	10.9	17	0	0	
					MÄ	49	121	16	17	16									
					KU	49	74	15	16	10									
48-0	KgR	0.66	IV	2	MÄ	39	101	10	10	20	100	0	0	0	4.0	0	54	36	HARVENNUSHAKKUU
49-0	MK	0.63	III	3													0	0	
		1. JAKSO:			KU	42	21	8	8	5	0	85	15	0	0.9	0			
					KU	39	18	8	8	4									
					HK	64	3	12	7	1									
		2. JAKSO:			HK	64	198	18	12	25	0	0	100	0	3.8	5			
	koe SUO 3081 KAUNISTO, kestokoealat 10a ja 10b																		
50-0	MT	1.02	I	2	KU	39	157	14	16	23	0	100	0	0	10.8	21	0	0	
51-0	MT	1.13	I	3	KU	76	204	19	23	23	9	82	9	0	6.8	65	0	0	
					MÄ	70	19	19	23	2									
					KU	77	167	19	23	19									
					RK	70	18	19	21	2									
52-0	OMT	0.84	I	2	MÄ	39	169	14	16	24	100	0	0	0	12.8	13	0	0	
	MV317 ?																		
53-0	OMTkiv	1.80	I	2	KU	39	114	13	15	19	0	100	0	0	9.7	8	0	0	
54-0	MT	0.84	I	3	KU	64	210	19	20	23	0	95	5	0	8.7	47	0	0	
					KU	64	201	19	20	22									
					RK	64	10	20	17	1									
55-0	MT	0.43	I	2	MÄ	34	158	13	15	24	68	32	0	0	10.9	7	81	35	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	108	13	15	16									
					KU	34	50	14	15	8									
	MV318																		
56-0	OMT	0.32	I	1	KU	19	14	5	6	5	0	57	0	43	2.3	0	0	0	KIIR. VILJELY
					KU	19	8	5	6	3									
					LE	19	6	5	6	2									
	vajaapuustoinen																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
57-0	OMTkiv	0.24	I	2													72	17	YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				KU	14	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0			TAIMIKONHOITO
	2. JAKSO:				RK	34	46	9	15	10	0	0	100	0	4.5	0			
	kuusta laikuttain																		
58-0	MT	0.57	I	1	RK	14	11	4	4	4	0	0	100	0	2.1	0	0	0	
	alta nousee kuusta, mäntyä																		
59-0	MT	1.81	I	3	KU	63	249	21	21	24	4	96	0	0	10.1	55	0	0	
					MÄ	56	11	21	23	1									
					KU	63	239	21	21	23									
60-0	OMT	0.62	I	2	RK	31	142	18	16	18	0	0	100	0	10.1	11	69	43	HARVENNUSHAKKUU
	lopetettu koivukoe 60A; MV327																		
61-0	OMT	1.42	I	2	KU	30	159	11	13	31	9	91	0	0	13.2	0	85	121	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	30	14	11	14	3									
					KU	30	146	11	13	28									
	MV:t 335,336																		
62-0	MTkiv	0.37	II	2	MÄ	34	116	13	15	18	65	29	6	0	8.2	5	0	0	
					MÄ	34	76	13	15	11									
					KU	34	33	14	15	5									
					RK	34	7	12	14	1									
63-0	MT	1.95	I	3	KU	74	241	22	29	24	10	90	0	0	7.2	77	0	0	
					MÄ	79	23	25	33	2									
					KU	74	218	22	29	22									
64-0	OMT	0.68	I	1	KU	14	2	2	1	1	0	100	0	0	0.4	0	0	0	
65-0	OMT	1.75	I	3	KU	58	280	20	23	29	0	100	0	0	13.1	66	0	0	
	MV185																		
66-0	MT	5.22	I	3	KU	49	233	18	19	26	12	88	0	0	12.7	37	0	0	
					MÄ	49	28	17	19	3									
					KU	49	205	18	19	23									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	JAKSOT P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	M3	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
67-0	OMT	0.73	I	3	MÄ	87	230	22	24	22	49	32	0	18	7.2	69	0	0	
					MÄ	87	114	23	24	11									
					KU	87	74	23	24	7									
					MH	88	42	21	22	4									
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN; MV18 Abies sibirica; kaskettu 1895																		
68-0	OMT	2.28	I	3	KU	54	323	22	23	30	0	100	0	0	15.8	69	405	923	AVOHAKKUU MAAN KÄSITTELY VILJELY
	(MV251 epäonnistunut ?)																		
69-0	MK	0.42	III	2	RK	43	198	14	9	29	12	37	51	0	6.1	6	0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
					MÄ	44	24	15	16	3									
					KU	59	74	17	17	9									
					RK	34	100	13	8	17									
	kunnostusraivaus																		
70-0	VSK	0.77	III	4	HK	74	95	20	21	10	0	0	100	0	1.6	34	103	79	KIIR. AVOHAKKUU KIIR. MAAN KÄSITTELY KIIR. RAIVAUS KIIR. VILJELY
71-0	OMTkiv	1.90	I	1													0	0	TAIMIKONHOITO
					1. JAKSO:	KU	6	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0		
					2. JAKSO:	LE	14	16	5	7	6	0	0	0	100	2.3	0		
	MV460																		
72-0	MTkiv	1.17	II	4	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	
73-0	MYLLYJÄRVI	38.65	0	-	-														
74-0	MTkiv	0.28	IV	3	MÄ	143	235	22	34	24	92	4	4	0	3.0	74	0	0	
	MAISEMAMETSÄ				MÄ	149	215	22	39	22									
					KU	84	10	20	22	1									
					RK	84	10	20	19	1									
75-0	RAJASAARI	0.03	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	
	MAISEMAMETSÄ																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	M3/HA	M3	<HAKKUU>	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
76-0	MTkiv	0.58	III	4	MÄ	110	212	23	27	21	51	0	49	0	3.5	55	177	103	KIIR.	SUOJP/KAISTALEH.
	MAISEMAMETSÄ				MÄ	116	108	23	29	11										
					HK	104	104	23	26	10										
77-0	MTtkg	0.44	II	4	MÄ	133	251	17	21	31	93	0	7	0	8.7	49	279	123	KIIR.	SUOJP/KAISTALEH.
	MAISEMAMETSÄ				MÄ	138	234	17	21	29										
					HK	74	16	17	16	2										
78-0		0.62	II	3	MÄ	58	223	18	18	27	72	0	28	0	9.9	29	95	59	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	MAISEMAMETSÄ				MÄ	57	160	18	19	19										
					HK	59	63	18	17	8										
	Latvoja syöty Ytimennävertäjä																			
79-0	MTtkg/OMTkiv	2.37	II	4	MÄ	115	273	24	29	26	43	23	34	0	7.4	64	245	581	KIIR.	SUOJP/KAISTALEH.
	MAISEMAMETSÄ				MÄ	124	117	24	34	11										
					KU	114	64	23	26	6										
					HK	104	93	24	27	9										
80-0	MTkiv	0.87	III	3	MÄ	79	345	20	17	37	94	6	0	0	4.8	37	131	114	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	MAISEMAMETSÄ				MÄ	79	324	20	17	35										
					KU	86	21	20	19	2										
	Latvoja syöt. Ytimennävertäjä																			
81-0	MT	2.63	I	3	MÄ	90	214	23	25	20	38	32	31	0	5.0	65	0	0		
					MÄ	94	81	24	29	8										
					KU	94	67	27	27	5										
					HK	84	66	20	21	8										
	muutamia lehtikuusia, MV16																			
82-0	MTkiv	1.05	II	1	MÄ	16	5	3	5	2	76	24	0	0	1.0	0	0	0	KIIR.	VILJELY
					MÄ	16	4	4	6	1										
					KU	14	1	3	4	0										
	MV415 ?																			
83-0	MTkiv	4.36	II	1	MÄ	16	16	4	6	6	83	17	0	0	2.7	0	0	0		
					MÄ	16	13	5	7	4										
					KU	14	3	3	4	1										
	MV415																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	JAKSOT P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	TOIMENPIDE-EHDOTUS M3	
84-0	MTtkg	0.65	I	3	RK	64	189	20	21	21	6	0	94	0	7.0	42	0	0	
					MÄ	64	11	20	20	1									
					RK	64	178	20	21	20									
85-0	MT	1.20	I	2	KU	43	200	16	18	25	47	53	0	0	11.7	28	0	0	
					MÄ	42	94	16	18	12									
					KU	44	106	16	18	13									
	MV251																		
86-0	OMTkiv	0.46	I	3	KU	59	187	18	22	22	0	100	0	0	8.9	52	0	0	
87-0	Rhtkg/OMTkiv	1.03	I	2	KU	44	134	12	14	22	0	100	0	0	10.6	9	68	70	HARVENNUSHAKKUU
88-0	MT	0.81	I	2	MÄ	34	142	13	16	21	77	23	0	0	10.0	8	0	0	
					MÄ	34	109	13	15	16									
					KU	34	33	14	17	5									
	kuvion pohjoisosassa luolasto																		
89-0	MT	0.40	I	1	KU	29	50	7	8	13	0	100	0	0	5.8	0	35	14	HARVENNUSHAKKUU
	osin MV336; eri-ikäisyyttä																		
90-0	OMT	0.60	I	2													90	54	HARVENNUSHAKKUU
					1. JAKSO:	KU	9	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0		
					2. JAKSO:	RK	30	175	19	15	21	0	0	100	0	12.9	7		
	koe 3026 MIELIKÄINEN, koivukoe 60B; MV329																		
91-0	OMT	0.38	I	1	KU	29	44	7	7	12	0	100	0	0	6.6	0	39	15	HARVENNUSHAKKUU
	MV336																		
92-0	MT	0.81	I	1	MÄ	12	1	2	2	1	100	0	0	0	0.3	0	0	0	
	MV416																		
93-0	OMT	0.45	I	1	RK	14	14	5	4	5	18	1	81	0	2.8	0	0	0	
					MÄ	16	3	4	8	1									
					KU	14	0	2	0	0									
					RK	14	12	6	6	4									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
94-0	MT	0.30	I	5													0	0	
	1. JAKSO:				KU	14	4	3	2	2	0	5	95	0	0.7	0			
					KU	14	0	1	0	0									
					HK	14	4	3	4	2									
	2. JAKSO:				MH	66	86	22	25	9	0	0	49	51	2.8	57			
					HK	64	42	22	23	4									
					MH	67	44	22	29	4									
	koe Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV150 Larix sibirica																		
95-0	OMTkiv	1.03	I	1	KU	31	71	8	9	18	18	82	0	0	7.7	0	0	0	
					MÄ	39	13	8	14	3									
					KU	29	59	8	9	15									
96-0	OMTs	0.51	I	5													0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				KU	14	6	3	2	3	0	0	100	0	1.2	0			
					KU	9	0	1	0	0									
					HK	14	6	3	4	3									
	2. JAKSO:				MH	67	48	22	22	5	0	0	0	100	2.4	53			
	koe 3018 Ulkol.ym.pl SAVOLAINEN, MV150 myrskytuho, taimettunut epätasaisesti																		
97-0	OMT	3.66	I	3	MH	67	334	29	34	29	0	0	0	100	8.7	67	129	473	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV:t 150,183 Larix sibirica																		
98-0	OMTsoist.	0.58	I	4	KU	89	274	23	22	25	0	72	28	0	7.3	55	0	0	
					KU	89	197	23	23	18									
					RK	89	77	23	20	8									
99-0	OMT	0.45	I	2	KU	49	300	21	19	27	0	100	0	0	18.5	36	0	0	
100-0	Rhtkg	1.70	I	1													0	0	
	1. JAKSO:				KU	7	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0			
	2. JAKSO:				HK	14	7	3	4	3	0	0	100	0	1.3	0			
	MV:t 418,453 kylvetty -87																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3	HAKKUU	TOIMENPIDE-EHDOTUS
101-0	Rhtkg	0.45	I	3														0	0	
	1. JAKSO:				HK	14	6	4	2	2	0	0	100	0	0.8		0			
					KU	9	0	1	0	0										
					HK	14	6	4	4	2										
	2. JAKSO:				KU	104	111	21	28	12	0	100	0	0	4.7	82				
	paikoin taimettunut, kuusen vilj. verhopuuston alle																			
102-0	MTtkg	0.91	I	2	HK	49	199	17	12	26	0	0	100	0	9.4	3	88	80	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
103-0	MT	0.57	I	2	KU	49	157	16	16	21	0	37	63	0	7.9	23	0	0		
	MAISEMAMETSÄ				KU	44	59	12	14	10										
					RK	54	49	19	19	6										
					HK	54	50	20	22	6										
104-0	Mtkg	1.31	I	3													0	0		
	MAISEMAMETSÄ				1. JAKSO:	KU	29	2	3	2	1	0	100	0	0	0.3	0			
					2. JAKSO:	KU	77	203	23	26	19	0	50	50	0	7.1	65			
						KU	81	102	23	25	9									
						RK	74	56	24	30	6									
						HK	74	45	23	24	4									
105-0	MT	0.50	I	2	MÄ	51	203	17	17	26	42	33	24	0	9.8	28	0	0		
	MAISEMAMETSÄ				MÄ	49	85	17	17	10										
					KU	54	68	17	18	8										
					HK	49	50	16	15	7										
106-0	OMTkiv	1.62	I	3	KU	69	305	24	25	28	42	55	4	0	9.5	71	0	0		
					MÄ	69	127	24	24	12										
					KU	69	167	24	26	14										
					RK	69	11	24	26	1										
107-0	MTkiv	0.58	II	2	KU	46	207	17	18	25	0	91	9	0	10.2	32	0	0		
					KU	46	188	17	18	22										
					RK	44	19	19	23	2										

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
108-0	Mtkg	0.74	I	2	HK	48	187	17	19	24	16	20	64	0	8.5	26	0	0	
	MAISEMAMETSÄ				MÄ	49	30	18	20	4									
					KU	44	38	13	16	6									
					RK	49	28	19	23	3									
					HK	49	90	18	19	11									
109-0	JOUTOMAA	0.35	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	
	MAISEMAMETSÄ																		
110-0	MT	0.53	I	3	MÄ	54	225	18	21	26	74	18	8	0	9.6	50	95	51	HARVENNUSHAKKUU
	MAISEMAMETSÄ				MÄ	54	166	18	21	19									
					KU	54	41	18	21	5									
					RK	54	9	18	20	1									
					HK	54	8	17	19	1									
111-0	MTkiv	0.40	II	1													0	0	
		1. JAKSO:			KU	17	2	3	1	1	0	100	0	0	4.9	0			
					KU	17	2	3	3	1									
					LE	1	0	0	0	0									
		2. JAKSO:			MÄ	21	45	9	15	10	86	0	14	0	0.0	0			
					MÄ	21	39	8	15	9									
					HK	19	6	10	13	1									
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN Pinus contorta; MV?																		
112-0	MKmu	0.30	II	2	KU	39	87	8	9	21	0	100	0	0	6.9	0	45	13	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
	koe SUO 3081 KAUNISTO, kestokoeala 9A																		
113-0	Mtkg	0.90	I	3	KU	89	286	24	32	27	0	100	0	0	9.1	86	112	101	HARVENNUSHAKKUU
114-0	MTkiv	1.95	II	2	MÄ	40	192	15	18	26	77	23	0	0	10.4	23	88	171	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	40	148	15	18	20									
					KU	40	44	15	18	6									
	MV260, karsittu																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
115-0	Mtkg	5.77	I	1													47	270	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	1. JAKSO:				MÄ	23	80	10	11	17	42	0	58	0	6.7	0			KIIR.	LANNOITUS
					MÄ	23	34	8	12	8										
					RK	23	28	13	13	5										
					HK	24	19	10	9	4										
	2. JAKSO:				KU	23	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0				
	koe SUO, H-kultt, Korven uudistamiskoe VEIJALAINEN;MV388A mm. Pinus contorta																			
116-0	Mtkg	1.95	I	3	KU	61	213	17	19	26	0	96	4	0	10.6	42	0	0		
					KU	61	204	17	19	25										
					HK	54	8	17	21	1										
117-0	Mtkg	0.28	I	2	KU	61	165	14	16	24	0	100	0	0	9.5	11	79	22	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
																			KIIR.	OJITUS
	koe SUO 3081 KAUNISTO, kestokoeala 11																			
118-0	MTkiv	0.24	II	2	KU	39	170	12	12	28	4	96	0	0	10.7	4	79	19	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	39	7	12	16	1										
					KU	39	162	12	12	26										
119-0	MTkiv	1.32	II	1	KU	19	24	6	7	7	0	100	0	0	3.1	0	0	0		
120-0	OMT	1.85	I	1	KU	16	7	4	4	2	0	100	0	0	1.4	0	0	0		
	koe JAL 988/1 hanke 3045 VENÄLÄINEN; MV421																			
121-0	MTkiv	3.41	II	2	MÄ	34	129	13	16	21	69	31	0	0	8.5	10	0	0		
					MÄ	34	89	13	16	13										
					KU	34	41	12	15	7										
	MV320																			
122-0	MT	0.79	I	2	KU	36	141	11	9	26	0	85	15	0	10.2	1	57	45	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					KU	39	120	11	12	21										
					HK	24	21	8	6	5										
123-0	MT	0.89	I	1	MÄ	20	37	7	10	10	100	0	0	0	5.5	0	0	0	KIIR.	MAAN KÄSITTELY
																			KIIR.	VILJELY
	MV:t 398,405																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
124-0	OMT	0.84	I	3	KU	57	301	21	25	30	0	100	0	0	13.6	73	373	313	AVOHAKKUU MAAN KÄSITTELY VILJELY
	MV204																		
125-0	MTkiv	1.24	II	1	MÄ	20	64	7	7	17	91	0	9	0	7.5	0	33	41	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	20	58	7	9	16									
					HK	19	6	6	4	2									
	MV:t 398,405																		
126-0	MT	0.46	I	1	MÄ	20	68	7	11	19	100	0	0	0	7.5	0	0	0	
	MV:t 398,405																		
127-0	MT	2.04	I	2	MÄ	30	105	12	16	18	86	14	0	0	8.4	0	0	0	
					MÄ	29	90	12	16	16									
					KU	33	14	12	16	3									
	MV352																		
128-0	MT	0.24	I	2	KU	30	56	9	9	12	0	83	0	17	5.0	0	0	0	
					KU	34	47	11	15	9									
					LE	19	10	6	6	3									
129-0	MTkiv	1.35	II	2	MÄ	29	132	10	13	27	91	9	0	0	9.5	0	67	91	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	29	120	10	13	24									
					KU	29	12	11	14	2									
	MV352, (harvennuksen yhteydessä karsinta)																		
130-0	OMT	1.77	I	3	KU	54	301	18	18	33	7	93	0	0	16.2	35	135	239	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	54	21	19	22	2									
					KU	54	281	18	18	31									
131-0	OMT	1.13	I	3	KU	54	263	18	20	30	26	74	0	0	13.9	45	0	0	
					MÄ	54	69	18	22	8									
					KU	54	194	18	19	22									
	osin MV255 (kortin nro korjattu 252:ksi)																		
132-0	Rhtkg	0.15	I	1	KU	24	7	3	5	3	0	100	0	0	1.2	0	0	0	

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
133-0	Rhtkg	0.45	I	3	KU	59	285	22	22	27	0	73	27	0	12.8	55	0	0	
					KU	59	209	22	22	19									
					HK	59	77	22	23	8									
134-0	KIISKIJÄRVI	1.40	0	-	-														
135-0	OMT	0.68	I	3	KU	81	105	15	16	14	0	88	12	0	4.6	21	0	0	
					KU	83	93	15	16	13									
					RK	64	12	24	25	1									
136-0	RhK	2.05	III	3	KU	81	230	21	25	23	0	92	8	0	5.9	73	0	0	
					KU	83	212	21	25	21									
					RK	64	18	20	22	2									
137-0	OMT	1.19	I	3	KU	64	292	19	19	31	10	90	0	0	12.7	35	120	143	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	59	30	18	19	3									
					KU	65	262	19	19	28									
	lounaisreunassa MV135																		
138-0	OMT	3.36	I	3	KU	68	304	22	24	28	4	96	0	0	11.7	66	364	1225	AVOHAKKUU
					MÄ	62	11	22	25	1									MAAN KÄSITTELY
					KU	68	292	22	24	27									VILJELY
139-0	OMT	0.46	I	1	KU	24	32	7	8	9	0	100	0	0	4.9	0	0	0	
140-0	RhK	0.76	III	2													0	0	
		1. JAKSO:			KU	59	22	8	10	6	0	100	0	0	2.7	0			
		2. JAKSO:			HK	64	134	18	16	16	0	0	93	7	1.1	11			
					HK	64	125	18	16	15									
					LE	64	9	18	19	1									
	koe SUO 3081 KAUNISTO, kestokoeala 13, luonnontilaisen suon seuranta																		
141-0	MTkiv	1.24	II	3	KU	59	266	21	21	26	12	88	0	0	10.0	56	0	0	
					MÄ	59	32	21	25	3									
					KU	59	234	21	21	22									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
142-0	MT	1.41	I	2	KU	43	232	18	20	26	21	79	0	0	12.9	36	0	0	
					MÄ	39	48	17	21	6									
					KU	44	184	18	20	21									
	MV269 männyn istutus																		
143-0	MT	0.20	I	2	KU	29	91	10	14	20	0	100	0	0	7.7	0	50	10	HARVENNUSHAKKUU
	MV338																		
144-0	OMT	1.06	I	3	KU	73	307	23	26	28	7	93	0	0	10.5	73	0	0	
					MÄ	77	23	24	30	2									
					KU	73	284	23	26	26									
145-0	MT	0.31	I	2	MÄ	38	204	16	18	26	77	23	0	0	11.5	23	0	0	
					MÄ	38	158	16	19	20									
					KU	39	46	15	17	6									
	MV269																		
146-0	MT	1.98	I	5													202	401	KIIR. YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				KU	9	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0			
	2. JAKSO:				KU	78	177	25	26	15	13	52	34	0	5.1	71			
					MÄ	84	24	25	28	2									
					KU	84	93	25	27	8									
					RK	67	37	26	27	3									
					HK	64	23	24	24	2									
	kuusen täydennys																		
147-0	OMT	0.31	I	4													0	0	
	1. JAKSO:				KU	29	20	5	5	7	0	100	0	0	1.7	0			
	2. JAKSO:				MH	84	295	28	36	26	0	0	0	100	6.3	74			
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV52 Larix sibirica																		
148-0	OMTkiv	0.92	I	2	KU	39	199	16	19	27	4	96	0	0	13.1	30	97	89	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	39	8	14	19	1									
					KU	39	190	16	19	26									
	MV51 jäänyt tien alle																		
149-0	MT	1.17	I	2	KU	29	95	10	10	20	0	100	0	0	8.5	0	59	69	HARVENNUSHAKKUU
	MV338																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >	
150-0	OMT	0.95	I	2	KU	36	237	16	18	31	35	65	0	0	16.4	25	110	104	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	39	83	15	18	11										
					KU	34	154	16	17	20										
	MV338																			
151-0	OMT	0.57	I	2	KU	34	183	13	14	30	30	70	0	0	14.4	11	93	53	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	55	12	17	9										
					KU	34	128	13	14	21										
	MV:t 279,325																			
152-0	OMT	0.31	I	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	KIIR.	VILJELY
153-0	OMTkiv	0.87	I	2	MÄ	34	75	12	17	12	100	0	0	0	7.4	13	1	0	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	MV280																			
154-0	OMT	1.43	I	2	KU	35	215	15	15	30	25	52	23	0	15.1	12	105	151	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	54	14	17	8										
					KU	34	113	15	14	15										
					RK	39	49	15	19	7										
	MV:t 280,325																			
155-0	OMTkiv	4.05	I	1	KU	34	44	9	10	10	0	100	0	0	5.5	0	0	0		
	MV325																			
156-0	OMT	0.90	I	2	KU	34	228	14	13	33	15	85	0	0	17.7	6	113	102	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	34	13	15	5										
					KU	34	194	14	13	28										
	MV:t 280,325																			
157-0	MT	2.37	I	1	KU	24	13	5	6	4	0	100	0	0	2.0	0	0	0		
158-0	MTkiv soist.	3.31	II	1	KU	34	17	5	4	6	0	48	52	0	2.7	0	15	48		HARVENNUSHAKKUU
					KU	34	8	5	4	3										
					HK	34	9	5	4	3										
159-0	Korpi	0.37	III	4	HK	59	53	15	16	8	0	0	100	0	1.5	4	0	0		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
160-0	MTkiv soist.	0.42	II	2													38	16	HARVENNUSHAKKUU
	1. JAKSO:				KU	26	6	5	4	2	0	75	25	0	0.7	0			
					KU	24	5	4	4	2									
					HK	34	2	7	7	0									
	2. JAKSO:				HK	34	67	11	14	13	33	0	67	0	4.9	4			
					MÄ	34	22	11	16	4									
					KU	24	0	8	13	0									
					HK	34	44	11	14	9									
	koe MHO LÄHDE Koivun luont.uud. koeala 8; kunnostusraivaus																		
161-0	OMT	1.41	I	1	KU	29	33	7	7	9	0	100	0	0	5.4	0	0	0	
162-0	MT	0.70	I	3	KU	49	184	14	16	27	0	100	0	0	11.4	19	85	60	HARVENNUSHAKKUU
163-0	MT	2.96	I	2	MÄ	36	182	12	16	30	69	31	0	0	11.4	15	85	250	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	126	12	16	20									
					KU	39	56	12	17	10									
	MV332																		
164-0	MT	1.09	I	3	KU	69	283	21	19	27	11	81	8	0	10.2	37	118	128	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	69	32	22	24	3									
					KU	69	229	21	18	21									
					RK	69	21	22	21	2									
165-0	MTsoist.	0.28	II	2	MÄ	29	62	8	11	15	62	38	0	0	6.1	0	0	0	
					MÄ	29	39	8	12	9									
					KU	29	24	7	10	7									
166-0	MT	0.46	I	3	MÄ	44	198	17	20	24	74	26	0	0	10.7	38	0	0	
					MÄ	44	146	17	21	18									
					KU	44	52	17	19	6									
167-0	JOUTOMAA KORJUUTEKN. RAJ. MV149 koivun kylvö	0.27	0	-	HK	49	17	11	14	3	0	0	100	0	0.7	0	0	0	
168-0	MT koe MSE ?	0.19	I	2	MÄ	26	123	9	13	27	100	0	0	0	9.4	0	65	12	KIIR. HARVENNUSHAKKUU

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
169-0	MT	0.82	I	3	KU	79	238	22	24	23	23	72	5	0	7.0	71	0	0		
					MÄ	79	55	23	27	5										
					KU	79	172	22	24	16										
					RK	79	11	23	24	1										
	MV149 koivun kylvö																			
170-0	MTkiv	0.49	II	2	KU	37	184	14	15	27	36	64	0	0	11.0	10	88	43	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	67	14	17	9										
					KU	39	117	13	15	18										
171-0	MTkiv	3.26	II	1	MÄ	19	21	5	8	7	100	0	0	0	3.5	0	0	0		
	koe JAL 794/1, hanke 3045 VENÄLÄINEN; mv417																			
172-0	MT	0.22	I	2	KU	39	157	13	14	24	0	100	0	0	11.1	8	79	17		HARVENNUSHAKKUU
173-0	OMTkiv	2.51	I	3													125	313	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	1. JAKSO:				KU	17	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0				
	2. JAKSO:				MH	68	321	28	32	28	0	0	0	100	7.7	74				
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV142 Larix																			
174-0	OMTkiv	0.62	I	3	KU	72	318	23	25	30	28	72	0	0	9.6	74	368	228		AVOHAKKUU
					MÄ	67	90	23	25	9										MAAN KÄSITTELY
					KU	74	229	23	25	21										VILJELY
175-0	MTsoist.	0.88	II	2	KU	49	165	13	14	27	0	52	48	0	8.7	3	75	66	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					KU	49	85	12	13	14										
					RK	49	8	15	16	1										
					HK	49	72	14	14	11										
176-0	OMTkiv	1.44	I	2	KU	39	146	14	15	22	18	82	0	0	11.1	14	77	111		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	39	26	14	18	4										
					KU	39	119	14	15	18										
177-0	OMTkiv	0.34	I	3	MH	66	310	23	24	30	0	37	0	63	9.9	68	128	43	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					KU	64	115	21	23	11										
					MH	68	195	24	25	19										
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV143 Larix sibirica																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3	HAKKUU	TOIMENPIDE-EHDOTUS
178-0	MT	2.75	I	1													0	0		TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				KU	11	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0		0			
	2. JAKSO:				HK	11	3	4	4	1	0	0	100	0	0.5		0			
	koe 3025 Metsikön ja puiden varhaiskehitys VARMOLA; MV420																			
179-0	IR	1.36	IV	1	MÄ	26	30	6	7	8	88	0	12	0	1.6	0	0	0		
					MÄ	26	26	7	9	7										
					HK	24	4	5	4	1										
	karpaloita																			
180-0	MTkiv	0.81	II	2	KU	49	178	15	16	24	0	100	0	0	10.1	18	81	66		HARVENNUSHAKKUU
181-0	MT	0.69	I	3	KU	69	389	21	20	38	6	89	5	0	12.4	46	154	106	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	69	22	24	28	2										
					KU	69	345	21	20	33										
					RK	69	11	23	24	1										
					HK	69	10	21	21	1										
182-0	OMTkiv	1.74	I	2	MÄ	33	159	13	17	25	61	39	0	0	11.1	15	77	134		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	37	96	13	19	15										
					KU	28	62	13	15	10										
	MV357, lopetettu istutuskoe (Lehto)																			
183-0	MTkiv	0.78	II	2	MÄ	32	108	12	14	19	67	33	0	0	8.0	3	0	0		
					MÄ	32	72	11	15	13										
					KU	32	35	12	14	6										
184-0	OMTkiv	3.07	I	2	KU	39	211	15	17	28	8	92	0	0	14.0	24	102	313		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	39	17	14	19	2										
					KU	39	195	16	17	26										
	MV:t 268,361; istutettu hybridihaapaa-->hoidosta vastaa hanke 3018																			
185-0	OMTkiv	0.43	I	2	KU	29	70	10	12	15	0	100	0	0	7.4	0	41	18		HARVENNUSHAKKUU

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	JAKSOT P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
186-0	MT	0.41	I	1	HK	14	7	4	4	3	6	1	93	0	1.4	0	0	0	KIIR.	VILJELY
					MÄ	14	0	2	2	0										
					KU	14	0	2	1	0										
					RK	14	3	5	5	1										
					HK	14	4	3	5	2										
	täydennysistutus																			
187-0	MTkiv	2.07	II	3	MÄ	63	307	22	23	30	52	41	7	0	9.2	60	125	258		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	62	161	22	24	16										
					KU	64	125	21	22	12										
					RK	68	22	23	24	2										
	MV141 visakoivun istutus																			
188-0	OMTkiv	1.31	I	3	KU	73	317	26	27	26	15	65	19	0	9.0	75	363	475		AVOHAKKUU
					MÄ	67	48	26	28	4										MAAN KÄSITTELY
					KU	74	207	26	27	17										VILJELY
					RK	74	61	26	27	5										
	eteläosassa MV141 visakoivun istutus ?																			
189-0	OMTkiv	0.50	I	1													0	0		
	1. JAKSO:				KU	14	4	3	4	2	0	100	0	0	1.3	0				
	2. JAKSO:				HK	16	16	7	7	5	0	0	100	0	2.1	0				
	MV267 epäonnistunut ?																			
190-0	MT	0.53	I	2	KU	28	115	12	14	21	0	100	0	0	9.3	0	60	32		HARVENNUSHAKKUU
	MV357																			
191-0	RhK	1.19	III	3	HK	72	162	17	19	21	0	42	58	0	4.0	25	61	72		HARVENNUSHAKKUU
					KU	69	68	16	17	9										
					HK	74	95	18	20	12										
192-0	KALATONJÄRVI	0.13	0	-	-															
193-0	MT	2.09	I	2	MÄ	38	225	15	17	30	59	41	0	0	13.1	17	106	222	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	38	133	15	18	18										
					KU	38	92	15	16	12										
	MV266																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
194-0	OMTkiv	0.88	I	3	KU	70	323	23	23	30	38	51	10	0	10.0	61	122	108	HARVENNUSHAKKUU	
					MÄ	67	124	23	24	12										
					KU	73	166	23	22	14										
					RK	67	33	23	24	3										
	MV148 koivun hajakylvö																			
195-0	MTkiv	0.69	II	1	RK	16	14	3	4	6	40	14	46	0	2.7	0	0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
					MÄ	19	6	3	5	2										
					KU	19	2	3	4	1										
					RK	14	2	4	4	1										
					HK	14	4	3	4	2										
196-0	MTkiv	0.83	II	2	KU	32	113	12	15	20	27	73	0	0	8.2	2	56	47		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	32	30	12	16	5										
					KU	32	83	12	14	15										
197-0	PK	0.73	III	2	MÄ	24	61	8	12	15	69	31	0	0	5.6	0	0	0		
					MÄ	24	42	8	13	10										
					KU	24	19	6	10	5										
	MV281																			
198-0	MTkiv	2.22	II	2	KU	34	187	16	18	25	23	77	0	0	10.9	6	89	198		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	35	44	15	19	6										
					KU	34	143	16	17	19										
	MV281 ?																			
199-0	MTkiv	1.18	II	2	KU	34	61	10	14	12	22	78	0	0	5.2	1	0	0		
					MÄ	34	13	9	15	3										
					KU	34	47	11	13	9										
200-0	VT/MTkiv	2.72	II	1	KU	29	5	4	5	2	0	100	0	0	0.7	0	9	25	KIIR.	AVOHAKKUU
																			KIIR.	MAAN KÄSITTELY
																			KIIR.	RAIVAUS
																			KIIR.	VILJELY
	MV362 lopetettu istutuskoe (Lehto); uud. P.contorta (haapa)																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
201-0	VT	2.76	II	1	KU	29	22	6	7	7	0	100	0	0	2.4	0	0	0	
	MV362 lopetettu istutuskoe (Lehto)																		
202-0	MT	4.24	I	2	MÄ	29	171	13	14	27	100	0	0	0	11.7	0	81	344	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
	MV348																		
203-0	MT	0.48	I	2	MÄ	29	159	13	13	25	100	0	0	0	11.3	0	79	38	HARVENNUSHAKKUU
	MV348																		
204-0	OMTkiv	0.65	I	1													0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				KU	14	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0			
	2. JAKSO:				RK	19	37	5	5	12	0	0	100	0	7.2	0			
	MV411																		
205-0	MTkiv	0.46	II	1	RK	14	3	4	4	1	0	0	100	0	0.5	0	8	4	KIIR. AVOHAKKUU KIIR. MAAN KÄSITTELY KIIR. RAIVAUS KIIR. VILJELY
	MV411																		
206-0	MTkiv	0.77	II	1													0	0	TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				KU	14	0	1	0	0	0	100	0	0	1.1	0			
	2. JAKSO:				RK	19	8	4	4	3	0	0	100	0	0.4	0			
	MV411																		
207-0	MTkiv	0.67	II	1	MÄ	14	1	2	1	1	84	16	0	0	0.3	0	0	0	
					MÄ	14	1	2	1	0									
					KU	14	0	2	1	0									
208-0	MTsoist.	1.83	II	1													0	0	TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				KU	14	0	2	0	0	0	100	0	0	1.8	0			
	2. JAKSO:				HK	19	9	4	4	4	0	0	100	0	0.0	0			
	MV411																		
209-0	MT	2.76	I	1	MÄ	19	13	3	5	5	85	0	15	0	2.6	0	0	0	
					MÄ	19	11	3	5	4									
					HK	19	2	3	4	1									
	MV467, kuusen täydennys osalla kuviota																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
210-0	MT	0.86	I	1	KU	19	17	4	2	6	48	9	43	0	3.0	0	0	0		
					MÄ	19	8	6	9	2										
					KU	14	1	1	1	1										
					HK	19	7	4	5	3										
	koe MHO LÄHDE Koivun luont.uud. koeala 5																			
211-0	MTkiv	1.54	II	1	MÄ	9	0	2	2	0	100	0	0	0	0.1	0	0	0	KIIR.	RAIVAUS
	MV452 epäonnistunut																			
212-0	MTkiv	0.41	II	1	KU	34	26	7	9	7	0	100	0	0	3.0	0	0	0		
213-0	MTkiv	0.59	II	1	KU	19	9	4	5	4	0	56	44	0	1.7	0	0	0		
					KU	24	5	3	4	2										
					RK	14	4	4	5	2										
214-0	MTkiv	2.57	II	5													0	0		
	1. JAKSO:				RK	19	0	1	0	0	0	100	0	0	0.1	0				
					KU	19	0	1	0	0										
					RK	7	0	1	0	0										
	2. JAKSO:				KU	19	0	2	1	0	0	100	0	0	0.0	0				
	osin MV454																			
215-0	Rhtkg	0.70	I	3	HK	64	83	20	21	9	0	0	100	0	3.7	30	103	72	KIIR.	YLISPUIDEN POISTO
																			KIIR.	VILJELY
	koe SUO 3081 KAUNISTO, kestokoeala 3b																			
216-0	Mtkg	2.05	I	1	HK	14	0	1	0	0	0	23	77	0	0.0	0	0	0	KIIR.	VILJELY
					KU	16	0	1	0	0										
					HK	14	0	1	0	0										
	koe SUO KAUNISTO Korven uudistamiskoe MV454; Vaarinkorpi																			
217-0	MTkiv	0.72	I	1													0	0		
	1. JAKSO:				KU	14	1	2	1	0	0	100	0	0	0.1	0				
	2. JAKSO:				HK	19	6	4	4	3	0	0	100	0	1.3	0				
218-0	MTkiv	1.50	II	1	RK	14	10	4	4	4	0	0	100	0	1.8	0	0	0		
	MV413																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
219-0	MT	1.55	I	2	KU	49	154	13	16	25	9	91	0	0	9.7	14	70	108	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	49	14	12	18	2									
					KU	49	139	13	16	22									
220-0	MTsoist.	0.56	II	1													0	0	TAIMIKONHOITO
		1. JAKSO:			KU	14	0	2	0	0	0	100	0	0	0.1	0			
		2. JAKSO:			RK	24	9	5	4	3	0	0	100	0	1.6	0			
	MV407 ?																		
221-0	MTkiv	4.01	II	2	MÄ	44	247	16	17	31	100	0	0	0	13.9	19	0	0	
	koe ARP 3028 ISOMÄKI, koealat 47a-f; MV256 (korjattu 253:ksi) mä-kylvö																		
222-0	RhK	0.69	III	2													0	0	
		1. JAKSO:			KU	14	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0			
		2. JAKSO:			HK	34	15	6	7	4	39	0	61	0	1.3	0			
					MÄ	34	6	8	12	1									
					HK	34	9	6	6	3									
223-0	VT	1.35	II	2	MÄ	54	187	18	20	22	100	0	0	0	8.0	39	0	0	
224-0	OMT	1.80	I	2	KU	47	197	17	20	24	20	70	9	0	12.6	42	0	0	
					MÄ	44	40	17	22	5									
					KU	49	138	17	19	17									
					RK	44	18	17	22	2									
225-0	MT	0.30	I	2	MÄ	29	126	13	16	20	100	0	0	0	9.2	0	64	19	HARVENNUSHAKKUU
	MV353																		
226-0	MT	1.78	I	2	MÄ	44	223	15	17	30	58	42	0	0	12.5	21	0	0	
					MÄ	44	130	16	18	17									
					KU	44	93	14	16	13									
	koe ARP 3028 ISOMÄKI, koealat 47g-h; MV257 (korjattu MV254:ksi)																		
227-0	OMTkiv	0.78	I	3	MH	44	265	19	20	29	0	0	0	100	12.7	33	110	86	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN; MV259 (MV256:ksi)Larix decidua																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3	HAKKUU	TOIMENPIDE-EHDOTUS
228-0	MT	3.17	I	3	KU	76	233	20	20	25	13	80	8	0	7.7	48	0	0		
					MÄ	74	29	19	22	3										
					KU	76	185	20	20	19										
					HK	74	18	19	19	2										
	osin MV8 kuusen kylvö																			
229-0	MTkiv	0.27	II	1	MÄ	21	63	7	10	17	100	0	0	0	7.3	0	0	0		
230-0	MTkiv	0.51	II	3	MÄ	52	240	19	21	27	100	0	0	0	9.2	49	96	49		HARVENNUSHAKKUU
	MV215																			
231-0	MT	0.93	I	3	MÄ	69	367	27	29	33	100	0	0	0	8.6	70	142	132	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN; MV:t 134,151 P.contorta koe (MHO)																			
232-0	MTkiv	1.35	II	3	KU	104	302	22	24	30	30	67	4	0	5.8	68	122	164	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	154	89	25	41	8										
					KU	84	202	21	22	20										
					RK	84	11	25	30	1										
	säilytetään vanhat männyt																			
233-0	Mtkg	0.94	I	5	HK	100	215	24	28	20	33	30	37	0	6.6	64	250	235		YLISPUIDEN POISTO
					MÄ	104	72	24	30	7										
					KU	104	65	23	28	6										
					HK	94	79	23	28	8										
	koe SUO 3081 KAUNISTO, kestokoealat 8b-c; kuusen täydennys																			
234-0	Mtkg	0.41	I	2	KU	34	54	8	12	13	0	100	0	0	5.3	0	32	13	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	koe SUO 3081 KAUNISTO, kestokoeala 8a																			
235-0	Mtkg	1.64	I	5	MÄ	81	212	23	27	20	50	12	38	0	6.9	64	248	407		YLISPUIDEN POISTO
					MÄ	79	106	24	28	10										
					KU	84	25	23	26	2										
					HK	84	81	24	26	8										
	MV8 kuusen kylvö																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
236-0	Mtkg	1.26	I	1	RK	7	0	1	0	0	0	26	74	0	0.0	0	0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
					KU	6	0	1	0	0									
					RK	8	0	1	0	0									
					HK	8	0	1	0	0									
	koe SUO 3081 KAUNISTO, kestokoeala 8d, MV458, kuusen kylvö 1988																		
237-0	Mtkg	0.63	I	1	KU	8	0	1	0	0	0	33	67	0	0.0	0	0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
					KU	8	0	1	0	0									
					RK	8	0	1	0	0									
					HK	8	0	1	0	0									
	koe SUO 3081 KAUNISTO, Korven uudistamiskoe, MV458																		
238-0	MT	1.10	I	3	KU	88	369	23	23	34	26	74	0	0	8.9	68	140	154	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	84	97	23	25	10									
					KU	89	271	23	22	25									
239-0	MT	0.47	I	1	HK	26	13	5	6	4	0	34	66	0	2.2	0	0	0	
					KU	29	4	3	5	2									
					HK	24	9	6	6	3									
240-0	MTkiv	0.36	II	3	KU	84	162	21	22	16	0	100	0	0	4.5	67	0	0	
241-0	KgK	0.26	III	2	KU	30	46	9	11	11	28	72	0	0	2.6	3	0	0	
					MÄ	32	13	11	17	2									
					KU	29	33	8	10	8									
242-0	KgKmu	1.84	II	5	KU	124	190	23	29	18	6	94	0	0	4.9	83	215	395	YLISPUIDEN POISTO
					MÄ	124	11	23	32	1									
					KU	124	178	23	29	17									
243-0	MT	0.43	I	5	KU	104	243	24	30	22	23	77	0	0	5.0	83	0	0	
					MÄ	104	56	24	36	5									
					KU	104	187	24	28	16									
244-0	MTkiv	0.57	II	2	KU	34	43	8	10	10	0	100	0	0	4.4	0	0	0	

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
245-0	MKmu	1.32	III	3	KU	89	321	25	29	28	0	97	3	0	9.5	81	0	0		
					KU	89	310	25	29	27										
					HK	79	11	24	28	1										
246-0	VTkiv	0.55	III	2	MÄ	40	105	14	17	16	72	28	0	0	6.0	12	0	0		
					MÄ	40	75	14	18	11										
					KU	40	30	13	15	5										
	MV261 (kortin nro ollut ennen 264)																			
247-0	MTkg soist. eri-ikäisyyttä	0.30	II	1	KU	34	23	5	8	7	0	100	0	0	3.1	0	0	0		
248-0	MTtkg soist.	6.34	II	4	KU	102	252	22	26	24	0	79	21	0	8.1	72	206	1307	KIIR.	SUOJP/KAISTALEH.
					KU	104	198	22	27	19										
					HK	94	54	22	25	5										
249-0	VT	0.70	II	2	MÄ	34	150	12	14	25	100	0	0	0	9.5	11	68	48		HARVENNUSHAKKUU
	MV262 (kortin nro ollut ennen 265)																			
250-0	MT	2.00	I	1	MÄ	11	1	2	1	0	100	0	0	0	0.2	0	0	0	KIIR.	VILJELY
					MÄ	11	1	2	2	0										
					KU	9	0	1	0	0										
251-0	VTkiv	2.57	III	2	MÄ	34	102	11	16	18	100	0	0	0	6.2	13	0	0		
	MV261 (kortin nro ollut ennen 264)																			
252-0	MT	0.21	I	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	KIIR.	MAAN KÄSITTELY
																			KIIR.	VILJELY
253-0	MTKmu soist	2.47	III	4	KU	103	233	22	25	22	0	95	5	0	7.6	76	59	146		HARVENNUSHAKKUU
					KU	104	222	22	25	21										
					HK	94	11	22	24	1										
	(itäosaa ei harvennettu)																			
254-0	MTkiv	0.29	II	1	KU	19	14	5	2	5	51	3	46	0	2.3	0	35	10		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	19	7	6	9	2										
					KU	14	0	1	1	0										
					HK	19	7	5	7	2										

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	JAKSOT P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
255-0	MT MV344	1.72	I	2	MÄ	30	162	14	17	24	100	0	0	0	10.5	19	77	133	HARVENNUSHAKKUU
256-0	MKmu	7.48	III	1													0	0 KIIR.	VILJELY
		1. JAKSO:			KU	11	0	1	0	0	27	45	28	0	0.2	0			
					MÄ	11	0	1	0	0									
					KU	11	0	1	0	0									
					HK	11	0	1	0	0									
		2. JAKSO:			HK	11	1	2	1	0	0	0	100	0	0.0	0			
	koe SUO 3081 KAUNISTO Korven uudistamiskoe; MV441																		
257-0	MT eri-ikäisyyttä	1.18	I	1	KU	34	35	6	8	10	0	100	0	0	4.3	0	0	0	
258-0	OMT	0.15	I	3	KU	88	403	28	29	31	6	94	0	0	10.5	84	456	68	AVOHAKKUU
					MÄ	82	25	28	29	2									MAAN KÄSITTELY
					KU	88	378	28	29	29									VILJELY
259-0	OMTkiv	0.27	I	3	KU	87	267	27	29	21	0	92	8	0	6.3	81	299	81	AVOHAKKUU
					KU	88	244	27	28	19									MAAN KÄSITTELY
					RK	82	23	27	37	2									VILJELY
260-0	KgKkiv	1.08	IV	4	MÄ	136	165	22	28	17	57	37	6	0	2.6	75	0	0	
					MÄ	139	94	22	30	10									
					KU	139	61	21	26	6									
					RK	94	10	22	28	1									
261-0	VT	17.27	II	1	MÄ	34	63	7	9	16	92	8	0	0	7.0	0	0	0	
					MÄ	34	58	7	9	15									
					KU	34	5	7	9	1									
	koe ARP 3028 NIEMISTÖ Hirvivauriokoealat 2kpl; MV387 ?																		
262-0	CTkiv KALLIO	0.41	IV	3													0	0	
		1. JAKSO:			MÄ	0	0	0	0	0	100	0	0	0	2.0	0			
		2. JAKSO:			MÄ	94	78	13	20	12	100	0	0	0	0.0	42			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
263-0	VT	0.52	II	1	MÄ	19	24	4	8	8	80	0	20	0	3.8	0	0	0	
					MÄ	19	19	4	8	7									
					HK	19	5	5	6	2									
264-0		1.39	I	2	KU	29	51	7	9	13	0	92	8	0	5.6	0	0	0	
					KU	29	47	8	9	12									
					RK	24	4	6	6	1									
	eri-ikäisyyttä																		
265-0	VT	8.28	II	2	MÄ	37	130	12	14	21	100	0	0	0	8.7	6	63	520	HARVENNUSHAKKUU
266-0	MT	2.13	I	1													0	0	
					1. JAKSO:	KU	21	0	1	0	0	0	100	0	0	0.1	0		
					2. JAKSO:	HK	34	36	8	10	9	0	0	100	0	4.6	0		
	MV391																		
267-0	VTkiv	1.01	III	1													0	0	
					1. JAKSO:	MÄ	17	6	3	4	2	100	0	0	0	1.2	0		
					2. JAKSO:	KU	9	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0		
268-0	VT	1.68	II	1	MÄ	29	44	7	10	11	64	36	0	0	4.9	0	0	0	
					MÄ	29	28	7	11	7									
					KU	29	16	7	9	4									
269-0	VT	1.47	II	1	MÄ	21	18	4	6	6	98	2	0	0	3.1	0	0	0	
					MÄ	21	17	4	7	6									
					KU	21	0	3	3	0									
	MV391																		
270-0	VT	1.07	II	1	MÄ	24	51	5	7	16	91	0	9	0	7.2	0	0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
					MÄ	24	46	5	7	14									
					HK	24	4	5	5	2									
	koe MHO LÄHDE Koivun luont.uud. koeala 2																		
271-0	MT	0.78	I	2	MÄ	36	133	14	17	19	53	47	0	0	9.3	17	51	40	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	70	14	17	10									
					KU	39	63	14	16	9									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
272-0	MT	0.94	I	2	KU	43	138	13	15	22	17	83	0	0	9.9	9	68	64		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	29	24	12	14	4										
					KU	46	114	13	16	18										
	osin MV364																			
273-0	VTkiv	0.50	III	1	KU	39	27	6	9	8	0	100	0	0	2.4	0	0	0		
274-0	MTkiv	0.61	II	2	MÄ	27	107	10	10	22	100	0	0	0	8.7	0	71	43		HARVENNUSHAKKUU
	MV364; lopetettu istutuskoe (Lehto)																			
275-0	MT	1.50	I	2	MÄ	30	148	13	15	24	95	5	0	0	10.3	9	70	105		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	30	140	13	15	22										
					KU	30	8	13	16	1										
	MV343 karsittu																			
276-0	Ptkg	1.75	II	2	MÄ	44	151	15	17	21	86	0	14	0	7.3	16	0	0		
					MÄ	44	130	15	17	18										
					HK	44	21	14	16	3										
277-0	Ptkg	0.68	II	1	KU	29	11	5	9	4	0	100	0	0	1.2	0	0	0	KIIR.	VILJELY
278-0	MT	0.84	I	1													0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				KU	14	0	1	0	0	0	100	0	0	0.1	0				
	2. JAKSO:				HK	19	41	6	5	12	19	0	81	0	6.5	0				
					MÄ	19	8	6	9	2										
					HK	19	33	6	5	10										
	koe MHO LÄHDE Koivun luont.uud. koeala 1																			
279-0	Ptkg	1.37	II	2	MÄ	44	171	14	16	25	100	0	0	0	8.8	12	77	106	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	koe SUO 3081 KAUNISTO, kestokoeala 7																			
280-0	Mtkg	2.67	I	3	MÄ	82	220	23	26	22	43	28	28	0	7.4	68	0	0		
					MÄ	79	95	24	27	9										
					KU	84	62	23	27	6										
					HK	84	62	22	25	7										
	MV109 kuusen hajakylvö																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
281-0	Mtkg	0.44	I	5	MÄ	84	219	23	27	22	100	0	0	0	7.7	77	261	115	KIIR.	YLISPUIDEN POISTO
	koe SUO 3081 KAUNISTO, kestokoeala 14																			
282-0	Mtkg	0.46	I	3	HK	84	153	22	26	16	38	0	62	0	4.9	55	179	83	KIIR.	AVOHAKKUU
					MÄ	84	58	23	27	6									KIIR.	VILJELY
					HK	84	95	22	25	10										
	koe SUO 3081 KAUNISTO, kestokoealat 6d-f																			
283-0	Mtkg	1.46	I	2	KU	39	71	9	12	15	0	100	0	0	6.5	0	0	0		
	koe SUO 3081 KAUNISTO, kestokoealat 6a,b																			
284-0	Mtkg	0.87	I	5	HK	84	182	23	26	18	33	7	60	0	5.7	56	212	185	KIIR.	YLISPUIDEN POISTO
					MÄ	84	60	24	28	6									KIIR.	VILJELY
					KU	84	13	23	26	1										
					HK	84	110	23	26	11										
	koe SUO 3081 KAUNISTO, kestokoeala 6c																			
285-0	TRmu	0.77	III	5													51	39		YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				MÄ	7	0	1	0	0	100	0	0	0	0.0	0				
	2. JAKSO:				MÄ	120	44	16	25	6	100	0	0	0	1.4	72				
286-0	IRmu	1.02	III	4	MÄ	120	154	16	23	20	100	0	0	0	4.1	64	0	0		
	koe SUO 3081 KAUNISTO, kestokoeala 5a (säilytetään alkup.rämepuusto)																			
287-0	MT	1.76	I	3	KU	44	182	17	23	23	32	68	0	0	10.0	52	0	0		
					MÄ	44	58	17	21	7										
					KU	44	123	17	24	16										
	MV258 epäonnistunut (kortin nro ennen 255)																			
288-0	Mtkg	0.89	I	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	KIIR.	MAAN KÄSITTELY
																			KIIR.	VILJELY
	mahdollinen mätästyskohde																			
289-0	MT	0.78	I	1	MÄ	20	46	7	11	13	100	0	0	0	6.1	0	0	0		
	MV395																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	JAKSOT P	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
290-0	MT	0.32	I	2	MÄ	37	200	15	19	27	92	8	0	0	11.1	32	90	29	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	37	184	15	20	25									
					KU	34	16	13	16	2									
291-0	Mtkg	0.29	I	1													37	11	HARVENNUSHAKKUU
	1. JAKSO:				KU	19	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0			
	2. JAKSO:				HK	24	62	7	6	17	0	0	100	0	6.0	0			
	osalla taimikonh. tekemättä																		
292-0	Mtkg	0.52	I	1	HK	19	29	5	6	9	86	0	14	0	4.2	0	41	21	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	20	25	6	11	8									
					KU	14	0	1	0	0									
					HK	14	4	4	4	2									
293-0	MT	0.77	I	3	KU	55	214	17	19	26	17	83	0	0	10.8	30	0	0	
					MÄ	55	37	17	21	5									
					KU	55	177	17	19	21									
	MV201																		
294-0	VT	3.83	I	2	MÄ	39	186	15	15	25	100	0	0	0	11.6	11	87	333	HARVENNUSHAKKUU
295-0	VTkiv	0.67	III	1	KU	14	0	2	1	0	0	100	0	0	0.0	0	0	0	
296-0	MTtkg soist.	4.81	II	3	KU	93	270	23	25	24	13	79	8	0	9.5	74	0	0	
					MÄ	94	34	22	25	3									
					KU	94	214	24	25	19									
					HK	84	22	23	23	2									
297-0	VT	0.90	II	1	MÄ	19	28	5	2	9	86	0	14	0	4.5	0	0	0	
					MÄ	19	24	5	8	8									
					KU	14	0	1	0	0									
					RK	19	4	4	4	2									
	koe MHO LÄHDE Koivun luont.uud. koeala 4																		
298-0	MTkiv	0.74	II	2	MÄ	29	107	10	12	22	55	45	0	0	8.0	0	51	38	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	29	59	11	15	11									
					KU	29	48	8	10	11									
	MV345																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
299-0	MTkiv	1.50	II	2	MÄ	29	97	10	13	20	88	12	0	0	7.4	0	47	71	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	29	85	10	13	17									
					KU	29	12	10	12	2									
	MV345																		
300-0	MT	0.89	I	1													0	0	
	1. JAKSO:				KU	18	3	3	1	2	0	32	68	0	1.3	0			
					KU	14	1	2	1	0									
					HK	19	2	3	4	1									
	2. JAKSO:				HK	19	5	5	7	2	0	0	100	0	0.5	0			
	koe MHO LÄHDE Koivun luont.uud. koeala 6																		
301-0	MT	5.60	I	2	MÄ	29	120	10	12	24	90	10	0	0	9.5	0	61	342	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	29	108	9	12	22									
					KU	29	12	10	12	3									
	MV345																		
302-0	VT	2.00	II	2	MÄ	44	190	16	15	24	100	0	0	0	10.5	16	0	0	
	MV207 (istutus siemenpuuston alle)																		
303-0	OMT	0.46	I	1	KU	24	39	6	6	12	0	47	53	0	6.7	0	31	14	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					KU	24	18	5	5	6									
					HK	24	20	6	6	6									
304-0	MTtkg	2.53	I	1													0	0	
	1. JAKSO:				KU	9	0	1	0	0	6	94	0	0	0.0	0			
					MÄ	9	0	1	0	0									
					KU	9	0	1	0	0									
	2. JAKSO:				HK	14	9	4	4	4	0	0	100	0	1.8	0			
	verhop. harv. osin kesken																		
305-0	MTtkgk	0.73	II	3	KU	51	192	16	17	24	0	100	0	0	9.6	25	82	60	HARVENNUSHAKKUU
306-0	MK	1.24	III	1													0	0	
	1. JAKSO:				HK	19	9	4	3	4	0	0	100	0	1.2	0			
	2. JAKSO:				KU	14	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0			
307-0	MTkiv	0.37	II	1	MÄ	14	1	2	2	1	100	0	0	0	0.4	0	0	0	

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	JAKSOT P	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	<HAKKUU> M3/HA	M3	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
308-0	OMT	0.63	I	1	KU	29	82	9	10	19	9	91	0	0	9.2	2	0	0	
					MÄ	29	7	11	18	1									
					KU	29	75	9	10	17									
	MV362																		
309-0	MTkiv	0.67	II	1													0	0	
	1. JAKSO:				KU	14	0	1	0	0	0	100	0	0	0.1	0			
	2. JAKSO:				HK	19	4	5	8	1	45	0	55	0	0.7	0			
					MÄ	19	2	6	9	1									
					HK	19	2	5	7	1									
310-0	MTkiv	0.26	II	1													0	0	
	1. JAKSO:				KU	14	0	1	0	0	0	100	0	0	2.9	0			
	2. JAKSO:				HK	19	22	4	4	9	0	0	100	0	1.1	0			
311-0	KgR	0.20	IV	1													0	0	
	1. JAKSO:				HK	14	2	3	2	1	0	0	100	0	0.3	0			
	2. JAKSO:				HK	1	0	1	0	0	0	0	100	0	0.0	0			
312-0	VTkiv	0.77	III	1	KU	29	17	6	6	5	0	100	0	0	1.9	0	0	0	
	koe MHO LÄHDE	Koivun luont.uud. koeala 7 (et.osa);MV362 (pohj.osa)																	
313-0	MTkiv	1.27	II	0													0	0	
	1. JAKSO:				MÄ	14	1	2	2	0	100	0	0	0	0.2	0			
	2. JAKSO:				RK	19	14	6	6	4	0	0	100	0	2.2	0			
	MV412																		
314-0	VT	0.47	II	1	MÄ	14	26	3	5	11	82	18	0	0	4.8	0	0	0	
					MÄ	14	21	3	5	9									
					KU	14	5	3	4	2									
315-0	VTkiv	0.97	III	1	MÄ	9	0	1	0	0	83	0	17	0	0.0	0	0	0	TAIMIKONHOITO
					MÄ	9	0	1	0	0									
					RK	9	0	1	0	0									
316-0	IRoj	0.87	IV	2	MÄ	70	98	9	14	20	100	0	0	0	3.5	5	41	36	HARVENNUSHAKKUU
	täyd.ojitus																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
317-0	PKmu	0.59	II	1													0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				MÄ	9	0	2	0	0	0	0	100	0	0.3	0				
					MÄ	9	0	1	0	0										
					KU	9	0	1	0	0										
					HK	9	0	2	1	0										
	2. JAKSO:				HK	9	1	2	2	1	0	0	100	0	0.0	0				
318-0	MT	1.04	I	2	KU	49	177	14	15	26	9	45	46	0	9.9	7	86	89		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	49	17	14	15	2										
					KU	49	80	13	14	12										
					RK	49	25	16	16	3										
					HK	49	55	15	15	8										
319-0	VT	1.29	II	5	KU	113	189	23	31	18	34	66	0	0	3.2	83	0	0		
					MÄ	114	64	23	36	6										
					KU	112	125	23	29	12										
	Tyryn kirkko																			
320-0	PKmu	0.99	II	1	MÄ	9	3	2	2	1	44	0	56	0	0.8	0	0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
					MÄ	10	1	2	2	1										
					HK	9	2	2	1	1										
	MV451; mätästetty																			
321-0	VT	9.16	II	1	KU	8	0	1	0	0	26	42	32	0	0.0	0	0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
					MÄ	9	0	1	0	0										
					KU	8	0	1	0	0										
					HK	9	0	1	0	0										
	MV472 kuusen täydennys																			
322-0	VT/MTkiv	1.55	II	1													0	0		
	1. JAKSO:				RK	9	0	2	1	0	0	0	100	0	0.0	0				
	2. JAKSO:				MÄ	9	0	1	0	0	78	0	22	0	0.0	0				
					MÄ	9	0	1	0	0										
					RK	9	0	1	0	0										
	Paikoin taimettunut mä+ko																			
323-0	MTerkiv	1.22	III	0	MÄ	5	0	0	0	0	100	0	0	0	0.0	0	0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
	MV468; kuvion luoteisrajalla luolasto																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	JAKSOT P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
324-0	Kmu	0.56	II	4	KU	71	234	23	24	21	0	95	5	0	10.0	69	187	105		SUOJP/KAISTALEH.
					KU	71	223	23	24	20										RAIVAUS
					RK	64	11	23	25	1										
325-0	MTkiv	1.90	II	1	RK	9	0	2	0	0	0	0	100	0	0.1	0	0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
					KU	5	0	0	0	0										
					RK	9	0	2	1	0										
	Paikoin taimettunut; MV468 kuusen täydennys																			
326-0	CTkiv	0.28	IV	1	MÄ	19	12	6	7	4	100	0	0	0	1.5	0	0	0		
	Kallio																			
327-0	VTkiv	2.22	II	1	MÄ	19	22	3	5	9	100	0	0	0	4.2	0	0	0		
	MV:t 414,424																			
328-0	MTkiv	1.04	I	1													0	0	KIIR.	MAAN KÄSITTELY
	1. JAKSO:				LE	15	1	4	6	1	0	10	27	63	0.1	0			KIIR.	VILJELY
					KU	19	0	4	6	0										
					RK	14	0	4	7	0										
					LE	14	1	4	6	0										
	2. JAKSO:				MÄ	17	1	3	3	0	19	39	22	20	0.2	0				
					MÄ	19	0	2	2	0										
					KU	19	0	3	4	0										
					RK	14	0	3	4	0										
					LE	14	0	3	3	0										
	Hakk.alan raivaus/täyd.istutus																			
329-0	KgK	2.34	III	2	KU	51	113	11	11	21	16	84	0	0	4.7	0	48	112		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	19	11	12	3										
					KU	54	95	11	11	18										
330-0	VT	1.10	II	1	KU	29	29	5	7	9	48	52	0	0	3.7	0	0	0		
					MÄ	29	14	6	10	4										
					KU	29	15	5	6	5										
	MV337																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
331-0	MTkiv MV337	0.66	II	1	KU	29	14	5	5	4	0	100	0	0	2.0	0	0	0	
332-0	MK	1.73	II	3	KU	84	169	15	14	23	19	81	0	0	5.1	13	0	0	
					MÄ	84	33	15	19	4									
					KU	84	136	14	14	19									
333-0	MTkiv	0.83	II	1													0	0	TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				KU	9	1	2	1	0	28	72	0	0	0.2	0			
					MÄ	9	0	2	2	0									
					KU	9	1	2	1	0									
	2. JAKSO:				HK	9	5	4	4	2	0	0	100	0	0.9	0			
334-0	MTkiv	0.62	II	1	KU	34	47	7	8	12	47	53	0	0	5.7	0	0	0	
					MÄ	34	22	7	9	5									
					KU	34	25	7	7	6									
335-0	MTkiv	1.27	II	1													0	0	TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				KU	9	0	2	0	0	100	0	0	0	0.1	0			
					MÄ	9	0	2	2	0									
					KU	9	0	1	0	0									
	2. JAKSO:				HK	9	5	4	4	2	0	0	100	0	0.9	0			
336-0	OMTkiv	0.97	I	4	KU	124	351	27	36	30	27	73	0	0	5.4	87	378	367	AVOHAKKUU
					MÄ	124	95	27	37	8									MAAN KÄSITTELY
					KU	124	256	27	35	21									VILJELY
337-0	MT	0.38	I	2	RK	39	147	18	19	18	13	14	73	0	8.3	21	70	26	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	39	19	16	19	2									
					KU	39	20	16	18	3									
					RK	39	107	18	19	13									
338-0	MT MV:t 184,202	2.11	I	3	KU	58	228	19	20	24	0	100	0	0	10.6	50	0	0	
339-0	MT MV208; karsittu	0.83	I	2	MÄ	54	225	18	21	26	100	0	0	0	9.4	47	0	0	

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3	HAKKUU	TOIMENPIDE-EHDOTUS
340-0	MTkiv	2.07	II	2	MÄ	30	153	12	14	24	100	0	0	0	10.3	6	75	155		HARVENNUSHAKKUU
	MV331; karsittu																			
341-0	TRmu	1.88	III	2	MÄ	59	86	10	14	18	100	0	0	0	3.9	7	38	71	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	koe SUO 3081 KAUNISTO, kestokoealat 4a,b ja 5b																			
342-0	MT	0.99	I	2	MÄ	39	198	16	17	26	56	28	16	0	11.1	26	85	84		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	39	111	16	18	14										
					KU	39	55	15	16	7										
					HK	39	32	15	16	5										
	osin MV331																			
343-0	Mtkg	1.08	I	2													0	0		
	1. JAKSO:				KU	24	3	3	3	1	0	100	0	0	0.5	0				
	2. JAKSO:				HK	29	69	11	14	13	0	0	100	0	4.6	0				
344-0	MT	1.32	I	2	MÄ	43	225	18	19	26	86	14	0	0	11.7	29	0	0		
					MÄ	43	194	18	19	22										
					KU	43	31	17	19	4										
	MV240																			
345-0	MTkiv	0.68	II	2	KU	53	139	15	17	19	12	88	0	0	7.9	21	45	31		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	44	16	13	16	2										
					KU	54	123	15	17	17										
346-0	Mtkg	3.67	I	3	HK	72	246	20	22	26	9	42	49	0	9.1	46	0	0		
					MÄ	79	22	23	30	2										
					KU	64	103	18	19	12										
					HK	79	121	23	25	12										
347-0	MT	5.17	I	2	MÄ	38	179	15	18	24	86	14	0	0	10.8	20	0	0		
					MÄ	38	154	15	18	21										
					KU	38	26	15	18	4										
	MV:t 263 (ennen 266),275,343																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	M3/HA	M3	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
						<---------- JAKSOT ----------											<HAKKUU>		
348-0	MT	2.55	I	2	KU	32	93	9	11	20	32	68	0	0	8.3	0	47	121	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	29	30	8	11	7									
					KU	34	63	9	11	13									
	osin MV364																		
349-0	VTkiv	0.84	III	1	MÄ	14	1	2	2	0	100	0	0	0	0.3	0	0	0	
	eri-ikäisyyttä																		
350-0	VT	0.63	II	1	MÄ	24	53	6	9	15	83	17	0	0	6.5	0	7	4	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	24	44	6	9	12									
					KU	24	9	6	8	3									
351-0	CT	1.27	III	1	MÄ	24	12	4	6	4	100	0	0	0	1.9	0	0	0	
352-0	VT	1.90	II	2	MÄ	34	118	10	12	23	90	10	0	0	8.3	3	55	105	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	106	10	12	20									
					KU	34	12	10	13	2									
	MV274 männyn kylvö																		
353-0	VT	0.84	II	3	MÄ	83	172	17	23	21	69	31	0	0	4.7	63	47	40	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	80	119	18	23	14									
					KU	90	53	17	22	7									
354-0	MT	1.07	I	1													0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
		1. JAKSO:			KU	17	14	4	4	6	0	79	21	0	2.7	0			
					KU	17	11	3	4	5									
					RK	19	3	6	4	1									
		2. JAKSO:			RK	19	8	9	7	2	0	0	100	0	1.3	0			
	koe JAL 402/4 KOSKI, hanke 3051 Ekologinen genetiikka																		
355-0	VT	2.78	II	1	MÄ	17	26	3	5	11	100	0	0	0	4.9	0	0	0	
	koe JAL 806/1 VENÄLÄINEN, hanke 3045																		
356-0	MTkiv	0.98	II	1	KU	38	63	9	11	14	11	79	9	0	5.7	0	30	30	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	7	9	12	1									
					KU	39	50	9	11	11									
					RK	34	6	8	10	1									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	JAKSOT P	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
357-0	TEVÄNNINJÄRVI	5.99	0	-	-														
358-0	VT	3.24	II	2	MÄ	34	136	12	15	23	96	4	0	0	7.9	13	59	190	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	131	12	15	21									
					KU	34	6	10	14	1									
	MV:t 276,341																		
359-0	MT	1.35	II	4													143	194	YLISPUIDEN POISTO
	KORJUUTEKN. RAJ. 1. JAKSO:				KU	19	11	4	5	4	0	100	0	0	1.2	0			
	2. JAKSO:				MÄ	124	125	25	38	12	100	0	0	0	1.8	78			
360-0	MTkiv	0.73	II	4													0	0	
	MAISEMAMETSÄ 1. JAKSO:				KU	84	150	22	31	16	23	77	0	0	3.6	81			
					MÄ	84	35	26	37	3									
					KU	84	115	21	30	13									
	2. JAKSO:				KU	19	1	3	3	1	0	100	0	0	0.2	0			
361-0	OMTkiv	0.89	I	4													0	0	
	1. JAKSO:				KU	19	11	4	4	4	0	100	0	0	1.1	0			
	2. JAKSO:				MH	96	266	28	48	23	0	0	0	100	4.1	78			
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV6a Larix sibirica																		
362-0	MT	1.14	I	5													69	78	KIIR. YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				HK	0	0	0	0	0	0	0	100	0	1.5	0			
	2. JAKSO:				MÄ	94	61	26	32	5	80	0	20	0	0.0	75			
					MÄ	96	49	26	33	4									
					RK	84	12	26	30	1									
	MV5 männyn kylvö kaskeen; lopetetut koealat 11a,b																		
363-0	SÄKKIJÄRVI	0.23	0	-	-														
364-0	Rhtkg	1.46	I	4	KU	94	324	26	30	27	31	62	7	0	10.7	83	0	0	
					MÄ	93	101	27	32	9									
					KU	96	200	27	30	16									
					HK	79	23	24	24	2									
	osin MV6bF kuusen hajakylvö																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
365-0	OMTkiv	1.33	I	5	MH	96	175	35	46	14	0	0	0	100	2.8	77	190	252	YLISPUIDEN POISTO
	koe 3018 Ulkol.ym.pl SAVOLAINEN MV6bG (6bE) Larix sibirica, MV470 männyn kylvö																		
366-0	VTkiv	1.71	III	5													51	87	KIIR. YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				RK	1	0	1	0	0	0	0	100	0	0.8	0			
	2. JAKSO:				MÄ	126	47	19	34	5	100	0	0	0	0.0	78			
367-0	OMTkiv	1.18	I	5													237	280	YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				KU	97	215	29	33	16	6	82	12	0	4.5	85			
					MÄ	95	13	29	35	1									
					KU	98	175	30	34	13									
					RK	89	27	29	29	2									
	2. JAKSO:				ML	7	0	2	0	0	0	0	0	100	0.0	0			
	MV6bD, kaadetut tammet vesottumassa uudestaan alemmassa jaksossa																		
368-0	MT	0.74	I	1	KU	4	0	0	0	0	0	100	0	0	0.0	0	0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
	MV471																		
369-0	OMTkiv/soist.	2.83	I	1													0	0	
	1. JAKSO:				KU	24	16	6	6	5	0	100	0	0	2.4	0			
	2. JAKSO:				LE	79	15	25	27	1	0	0	0	100	0.5	0			
	MV6bA-C Tervaleppää																		
370-0	OMTkiv	8.90	I	5	MÄ	93	61	27	32	5	79	0	21	0	1.6	73	69	617	KIIR. YLISPUIDEN POISTO
					MÄ	94	49	27	33	4									
					RK	89	13	27	29	1									
	koe MHO LÄHDE MV6bL, MV469 männyn kylvö; miiluja																		
371-0	VT	0.70	III	5	MÄ	154	50	21	36	5	100	0	0	0	0.7	71	53	37	KIIR. YLISPUIDEN POISTO
	MV469 männyn kylvö siemenpuiden alle																		
372-0	KgK	1.79	II	1	KU	12	17	4	2	7	1	2	97	0	3.0	0	0	0	
					MÄ	17	0	2	1	0									
					KU	12	0	1	0	0									
					RK	12	8	4	3	3									
					HK	12	8	4	4	3									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
373-0	MT	1.17	II	1	MÄ	15	17	4	5	7	61	0	39	0	3.3	0	6	7	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	17	10	3	5	4									
					RK	13	2	5	5	1									
					HK	13	5	4	5	2									
374-0	VTkiv MV342	5.25	II	2	MÄ	32	129	12	16	21	100	0	0	0	7.4	18	58	305	HARVENNUSHAKKUU
375-0	VTkiv	3.40	II	1	MÄ	14	18	3	5	8	91	0	9	0	3.4	0	0	0	
					MÄ	14	17	3	5	7									
					HK	10	2	3	3	1									
	koe JAL 794/1 ja 806/1, hanke 3045 VENÄLÄINEN																		
376-0	MTkiv/VT	1.25	II	2	MÄ	36	132	13	14	20	61	39	0	0	8.8	8	59	74	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	37	81	13	15	12									
					KU	34	51	13	13	8									
	MV274 männyn kylvö																		
377-0	MTkiv	0.69	II	1													0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				KU	14	2	2	1	1	0	100	0	0	0.6	0			
	2. JAKSO:				HK	19	9	5	4	3	0	0	100	0	1.6	0			
	koe MHO LÄHDE Koivun luont.uud. koeala 3																		
378-0	MTkiv	1.45	II	2	KU	43	102	11	14	19	19	81	0	0	7.3	3	48	69	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	39	20	10	13	4									
					KU	44	82	11	14	15									
	epätasainen																		
379-0	VTkiv	2.55	III	4	MÄ	115	199	18	22	23	95	5	0	0	3.4	58	210	535	AVOHAKKUU
					MÄ	116	190	18	22	22									
					KU	104	9	19	25	1									
	koe SUO NIEMINEN																		
380-0	MT	0.50	I	2	MÄ	27	109	10	11	22	88	12	0	0	9.1	0	56	28	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	27	97	10	11	20									
					KU	27	13	10	11	3									
	MV363																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
381-0	OMT	0.34	I	3	KU	47	214	16	15	29	0	51	12	37	12.4	20	96	33	HARVENNUSHAKKUU
					KU	49	110	15	18	15									
					RK	49	25	16	19	3									
					LE	44	79	16	13	11									
382-0	MTkiv	1.03	II	1	MÄ	29	22	5	7	7	74	26	0	0	3.5	0	0	0	
					MÄ	29	16	5	8	5									
					KU	29	6	5	7	2									
383-0	MT	1.16	I	1													0	0	
		1. JAKSO:			KU	6	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0			
		2. JAKSO:			HK	14	6	5	7	2	0	0	100	0	1.0	0			
	MV455 kuusen kylvö; taimettumista tarkkailtava																		
384-0	MT	1.71	II	2	MÄ	37	174	14	17	25	87	13	0	0	10.1	14	80	137	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	37	151	14	17	21									
					KU	34	23	14	16	4									
	MV270																		
385-0	OMTkiv	0.39	I	1	KU	29	71	7	5	20	0	16	84	0	8.1	0	0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
					KU	29	12	5	4	4									
					HK	29	59	7	5	16									
386-0	OMTkiv	0.99	I	3	KU	73	341	25	28	30	20	50	20	11	9.0	70	387	383	AVOHAKKUU
					MÄ	74	69	25	30	6									MAAN KÄSITTELY
					KU	73	169	25	28	14									VILJELY
					RK	74	12	26	30	1									
					HK	74	55	24	24	5									
					MH	67	36	27	30	3									
	MV163 Larix sibirica (Raivola)																		
387-0	VTkiv	5.45	III	1													0	0	TAIMIKONHOITO
		1. JAKSO:			MÄ	16	2	2	2	1	47	53	0	0	0.4	0			
					MÄ	11	1	2	1	0									
					KU	19	1	2	4	1									
		2. JAKSO:			KU	19	2	3	10	1	0	100	0	0	0.2	0			
388-0	MTsoist	0.80	II	2	KU	54	86	11	14	16	0	100	0	0	5.7	4	0	0	

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
389-0	MTkiv	0.62	II	3	KU	81	247	21	25	26	0	100	0	0	6.5	76	0	0		
390-0	MTkiv	0.80	II	2	MÄ	31	110	11	13	20	59	41	0	0	8.2	0	0	0		
					MÄ	29	65	12	14	11										
					KU	34	45	11	13	9										
391-0	MKmu	1.16	II	3	KU	89	247	22	26	25	0	91	9	0	8.0	75	0	0		
					KU	89	225	22	26	22										
					HK	84	22	22	28	2										
	kuviolla lähde																			
392-0	MTsoist.	1.00	II	5													142	142	KIIR.	YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				KU	19	5	6	1	1	0	0	100	0	0.5	0				
					KU	19	0	1	0	0										
					HK	19	5	6	5	1										
	2. JAKSO:				KU	109	125	21	28	13	0	100	0	0	2.5	83				
	kuusen täydennys																			
393-0	VT	1.09	II	2	MÄ	29	120	10	12	23	100	0	0	0	8.7	0	60	66		HARVENNUSHAKKUU
	MV354																			
394-0	VT	3.71	II	1	MH	19	45	6	7	13	50	0	0	50	6.7	0	0	0		
					MÄ	19	22	6	9	6										
					MH	19	22	5	7	7										
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV390 Abies balsamea																			
395-0	MTkiv	0.20	II	1	KU	32	46	8	9	11	30	70	0	0	5.2	0	0	0		
					MÄ	29	14	7	11	3										
					KU	34	32	8	9	7										
396-0	MT	0.36	I	1	MÄ	21	128	8	8	31	100	0	0	0	10.4	0	0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
	koe JAL 478/1 KOSKI, hanke 3051 Ekologinen genetiikka; MV393																			
397-0	MT	0.41	I	1	KU	19	16	4	5	6	58	42	0	0	2.8	0	25	10		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	19	9	4	7	3										
					KU	19	7	3	4	3										

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
398-0	MT	1.17	I	3	KU	70	267	21	22	27	27	73	0	0	9.1	55	0	0		
					MÄ	69	72	20	22	8										
					KU	71	195	21	21	19										
399-0	OMT	0.65	I	3	MÄ	46	219	18	17	25	56	44	0	0	14.7	22	0	0		
					MÄ	44	123	18	17	14										
					KU	49	96	18	18	10										
	MV241 (ennen 243)																			
400-0	MTkiv soist.	3.65	II	3	KU	96	240	22	21	22	0	100	0	0	5.4	59	0	0		
401-0	MTkiv	0.42	II	1	KU	19	18	4	5	7	44	29	27	0	3.2	0	22	9		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	19	8	3	6	3										
					KU	19	5	3	4	2										
					RK	19	5	6	7	2										
	MV424																			
402-0		3.39	I	1	RK	17	18	4	5	7	47	13	40	0	3.4	0	0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
					MÄ	19	9	3	5	3										
					KU	19	2	3	3	1										
					RK	14	7	4	5	3										
	MV424; lopetettu koe MHO (Saksa,Lyly)																			
403-0	TR?	0.61	IV	1													0	0		TAIMIKONHOITO
		1. JAKSO:			MÄ	24	0	1	0	0	100	0	0	0	0.0	0				
		2. JAKSO:			HK	24	1	3	2	1	0	0	100	0	0.2	0				
	MV412; lopetettu koe MHO (Saksa,Lyly)																			
404-0	MTkiv	2.41	II	1	MÄ	19	21	3	5	8	100	0	0	0	4.2	0	29	70		HARVENNUSHAKKUU
	MV412; lopetettu koe MHO (Saksa,Lyly)																			
405-0	MTkiv	0.95	II	1	KU	8	0	1	0	0	0	100	0	0	0.1	0	0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
	MV468 kuusen täydennysvilj.																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
406-0	VT	7.09	II	1	KU	8	0	1	0	0	100	0	0	0	0.0	0	0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
					MÄ	8	0	1	0	0										
					KU	7	0	0	0	0										
					HK	8	0	1	0	0										
	MV472 kuusen täydennysvilj.																			
407-0	VTkiv	1.46	III	1	MÄ	19	20	3	6	8	96	4	0	0	3.6	0	0	0		
					MÄ	19	19	3	7	8										
					KU	19	1	3	3	0										
408-0	JOUTOMAA MONIKÄYTTÖALUE karpaloita	0.45	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
409-0	VTkiv MAISEMAMETSÄ	0.58	III	4	KU	119	253	21	25	25	25	75	0	0	3.8	75	0	0		
					MÄ	134	62	22	31	6										
					KU	114	190	21	24	19										
410-0	IRmu	0.39	III	3	MÄ	80	168	16	21	21	100	0	0	0	5.6	50	56	22		HARVENNUSHAKKUU
411-0	VTkiv	0.94	III	4	MÄ	110	182	21	25	19	100	0	0	0	3.2	72	198	186		AVOHAKKUU MAAN KÄSITTELY VILJELY
412-0	TRoj	0.69	IV	2	MÄ	41	68	9	11	14	100	0	0	0	5.2	0	34	24		HARVENNUSHAKKUU
413-0	VT	1.25	III	1	MÄ	19	1	2	1	1	86	14	0	0	0.3	0	0	0		TAIMIKONHOITO
					MÄ	19	1	2	2	0										
					KU	19	0	2	0	0										
414-0	Mtkg	0.88	I	1													0	0	KIIR.	OJITUS
		1. JAKSO:			HK	7	2	2	2	1	0	0	100	0	0.4	0			KIIR.	VILJELY
		2. JAKSO:			HK	7	0	2	0	0	0	0	100	0	0.0	0				
					KU	9	0	1	0	0										
					HK	7	0	2	0	0										
	Oksien perkaus																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
415-0	Mtkg	2.58	I	3	KU	69	256	20	22	28	4	81	15	0	10.4	60	105	271	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	94	10	20	28	1									
					KU	69	208	20	23	22									
					HK	64	38	19	18	4									
416-0	VT	0.13	II	2	MÄ	52	238	15	16	33	100	0	0	0	10.8	18	100	13	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
	MV212																		
417-0	Mtkg	0.55	I	2	HK	54	142	16	17	19	0	41	59	0	7.5	15	68	37	HARVENNUSHAKKUU
					KU	54	59	16	18	7									
					HK	54	83	16	16	12									
418-0	MTkiv	0.79	II	1	MÄ	17	19	4	6	7	86	14	0	0	3.3	0	0	0	
					MÄ	17	16	4	7	6									
					KU	14	3	3	5	1									
	MV424																		
419-0	MTkiv	0.62	II	1													0	0	
	1. JAKSO:				KU	15	8	3	4	4	51	49	0	0	2.0	0			
					MÄ	17	4	3	5	2									
					KU	14	4	3	4	2									
	2. JAKSO:				RK	14	8	5	9	3	13	8	79	0	0.9	0			
					MÄ	17	1	4	10	0									
					KU	14	1	5	9	0									
					RK	14	6	6	9	2									
	MV424																		
420-0	OMTkiv	6.04	I	3	KU	78	275	24	24	24	0	100	0	0	8.1	77	0	0	
	koe 3030 Eri-ikäisen metsän kasvattaminen MIELIKÄINEN 3 koealaa																		
421-0	MTkiv	0.74	II	3													79	58	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
	1. JAKSO:				MÄ	67	285	26	28	26	100	0	0	0	1.2	70			
	2. JAKSO:				KU	29	13	4	5	5	0	100	0	0	6.5	0			
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN; MV152 Pinus contorta																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	JAKSOT P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
422-0	MT	3.23	I	2	MÄ	28	184	14	17	28	57	43	0	0	12.1	0	87	281	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	24	105	14	17	16									
					KU	34	79	14	16	12									
	MV306																		
423-0	MTkiv/VT	0.51	II	3	KU	89	196	20	22	21	0	100	0	0	5.1	59	0	0	
	lopetettu koe																		
424-0	MT	0.12	I	2	MÄ	37	167	14	18	24	81	19	0	0	10.3	24	76	9	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	37	136	14	18	19									
					KU	37	31	14	18	5									
425-0	VT	3.16	II	1													0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
		1. JAKSO:			MÄ	15	4	3	2	2	22	0	78	0	1.0	0			
					MÄ	12	1	2	1	0									
					RK	16	3	4	3	1									
		2. JAKSO:			RK	16	4	5	6	1	0	0	100	0	0.4	0			
	koe 3018 Ulkol.ym.pl SAVOLAINEN; MV419 JRP78visa																		
426-0	VT	3.35	II	2	MÄ	23	135	9	11	28	100	0	0	0	10.0	0	0	0	
	koe JAL 3045 RUOTSALAINEN 351/1, VENÄLÄINEN 396/2;MV386A pohj.alkuperät ja Kanervan männyn jälkeläiskoe																		
427-0	VT	1.33	II	1													0	0	
		1. JAKSO:			MH	23	27	5	7	8	0	0	0	100	4.6	0			
		2. JAKSO:			MÄ	1	0	1	0	0	100	0	0	0	0.0	0			
	koe 3018 Ulkol.ym.pl SAVOLAINEN Pinus peuce (JAL 253/1 lopetettu); MV385																		
428-0	OMTkiv	1.69	I	3	KU	78	286	24	25	25	12	75	13	0	8.2	73	328	554	AVOHAKKUU
					MÄ	72	35	25	26	3									MAAN KÄSITTELY
					KU	80	214	24	26	19									VILJELY
					RK	72	37	25	22	3									
	MV146 koivun kylvö																		
429-0	MTkiv	0.82	II	1	KU	21	23	5	5	7	36	30	34	0	3.7	0	30	25	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	19	8	6	8	3									
					KU	24	7	4	4	3									
					RK	19	8	7	6	2									
	eri-ikäisyyttä																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3	HAKKUU	TOIMENPIDE-EHDOTUS
430-0	MT	0.19	I	2	MÄ	31	156	11	14	27	92	8	0	0	10.9	7	75	14		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	31	143	11	15	25										
					KU	29	13	11	14	2										
	MV354 ?																			
431-0	MTkiv	0.32	II	1	KU	25	41	6	4	12	17	25	58	0	5.7	0	0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
					MÄ	29	7	9	13	2										
					KU	24	10	5	7	3										
					HK	24	24	6	4	7										
	ojan perkaus																			
432-0	MTkiv	1.56	II	1	KU	7	0	1	0	0	37	63	0	0	0.0	0	0	0	KIIR.	VILJELY
					MÄ	7	0	1	0	0										
					KU	7	0	1	0	0										
433-0	Mtkg	1.02	I	3	KU	84	239	21	28	25	0	100	0	0	4.3	81	79	80		HARVENNUSHAKKUU
434-0	VT	1.33	II	1	MÄ	14	2	2	1	1	71	29	0	0	0.5	0	0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
					MÄ	14	1	2	2	1										
					KU	14	1	2	0	0										
435-0	MTtkg	6.52	I	3	KU	94	250	23	28	24	14	82	4	0	8.4	78	294	1920	KIIR.	AVOHAKKUU
					MÄ	94	35	23	29	3									KIIR.	VILJELY
					KU	95	205	23	27	20										
					HK	84	11	23	29	1										
	koe SUO NIEMINEN																			
436-0	MTtkg	1.58	I	3	MÄ	81	253	21	24	26	74	14	13	0	9.0	67	0	0		
					MÄ	81	187	22	25	19										
					KU	88	34	21	23	3										
					HK	74	32	22	23	3										
	koe SUO NIEMINEN																			
437-0	VTtkg	0.87	II	3	MÄ	89	143	16	23	18	100	0	0	0	5.1	63	0	0		
438-0	MTtkg	0.80	I	1	MÄ	6	0	1	0	0	100	0	0	0	0.0	0	0	0		
	taimettumista tarkkailtava																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	M3/HA	M3	HAKKUU	TOIMENPIDE-EHDOTUS
439-0	VTkiv	4.62	II	2	MÄ	24	57	8	15	13	100	0	0	0	4.6	0	0	0		
	koe SUO NIEMINEN																			
440-0	VT	15.36	II	2	MÄ	38	126	12	15	21	91	9	0	0	7.2	11	55	841		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	39	115	12	16	19										
					KU	34	11	10	12	2										
	koe JAL 55/2, hanke 3045 VENÄLÄINEN; MV:t 277,278; pystykarsinta																			
441-0	OMTkiv	3.42	I	5	KU	98	232	28	30	18	11	79	5	5	4.9	84	257	878	KIIR.	YLISPUIDEN POISTO
					MÄ	94	25	28	32	2										
					KU	100	183	29	32	14										
					RK	87	13	27	28	1										
					MH	94	11	21	19	1										
	(koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN; MV6bI Abies sibirica)																			
442-0	MTkiv	1.49	II	5	MÄ	101	67	25	34	6	68	0	32	0	1.3	71	74	110	KIIR.	YLISPUIDEN POISTO
					MÄ	104	46	25	37	4										
					RK	94	21	23	30	2										
	MV470 kylvö siemenpuiden alle																			
443-0	Rhtkg	2.14	I	5	KU	95	194	23	30	19	0	95	5	0	7.3	85	232	497	KIIR.	YLISPUIDEN POISTO
					KU	98	184	24	31	17									KIIR.	OJITUS
					RK	54	10	19	21	1										
	Ojien perkaus																			
444-0	KR	3.59	II	2	MÄ	41	89	12	13	16	65	21	13	0	5.1	5	28	101		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	40	58	12	14	10										
					KU	50	19	11	14	4										
					HK	31	12	11	11	2										
445-0	VT	7.74	II	2	MÄ	34	128	11	11	22	100	0	0	0	8.4	2	62	481	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	koe VARMOLA 3025 Metsikön ja puiden varhaiskehitys 12/01-06;MV323; Pystykar																			
446-0	MT	3.21	II	1	KU	14	26	4	3	12	42	4	54	0	4.5	0	0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
					MÄ	19	11	5	10	4										
					KU	14	1	1	1	0										
					HK	11	14	3	4	8										

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3		TOIMENPIDE-EHDOTUS
447-0	MT	1.36	II	2	KU	29	79	12	14	13	44	56	0	0	6.3	0	9	12		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	29	34	13	17	5										
					KU	29	44	11	13	8										
448-0	Mtkg	6.50	I	4													266	1727	KIIR.	SUOJP/KAISTALEH.
	1. JAKSO:				KU	80	300	23	26	29	4	82	14	0	10.4	74				
					MÄ	75	12	24	29	1										
					KU	82	245	23	26	23										
					HK	70	43	22	23	4										
	2. JAKSO:				KU	24	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0				
449-0	MT	1.35	II	1													0	0		
	1. JAKSO:				KU	11	1	2	0	0	0	100	0	0	0.2	0				
	2. JAKSO:				HK	15	33	6	11	9	0	0	100	0	3.5	0				
450-0	VT	1.00	II	2	MÄ	48	281	16	15	35	79	21	0	0	12.7	12	112	112	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	46	221	17	16	27										
					KU	53	60	15	15	8										
451-0	MT	1.07	I	2	MÄ	27	69	10	12	13	57	43	0	0	7.0	0	0	0		
					MÄ	29	39	10	15	7										
					KU	24	30	10	10	6										
452-0	MTkg	6.44	II	4	KU	85	317	22	25	30	11	77	12	0	10.6	72	123	795		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	64	34	23	27	3										
					KU	88	244	23	25	22										
					HK	84	40	21	24	4										
453-0	MT	0.93	II	1	KU	20	86	9	6	18	37	38	0	25	7.6	0	0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
					MÄ	24	31	12	13	5										
					KU	19	33	7	6	9										
					LE	19	21	10	4	4										

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
454-0	MT	1.66	II	4													0	0	
	1. JAKSO:				KU	88	228	19	20	26	8	76	15	0	5.8	45			
					MÄ	84	19	19	21	2									
					KU	91	174	19	21	19									
					HK	79	35	19	18	4									
	2. JAKSO:				KU	24	3	3	3	1	0	100	0	0	0.3	0			
455-0	MT	2.11	II	4													237	500	KIIR. SUOJP/KAISTALEH.
	1. JAKSO:				KU	147	299	23	27	27	14	86	0	0	4.1	79			
					MÄ	148	43	24	36	4									
					KU	147	255	23	26	23									
	2. JAKSO:				KU	14	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0			
456-0	MT	0.61	II	1	KU	14	16	3	4	7	56	44	0	0	2.9	0	0	0	
					MÄ	14	9	3	6	4									
					KU	14	7	3	4	3									
	Täydennysviljely männyllä kiireellinen																		
457-0	VLK	0.63	III	4													0	0	
	1. JAKSO:				KU	44	41	11	15	8	0	100	0	0	1.9	6			
	2. JAKSO:				MÄ	134	64	22	23	6	100	0	0	0	1.5	62			
458-0	MT	0.75	I	2													95	71	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
	1. JAKSO:				KU	19	17	6	5	5	0	100	0	0	1.4	0			
	2. JAKSO:				RK	29	170	15	13	24	10	0	90	0	10.4	1			
					MÄ	34	17	14	16	2									
					KU	19	1	11	17	0									
					RK	29	152	16	13	21									
	Pystykarsinta																		
459-0	MT	1.72	II	2	MÄ	31	177	13	17	27	100	0	0	0	11.4	19	87	149	HARVENNUSHAKKUU
	MV330																		
460-0	VT	3.25	II	2	MÄ	24	77	8	12	18	94	6	0	0	7.1	0	0	0	
					MÄ	24	73	8	12	16									
					KU	24	4	6	10	1									
	koe 3028 Hirvivauriokoe NIEMISTÖ																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
461-0	MT	0.24	I	2	MÄ	24	98	10	13	20	100	0	0	0	8.5	0	52	13	HARVENNUSHAKKUU
462-0	OMT	0.72	I	3	RK	39	150	17	19	19	0	51	49	0	10.5	30	37	27	HARVENNUSHAKKUU
					KU	39	76	16	17	9									
					RK	39	74	17	21	10									
	eri-ikäisyyttä																		
463-0	VT	6.12	II	1	MÄ	29	41	4	6	15	100	0	0	0	6.9	0	0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
	koe MHO SAKSA; MV386																		
464-0	MT	0.72	I	1	KU	19	16	4	5	6	11	42	47	0	3.1	0	17	12	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	19	2	4	7	1									
					KU	19	7	3	4	3									
					RK	19	8	5	6	3									
	aukkoinen																		
465-0	MT	0.63	I	1	MÄ	19	4	4	8	1	75	25	0	0	0.7	0	10	6	KIIR. AVOHAKKUU
					MÄ	19	3	4	8	1									KIIR. VILJELY
					KU	19	1	4	7	0									
466-0	MTkiv	0.63	II	2	KU	25	53	8	10	14	0	100	0	0	5.1	0	0	0	
	koe JAL 333/1 KOSKI, hanke 3051 Ekol.genetiikka; eri kuusilajeja																		
467-0	KgK	0.98	III	2	KU	45	72	9	13	17	0	75	25	0	3.2	0	0	0	
					KU	49	54	9	13	13									
					HK	34	18	9	12	4									
	eri-ikäisyyttä																		
468-0	OMT	2.97	I	2	RK	23	95	12	13	18	0	0	100	0	8.5	0	0	0	
	koe ARP, hanke 3023 NIEMISTÖ; MV386																		
469-0	OMT	2.25	I	3	KU	62	271	20	21	28	0	100	0	0	12.2	53	0	0	
470-0	OMT	1.82	I	2	KU	34	202	16	18	27	23	77	0	0	14.7	27	99	179	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	46	16	20	6									
					KU	34	156	16	17	20									
	MV217; koe ?																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
471-0	OMTkiv	0.86	I	1													0	0		
	1. JAKSO:				KU	15	1	2	1	0	82	18	0	0	0.2	0				
					MÄ	14	1	2	3	0										
					KU	19	0	2	0	0										
	2. JAKSO:				LE	19	6	5	5	2	0	0	0	100	0.9	0				
	aukkoinen																			
472-0	MT	1.79	I	2	MÄ	26	140	11	14	26	86	14	0	0	10.4	0	68	122		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	26	120	11	14	22										
					KU	26	19	11	14	4										
	lopetettu Lehdon istutuskoe																			
473-0	MT	2.62	I	1	MÄ	14	13	4	6	5	71	0	29	0	2.6	0	0	0		
					MÄ	14	9	3	5	4										
					RK	14	4	5	6	1										
	koe JAL 807/1 VENÄLÄINEN, hanke 3045																			
474-0	VSR?	1.46	III	1	MÄ	19	7	4	2	3	6	0	94	0	1.2	0	0	0	KIIR.	OJITUS
					MÄ	14	0	2	1	0									KIIR.	TAIMIKONHOITO
					HK	19	7	4	3	3										
475-0	OMT	1.64	I	2	RK	38	75	11	15	15	0	0	100	0	7.0	0	39	64	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	koe 3018 Ulkol.ym.pl SAVOLAINEN; MV264(ennen 267) JRG64visa																			
476-0	MT	1.35	I	3	MÄ	43	272	19	21	30	88	12	0	0	12.5	42	117	158		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	43	240	19	22	27										
					KU	43	32	18	20	4										
	MV:t 243,246 (ennen 248)																			
477-0	OMTkiv	1.17	I	3	KU	50	270	20	24	28	4	96	0	0	13.6	61	341	399		AVOHAKKUU
					MÄ	44	10	19	24	1										MAAN KÄSITTELY
					KU	50	260	20	24	27										VILJELY
478-0	IRmu	3.50	III	3	MÄ	74	134	16	20	17	100	0	0	0	4.4	41	43	151		HARVENNUSHAKKUU
	Itäosassa MV244																			
479-0	KITUMAA	0.41	0	-	MÄ	49	10	4	9	4	100	0	0	0	0.6	0	0	0		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
480-0	MKmu	2.45	II	1													0	0		
	1. JAKSO:				KU	39	25	6	8	8	0	100	0	0	1.9	0				
	2. JAKSO:				HK	70	109	17	21	15	17	0	83	0	4.0	28				
					MÄ	74	19	18	26	2										
					HK	69	91	17	20	12										
	osin MV164 Koivun kylvö; Ojien perkaus																			
481-0	MTkiv	1.29	II	2	MÄ	24	110	10	14	22	100	0	0	0	8.3	0	57	73	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	Mahdollinen karsintakohde																			
482-0	VT	2.29	II	2	MÄ	31	75	8	12	19	51	49	0	0	5.5	0	36	81		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	38	8	13	9										
					KU	28	36	7	11	10										
	MV356, lopetettu Lehdon istutuskoe; Mahdollinen karsintakohde																			
483-0	MTkiv	4.33	II	2	MÄ	34	167	14	17	24	86	14	0	0	10.0	16	77	335		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	34	143	14	17	20										
					KU	34	24	14	16	4										
	MV304																			
484-0	PKmu	0.62	II	1													0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				KU	8	0	1	0	0	38	63	0	0	0.2	0				
					MÄ	7	0	1	0	0										
					KU	9	0	1	0	0										
	2. JAKSO:				HK	9	1	2	2	0	0	0	100	0	0.0	0				
	täydennystarve selvitettävä																			
485-0	PKmu	0.50	II	1													0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				KU	16	1	2	1	0	47	53	0	0	0.8	0				
					MÄ	14	0	3	5	0										
					KU	19	0	1	1	0										
					HK	12	0	3	3	0										
	2. JAKSO:				HK	12	13	3	4	6	27	0	73	0	2.1	0				
					MÄ	14	4	4	7	1										
					HK	12	9	3	4	5										

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
486-0	KgR	0.34	IV	2	MÄ	34	31	11	14	6	63	37	0	0	1.6	2	0	0		
					MÄ	34	20	11	14	4										
					KU	34	12	11	14	2										
	Vesi-/ravinnehäiriö; MV304																			
487-0	MTkiv	2.69	II	3	MÄ	52	207	17	18	25	100	0	0	0	9.0	30	0	0		
	MV213 männyn kylvö																			
488-0	KITUMAA	0.26	0	-	MÄ	60	17	4	9	6	100	0	0	0	0.9	0	0	0		
489-0	IR	3.16	III	3	MÄ	114	129	14	19	19	83	0	17	0	3.9	36	53	168		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	120	108	14	20	16										
					HK	84	22	14	16	3										
	Ojien perkaus																			
490-0	VTkiv	1.75	III	4	KU	105	221	21	21	22	34	66	0	0	4.2	55	0	0		
					MÄ	149	76	24	37	7										
					KU	84	145	19	19	15										
	MV308 ?																			
491-0	JOUTOMAA	0.44	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
	MAISEMAMETSÄ																			
492-0	PsKmu	1.60	II	1	MÄ	9	2	2	1	1	43	0	57	0	0.4	0	0	0	KIIR.	OJITUS
					MÄ	10	1	2	1	0									KIIR.	TAIMIKONHOITO
					HK	8	1	2	1	1										
	MV450																			
493-0	MKmu	0.83	II	1	KU	7	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0	0	0		
	MV462																			
494-0	MT	0.85	I	1	KU	19	7	3	4	3	0	100	0	0	1.2	0	0	0	KIIR.	VILJELY
495-0	MT	1.05	I	2	MÄ	42	158	14	18	23	56	44	0	0	11.7	19	0	0		
					MÄ	44	89	14	18	13										
					KU	39	69	14	17	11										
	MV307; Karsinta?																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
496-0	MTkiv	1.19	II	3	KU	79	215	20	23	23	0	100	0	0	6.1	68	0	0	
497-0	MT	0.19	I	1													145	28	KIIR. YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				MÄ	32	54	7	11	14	100	0	0	0	5.0	0			
	2. JAKSO:				MÄ	144	58	26	39	5	100	0	0	0	0.9	78			
498-0	OMTkiv	6.40	I	3	KU	64	320	23	24	29	11	83	6	0	11.2	66	0	0	
					MÄ	64	34	23	26	3									
					KU	64	266	23	24	24									
					HK	64	20	21	22	2									
	MV:t 211,242,244,245																		
499-0	MTkiv	0.71	II	4	KU	106	286	23	28	26	0	100	0	0	5.2	83	0	0	
500-0	VSR?	0.44	III	1	MÄ	14	9	3	4	4	81	0	19	0	1.5	0	0	0	
					MÄ	14	7	3	4	3									
					HK	14	2	4	4	1									
501-0	MTkiv	14.71	II	1	MÄ	19	28	5	7	9	75	8	17	0	4.5	0	0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
					MÄ	19	21	5	8	7									
					KU	19	2	4	4	1									
					RK	19	5	7	8	1									
502-0	MTkiv	0.85	II	1	KU	15	23	4	4	8	37	63	0	0	3.9	0	0	0	
					MÄ	19	8	6	8	3									
					KU	14	14	3	4	6									
503-0	OMTkiv	1.17	I	1													0	0	
	1. JAKSO:				KU	14	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0			
	2. JAKSO:				RK	18	58	9	12	14	0	0	100	0	6.4	0			
	koe JAL 530/6 VIHERÄ-AARNIO; MV399																		
504-0	MT	2.50	I	1	KU	19	13	4	5	5	44	56	0	0	2.2	0	0	0	
					MÄ	19	6	4	7	2									
					KU	19	7	4	5	3									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 31 TILA VESIJAON VALTIONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
505-0	MT	9.12	I	1	MÄ	19	34	5	7	10	81	19	0	0	5.6	0	3	24	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	19	27	5	7	8									
					KU	19	7	5	6	2									
	MV392 männyn kylvö																		
506-0	MT	0.86	I	1	KU	19	10	4	2	4	95	5	0	0	2.0	0	33	28	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	19	10	4	7	3									
					KU	14	1	1	0	0									
507-0	MT	0.44	I	4	KU	132	173	24	28	16	40	60	0	0	2.3	77	0	0	
					MÄ	144	69	26	37	6									
					KU	124	104	22	25	10									
	rajoittuu luonnonsuojelual.																		
508-0	MT	0.79	I	4													0	0	
		1. JAKSO:			KU	14	0	1	1	0	0	100	0	0	0.1	0			
		2. JAKSO:			RK	44	7	11	14	1	0	0	100	0	0.6	0			
	rajoittuu luonnonpuistoon																		
509-0	Iso-Peltoin-taustanjärvi	4.01	0	-	-														

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 32 TILA METSÄKARTANO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
510-0	MT	2.39	I	4	MÄ	106	305	25	32	28	53	40	7	0	5.5	80	333	795	AVOHAKKUU
					MÄ	104	161	25	33	15									MAAN KÄSITTELY
					KU	111	121	24	29	11									VILJELY
					RK	99	22	25	34	2									
511-0	MT	7.14	I	4	KU	108	358	25	29	31	39	61	0	0	6.6	83	0	0	
					MÄ	104	139	25	31	13									
					KU	111	219	25	28	18									
512-0	VSRmu	1.57	IV	3	MÄ	88	158	15	15	22	95	0	5	0	4.5	20	35	55	KUNNOSTUSHAKKUU
					MÄ	89	150	15	15	21									
					HK	73	8	15	15	1									
513-0	LKR	0.16	0	1	MÄ	39	6	2	4	3	100	0	0	0	0.8	0	0	0	
514-0	OMTsoist.	0.67	I	3	KU	75	261	19	18	28	16	81	3	0	8.9	40	99	67	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	84	43	22	26	4									
					KU	74	211	19	17	22									
					RK	64	7	15	14	1									
515-0	OMT	3.95	I	3	KU	87	396	28	29	31	16	84	0	0	10.3	83	448	1770	AVOHAKKUU
					MÄ	82	62	28	29	5									MAAN KÄSITTELY
					KU	88	334	28	29	25									VILJELY
516-0	MT	0.73	I	3	MÄ	108	279	24	28	26	65	35	0	0	5.4	80	307	224	AVOHAKKUU
					MÄ	106	182	24	28	17									MAAN KÄSITTELY
					KU	113	97	24	29	9									VILJELY
517-0	OMT	1.41	I	3	KU	70	322	22	21	30	3	91	6	0	11.6	59	128	181	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	72	11	23	30	1									
					KU	70	292	22	20	27									
					RK	72	19	23	27	2									
518-0	OMT	0.33	I	2													0	0	
	1. JAKSO:				KU	19	5	3	4	2	0	100	0	0	0.9	0			
	2. JAKSO:				RK	34	91	12	14	16	20	0	80	0	8.8	0			
					MÄ	34	18	11	13	3									
					RK	34	73	12	14	13									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 32 TILA METSÄKARTANO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3		TOIMENPIDE-EHDOTUS
519-0	OMTkiv	1.03	I	3													343	354		AVOHAKKUU
	1. JAKSO:				KU	24	5	4	3	2	0	100	0	0	0.5	0				MAAN KÄSITTELY
	2. JAKSO:				MÄ	85	305	28	29	25	57	43	0	0	7.2	78				VILJELY
					MÄ	83	175	28	28	15										
					KU	88	130	28	29	10										
520-0	KgR?	1.43	IV	3	MÄ	74	219	16	17	28	100	0	0	0	4.4	33	80	114	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
521-0	IR	0.62	IV	4	MÄ	139	77	12	18	13	100	0	0	0	1.3	32	83	52	KIIR.	SUOJP/KAISTALEH.
	tilat 9:1-3?																			
522-0	VTkiv	0.36	III	4	MÄ	136	160	18	27	19	95	0	5	0	2.4	71	140	50	KIIR.	SUOJP/KAISTALEH.
					MÄ	139	152	18	27	18										
					RK	94	8	18	29	1										
523-0	MT	0.39	II	3	MÄ	56	193	19	18	22	52	27	21	0	7.9	35	0	0		
	MAISEMAMETSÄ				MÄ	49	101	18	16	12										
					KU	64	52	19	20	6										
					RK	64	41	21	21	4										
524-0	OMTkiv	4.20	I	5	RK	97	61	26	33	5	39	0	61	0	1.4	62	68	287	KIIR.	YLISPUIDEN POISTO
					MÄ	102	24	26	38	2										
					RK	94	37	27	30	3										
	MV470 männyn kylvö																			
525-0	OMTkiv	0.79	I	3	KU	62	274	22	21	25	0	92	8	0	11.2	52	0	0		
					KU	63	253	22	21	23										
					RK	47	21	20	18	2										
526-0	VT	0.08	II	4	MÄ	86	148	14	19	22	61	0	39	0	4.1	42	0	0		
	MAISEMAMETSÄ				MÄ	94	90	14	23	13										
					RK	74	57	15	16	9										
	Saari																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 32 TILA METSÄKARTANO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
527-0	MTkiv	1.87	II	1													0	0	TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				MÄ	14	1	1	1	0	94	6	0	0	0.2	0			
					MÄ	14	1	1	2	0									
					KU	14	0	1	0	0									
	2. JAKSO:				LE	14	6	6	5	2	0	0	0	100	0.8	0			
528-0	OMTkiv	3.83	I	3	KU	57	244	23	27	22	0	100	0	0	10.3	75	297	1139	AVOHAKKUU MAAN KÄSITTELY VILJELY
	kuvion luoteisosassa MV190, kaakkoisosassa MV189																		
529-0	MTkiv	1.64	II	1	RK	15	18	4	4	6	56	0	44	0	3.3	0	0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
					MÄ	16	10	4	7	4									
					KU	16	0	1	0	0									
					RK	14	8	4	4	3									
530-0	KgK	0.16	III	4													96	15	YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				KU	14	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0			
	2. JAKSO:				HK	113	88	20	23	10	46	0	54	0	1.6	49			
					MÄ	124	40	20	24	4									
					HK	104	47	20	23	5									
531-0	VTkiv	0.42	III	4	MÄ	88	139	18	25	16	94	0	6	0	3.2	69	0	0	
					MÄ	88	130	18	25	15									
					HK	83	9	18	23	1									
532-0	MTkiv	1.65	II	4	MÄ	88	207	24	27	19	65	35	0	0	4.6	77	0	0	
					MÄ	86	135	24	27	13									
					KU	93	72	24	27	6									
533-0	OMT	0.80	I	3	KU	56	322	23	25	29	0	100	0	0	14.7	73	398	318	AVOHAKKUU MAAN KÄSITTELY VILJELY
	MV199																		
534-0	OMTkiv	0.22	I	1													0	0	
	1. JAKSO:				MÄ	19	2	2	3	1	100	0	0	0	0.4	0			
	2. JAKSO:				RK	24	11	7	6	3	0	0	100	0	1.8	0			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 32 TILA METSÄKARTANO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	JAKSOT P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
535-0	VTkiv	4.81	III	4	MÄ	94	237	21	27	24	100	0	0	0	4.3	76	0	0	
	kuviolla (kantapuuna ?) säilytettävä Helvemänty																		
536-0	MTerkiv	0.91	III	5													0	0	
	1. JAKSO:				HK	92	43	22	24	4	25	0	75	0	1.0	53			
					MÄ	99	11	22	27	1									
					HK	89	32	22	24	3									
	2. JAKSO:				LE	1	0	1	0	0	0	0	0	100	0.0	0			
537-0	MTkiv	0.87	II	4	KU	94	287	25	31	26	35	42	23	0	5.2	77	0	0	
					MÄ	94	100	24	32	9									
					KU	101	121	25	30	11									
					RK	84	66	25	30	6									
538-0	VT	1.19	II	4	MÄ	87	259	23	28	25	86	14	0	0	5.6	76	0	0	
					MÄ	86	224	23	28	22									
					KU	96	36	23	27	3									
539-0	IR	1.54	IV	3	MÄ	104	91	13	16	14	100	0	0	0	1.8	19	0	0	
540-0	IR	1.18	IV	4	MÄ	74	90	12	14	15	100	0	0	0	2.8	16	0	0	
541-0	MTK	0.24	II	2	KU	34	77	11	14	15	0	100	0	0	6.1	0	31	7	HARVENNUSHAKKUU
542-0	VSK	0.72	III	1													0	0	
	1. JAKSO:				KU	14	2	3	1	1	0	7	93	0	0.3	0			
					KU	14	0	1	0	0									
					HK	14	2	3	3	1									
	2. JAKSO:				HK	14	2	4	6	1	0	0	100	0	0.2	0			
543-0	MTkiv	3.88	II	1	MÄ	15	15	4	5	6	84	0	16	0	2.8	0	0	0	
					MÄ	15	12	3	7	5									
					KU	14	0	1	0	0									
					RK	14	2	5	6	1									
	MV422																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 32 TILA METSÄKARTANO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
544-0	OMTkiv	1.24	I	1	KU	14	23	4	5	9	0	43	57	0	4.5	0	0	0	KIIR. TAIMIKONHOITO
					KU	14	10	3	5	4									
					RK	14	13	4	4	5									
	MV423																		
545-0	OMTkiv	1.55	I	3	KU	56	233	20	23	24	0	100	0	0	10.9	61	290	450	AVOHAKKUU
																			MAAN KÄSITTELY
																			VILJELY
	MV195																		
546-0	MTerkiv	0.99	II	1	MÄ	14	10	4	3	4	100	0	0	0	2.1	0	0	0	
					MÄ	14	10	4	7	4									
					KU	14	0	1	0	0									
					HA	14	0	1	0	0									
	eri-ikäisyyttä																		
547-0	OMTkiv	0.65	I	2	KU	39	95	11	14	19	0	100	0	0	8.3	5	0	0	
548-0	OMTkiv	3.74	I	1	MÄ	14	14	4	6	5	87	0	13	0	3.0	0	0	0	
					MÄ	14	12	4	7	5									
					KU	12	0	2	1	0									
					RK	12	2	5	6	1									
	MV423																		
549-0	MTkiv	1.56	II	1	MÄ	15	13	4	6	5	65	18	17	0	2.4	0	0	0	
					MÄ	15	9	4	7	3									
					KU	16	2	3	4	1									
					RK	16	2	6	7	1									
	MV423																		
550-0	VSR	0.28	III	2	HK	65	74	15	14	11	10	0	90	0	1.5	8	0	0	
					MÄ	74	8	14	21	1									
					HK	64	67	15	14	10									
551-0	MTkiv	1.27	II	5	MÄ	107	45	24	29	4	50	0	50	0	0.9	62	50	63	KIIR. YLISPUIDEN POISTO
					MÄ	114	22	23	29	2									KIIR. VILJELY
					RK	99	23	24	29	2									
	täydennysviljely																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 32 TILA METSÄKARTANO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
552-0	MTkiv	2.67	II	2	MÄ	39	156	15	17	22	52	38	10	0	9.1	15	0	0	
					MÄ	39	80	15	17	11									
					KU	39	59	14	16	9									
					RK	39	16	15	18	2									
553-0	MT MAISEMAMETSÄ	0.17	I	4	KU	109	301	24	34	29	47	53	0	0	5.4	84	110	19	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	109	141	23	33	14									
					KU	109	160	24	34	15									
554-0	KgK MAISEMAMETSÄ (talousikä)	0.62	III	3	KU	89	269	20	25	28	25	75	0	0	5.7	73	0	0	
					MÄ	89	69	20	29	7									
					KU	89	201	20	23	21									
555-0	MTkiv	0.47	II	2	MÄ	39	202	15	18	28	47	24	29	0	10.4	17	89	42	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	39	95	15	19	13									
					KU	39	49	14	17	7									
					RK	39	58	16	17	8									
556-0	MTkiv	3.17	II	3	MÄ	72	231	20	22	24	58	42	0	0	6.7	59	0	0	
					MÄ	70	135	21	23	14									
					KU	76	96	20	21	10									
557-0	OMTkiv	3.11	I	3	KU	80	306	25	28	26	27	65	8	0	8.0	80	0	0	
					MÄ	79	82	25	29	8									
					KU	80	200	26	28	16									
					RK	79	24	26	29	2									
558-0	PsR	0.67	IV	2	MÄ	65	113	14	16	16	100	0	0	0	2.3	16	33	22	HARVENNUSHAKKUU
559-0	MT	0.85	I	3	KU	79	275	23	25	26	28	60	12	0	7.6	71	0	0	
					MÄ	79	77	23	27	8									
					KU	79	165	23	24	15									
					RK	79	33	24	27	3									
560-0	MTkiv	7.60	II	1	KU	14	1	2	1	0	59	41	0	0	0.2	0	0	0	TAIMIKONHOITO
					MÄ	14	1	2	2	0									
					KU	14	0	2	1	0									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 32 TILA METSÄKARTANO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
561-0	VTkiv	0.65	III	4	MÄ	111	197	20	27	21	100	0	0	0	3.3	78	214	139	AVOHAKKUU MAAN KÄSITTELY VILJELY
562-0	MTkiv	4.20	II	1	KU	14	1	2	1	0	41	59	0	0	0.1	0	0	0	
					MÄ	14	0	2	1	0									
					KU	14	0	2	1	0									
563-0	MTkiv	0.44	II	2	KU	54	80	11	15	15	0	100	0	0	5.3	4	24	11	HARVENNUSHAKKUU
564-0	OMaTkiv	1.07	I	3													0	0	
	SUOJELUALUE	1. JAKSO:			KU	19	2	3	3	1	0	100	0	0	0.3	0			
		2. JAKSO:			ML	74	148	22	24	16	0	0	15	85	4.4	7			
					HK	74	22	24	27	2									
					ML	74	125	22	24	13									
	koe 3018 Ulkol.ym.pl SAVOLAINEN; lehmuksia; suojeltava puronvarsimetsikkö																		
565-0	MTkiv/VTkiv	2.63	II	1													0	0	
		1. JAKSO:			KU	14	1	2	1	0	85	6	9	0	0.3	0			
					MÄ	14	1	2	2	0									
					KU	14	0	1	0	0									
					RK	14	0	3	3	0									
		2. JAKSO:			RK	14	2	5	6	1	0	0	100	0	0.3	0			
566-0	MTkiv	0.21	II	1	KU	34	37	7	8	9	0	100	0	0	4.1	0	0	0	
567-0	OMTkiv	1.19	I	3	KU	69	307	23	26	29	21	79	0	0	9.9	72	0	0	
					MÄ	64	65	23	24	6									
					KU	70	242	23	26	22									
	MV198 männyn kylvö																		
568-0	VTkiv	0.40	III	4	MÄ	110	194	20	29	21	100	0	0	0	3.2	78	0	0	
	Ku-alikasv. raivaus																		
569-0	OMTkiv,soist. eri-ikäisyyttä	0.96	I	2	KU	44	106	12	14	18	0	100	0	0	9.0	9	0	0	

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 32 TILA METSÄKARTANO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
570-0	OMTerkiv	6.15	II	0	MÄ	8	0	1	0	0	100	0	0	0	0.0	0	0	0	
	MV466 osalla kuviota; kuvion itäosassa luolasto																		
571-0	MTkiv	0.69	II	4	KU	113	175	19	25	21	11	89	0	0	3.3	77	0	0	
	MAISEMAMETSÄ				MÄ	134	20	21	36	2									
					KU	111	155	18	25	19									
	eri-ikäisyyttä																		
572-0	MTkiv	0.48	II	1													0	0	
	1. JAKSO:				KU	14	0	2	0	0	65	0	35	0	0.2	0			
					MÄ	14	0	2	2	0									
					KU	14	0	1	0	0									
					RK	14	0	3	3	0									
	2. JAKSO:				RK	14	2	5	6	1	0	0	100	0	0.3	0			
	Haapaa!																		
573-0	MTkiv	0.71	II	1	MÄ	14	24	3	6	10	85	10	5	0	4.5	0	4	3	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	14	20	4	7	8									
					KU	14	2	3	4	1									
					RK	14	1	3	4	1									
574-0	VTkiv	0.56	III	1													0	0	HARVENNUSHAKKUU
	1. JAKSO:				MÄ	11	2	3	1	1	9	3	87	0	0.7	0			
					MÄ	11	0	2	1	0									
					KU	11	0	1	0	0									
					RK	11	2	3	3	1									
	2. JAKSO:				RK	11	4	5	6	1	0	0	100	0	0.3	0			
575-0	VTkiv	2.09	III	4	MÄ	106	170	19	23	19	100	0	0	0	3.2	67	0	0	
576-0	VT	0.84	II	4													251	210	YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				MÄ	121	230	23	29	22	100	0	0	0	0.0	74			
	2. JAKSO:				MÄ	11	0	1	0	0	100	0	0	0	4.0	0			
	Taimikon perkaus ja täydennysistutus																		
577-0	VTkiv	0.51	III	4	MÄ	115	168	19	24	19	100	0	0	0	3.0	67	0	0	

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 32 TILA METSÄKARTANO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
578-0	MTkiv	0.26	II	4													118	31	YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				KU	9	0	1	0	0	26	74	0	0	0.0	0			
					MÄ	9	0	1	0	0									
					KU	9	0	1	0	0									
	2. JAKSO:				MÄ	120	108	23	28	11	60	0	40	0	1.9	55			
					MÄ	124	64	23	33	6									
					RK	114	44	23	25	4									
	MV432																		
579-0	VT	1.27	II	1													0	0	HARVENNUSHAKKUU
	1. JAKSO:				MÄ	12	1	2	1	0	61	7	33	0	0.3	0			
					MÄ	12	0	1	1	0									
					KU	12	0	1	0	0									
					RK	12	0	3	3	0									
	2. JAKSO:				RK	12	2	3	5	1	0	0	100	0	0.2	0			
	MV432																		
580-0	MTK	2.78	II	4	MÄ	111	247	23	27	24	82	9	9	0	4.3	71	0	0	
	MAISEMAMETSÄ				MÄ	114	202	22	26	20									
					KU	104	23	25	32	2									
					RK	94	22	23	25	2									
	eri-ikäisyyttä																		
581-0	OMTkiv	1.56	I	5	KU	105	175	24	33	17	13	82	6	0	3.6	85	0	0	
					MÄ	114	22	23	33	2									
					KU	104	143	24	33	14									
					RK	104	10	23	34	1									
582-0	VTkiv	1.07	III	4													26	28	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
	1. JAKSO:				MÄ	12	0	1	0	0	100	0	0	0	0.0	0			
	2. JAKSO:				MÄ	121	160	18	25	19	100	0	0	0	2.8	70			
	Haapaa!																		
583-0	VTkiv	2.34	III	4	MÄ	103	183	19	23	20	100	0	0	0	3.6	64	38	90	HARVENNUSHAKKUU

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 32 TILA METSÄKARTANO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
584-0	MTkiv	9.81	II	1													0	0	
	1. JAKSO:				MÄ	14	2	2	2	1	87	3	11	0	0.7	0			
					MÄ	14	1	2	2	1									
					KU	14	0	1	0	0									
					RK	14	0	3	3	0									
	2. JAKSO:				RK	14	5	5	6	2	0	0	100	0	0.7	0			
585-0	KgK	0.53	III	1													0	0	HARVENNUSHAKKUU
	1. JAKSO:				KU	9	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0			
	2. JAKSO:				HK	12	4	3	3	2	0	0	100	0	0.6	0			
586-0	MTer kiv	3.11	III	1													0	0	TAIMIKONHOITO
	1. JAKSO:				MÄ	12	0	1	0	0	74	26	0	0	0.0	0			
					MÄ	12	0	1	0	0									
					KU	12	0	1	0	0									
	2. JAKSO:				RK	12	4	4	4	2	0	0	100	0	0.9	0			
	MV432																		
587-0	VTkiv	3.49	III	1													0	0	
	1. JAKSO:				RK	14	2	5	6	1	0	0	100	0	0.3	0			
	2. JAKSO:				KU	14	1	2	1	0	43	6	51	0	0.2	0			
					MÄ	14	0	2	1	0									
					KU	14	0	1	0	0									
					RK	14	0	3	3	0									
588-0	VTkiv	4.03	III	1													0	0	
	1. JAKSO:				MÄ	14	1	2	1	1	82	18	0	0	0.3	0			
					MÄ	14	1	2	1	0									
					KU	14	0	2	1	0									
	2. JAKSO:				RK	14	0	3	4	0	0	0	100	0	0.0	0			
589-0	MTkiv	1.24	II	5	RK	104	34	24	30	3	0	0	100	0	0.7	50	37	46	YLISPUIDEN POISTO TAIMIKONHOITO
	täydennysviljely																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 32 TILA METSÄKARTANO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
590-0	MKmu	1.58	II	3	KU	97	256	21	25	26	0	77	23	0	7.9	68	98	155	HARVENNUSHAKKUU
					KU	101	196	21	25	19									
					HK	84	60	20	24	7									
	ojan perkaus																		
591-0	MK	4.03	III	2	KU	84	152	15	17	21	0	86	14	0	4.5	21	52	210	HARVENNUSHAKKUU
					KU	89	132	15	18	18									
					HK	54	21	15	15	3									
592-0	IR	0.82	IV	3													59	48	HARVENNUSHAKKUU
		1. JAKSO:			MÄ	84	164	16	20	21	100	0	0	0	2.4	47			
		2. JAKSO:			HK	44	8	7	11	2	0	0	100	0	0.1	0			
	biologinen ikä 117, turvekerros 40-80																		
593-0	OMTkiv	1.18	I	3	KU	69	293	22	24	28	0	93	7	0	10.1	65	0	0	
					KU	69	272	22	24	26									
					RK	64	21	23	25	2									
594-0	Mtkg	0.33	I	2													0	0	
		1. JAKSO:			HK	34	77	15	15	11	0	0	100	0	4.9	4			
		2. JAKSO:			KU	24	5	5	5	2	0	100	0	0	0.6	0			
595-0	OMTkiv	1.03	I	2	MÄ	39	172	15	18	23	43	39	19	0	11.1	24	0	0	
					MÄ	39	73	15	19	10									
					KU	39	66	16	18	9									
					RK	39	33	15	19	5									
596-0	MT	0.49	I	5	KU	105	183	25	33	16	13	87	0	0	3.8	87	202	99	YLISPUIDEN POISTO
	MAISEMAMETSÄ				MÄ	114	23	25	34	2									
					KU	104	160	25	32	14									
597-0	TIE	3.90	0	-	-														
598-0	TIET	17.01	0	-	-														
599-0	SÄHKÖLINJA	8.18	0	-	-														

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 33 TILA VESIJAON LUONNONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	TOIMENPIDE-EHDOTUS M3
600-0	MT	0.48	I	4	KU	194	446	29	39	37	27	63	10	0	4.6	61	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	214	120	29	41	10								
					KU	191	279	29	38	22								
					RK	164	47	28	38	4								
601-0	OMTsoist	0.56	I	4	KU	97	352	24	24	31	6	91	3	0	7.8	74	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	92	22	24	32	2								
					KU	98	319	24	24	28								
					HK	84	11	24	21	1								
602-0	OMT	8.52	I	4													0	0
	SUOJELUALUE	1. JAKSO:			MÄ	200	341	28	38	29	60	29	11	0	3.9	49		
					MÄ	212	206	29	39	18								
					KU	188	99	27	36	8								
					RK	162	37	28	34	3								
		2. JAKSO:			KU	93	40	9	13	9	0	100	0	0	1.2	0		
	koe 3124 ISOMÄKI, Luonnonmetsien kehitys, koealat 107 ja 108																	
603-0	OMT	0.88	I	4													0	0
	SUOJELUALUE	1. JAKSO:			KU	173	413	33	39	30	13	84	0	3	5.3	74		
					MÄ	174	52	33	35	4								
					KU	174	348	33	40	24								
					HA	154	13	28	54	1								
		2. JAKSO:			KU	44	4	3	3	2	0	100	0	0	0.4	0		
604-0	Mtkg	0.78	I	4	KU	80	391	22	22	37	11	68	21	0	12.7	61	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	76	45	23	26	4								
					KU	83	264	23	22	24								
					HK	74	82	21	20	9								
	vanha pelto; sarkaoja																	
605-0	MT	0.42	I	4													0	0
	SUOJELUALUE	1. JAKSO:			KU	96	57	11	14	11	0	100	0	0	1.4	13		
		2. JAKSO:			RK	128	352	27	32	30	27	18	51	3	4.4	53		
					MÄ	124	94	27	33	8								
					KU	131	64	26	32	5								
					RK	129	181	27	31	16								
					HA	129	12	27	48	1								

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 33 TILA VESIJAON LUONNONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	TOIMENPIDE-EHDOTUS M3
606-0	MT	0.46	I	4	MÄ	119	292	21	22	31	61	17	22	0	5.0	58	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	124	178	24	32	17								
					KU	104	50	14	17	8								
					RK	124	44	23	23	4								
					HK	124	20	21	21	2								
607-0	MTkiv	0.49	II	4	MÄ	116	362	20	20	41	62	16	22	0	4.5	51	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	124	224	23	28	22								
					KU	94	56	10	15	11								
					RK	124	81	22	25	8								
608-0	OMT	5.56	I	4	KU	156	481	31	39	37	8	65	28	0	6.0	60	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	152	37	29	42	3								
					KU	158	312	31	38	23								
					RK	152	133	32	39	11								
	koe 3124 ISOMÄKI, Luonnonmetsien kehitys, koeala 103																	
609-0	MK/KgK	0.62	III	4	KU	154	339	24	32	32	6	88	6	0	5.0	81	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	154	22	24	38	2								
					KU	154	298	24	32	28								
					HK	154	19	22	31	2								
610-0	MT	13.92	I	4	MÄ	149	496	26	28	43	46	49	4	0	6.1	72	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	154	229	26	33	21								
					KU	144	244	25	25	20								
					RK	144	22	24	27	2								
	koe 3124 ISOMÄKI, Luonnonmetsien kehitys, koealat 104 ja 105																	
611-0	OMT	1.40	I	4	KU	145	420	27	32	34	11	80	8	0	6.5	78	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	154	48	27	37	4								
					KU	144	338	27	31	27								
					RK	144	35	27	35	3								
612-0	Mtkg	2.27	I	4	KU	94	514	26	27	41	0	96	4	0	15.3	81	0	0
	SUOJELUALUE				KU	94	494	27	28	39								
					HK	89	20	21	24	2								

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 33 TILA VESIJAON LUONNONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	TOIMENPIDE-EHDOTUS M3
613-0	MKmu	1.33	II	4	KU	84	369	19	19	40	0	78	22	0	10.8	43	0	0
	SUOJELUALUE				KU	84	288	20	20	30								
					HK	84	81	18	18	10								
614-0	MT	0.48	I	4	KU	143	436	26	31	37	0	95	5	0	6.1	83	0	0
	SUOJELUALUE				KU	144	412	26	32	35								
					RK	124	23	25	27	2								
615-0	MT	0.54	II	4													0	0
	SUOJELUALUE	1. JAKSO:			MÄ	152	272	27	34	24	91	0	9	0	3.4	67		
					MÄ	154	249	27	35	22								
					RK	134	24	26	30	2								
		2. JAKSO:			KU	69	34	10	12	7	0	100	0	0	1.2	0		
616-0	MT	0.89	I	4	KU	123	479	28	30	37	0	88	12	0	7.4	82	0	0
	SUOJELUALUE				KU	124	421	28	31	32								
					RK	114	24	26	29	2								
					HK	114	35	25	26	3								
617-0	MKmu	0.79	II	4	KU	119	351	23	26	32	0	76	24	0	8.8	73	0	0
	SUOJELUALUE				KU	124	268	24	28	24								
					HK	104	83	21	22	9								
	biologinen ikä n. 160v120=talousikä																	
618-0	Korkeimmaisten-järvi	0.71	0	-	-													
619-0	IRmu	0.53	III	3	MÄ	104	194	15	21	27	100	0	0	0	5.0	59	0	0
	SUOJELUALUE																	
620-0	MT	0.63	I	4	KU	134	305	21	20	32	11	89	0	0	5.1	59	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	204	33	25	40	3								
					KU	126	272	21	20	29								

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 33 TILA VESIJAON LUONNONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3
		<---------- JAKSOT ---------->															<HAKKUU>	< TOIMENPIDE-EHDOTUS >
621-0	MT	1.42	I	4	KU	122	376	21	20	40	35	42	23	0	5.8	50	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	134	132	24	29	13								
					KU	112	157	17	17	19								
					RK	124	44	24	29	4								
					HK	124	44	23	21	4								
622-0	OMTkiv	0.87	I	4	KU	111	425	26	26	35	0	73	27	0	7.3	70	0	0
	SUOJELUALUE				KU	114	309	26	27	25								
					RK	104	36	25	24	3								
					HK	104	80	24	24	7								
	muutama lehmus																	
623-0	MK?	2.50	III	3	KU	82	435	22	19	41	0	72	22	6	7.5	42	0	0
	SUOJELUALUE				KU	84	314	22	20	28								
					HK	79	94	20	17	10								
					LE	79	26	18	20	3								
624-0	OMT	1.04	I	4	KU	146	630	33	36	45	20	72	8	0	8.2	79	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	154	128	32	41	10								
					KU	144	454	33	35	31								
					RK	144	48	28	36	4								
625-0	OMT	13.92	I	4	MÄ	184	593	30	35	46	47	47	6	0	6.6	55	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	194	277	31	39	23								
					KU	174	278	30	33	20								
					RK	174	37	28	31	3								
	koe 3124 ISOMÄKI, Luonnonmetsien kehitys, koeala 101																	
626-0	MK?	0.81	III	4													0	0
	SUOJELUALUE	1. JAKSO:			KU	189	310	25	30	28	0	72	24	4	4.0	55		
					KU	204	224	26	33	19								
					HK	154	73	23	25	7								
					LE	154	13	23	27	1								
		2. JAKSO:			KU	74	2	2	3	1	0	100	0	0	0.1	0		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 33 TILA VESIJAON LUONNONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	TOIMENPIDE-EHDOTUS M3
627-0	OMT	0.61	I	4	MÄ	107	550	23	28	54	67	29	4	0	6.5	74	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	114	369	25	30	34								
					KU	94	162	20	25	18								
					RK	94	19	24	38	2								
	koe 3124 ISOMÄKI, Luonnonmetsien kehitys, koeala 106																	
	kuviolla 2 istutettu lehtikuusta (MV1) ja kylvetty mäntyjä (vanha kaskialue)																	
628-0	OMT	1.39	I	4	KU	141	436	23	26	42	5	40	55	0	6.0	44	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	142	23	26	39	2								
					KU	143	172	20	26	18								
					RK	137	107	26	29	9								
					HK	142	133	24	24	12								
	koe 3124 ISOMÄKI, Luonnonmetsien kehitys, koeala 102 (vanha 15)																	
629-0	OMT	6.76	I	4													0	0
	SUOJELUALUE	1. JAKSO:			KU	158	576	29	34	47	26	66	8	0	6.7	69		
					MÄ	161	147	30	45	12								
					KU	157	381	28	31	31								
					RK	152	48	29	39	4								
		2. JAKSO:			KU	34	0	1	0	0	0	100	0	0	0.0	0		
630-0	OMT	1.13	I	4	KU	130	318	23	32	31	11	73	17	0	4.2	78	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	144	33	25	34	3								
					KU	134	231	23	33	23								
					RK	104	53	23	28	5								
631-0	Pohj. Suojärvet	0.63	0	-	-													
632-0	Rhtkg	0.83	I	4	KU	125	459	26	30	38	8	90	3	0	9.3	85	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	144	36	26	31	3								
					KU	124	411	26	30	34								
					RK	114	12	26	24	1								
633-0	MT	0.92	I	4	KU	111	297	19	14	34	42	51	8	0	4.4	38	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	159	124	26	42	11								
					KU	86	151	15	13	20								
					RK	104	23	25	30	2								
	koe 3124 ISOMÄKI, Luonnonmetsien kehitys, koeala 109																	

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 33 TILA VESIJAON LUONNONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	TOIMENPIDE-EHDOTUS M3
634-0	MT	0.47	I	4	KU	143	345	27	33	29	17	69	14	0	3.6	76	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	164	59	28	42	5								
					KU	144	238	27	33	20								
					RK	114	49	27	29	4								
635-0	MT	3.10	I	4	KU	125	361	25	26	31	10	77	13	0	6.2	73	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	164	35	26	38	3								
					KU	124	279	24	26	24								
					RK	99	48	25	25	4								
636-0	MT	1.28	I	2	KU	117	332	19	18	37	28	68	5	0	6.2	40	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	160	92	22	37	9								
					KU	103	224	17	16	26								
					RK	99	15	16	21	2								
637-0	IRmu	1.97	III	4	MÄ	143	189	18	24	22	91	5	4	0	5.1	63	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	144	171	18	24	20								
					KU	134	9	18	23	1								
					HK	124	8	17	21	1								
638-0	LKR	1.06	0	-	MÄ	49	5	2	4	3	100	0	0	0	0.5	0	0	0
	SUOJELUALUE																	
639-0	IR	2.79	IV	3	MÄ	104	83	12	16	14	100	0	0	0	1.5	29	0	0
	SUOJELUALUE																	
640-0	Mtkg	1.04	I	4	KU	114	391	22	22	38	25	51	24	0	8.4	56	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	144	98	22	24	10								
					KU	104	199	21	20	19								
					RK	104	95	22	25	10								
641-0	OMT	0.68	I	4	RK	94	428	24	19	38	11	37	52	0	9.1	36	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	94	45	23	21	4								
					KU	94	158	24	19	13								
					RK	94	224	24	19	21								
	vanha laidunalue/pelto; kivikasoja																	

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 33 TILA VESIJAON LUONNONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	TOIMENPIDE-EHDOTUS M3
642-0	MT	0.97	I	4	KU	107	336	19	16	37	45	55	0	0	6.4	39	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	134	150	26	38	14								
					KU	91	186	15	14	24								
643-0	VT	0.20	II	5													0	0
	SUOJELUALUE	1. JAKSO:			MÄ	144	65	16	28	9	100	0	0	0	1.2	74		
		2. JAKSO:			KU	59	9	6	8	3	0	100	0	0	0.7	0		
644-0	MT	0.98	I	4	KU	129	287	23	25	28	32	48	20	0	4.8	64	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	139	93	26	38	8								
					KU	124	137	20	23	14								
					RK	124	57	24	25	5								
645-0	MTk	1.53	II	4	KU	167	368	24	24	33	29	71	0	0	4.0	59	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	174	105	27	38	9								
					KU	164	262	22	22	24								
646-0	MTk/s	1.14	II	4	KU	156	396	27	31	31	9	91	0	0	4.6	83	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	179	35	27	39	3								
					KU	154	361	27	30	28								
	vanhat kuuset lahoja																	
647-0	IR	0.25	IV	4	MÄ	170	196	18	22	23	92	0	8	0	2.8	44	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	174	181	18	22	21								
					HK	124	16	17	21	2								
648-0	KgK	0.90	III	4	KU	155	271	21	23	28	16	77	7	0	4.8	65	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	174	43	23	31	4								
					KU	154	209	20	22	22								
					HK	124	19	21	23	2								
649-0	VT	0.93	II	4	MÄ	159	433	25	31	38	32	68	0	0	4.8	78	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	169	137	26	39	12								
					KU	154	296	25	29	25								

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 33 TILA VESIJAON LUONNONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	TOIMENPIDE-EHDOTUS M3
650-0	MKmu	3.23	II	4	KU	159	350	23	25	33	26	61	12	0	8.4	62	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	174	92	24	33	9								
					KU	154	215	22	25	20								
					RK	154	44	22	20	4								
651-0	rantaletto	0.32	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0
	SUOJELUALUE																	
652-0	Etel. Suojärvet	0.77	0	-	-													
653-0	MT	3.25	I	4	KU	130	407	23	25	40	53	41	6	0	6.2	66	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	164	216	28	34	19								
					KU	99	169	18	22	19								
					RK	104	23	24	26	2								
	koe 3124 ISOMÄKI, Luonnonmetsien kehitys, koealat 110 ja 111																	
654-0	MT	1.83	I	4													0	0
	SUOJELUALUE	1. JAKSO:			KU	117	345	24	31	33	28	69	3	0	6.1	80		
					MÄ	154	96	28	38	8								
					KU	104	236	22	30	24								
					RK	124	12	26	29	1								
		2. JAKSO:			KU	54	1	2	2	0	0	100	0	0	0.1	0		
655-0	Kmu soist.	0.57	I	4	KU	164	392	26	27	31	0	100	0	0	10.2	72	0	0
	SUOJELUALUE																	
656-0	OMT	2.10	I	4	KU	117	401	21	23	42	39	46	15	0	7.3	55	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	154	156	28	34	14								
					KU	94	184	17	20	24								
					RK	124	61	26	28	5								
	koe 3124 ISOMÄKI, Luonnonmetsien kehitys, koeala 112																	
657-0	VT	0.28	II	5													0	0
	SUOJELUALUE	1. JAKSO:			MÄ	165	131	24	35	13	83	17	0	0	1.8	69		
					MÄ	174	109	24	38	10								
					KU	124	22	22	28	2								
		2. JAKSO:			KU	74	16	6	7	5	0	100	0	0	0.7	0		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 33 TILA VESIJAON LUONNONPUISTO KARTTALEHTI 3

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	TOIMENPIDE-EHDOTUS M3
658-0	KgR	0.57	IV	4	HK	108	99	15	14	14	41	0	59	0	1.9	10	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	114	40	15	18	5								
					HK	104	59	15	13	8								
659-0	MT	2.24	I	4	KU	142	409	28	30	32	9	85	6	0	6.0	81	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	134	37	28	32	3								
					KU	144	346	28	31	26								
					RK	134	26	28	25	2								
660-0	MT	3.19	I	4	KU	142	374	26	26	32	39	55	7	0	5.7	69	0	0
	SUOJELUALUE				MÄ	154	145	28	32	13								
					KU	134	204	24	24	17								
					RK	134	25	27	27	2								
	huomattavan iso kolopuu (kolot 12 cm)																	
661-0	Tiet	0.44	0	-	-													
662-0	Sähkölinjat	0.76	0	-	-													

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 41 TILA LAMPERINMETSÄ KARTTALEHTI 4

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
1-0	OMT	2.94	I	3	KU	59	348	21	21	34	0	100	0	0	15.5	54	153	449	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
2-0	KITUMAA	0.57	0	-	MÄ	64	66	13	22	11	100	0	0	0	3.2	57	0	0	
3-0	OMT	2.07	I	3	MÄ	59	196	19	21	22	45	33	22	0	8.8	53	53	110	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	60	88	21	25	9									
					KU	66	64	19	21	7									
					RK	49	27	17	19	4									
					HK	49	16	15	17	2									
4-0	OMT	2.82	I	3	HK	77	203	20	21	22	32	34	34	0	6.9	50	47	132	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	84	66	22	25	7									
					KU	74	68	20	20	7									
					HK	74	69	18	19	9									
5-0	KITUMAA	0.34	0	-	MÄ	74	51	13	17	8	100	0	0	0	1.5	17	0	0	
6-0	OMT	0.94	I	3	KU	77	183	18	18	22	18	48	34	0	6.4	40	47	44	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	92	33	23	31	3									
					KU	74	88	18	20	10									
					HK	74	62	16	15	9									
7-0	VTkiv	0.57	III	3	MÄ	101	176	17	22	21	100	0	0	0	3.5	62	50	28	HARVENNUSHAKKUU
8-0	OMT	1.35	I	3	MÄ	79	230	21	21	24	53	26	21	0	7.3	63	267	361	AVOHAKKUU
					MÄ	97	122	23	31	12									MAAN KÄSITTELY
					KU	79	60	24	25	5									VILJELY
					HK	49	48	15	15	7									
9-0	OMT	1.51	I	3	KU	68	322	21	22	32	0	100	0	0	12.4	59	133	201	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
	Kuviolla rauhoitettu puu!																		
10-0	MK	0.36	II	3	MÄ	63	281	18	16	34	47	36	17	0	10.4	36	108	39	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	74	133	20	22	15									
					KU	54	100	16	14	13									
					HK	54	48	16	13	7									
	Ojan perkaus																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 41 TILA LAMPERINMETSÄ KARTTALEHTI 4

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
11-0	VTkiv	0.42	III	4													122	51	HARVENNUSHAKKUU
	1. JAKSO:				MÄ	141	109	18	25	13	100	0	0	0	1.8	70			
	2. JAKSO:				HA	46	5	7	1	1	0	100	0	0	0.3	0			
					KU	46	5	7	9	1									
					HA	1	0	1	0	0									
12-0	MK	0.41	III	3													0	0	
	1. JAKSO:				KU	48	57	8	9	15	0	79	21	0	2.5	0			
					KU	49	45	8	9	12									
					HK	44	12	8	9	3									
	2. JAKSO:				MÄ	84	55	18	25	6	100	0	0	0	1.2	71			
13-0	OMT	4.61	I	3	KU	68	317	23	25	29	7	93	0	0	11.5	69	377	1736	AVOHAKKUU
					MÄ	74	23	24	31	2									MAAN KÄSITTELY
					KU	68	295	23	24	27									VILJELY
14-0	OMTkiv	1.43	I	3	KU	68	332	23	22	30	0	100	0	0	11.2	65	389	556	AVOHAKKUU
																			MAAN KÄSITTELY
																			VILJELY
15-0	MTkiv	2.12	II	5													108	229	KIIR. YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				KU	41	42	11	13	8	0	100	0	0	0.7	0			KIIR. VILJELY
	2. JAKSO:				MÄ	124	43	23	33	4	100	0	0	0	3.2	75			
16-0	Mtkg	0.87	II	2	KU	49	133	12	12	24	0	44	40	16	7.4	4	54	47	HARVENNUSHAKKUU
					KU	49	59	14	15	8									
					HK	49	53	11	11	11									
					LE	49	22	10	11	5									
17-0	VTkiv	0.59	III	5	KU	90	62	12	12	11	54	46	0	0	2.4	34	76	45	YLISPUIDEN POISTO
					MÄ	184	34	17	31	4									
					KU	29	28	9	10	6									
18-0	MTkiv	5.73	II	3	KU	89	248	23	24	23	0	100	0	0	5.8	74	277	1590	AVOHAKKUU
																			MAAN KÄSITTELY
																			VILJELY

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 41 TILA LAMPERINMETSÄ KARTTALEHTI 4

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
19-0	MTkiv	1.44	II	5	KU	46	141	15	16	20	22	78	0	0	9.2	17	196	283	YLISPUIDEN POISTO
					MÄ	134	31	21	30	3									
					KU	29	111	14	15	17									
20-0	MTkiv	1.26	II	5													195	245	YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				MÄ	124	150	23	31	15	100	0	0	0	2.4	75			
	2. JAKSO:				KU	36	23	9	10	5	0	100	0	0	1.6	0			
21-0	MT	1.20	I	3	KU	79	327	24	26	29	0	100	0	0	9.2	77	375	450	AVOHAKKUU MAAN KÄSITTELY VILJELY
22-0	MTkiv	1.23	II	1	KU	17	5	4	3	2	0	100	0	0	0.9	0	0	0	
23-0	MTkiv	0.33	II	1													80	26	HARVENNUSHAKKUU
	1. JAKSO:				KU	33	44	6	5	13	0	100	0	0	4.2	0			
	2. JAKSO:				RK	27	37	11	12	7	0	12	88	0	2.7	0			
					KU	33	4	9	11	1									
					RK	26	33	12	12	6									
24-0	0OMT	0.55	I	5	KU	118	178	26	33	15	0	100	0	0	3.6	90	197	108	YLISPUIDEN POISTO TAIMIKONHOITO
25-0	OMT	0.98	I	2	KU	47	158	11	11	28	0	74	16	10	11.8	3	79	78	KIIR. HARVENNUSHAKKUU
					KU	48	118	11	11	21									
					RK	44	25	15	16	4									
					LE	44	15	9	10	4									
26-0	MT	0.71	I	1	KU	24	20	7	8	6	0	100	0	0	2.8	0	0	0	
27-0	MT	1.25	I	4	KU	99	242	23	28	23	0	100	0	0	5.5	83	270	338	AVOHAKKUU MAAN KÄSITTELY VILJELY
28-0	MT	0.85	I	2													0	0	
	1. JAKSO:				KU	17	4	3	4	2	0	100	0	0	0.8	0			
	2. JAKSO:				HK	36	23	8	11	6	0	0	100	0	3.0	0			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 41 TILA LAMPERINMETSÄ KARTTALEHTI 4

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
29-0	KgR	1.30	III	2	HK	61	116	13	14	20	23	29	48	0	4.9	12	0	0	
					MÄ	66	27	17	21	3									
					KU	66	33	9	13	7									
					HK	56	56	14	15	9									
30-0	MTkiv	0.51	II	3	KU	89	267	22	23	26	24	76	0	0	6.0	68	0	0	
					MÄ	84	64	23	29	6									
					KU	91	203	22	22	19									
31-0	MTkiv	1.20	II	1	KU	19	37	6	8	11	64	36	0	0	5.8	0	0	0	
					MÄ	19	24	6	10	7									
					KU	19	13	6	7	4									
32-0	MK	0.60	III	1	KU	36	29	7	8	8	0	100	0	0	2.2	0	0	0	
33-0	MTkiv	1.27	II	3	KU	64	215	18	19	25	0	100	0	0	8.2	41	87	110	HARVENNUSHAKKUU
34-0	MT	0.88	I	3	KU	84	329	23	19	29	0	100	0	0	9.3	50	0	0	
35-0	MTkiv	1.53	II	2	KU	46	90	10	11	18	0	100	0	0	6.9	0	45	70	HARVENNUSHAKKUU
36-0	MT	0.87	I	2	KU	64	163	17	18	20	0	100	0	0	7.7	35	0	0	
37-0	MT	1.51	I	3	KU	84	246	24	27	22	0	100	0	0	6.7	82	0	0	
38-0	MT	0.63	I	3	KU	90	270	23	27	26	44	56	0	0	6.5	78	0	0	
					MÄ	88	118	23	29	12									
					KU	91	152	23	26	14									
39-0	MT	1.92	I	2	MÄ	26	54	8	13	13	100	0	0	0	6.5	0	0	0	
40-0	VSK	0.40	III	2	HK	43	72	13	15	12	33	6	61	0	2.5	17	0	0	
					MÄ	54	24	15	22	3									
					KU	34	5	8	12	1									
					HK	39	44	13	14	8									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 41 TILA LAMPERINMETSÄ KARTTALEHTI 4

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
41-0	MT	0.27	I	3	KU	79	299	23	28	28	14	86	0	0	8.2	79	0	0	
					MÄ	79	43	23	34	4									
					KU	79	257	23	27	24									
42-0	MT	1.18	I	3	KU	79	273	24	26	24	4	96	0	0	7.8	78	0	0	
					MÄ	79	11	24	27	1									
					KU	79	262	24	26	23									
43-0	KgRmu	2.41	III	3	KU	74	167	20	27	18	43	57	0	0	5.1	75	0	0	
					MÄ	74	72	21	29	8									
					KU	74	95	20	26	10									
44-0	KgRmu	0.64	III	3	MÄ	53	133	16	19	18	88	0	12	0	4.7	29	0	0	
					MÄ	54	118	16	19	16									
					RK	49	16	16	17	2									
45-0	Mtkg	0.74	I	5	KU	97	227	24	30	21	10	90	0	0	8.5	84	271	201	YLISPUIDEN POISTO
					MÄ	124	23	23	34	2									
					KU	94	204	24	30	19									
46-0	MTkiv	1.38	II	2	KU	43	132	13	15	21	12	72	16	0	8.5	8	60	83	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	39	15	12	14	2									
					KU	44	95	13	15	15									
					RK	39	21	13	15	4									
47-0	KgRmu	0.59	III	3	MÄ	75	102	15	20	15	56	7	37	0	3.7	44	0	0	
					MÄ	94	57	15	27	8									
					KU	49	7	13	15	1									
					HK	54	37	15	17	6									
48-0	MT	1.39	I	5	KU	94	169	23	29	16	0	100	0	0	4.2	81	191	265	YLISPUIDEN POISTO TAIMIKONHOITO
49-0	MT	1.30	I	1	KU	16	4	4	4	2	0	100	0	0	0.8	0	0	0	KIIR. VILJELY
50-0	MT	1.54	I	5	KU	94	166	23	29	16	19	81	0	0	4.1	82	187	288	YLISPUIDEN POISTO TAIMIKONHOITO
					MÄ	94	32	22	31	3									
					KU	94	134	23	29	13									

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 41 TILA LAMPERINMETSÄ KARTTALEHTI 4

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
51-0	MK	0.71	III	2	KU	38	110	11	11	21	0	62	34	4	4.6	0	46	33		HARVENNUSHAKKUU
					KU	41	67	11	11	12										
					HK	34	37	11	11	8										
					LE	34	5	10	10	1										
52-0	OMTsoist.	1.16	I	1	KU	29	32	8	9	8	0	76	24	0	4.3	0	0	0		
					KU	31	24	9	9	5										
					HK	24	8	7	10	2										
53-0	OMT	0.72	I	5	MÄ	89	193	24	32	19	100	0	0	0	5.2	79	220	158		YLISPUIDEN POISTO
54-0	MTkiv	0.71	II	5													121	86	KIIR.	YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				KU	119	112	23	31	11	0	100	0	0	0.2	88			KIIR.	VILJELY
	2. JAKSO:				KU	14	1	3	3	1	0	100	0	0	1.9	0				
55-0	VSK	0.34	III	2	KU	48	109	11	11	21	0	49	34	17	5.6	0	0	0		
					KU	51	53	10	10	11										
					HK	44	37	12	12	7										
					LE	44	18	12	14	3										
56-0	OMTsoist.	0.39	I	1	KU	29	32	8	9	8	0	76	24	0	4.3	0	0	0		
					KU	31	24	9	9	5										
					HK	24	8	7	10	2										
57-0	MTkiv	2.29	II	1	MÄ	22	58	6	9	16	92	8	0	0	6.9	0	0	0		
					MÄ	22	53	7	10	14										
					KU	20	5	5	6	2										
58-0	MT	0.19	I	1	KU	24	2	4	4	1	0	100	0	0	0.3	0	0	0	KIIR.	MAAN KÄSITTELY
																			KIIR.	RAIVAUS
																			KIIR.	VILJELY
59-0	MT	1.45	I	1	KU	24	9	3	5	4	0	100	0	0	1.6	0	0	0	KIIR.	VILJELY
60-0	MT	0.20	I	5	KU	84	176	23	27	17	0	100	0	0	5.1	80	202	40		YLISPUIDEN POISTO

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 41 TILA LAMPERINMETSÄ KARTTALEHTI 4

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
61-0	MT	1.91	I	5	KU	84	176	23	27	17	0	100	0	0	5.1	80	202	387	YLISPUIDEN POISTO
62-0	MTkiv	4.75	II	2	MÄ	32	116	11	10	21	62	9	29	0	8.3	1	54	256	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	31	72	11	12	12									
					KU	35	10	7	6	3									
					RK	31	34	13	14	6									
63-0	MKmu	1.72	I	2	KU	46	95	11	12	18	0	38	62	0	5.7	5	57	97	HARVENNUSHAKKUU
					KU	48	36	8	10	9									
					HK	44	59	14	16	9									
64-0	OMTkiv	1.37	I	5													125	171	YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				KU	30	24	8	8	6	0	45	55	0	2.6	0		KIIR.	VILJELY
					KU	33	11	6	7	3									
					RK	27	13	9	11	3									
	2. JAKSO:				MÄ	104	77	23	35	8	100	0	0	0	1.6	80			
65-0	OMTkiv	2.77	I	4	KU	87	259	22	23	25	8	83	0	9	6.6	77	294	814	AVOHAKKUU
					MÄ	104	22	23	31	2									MAAN KÄSITTELY
					KU	94	215	24	28	20									VILJELY
					LE	34	22	14	14	3									
66-0	RhSK	0.35	III	2	KU	48	71	9	12	16	0	44	22	34	3.2	0	0	0	
					KU	53	31	9	11	7									
					HK	44	16	11	12	3									
					LE	44	24	10	12	5									
67-0	MT	1.75	I	3	KU	79	282	21	20	28	0	100	0	0	8.6	54	116	204	HARVENNUSHAKKUU
68-0	VTkiv	1.53	III	5													98	149	YLISPUIDEN POISTO
	1. JAKSO:				MÄ	134	79	18	33	9	100	0	0	0	1.2	77		KIIR.	VILJELY
	2. JAKSO:				MÄ	23	8	4	6	3	100	0	0	0	1.0	0			
69-0	OMTkiv	1.97	I	3	KU	83	277	23	24	25	0	100	0	0	7.9	72	318	627	AVOHAKKUU
																			MAAN KÄSITTELY
																			VILJELY

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 41 TILA LAMPERINMETSÄ KARTTALEHTI 4

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
70-0	RhSK	0.55	III	2													46	25		HARVENNUSHAKKUU
	1. JAKSO:				KU	48	17	5	6	5	0	100	0	0	1.0	0				
	2. JAKSO:				HK	34	76	10	10	16	0	3	72	26	2.8	0				
					KU	48	2	8	15	0										
					HK	34	54	11	10	11										
					LE	34	20	10	11	4										
71-0	OMTkiv	1.38	I	3	KU	68	347	23	23	31	0	100	0	0	11.8	62	138	190	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
72-0	OMTkiv	1.30	I	2	KU	36	128	13	13	21	0	53	38	9	9.4	6	57	74		HARVENNUSHAKKUU
					KU	39	68	14	15	10										
					HK	34	49	12	13	9										
					LE	34	11	10	11	2										
	(tp ei kiireellinen!)																			
73-0	OMTkiv	3.03	II	4	KU	102	243	23	28	23	35	65	0	0	4.6	81	266	807		AVOHAKKUU
					MÄ	98	85	22	29	9										MAAN KÄSITTELY
					KU	105	158	23	28	14										VILJELY
74-0	OMTkiv	0.34	I	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	KIIR.	MAAN KÄSITTELY
																			KIIR.	VILJELY
75-0	OMTkiv	6.54	I	3	KU	70	330	23	25	30	7	93	0	0	10.8	72	386	2525		AVOHAKKUU
					MÄ	94	22	24	29	2										MAAN KÄSITTELY
					KU	68	308	23	25	28										VILJELY
76-0	KITUMAA	0.73	0	-	MÄ	55	4	4	7	1	100	0	0	0	0.2	0	0	0		
77-0	MTkiv	1.29	II	4	KU	106	186	24	29	17	47	53	0	0	3.5	83	203	262		AVOHAKKUU
					MÄ	109	87	23	31	8										MAAN KÄSITTELY
					KU	104	99	24	28	9										VILJELY
78-0	OMTkiv	1.98	I	2	HA	34	137	14	14	21	0	5	43	52	8.8	4	65	129		HARVENNUSHAKKUU
					KU	34	7	11	13	1										
					RK	34	27	17	17	4										
					HK	34	32	14	15	5										
					HA	34	72	14	13	11										

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 41 TILA LAMPERINMETSÄ KARTTALEHTI 4

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
79-0	OMTkiv	0.97	I	2	KU	59	253	17	17	30	0	100	0	0	12.0	34	107	104	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
80-0	OMTkiv	1.02	I	3	MÄ	75	167	21	28	17	54	46	0	0	5.4	74	195	199		AVOHAKKUU
					MÄ	84	90	21	33	10										MAAN KÄSITTELY
					KU	64	77	21	25	8										VILJELY
81-0	MTsoist.	0.38	II	2	HK	32	44	10	12	9	38	0	62	0	4.7	0	0	0		
					MÄ	27	17	11	14	3										
					HK	34	27	9	11	6										
82-0	VTkiv	2.91	III	5													0	0		
	1. JAKSO:				KU	99	134	21	26	14	38	62	0	0	2.7	75				
					MÄ	124	52	22	33	5										
					KU	84	83	20	24	9										
	2. JAKSO:				HK	44	15	9	10	4	0	0	100	0	0.9	0				
83-0	OMTkiv	1.28	I	3	KU	63	282	22	23	28	20	63	9	8	9.9	62	333	426		AVOHAKKUU
					MÄ	74	57	24	29	5										MAAN KÄSITTELY
					KU	64	176	22	24	17										VILJELY
					HK	44	26	17	17	3										
					HA	64	22	24	25	2										
84-0	OMTkiv	1.50	I	2	HK	34	56	11	14	11	0	0	65	35	4.9	0	0	0		
					HK	34	36	11	14	7										
					HA	34	8	12	14	1										
					LE	34	12	10	13	3										
85-0	OMT	1.22	I	3	KU	59	402	23	23	36	0	100	0	0	16.7	67	171	209	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 42 TILA PARRINMETSÄ KARTTALEHTI 4

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
86-0	OMT	1.17	I	3	KU	57	244	21	31	26	22	78	0	0	10.3	76	298	348	AVOHAKKUU
					MÄ	52	54	21	31	6									MAAN KÄSITTELY
					KU	58	191	21	31	21									VILJELY
	(Parrinmetsä!)																		
87-0	TIET	0.69	0	-	-														

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 51 TILA METSÄSEPPÄLÄ KARTTALEHTI 5

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ	KU %	KO	MUU	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
1-0	JOUTOMAA	0.57	0	-													0	0		
	1. JAKSO:				ML	34	3	3	2	1	0	0	0	100	0.3	0				
	2. JAKSO:				HK	34	4	6	8	1	0	0	95	5	0.2	0				
					HK	34	4	6	8	1										
					ML	34	0	5	6	0										
	vesijättö																			
2-0	OMT	3.63	I	2	KU	32	157	12	15	28	0	100	0	0	12.9	0	84	303	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	MV334																			
3-0	OMT	3.43	I	3	RK	58	130	15	26	20	0	0	100	0	5.4	47	52	178		HARVENNUSHAKKUU
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV193; uudistetaan osissa																			
4-0	OMT	0.71	I	2													0	0		
	1. JAKSO:				ML	29	41	7	6	12	0	0	0	100	3.7	0				
					LE	29	19	8	8	5										
					ML	29	22	6	6	7										
	2. JAKSO:				HK	33	53	14	17	9	0	0	88	12	3.5	7				
					HK	34	47	14	19	7										
					LE	29	7	10	12	1										
5-0	OMT	0.29	I	2	KU	32	134	11	13	26	0	100	0	0	11.4	0	71	21	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	koe JAL 276/1,hanke 3051 KOSKI MV372; 265/1, 3045 VENÄLÄINEN																			
6-0	OMT	0.53	I	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
	koe MHO 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV473																			
7-0	OMT	0.23	I	1	RK	19	18	4	5	8	16	0	54	30	3.6	0	0	0	KIIR.	TAIMIKONHOITO
					MÄ	19	3	5	9	1										
					RK	19	7	4	6	3										
					HK	19	3	3	5	2										
					HA	19	5	4	6	3										
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV426 visak., P.contorta																			
8-0	OMT	0.07	I	3	RK	58	130	15	26	20	0	0	100	0	5.4	47	0	0		
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV193 visakoivu																			

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 51 TILA METSÄSEPPÄLÄ KARTTALEHTI 5

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS	
9-0	OMT	0.41	I	3	KU	45	452	20	20	45	0	100	0	0	22.7	42	190	78		HARVENNUSHAKKUU
	koe ARP 3028 ISOMÄKI, MV257; toimenpideohjeet tutkijalta																			
10-0	Tekkarin kämppä	0.22	0	-	-															
11-0	OMT	0.19	I	2	KU	32	157	12	15	28	0	100	0	0	12.9	0	84	16	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	MV334																			
12-0	OMT	1.23	I	3	KU	41	299	21	21	30	0	100	0	0	18.6	52	0	0		
	koe ARP 3028 ISOMÄKI, MV257																			
13-0	OMT	0.26	I	3	KU	41	495	21	15	46	0	100	0	0	24.3	24	0	0		
	koe ARP 3028 ISOMÄKI, MV257																			
14-0	OMT	5.49	I	1	KU	27	73	9	9	16	0	100	0	0	8.8	0	0	0		
	koe JAL 237/4, hanke 3051 KOSKI, osalla A. balsamea																			
15-0	OMT	0.18	I	2	MÄ	25	146	12	16	25	100	0	0	0	12.2	0	0	0		
	koe JAL 334/1, hanke 3051 KOSKI; MV382 Pinus, (MV435 visak.)																			
16-0	OMT	0.31	I	4	MÄ	95	246	22	34	25	100	0	0	0	5.7	80	0	0		
17-0	MTe.kiv	0.36	III	1	HA	29	68	11	10	13	0	0	22	78	6.6	0	104	37	KIIR.	AVOHAKKUU
					RK	29	15	10	9	3									KIIR.	VILJELY
					HA	29	53	11	10	10										
	kem. haavan torjunta																			
18-0	MTkiv	0.97	II	1	MÄ	29	168	14	12	26	48	0	52	0	10.3	6	76	74		HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	30	80	14	15	12										
					RK	29	88	14	11	14										
	MV333																			
19-0	MT saari	0.05	I	2													0	0		
	MAISEMAMETSÄ	1. JAKSO:			HK	54	74	13	16	13	0	0	100	0	3.6	8				
		2. JAKSO:			MÄ	34	15	6	9	4	100	0	0	0	1.5	0				
20-0	varastopaikka	0.09	0	-	-															

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 51 TILA METSÄSEPPÄLÄ KARTTALEHTI 5

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	TUKKI M3/HA	TUKKI M3	HAKKUU	TOIMENPIDE-EHDOTUS
21-0	OMT	2.61	I	4	RK	59	109	14	26	18	0	0	100	0	4.6	48	44	114	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV:t 191,192 visak. uud. osissa																			
22-0	OMT	0.57	I	2	LE	24	166	15	21	24	0	0	0	100	10.1	0	0	0		
	koe JAL 891/1, hanke 3079 VIHERÄ-AARNIO, harmaaleppää																			
23-0	OMT	0.31	I	2	HA	24	144	17	21	19	0	0	51	49	8.9	0	69	21		HARVENNUSHAKKUU
					RK	24	38	18	21	5										
					HK	24	36	17	19	5										
					HA	24	70	16	21	10										
24-0	OMT	0.82	I	1	RK	12	46	5	4	16	0	0	82	18	7.8	0	7	6	KIIR.	HARVENNUSHAKKUU
					RK	13	37	6	7	12										
					ML	8	8	3	3	4										
	koe 3018 Ulkol.ym.puulajit SAVOLAINEN, MV444 visakoivu																			
25-0	TIE	0.27	0	-	-															
26-0	SÄHKÖLINJA	0.13	0	-	-															

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 61 TILA METSÄRINNE KARTTALEHTI 6

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
1-0	MTkiv	0.63	II	4													0	0	
	1. JAKSO:				KU	40	3	2	3	2	0	100	0	0	0.6	0			
	2. JAKSO:				KU	104	125	22	32	13	16	84	0	0	2.4	86			
					MÄ	98	19	22	34	2									
					KU	105	105	22	32	11									
	VIIVÄSTETYN HOIDON KOHDE																		
2-0	OMT	1.85	I	3	KU	70	286	20	21	30	0	100	0	0	11.2	58	0	0	
	VIIVÄSTETYN HOIDON KOHDE kivikasoja (vanha pelto?)																		
3-0	MT	4.12	I	4													0	0	
	1. JAKSO:				KU	97	203	23	25	19	5	95	0	0	5.0	77			
					MÄ	90	10	23	30	1									
					KU	97	193	23	25	18									
	2. JAKSO:				KU	40	1	2	3	1	0	100	0	0	0.1	0			
	VIIVÄSTETYN HOIDON KOHDE																		
4-0	MTsoist	0.65	II	1	MÄ	30	61	8	9	15	21	10	69	0	5.7	0	30	19	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	30	13	8	11	3									
					KU	30	6	5	7	2									
					HK	30	42	9	9	10									
	VIIVÄSTETYN HOIDON KOHDE																		
5-0	MKmu	0.43	II	1													0	0	
	1. JAKSO:				KU	30	13	4	5	5	0	80	20	0	1.2	0			
					KU	30	11	4	5	4									
					HK	30	3	6	5	1									
	2. JAKSO:				HK	30	86	9	9	20	5	0	95	0	6.2	0			
					MÄ	30	5	9	12	1									
					HK	30	82	9	9	19									
	VIIVÄSTETYN HOIDON KOHDE																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 61 TILA METSÄRINNE KARTTALEHTI 6

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
6-0	IRmu	1.45	III	4													0	0	
	1. JAKSO:				MÄ	144	121	17	25	15	100	0	0	0	3.3	71			
					MÄ	145	120	17	26	15									
					KU	30	0	10	14	0									
					HK	30	0	10	10	0									
	2. JAKSO:				KU	30	12	8	7	3	0	69	31	0	0.7	0			
					KU	30	8	8	9	2									
					HK	30	4	8	5	1									
	VIIVÄSTETYN HOIDON KOHDE																		
7-0	MT	3.49	I	3	KU	77	357	22	22	33	0	100	0	0	10.6	66	141	492	HARVENNUSHAKKUU
	VIIVÄSTETYN HOIDON KOHDE																		
8-0	MKmu	2.90	II	1	HK	30	83	8	7	20	28	20	52	0	7.2	0	68	197	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	30	24	9	12	5									
					KU	30	17	6	6	5									
					HK	30	43	9	6	10									
	VIIVÄSTETYN HOIDON KOHDE																		
9-0	VT	0.28	II	1													0	0	
	1. JAKSO:				MÄ	102	39	22	33	4	100	0	0	0	0.9	79			
	2. JAKSO:				KU	26	10	5	2	3	69	27	4	0	2.4	0			
					MÄ	27	7	6	7	2									
					KU	25	3	2	2	1									
					HK	20	0	3	3	0									
	VIIVÄSTETYN HOIDON KOHDE																		
10-0	MT	2.16	I	4	KU	87	321	23	27	30	0	97	3	0	8.1	80	0	0	
					KU	87	310	23	27	29									
					RK	85	10	23	25	1									
	VIIVÄSTETYN HOIDON KOHDE																		

KARTANSELITYSKIRJA VUOSI 1994 TILANRO 61 TILA METSÄRINNE KARTTALEHTI 6

NRO	KUVION SELITYS	ALA HA	VERO LK	KEH LK	P L	IKÄ V	TIL M3/HA	PIT M	LPM CM	PPA M2/HA	MÄ %	KU %	KO %	MUU %	KASVU M3/HA/V	TUKKI %	HAKKUU M3/HA	HAKKUU M3	TOIMENPIDE-EHDOTUS
11-0	VSKmu	0.44	II	2													0	0	
	1. JAKSO:				KU	20	2	2	2	1	0	100	0	0	0.3	0			
	2. JAKSO:				HK	30	82	9	8	19	11	0	89	0	6.8	0			
					MÄ	30	9	9	11	2									
					HK	30	72	9	7	17									
	VIIVÄSTETYN HOIDON KOHDE																		
	mänty häviämässä, katajaa																		
12-0	VT	1.27	II	1													0	0	
	1. JAKSO:				MÄ	122	81	23	32	8	100	0	0	0	1.4	75			
	2. JAKSO:				KU	39	26	8	9	7	8	92	0	0	2.3	0			
					MÄ	30	2	6	8	1									
					KU	40	24	8	9	6									
	VIIVÄSTETYN HOIDON KOHDE																		
13-0	MTkiv	0.27	II	2	KU	50	173	14	14	25	20	80	0	0	9.9	14	72	19	HARVENNUSHAKKUU
					MÄ	52	34	14	17	5									
					KU	50	139	14	13	20									
	VIIVÄSTETYN HOIDON KOHDE																		
14-0	MT	2.18	I	4	KU	97	276	24	28	25	0	100	0	0	6.3	85	0	0	
	VIIVÄSTETYN HOIDON KOHDE																		
15-0	MT tervahauta?	3.45	I	4	KU	86	252	21	25	26	12	88	0	0	6.8	75	0	0	
					MÄ	80	30	22	29	3									
					KU	87	222	21	25	23									
	VIIVÄSTETYN HOIDON KOHDE																		
16-0	VT	0.50	II	4													0	0	
	1. JAKSO:				MÄ	110	166	22	27	17	100	0	0	0	3.1	77			
	2. JAKSO:				KU	30	25	7	9	7	0	100	0	0	1.8	0			
	VIIVÄSTETYN HOIDON KOHDE																		
17-0	MT tervahauta?	0.59	I	3	KU	67	268	21	25	27	0	100	0	0	9.6	71	0	0	
	VIIVÄSTETYN HOIDON KOHDE																		
18-0		0.35	0	-	-														

METLA

ESITYSLISTA EES14

Päivämäärä
27.02.1995

Esittely
Ylijohtajalle

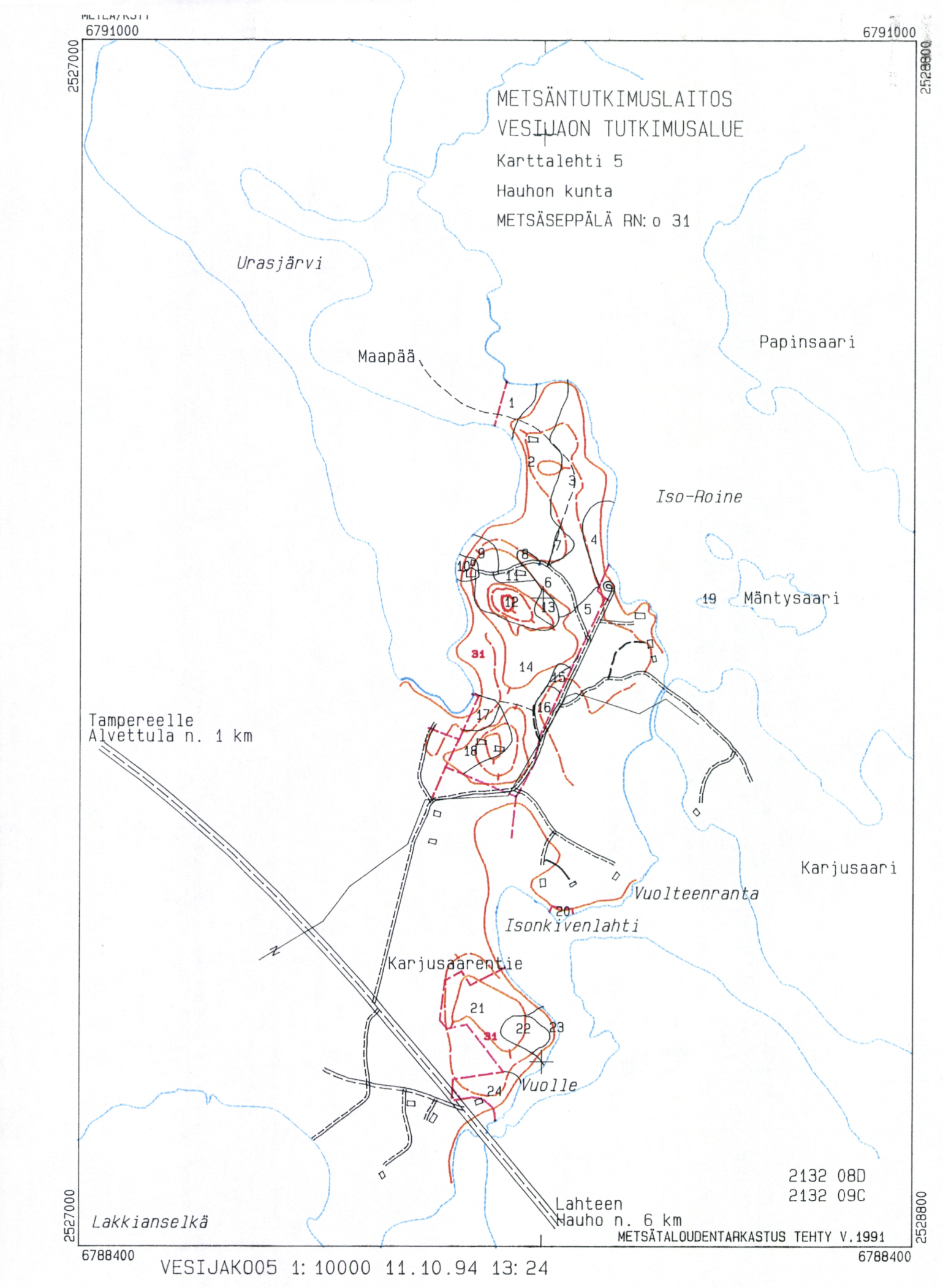
Esittelijä
Juvakka

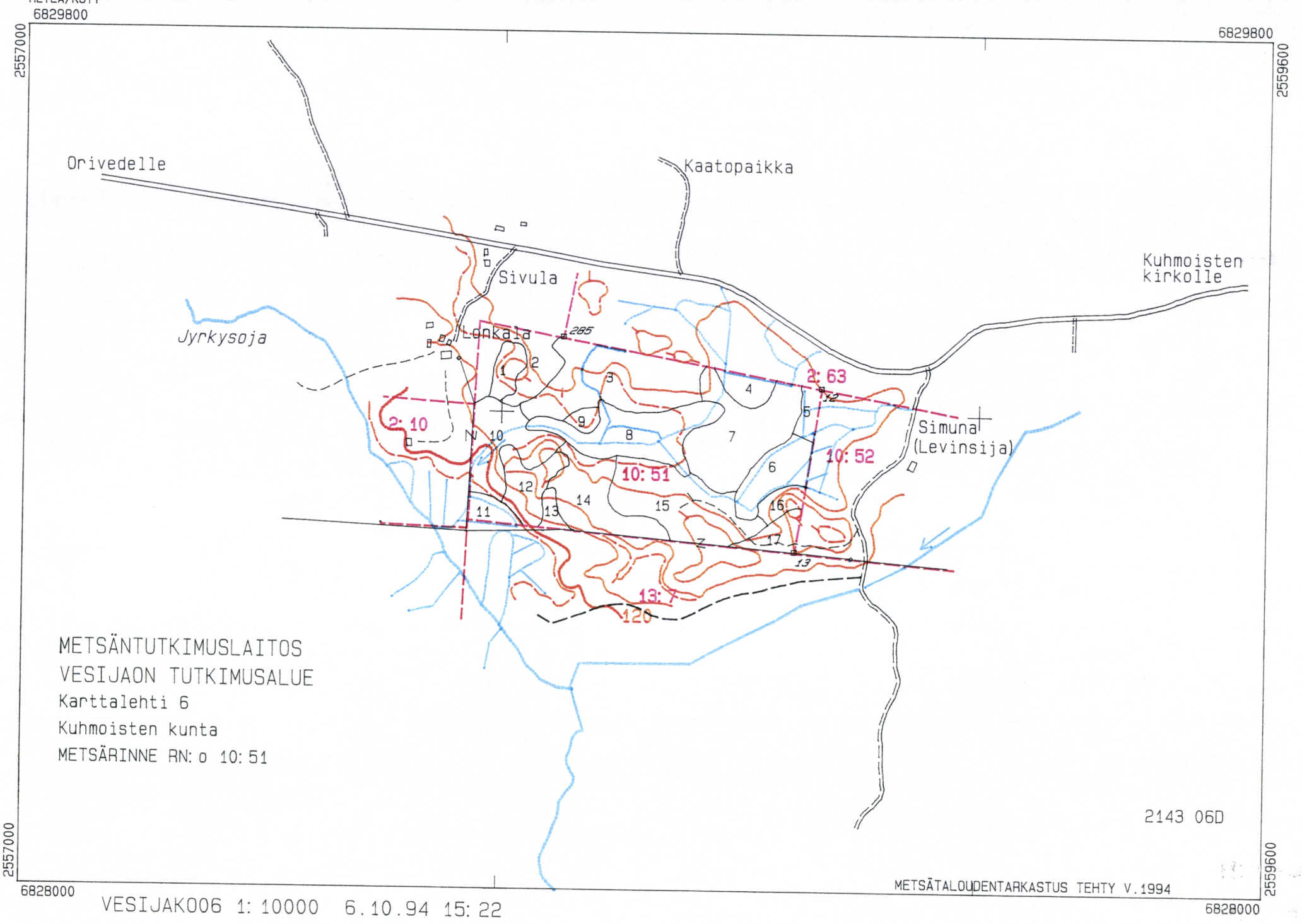
EsitysVesijaon tutkimusalueen hoito- ja käyttösuunnitelman hyväksymiseksi vuosille 1994 - 2003.

Esitetään, että "Vesijaon tutkimusalueen hoito- ja käyttösuunnitelma 1994 - 2003" hyväksytään.

HYVÄKSYTÄÄN

JAKELU
Vantaan tutkimuskeskus
Vesijaon tutkimusalue
Annila
Kangas
Mielikäinen
Parviainen
Savolainen


METSÄNTUTKIMUSLAITOS
VESIJAON TUTKIMUSALUE
Karttalehti 5
Hauhon kunta
METSÄSEPPÄLÄ RN: o 31
6791000
6791000
2527000
2528800
Urasjärvi
Maapää
Papinsaari
Iso-Roine
Mäntysaari
Tampereelle
Alvettula n. 1 km
Karjusaari
Vuolteenranta
Isonkivenlahti
Karjusaarentie
Vuolle
Lakkianselkä
Lahteen
Hauho n. 6 km
2132 08D
2132 09C
METSÄTALOUDENTARKASTUS TEHTY V.1991
6788400
6788400
2527000
2528800
VESIJAK005 1: 10000 11.10.94 13: 24


6829800
2557000
2559600
Orivedelle
Kaatopaikka
Kuhmoisten
kirkolle
Sivula
Jyrkysoja
Lonkala
285
2: 63
2: 10
10: 52
10: 51
Simuna
(Levinsija)
13: 7
120
METSÄNTUTKIMUSLAITOS
VESIJAON TUTKIMUSALUE
Karttalehti 6
Kuhmoisten kunta
METSÄRINNE RN: o 10: 51
2143 06D
METSÄTALOUDENTARKASTUS TEHTY V.1994
6828000
VESIJAK006 1: 10000 6.10.94 15: 22

6808600 6808600

2574300 2576100

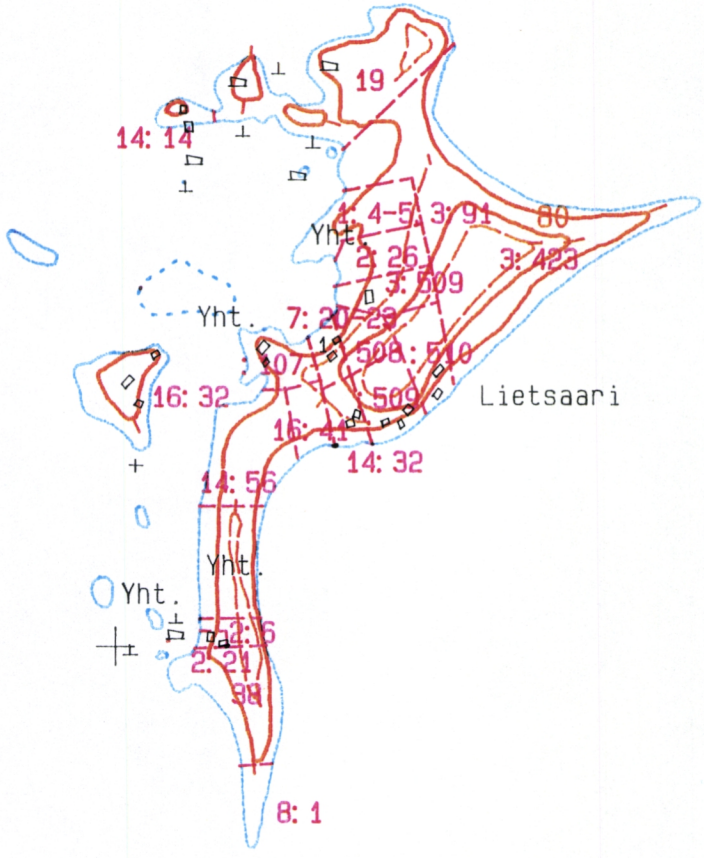
METSÄNTUTKIMUSLAITOS

VESIJAON TUTKIMUSALUE

Karttalehti 7

Padasjoen kunta

LIETSAARI Yht. 7:20-23



Padasjoenselkä

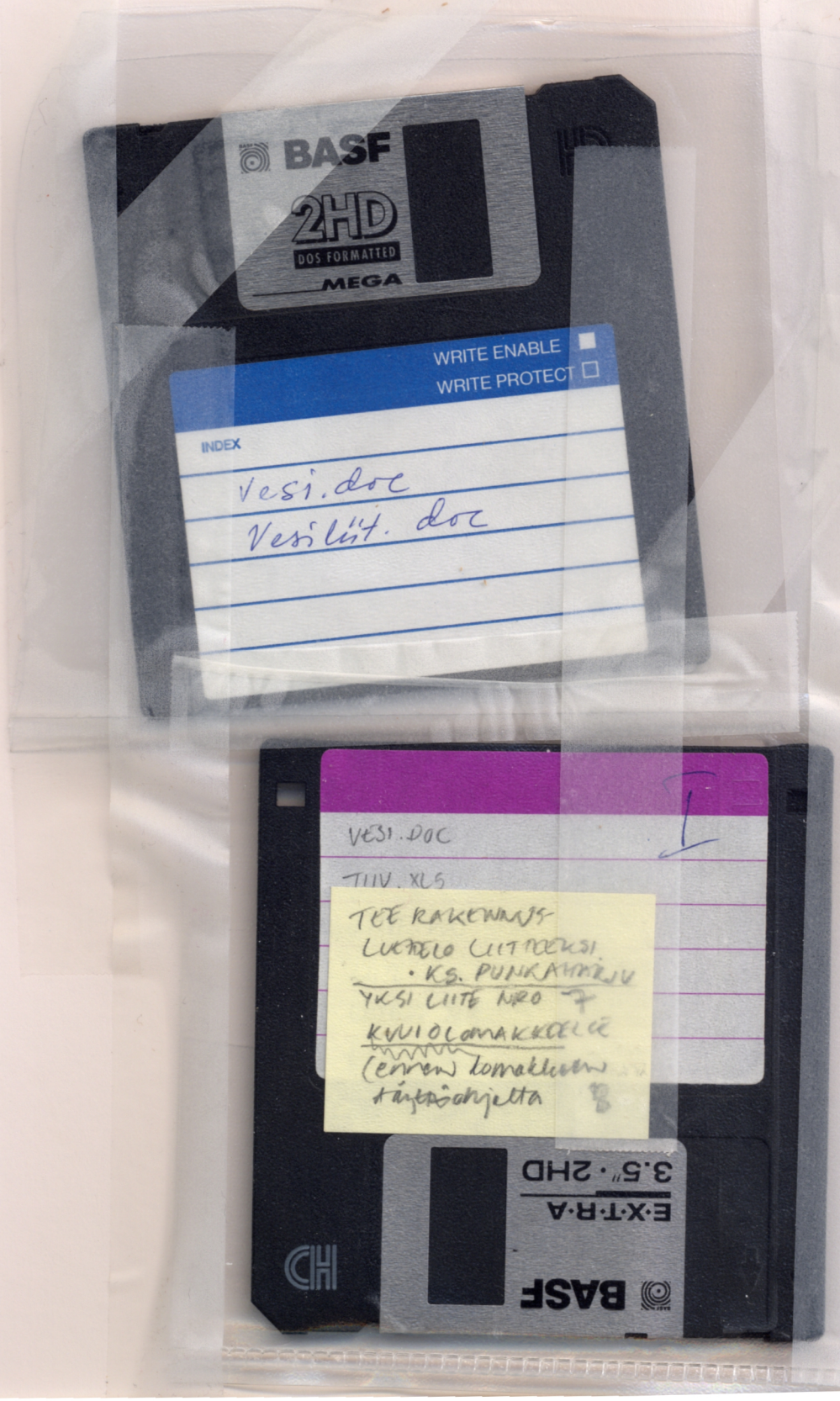
2143 10D

2574300 2576100

6806000 6806000

METSÄTALOUDENTARKASTUS TEHTY V.1991

VESIJAKO07 1:10000 7.10.94 08:16



lopullinen

alkan

METLAn tutkimusmetsien julkaisusarja

1 / 1994 Paljakan tutkimusalue. Tutkimusmetsäsuunnitelma 1991–2000.
2 / 1994 Kolin tutkimusalue. Hoito- ja käyttösuunnitelma 1993–2002.
3 / 1994 Ruotsinkylän tutkimusalue. Hoito- ja käyttösuunnitelma 1994–2003.
4 / 1995 Punkaharjun tutkimusalue. Hoito- ja käyttösuunnitelma 1993-2002.
5 / 1995 Vesijaon tutkimusalue. Hoito- ja käyttösuunnitelma 1994-2003.



METLA

Tutkimusmetsäpalvelut
PL 18, 01301 Vantaa
puh. (90) 857 051

ISBN 951-40-1432-4
ISSN 1238-0830