METLA
METSÄNTUTKIMUSLAITOS

KANNUKSEN TUTKIMUSALUE

Hoito- ja käyttösuunnitelma 1998 - 2007

Markku Juvakka, Pertti Kangas-Korhonen ja Ilpo Puputti







TUTKIMUSMETSÄPALVELUT JA KANNUKSEN TUTKIMUSASEMA

KANNUKSEN TUTKIMUSALUE

Hoito- ja käyttösuunnitelma 1998–2007

Työryhmä: Markku Juvakka
Pertti Kangas-Korhonen
Ilpo Puputti

Metsäntutkimuslaitos. Tutkimusmetsäpalvelut
Kannuksen tutkimusalue. Hoito- ja käyttösuunnitelma 1998–2007
Metlan tutkimusmetsien julkaisusarja 22/2000.

ISBN 951-40-1750-1
ISSN 1238-0830

Kannen kuvat: Energiapuun korjuun havaintokoeala. Energiapuuksi kelpaava puuaines on maassa, Kruununpyy (ylhäällä). Rannikkometsää (maankohoamisrannikkoa), Maksamaa (vasemmalla). Pellonmetsityskoe, Toholampi (oikealla). Metla/ Erkki Oksanen, 1997.

Taitto: Pertti Kangas-Korhonen ja Kaarina Ridanpää
Paino: TUMMAVUOREN KIRJAPAINO OY, Vantaa. 2000

Sisällys

Liiteluettelo 4
Tiivistelmä 5
Alkusanat 8
1 Yleiskuvaus 9
1.1 Historia 9
1.2 Maantieteellinen sijainti ja luonnonolot 11
1.3 Maaluokat 12
2 Luonnonvarojen kuvaus 14
2.1 Yleistä 14
2.2 Metsämaiden laatu 14
2.2.1 Kasvupaikat 14
2.2.2 Veroluokat 16
2.2.3 Maaperä 16
2.3 Puuston rakenne 17
2.3.1 Puulajisuhteet 17
2.3.2 Kehitysluokat 18
2.3.3 Puuston tilavuus ja kasvu 19
2.3.4 Puutavaralajirakenne 21
2.4 Erityisalueet 22
3 Maankäyttö 24
3.1 Yleistä 24
3.2 Tutkimustoiminta 25
3.2.1 Tähänastinen tutkimustoiminta 25
3.2.2 Tutkimustoiminnan tuleva suuntaaminen 28
3.3 Metsätalous 30
3.3.1 Menneen kauden toiminta 30
3.3.1.1 Puun myynti 30
3.3.1.2 Metsänhoito- ja perusparannustyöt 33
3.4 Luonnonsuojelualueet ja omalla päätöksellä rauhoitetut alueet 34
3.5 Muut maankäyttömuodot 35
3.5.1 Virkistyskäyttöalueet 35
3.5.2 Vuokra-alueet 36
3.5.3 Kaava-alueet 37
3.5.4 Rakennukset 37
3.5.5 Maa-ainesten ottaminen 39
4 Hoidon ja käytön tavoitteet 39
5 Tulevan kauden toimintasuunnitelma 40
5.1 Yleistä 40

5.2 Käynnissä oleva koetoiminta 40
5.3 Tutkimusmetsäreservin kehittäminen 40
5.3.1 Käsittelylinjat 40
5.3.2 Metsien hoidon suuntaukset 42
5.4 Luonnonsuojelualueet ja erityiset biotoopit 43
5.5 Virkistyskäyttö 44
5.6 Toiminta-ohjelman määrittäminen 44
5.6.1 Edellisen suunnitelman hakkuulaskelmat 44
5.6.2 Metsälaskelma eli MELA 45
5.6.3 Vaihtoehtolaskelmat (Hakkuumahto ja minimi) 49
5.7 Toimintaohjelma v. 1998–2007 50
5.7.1 Hakkuusuunnite 50
5.7.2 Puunkorjuutyöt ja niiden kustannukset 52
5.7.3 Metsänhoito- ja perusparannustyöt sekä niiden kustannukset 53
5.7.4 Työvoima 54
5.8 Seurausvaikutukset 54
5.8.1 Bruttotulojen kehitys 54
5.8.2 Ikäluokkajakauman kehitys 1998–2028 puuntuotannon metsämaalla 55
5.8.3 Tilavuuden ja kasvun kehitys 1998–2028 57
Lähteet 58

Liitteet

Liite 1. Kokeet Kannuksen tutkimusalueella
Liite 2. Suunnitelman laskennassa käytetyt puutavaran hinnat sekä metsänhoito ja metsänparannustöiden kustannukset
Liite 3. Luoti -kuviolomake
Liite 4. Luoti -koealalomake
Liite 5. Luoti -lomakkeiden kooditulkki
Liite 6. Kuviokirjan lukuohje
Liite 7. Kuviokirja
Liite 8. Kannuksen tutkimusalueen hoito- ja käyttösuunnitelman 1998 – 2007 hyväksymispäätös (EES 969/23.10.2000)
Liite 9. Kuviokartat (erillinen liite)

Tiivistelmä

Kannuksen tutkimusalue

Metsämaiden kasvupaikkajakauma, ha

Metsä- tai suotyyppi	Kivennäismaa ha	Turvemaa	Yhteensä
Lh + OMT	83,1		
MT	755,4		
VT	953,5		
CT + CIT	200,1		
Korpi		192,9	
Räme		828,8	
Yhteensä	1992,1	1021,7	3013,8

Koekuvioiden osuus metsämaan pinta-alasta on 29 %
ja varsinaisten koealojen 16 %.

Puulajisuhteet metsämaalla, tilavuus-%

Puulaji	Kannuksen tutkimusalue %	Keski-Pohjanmaan ml %
Mänty	60	52
Kuusi	20	24
Koivu	18	21
Muu lehtipuu	2	3
Yhteensä	100	100

Kehitysluokkajakauma metsämaalla, %

	Kannuksen tutkimusalue			Keski-Pohjanmaan ml.	
Kehitysluokka	Nykytila	Tavoite	%	Nykytila	Tavoite
Aukea	1			2	
Taimikko	21	23		21	25
Nuori kasvatusmetsä	39	27		46	30
Varttunut kasvatusmetsä	22	27		22	30
Uudistuskypsä metsä	15	23		9	15
Siemen- ja suojuspuumetsät	2			1	
Yhteensä	100	100		100	100

Puuston keskitilavuus metsämaalla	94	m^3/ha
Puuston kasvu metsämaalla	13 176	m^3/v
	4,4	m^3/ha/v
Hakkuusuunnite metsämaalla	5 297	m^3/v
	1,9	m^3/ha/v
Uudistamispinta-ala	17,2	ha/v
josta viljellen	10,5	ha/v
luontaisesti	6,7	ha/v
Kiertoaika	173	v
Harvennushakkuupinta-ala	49,5	ha/v

Tärkeimpien metsikkö- ym. tunnusten kehittyminen edelliseen metsätalouden-tarkastukseen verrattuna.

Tunnus	1982	1998
Kokonaispinta-ala, ha	3 757,1	4 041,4
Maapinta-ala, ha	3 744,1	4 028,4
Metsämaan pinta-ala, ha	2 728,2	3 013,7
osuus maapinta-alasta, %	73	75
Veroluokkien osuudet, %		
I	13,4	17,2
II	33,0	31,6
III	37,2	27,5
IV	16,4	23,7
Keskitilavuus metsämaalla, m^3/ha	59	94
Kehitysluokkien osuudet, %		
aukea	3	
taimikko	38	20
nuori kasvatusmetsä	30	39
varttunut kasvatusmetsä	18	22
uudistuskypsä metsä	9	15
siemen- ja suojuspuumetsä	1	2
vajaatuottoinen metsä	3	2
Puulajiosuudet, % tilavuudesta		
mänty	55	60
kuusi	28	20
koivu	17	18
muu havupuu		
muu lehtipuu		2
Keskikasvu metsämaalla, m^3/ha/v	2,8	4,4
Hakkuusuunnite, m^3/ha/v	1,3	1,8
m^3/v	3 534	5 297
Vuotuinen uudistushakkuupinta-ala, ha	22,8	17,2
avohakkuu, ha	12,0	11,3
luontaisen uudistamisen hakkuu, ha	10,8	5,9
Kiertoaika, v	118	173

Hakkuusuunnite ja kiertoaika on laskettu metsämaan pinta-alalle ilman suojelualueita.

Alkusanat

Kannuksen tutkimusalue on yksi Metsäntutkimuslaitoksen 17 tutkimusalueesta. Se on perustettu 21.2.1961, ja on Metsäntutkimuslaitoksen nuorimpia tutkimusalueita. Kannuksen tutkimusalueen hoito- ja käyttösuunnitelma vuosille 1998–2007 kuuluu Tutkimusmetsien julkaisusarjaan. Tässä Metsäntutkimuslaitoksen ylijohtajan hyväksymässä hoito- ja käyttösuunnitelmassa esitetään metsien hoidolle ja käytölle asetetut tavoitteet sekä toimintaohjelma vuosille 1998–2007 tavoitteiden saavuttamiseksi. Koko tutkimusalueen metsätaloudentarkastus on tehty kaksi kertaa tätä aikaisemmin vuosina 1965–1966 ja 1982. Erillisiä palstoja on inventoitu vuosina 1967, –71, –78 ja –80. Metsätalouskarttoja on piirretty vuosina 1967, –72, –78.

Tämä hoito- ja käyttösuunnitelma on laadittu TUTGIS -järjestelmää käyttäen. Maastotyöt tehtiin kuvioittaisena arviointina LUOTI -tietomallin mukaisesti vuonna 1996 ja 1997 metsätaloudentarkastaja Markku Juvakan, metsätalousinsinööri Ilpo Puputin ja Johanna Pajasmaan toimesta. Kartanpiirtäjä Sirpa Kuupakko digitoi kuviokartat ArcInfolla vuonna 1997. Kuvioittaisen arvioinnin tulokset tallennettiin INGRES -tietokantaan ja niistä tulostettiin yhteenvetotaulukot ja kartanselityskirjat vuosina 1997 ja 1998. Lopullisen suunnitelman koostivat metsätalousinsinööri Kirsi Grönlund, Pertti Kangas-Korhonen ja metsätaloudentarkastaja Markku Juvakka vuosina 1998 ja 1999. Tutkimustoimintaa käsittelevän osan suunnitelmaan kirjoitti vs. tutkimusaseman johtaja Jyrki Hytönen. Virkistyskäyttöä, muuta maankäyttöä ja menneen kauden toimintaa selvitteli tutkimusalueen esimies Esko Jaskari. Metsäntutkimuslaitoksen asettamalta asiantuntijaryhmältä saadut lausunnot on huomioitu suunnitelmassa.

Tutkimusalueen varsinainen hoito- ja käyttösuunnitelma on laadittu vuosille 1998-2007, mutta puuston kehitys on laskelmissa ennustettu simulointimalleilla vuoteen 2028 saakka. Tutkimusalueella sijaitseva Tailotin vanhojen metsien suojelualue inventoitiin ja se on siten mukana kartoilla ja kuviokirjassa. Tässä suunnitelmassa kyseinen alue on jätetty kaiken käsittelyn ulkopuolelle.

Lopullinen kymmenvuotiskauden toimintaohjelma ja hakkuusuunnite on laskettu tutkijoiden kokeilleen antamien käsittelyohjeiden, metsälaskelmalla (MELA) valittujen toimenpiteiden ja maastossa suunnittelijan kiireelliseksi määrittämien toimenpidetarpeiden yhdistelmänä. Esitetyt metsänhoitotöiden kohteet ja määrät ovat ohjeellisia ja inventointihetkeen sidottuja, joita vuosittain tarkistetaan toimenpide-ehdotusmenettelyn yhteydessä.

1 Yleiskuvaus

1.1 Historia

Kannuksen tutkimusalue perustettiin 21.2.1961. Maatalousministeriö siirsi Metsähallituksen lakkautetun Suupohjan hoitoalueen hallinnasta Metsäntutkimuslaitokselle Ytterbråtö-Över-Fiskarholmin virkatalon ulkometsä-palstan Kruunupyyssä, Tottesundin virkatalon Maksamaalla sekä Etelä-Sydänmaan valtionpuiston osastot 7 ja 8 Sievin kunnassa. Samana vuonna tutkimusalueeseen (kokeilualueeseen) liitettiin Domarbacka Uusi-Kaarlepyyssä, Karvat-Eurs Oravaisissa sekä Marinkaisten Kippon virkatalon maita Lohtajalla. Tutkimusaluetta perustettaessa alaa oli 1900 ha. Myöhemmin tutkimusalueeseen on liitetty maita pääosin ostoilla, mutta myös hallinnan siirroilla ja maanvaihdoilla. Perustamisvaiheessa silloinen Kannuksen kunta lahjoitti tontin, jolla nykyinen tutkimusasema ja siihen kuuluvat vanhat tutkimusalueen toimipaikka- ja majoitusrakennukset sijaitsevat. Nykyinen kokonaisala, jota tämä hoito- ja käyttösuunnitelma koskee on 4 041 ha. Tutkimusasemaa Kannukseen suunniteltiin jo 1960-luvulla. Hanke edistyi merkittävästi vuonna 1978, kun paikkakunnalla käynnistyivät energiapuututkimukset. Vuonna 1982 varattiin määrärahat tutkimusaseman suunnittelua varten ja vuonna 1984 tutkimusasema aloitti toimintansa. Metsäoppilaitosten kunnallistamisen yhteydessä vuonna 1996 niiden metsäalueet siirrettiin Metsähallitukselle, valtion kiinteistölaitokselle sekä Metlalle. Kannuksen tutkimusasemaan liitettiin Svenska yrkesinstituten Maalahden kunnan Pörtomin kylästä 587 ha:n tila Kajane RN:o 35:4.

Toiminta piiri	Kunta	Tila	Siirtotapa ja –pvm	Pinta-ala, ha	Etäisyys tutkimusasemasta, km
1	Kannus	Kitinkangas	Kauppakirja 29.12.62	10,2	-
2	Kannus	Lehtoranta	Vaihtokirja 18.4.84	44,5	5
3	Himanka	Tokola	Kauppakirja 23.9.77	22,5	14
	Kannus	Mannila	Kauppakirja 14.3.77	73,3	16
4	Kannus	Mäkelä	Kauppakirja 28.4.75	85,7	10
	Lohtaja	Jouhteneenjärvi	Kauppakirja 20.9.85	31,5	10
5	Kälviä	Honkala	Kauppakirja 30.8.74	51,4	27
		Mustikkakangas	Kauppakirja 11.12.87, 10.8.95	127,0	25
		Mustikkamäki	Kauppakirja 22.3.90	107,8	25
6	Lohtaja	Plankkukangas	Kauppakirja 18.1.78	18,1	10
7	Lohtaja	Metsäraippo	Kauppakirja 9.4.74	124,7	28
		Siltasalmi	Kauppakirja 28.4.75	30,7	28
8	Himanka	Mutkalampi (osa)	Kauppakirja 15.5.62	1,6	35
	Kälviä	Mutkalampi	Kauppakirja 15.5.62	354,6	25

9	Sievi	Kannuksen tutkimusalue	Maatalousministeriön päätös 21.2.61	755,4	25
10	Toholampi	Aksela	Vaihtokirja 12.10.92	35,7	37
11	Toholampi	Koivusalo	Vaihtokirja 12.10.92	13,3	30
	Toholampi	Kuoppakangas	Vaihtokirja 12.10.92	24,7	30
		Nevala	Vaihtokirja 12.10.92	7,0	30
12	Kälviä	Ruotumetsä	Kauppakirja 15.5.62	157,6	40
		Kaunisjärvi	Kauppakirja 10.5.62	7,9	40
		Kaunisvesi	Kauppakirja 15.5.62	26,8	40
		Raatevesi	Maatalousministeriön päätös kauppakirja 2/64	330,2	40
	Toholampi	Pitkähongisto	Kauppakirja 30.8.74	57,8	34
13, 14	Toholampi	Särkimäki	Perintönä valtioneuvoston päätöksellä 12.5.88	53,2	35
15	Toholampi	Rautiola	Kauppakirja 21.3.77	75,8	38
16	Toholampi	Rautavuori	Kauppakirja 23.9.77	21,2	37
		Ylisarka	Kauppakirja 30.8.74	43,8	39
16, 17	Toholampi	Purontaka	Kauppakirja 28.4.75	119,0	38
18, 19	Ylivieska	Raatoräme	Kauppakirja 10.10.75	31,1	42
20	Himanka	Kippo	Maatalousministeriön päätös 21.2.61	13,7	35
22	Kruunupyy	Över-Fiskarholm	Maatalousministeriön päätös 21.2.61	270,1	70
		Tillskotskog	Kauppakirja 4.7.73	34,2	70
		Furuträsk	Kauppakirja 22.5.74	77,0	70
		Älgmark	Kauppakirja 16.12.74	23,7	70
23	Uusikaarlebyy	Yrjäs	Maa- ja metsätalous-ministeriön päätös 8.10.75	0,5	
24	Uusikaarlepyy	Domarbacka	Maatalousministeriön päätös 21.2.61	165,0	125
25	Oravainen	Eurs	Maatalousministeriön päätös 21.2.61	70,0	120
		Sjölund	Perintönä valtioneuvoston päätöksellä 17.10.85	0,3	127
26	Maksamaa	Tottesund	Maatalousministeriön päätös 21.2.61	491,0	165
		Träsksund	Vaihtokirja 4.4.84	8,1	165
27	Maksamaa	Tunis	Maatalousministeriön päätös 21.2.61	70,7	150
-	Maksamaa	Viron II	Vaihtokirja 6.6.96	9,7	
-	Maksamaa	Vildskär	Vaihtokirja 6.6.96	14,0	
-	Maksamaa	Alskär	Vaihtokirja 6.6.96	11,3	
-	Maksamaa	Aspskär	Vaihtokirja 6.6.96	35,5	
-	Maksamaa	Kulinka	Vaihtokirja 6.6.96	93,2	
-	Maksamaa	Källskär	Vaihtokirja 6.6.96	53,0	
-	Maksamaa	Granskär	Vaihtokirja 6.6.96	5,9	
-	Vöyri	Lillund	Maatalousministeriön päätös 21.2.61	9,2	

Luettelon lopussa ilman toimintapiirin numeroa olevat tilat ovat vuonna 1996 tulleet maanvaihtona KWH-yhtymän kanssa (Lillundia lukuunottamatta) Mikkelin saarten luonnonsuojelualuetta varten.

1.2 Maantieteellinen sijainti ja luonnonolot

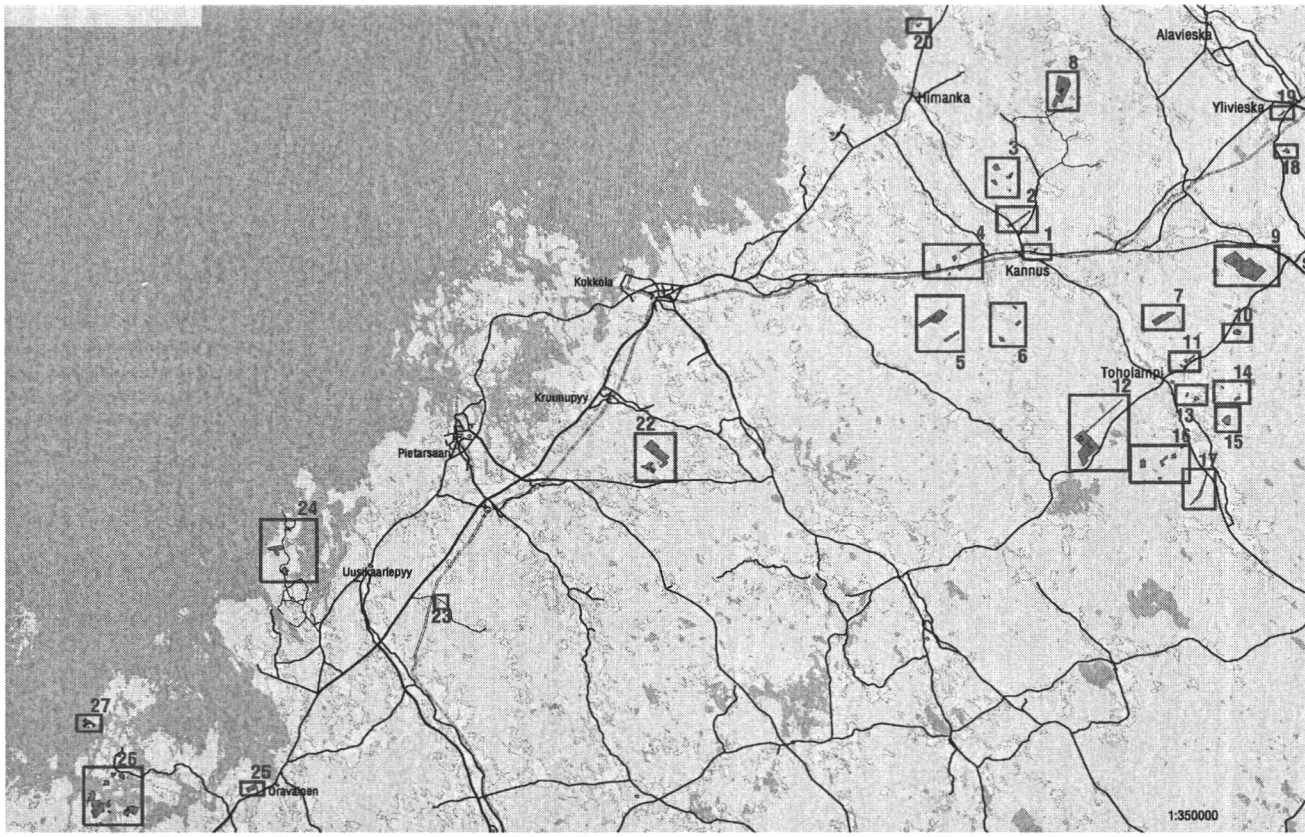
Kannuksen tutkimusalue sijaitsee Keski-Pohjanmaalla ulottuen pohjois-eteläsuunnassa Ylivieskasta Vaasaan. Metsä- ja maa-alueet ovat hajallaan ympäri maakuntaa Kannuksessa, Himangalla, Kruunupyyssä. Kälviällä, Lohtajalla, Maksamaalla, Oravaisissa, Sievissä, Toholammilla, Uusikaarlepyyssä, Vöyrissä ja Ylivieskassa. Metsiä on kaikkiaan kahdentoista kunnan alueella. Tutkimusalueen maat sijoittuvat rannikkoseudun keskiboreaaliselle kasvillisuusvyöhykkeelle Länsi-Suomen- ja Oulun lääneissä. Aluetta luonnehtivat geologisesti nuoret Pohjanlahden rannikkometsät, karut suot ja jokien väliset vedenjakaja-alueet. Ympäröivän alueen vertailuarvoina on käytetty pääasiassa entisen Keski-Pohjanmaan metsälautakunnan tietoja, koska pääosa metsistä sijaitsee sen alueella.

Kannuksen tutkimusalueelle ominaista on tilojen pieni koko, suuri lukumäärä ja hajanainen sijainti. Tutkimusalueen tilojen hajanaisuus vaikeuttaa käytännön töiden toteutusta ja lisää hallinnollisia kuluja. Etuna pirstaleisuudessa kuitenkin on, että maat edustavat suhteellisen kattavasti Pohjanmaan erityyppisiä alueita ja metsiä. Alueen sääoloja kuvaavat pohjoisessa Nivalan ja etelässä Kruunupyyn säähavaintoasemien tiedot. Nivalan säähavaintoaseman tiedot ovat vuosilta 1965–1990 ja Kruunupyyn vastaavat vuosilta 1961–1990. Seuraavassa esitetään eräitä keskimääräisiä säätunnuksia.

Taulukko 1. Keskimääräisiä säätunnuksia.

	Nivala	Kruunupyy
Vuoden keskilämpötila, °C	2	2,8
Vuoden keskilämpötilan vaihtelu, °C	-2,3 ... +6,3	-1,8 ... +6,6
Heinäkuun keskilämpötila, °C	15,6	15,6
Tammikuun keskilämpötila, °C	-11,8	-9,2
Lämpötilojen ääriarvot, °C	-44,9 ... +31,4	-41,5 ... +31,7
Vuotuinen sademäärä, mm	544	518
Helmikuun lumikerros, cm	50	38
Tehoisan lämpötilan summa, d.d	1063	1063

Kannuksen tutkimusalueen maiden laajaa hajontaa kuvaa mm. lämpösummien laaja vaihteluväli sisämaan Sievin Sydänmaan palstan 1031 dd:stä rannikolla sijaitsevaan Maksamaan Tuniksen palstan 1153 dd:hin. Vastaavasti palstan keskimääräinen korkeus merenpinnan tasosta vaihtelee Himangan Kipon palstan 3 m:stä Toholammilla sijaitsevan Purontaan palstan 135 m:iin.



Kuva 1. Kannuksen tutkimusalueen palstojen sijainti.

1.3 Maaluokat

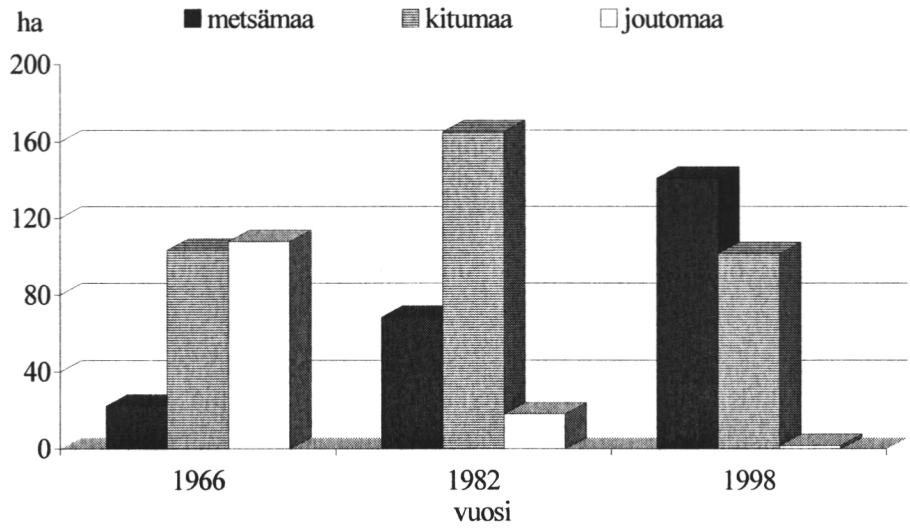
Kuvioittaisen arvioinnin mukaan Kannuksen tutkimusalueen kokonaispinta-ala on 4 041 ha, josta metsämaata on 3 014 ha, mikä on lähes kolme neljäsosaa maapinta-alasta.

Taulukko 2. Maaluokittainen pinta-alajakauma kahden peräkkäisen suunnitelman mukaan.

Maaluokka	1982		1998	
	ha	%	ha	%
Metsämaa	2728,2	73	3013,7	75
Kitumaa	605,4	16	716,9	18
Joutomaa	350,2	9	220,1	5
Muu metsätalouden maa	57,1	2	3,5	
Maatalousmaa	3,2		8,5	
Rakennettu maa			5,8	
Liikenteen ym, maa			65,5	2
Vesialue	13,0		7,4	
Yhteensä	3757,1	100	4041,4	100

Edellisen inventoinnin jälkeen tutkimusalueen maapinta-ala on kasvanut vajaalla 8 %:lla (290 ha) pääosin uusista tiloista johtuen. Joutomaiden pinta-ala on pienentynyt kolmanneksella (130 ha) ja kitumaiden lisääntynyt lähes vastaavalla alalla (112 ha) sekä ojitustoiminnan että kokonaispinta-alan kasvun myötä.

Maaluokkajakauman muutoksia ei luotettavasti voi vertailla pitemmällä aikajaksolla koko tutkimusalueen osalta, koska kokonaispinta-ala on kasvanut huomattavasti alkuajoista. Etelä-Sydänmaan valtionpuisto (toimintapiiri 9) on kuitenkin pysynyt pinta-alaltaan lähes ennallaan, mikä mahdollistaa esimerkinomaisen vertailun maaluokkajakauman muutoksista. Edelliset suunnitelmat ovat vuosilta 1966 ja 1982. Turvemaiden kokonaispinta-ala oli 234 ha vuonna 1966, 252 ha vuonna 1982 ja 244 ha vuonna 1998 . Turvemaiden maaluokkajakaumassa on tapahtunut voimakasta muutosta. Kun vuonna 1966 joutomaata oli 108 ha, kitumaata 103 ha ja metsämaata 23 ha, oli jakauma vuonna 1998 lähes päinvastainen. Metsämaata oli 141 ha, kitumaata 101 ha ja joutomaata oli enää 2 ha.



Kuva 2. Turvemaiden maaluokkajakauman kehitys Etelä-Sydänmaan valtionpuistossa.

2 Luonnonvarojen kuvaus

2.1 Yleistä

Luonnonvaratiedot kerättiin Metsäntutkimuslaitoksen LUOTI-tietomallin mukaisesti. LUOTI-tietomalli on luotu 1990-luvun alkupuolella osana Metsäntutkimuslaitoksen tiedonhallinta- ja suunnittelujärjestelmän (TUTGIS) kehittämistä.

Inventointi toteutettiin kuvioittaisena arviointina. Metsikkökuvio on maaperältään, kasvupaikaltaan ja puustoltaan mahdollisimman homogeeninen alue. Kaikkiaan metsämaalla on inventoitu 1531 metsikkökuviota, joten kuvion keskikoko on 1,97 ha. Metsikkötason tunnuksina kerättiin kasvupaikkaa, maaperää ja puustoa kuvaavia tunnuksia (liitteet 3–5). Puuston mittaukset ja kasvupaikan määritys on tehty keskimäärin 2,8 koealalta kullakin kuviolla (metsämaalla sijaitsevia koealoja kaikkiaan 4 320 kpl).

2.2 Metsämaiden laatu

2.2.1 Kasvupaikat

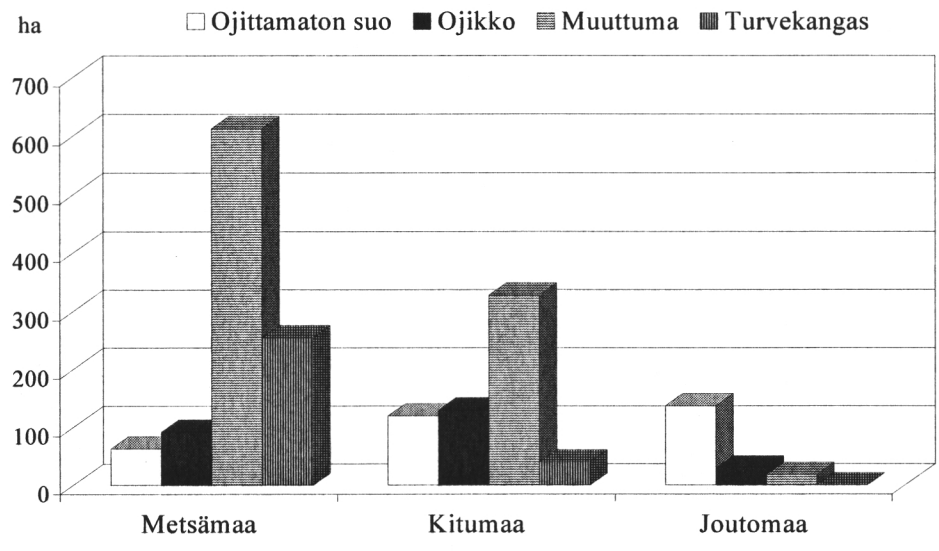
Kannuksen tutkimusalueen metsämaasta kangasmaata on 66 % ja turvemaata 34 %. Soiden osuus on 10 %-yksikköä pienempi kuin Keski-Pohjanmaan metsälautakunnan alueella keskimäärin. Turvemaista pääosa (81 %) on rämeitä. Korpia on 19 %. Metsämaan ojittamattomia soita on kaikkiaan 63 ha, joka on 6 % suoalasta.

Metsämaan kangasmaiden pinta-alasta tuoreita ja sitä viljavampia kankaita on 42 % ja kuivahkoja kankaita 48 %. Kuivia sekä karukkokankaita on 10 %. Kangasmaat ovat hieman karumpia kuin Keski-Pohjanmaalla keskimäärin. Kolmannes kangasmaista on kivisiä.

Turvemaista valtaosa (53 %) on muuttuma-asteella, turvekankaiksi on kehittynyt noin kuudennes. Ojittamattomia soita tutkimusalueella on kaikkiaan 320 ha, joka on vajaa viidennes suoalasta (18 %).

Taulukko 3. Kasvupaikkaryhmät, osuudet metsätalouden maasta.

	Kannuksen tutkimusalue					Keski-Pohjanmaan metsälautakunta				
Maaluokka	Kangas-maat	Korvet	Rämeet	Avo-suot	Yht	Kangas-maat	Korvet	Rämeet	Avo-suot	Yht
			%					%		
Kasvupaikkatyyppi			ha							
Metsämaa										
Lh + OMT ja vastaavat	2	1			4	3	3			6
suot	83,1	54,4	11,5		148,9					
MT ja vastaavat suot	19	3	3		25	24	7	4		35
	755,4	116,9	111,4		983,7					
VT ja vastaavat suot	24	1	9		33	17	1	14		32
	953,5	21,7	337,8		1 312,9					
CT + ClT ja vastaavat	5		9		14	3		7		11
suot	200,1		368,2		568,3					
Metsämaa yhteensä	**50**	**5**	**21**		**76**	**47**	**11**	**25**		**84**
	1 992,1	192,9	828,8		3 013,8					
Kitumaa	**3**	**1**	**15**		**18**			9		9
	100,3	26,8	589,4	0,3	716,8					
Joutomaa	**1**		**3**	**2**	**6**			2	5	7
	35,6	1,0	101,3	82,2	220,1					
Yhteensä	**54**	**6**	**38**	**2**	**100**	**48**	**11**	**36**	**5**	**100**
	2 128,0	220,7	1 519,5	82,5	3 950,7					



Kuva 3. Turvemaiden ojitustilanne.

2.2.2 Veroluokat

Veroluokat määritetään edelleen nykyisen hoito- ja käyttösuunnittelun yhteydessä, koska esimerkiksi MELA-ohjelmiston eräät mallit (mm. kasvumallit) käyttävät niitä selittäjinä. Veroluokat kuvaavat myös tietyssä määrin paremmin kuin kasvupaikkatyypit metsikkökuvion puuntuotoskykyä lähinnä erilaisten kasvupaikkatekijöiden huomioimisesta johtuen. Taulukossa 4 on esitetty Kannuksen tutkimusalueen veroluokat tehdyn kuvioittaisen arvioinnin, aiemman suunnitelman sekä ympäröivältä alueelta valtakunnan metsien 8. inventoinnin mukaan. Veroluokituksen näkökulmasta tarkasteltuna tutkimusalueen metsämaat ovat karumpia kuin Keski-Pohjanmaan metsälautakunnan alueella keskimäärin. Kangasmaat ovat merkittävissä määrin kivisiä. Puuntuotoskykyä alentavaa kivisyyttä (36 %) ja soistuneisuutta (10 %) esiintyy veroluokkaa alentavasti yhteensä 46 %:lla kivennäismaista. Edelliseen inventointiin nähden tapahtuneet muutokset johtuvat pääosin tutkimusalueen kokonaispinta-alan kasvusta ja turvemaiden ojituksen aikaansaamasta muutoksesta.

Taulukko 4. Veroluokat metsämaalla, %.

Veroluokka	Kannuksen tutkimusalue		Keski-Pohjanmaan
	1998	1982	metsälautakunta
IA	2	1	5
IB	15	13	23
II	32	33	34
III	27	37	27
IV	24	16	12
Yhteensä	100	100	100

2.2.3 Maaperä

Pääosa (42 %) tutkimusalueen metsätalousmaasta on hiekkamoreenia. Moreenimaita tutkimusalueella on yhteensä 1 792 ha. Lajittuneita maalajeja on kaikkiaan 254 ha, josta suurin osa (5 %) on hiekkaa.

Turvemaita Kannuksen tutkimusalueella on lähes puolet pinta-alasta. Turvelajeista rahkaturve on huomattavasti yleisempi kuin saraturve.

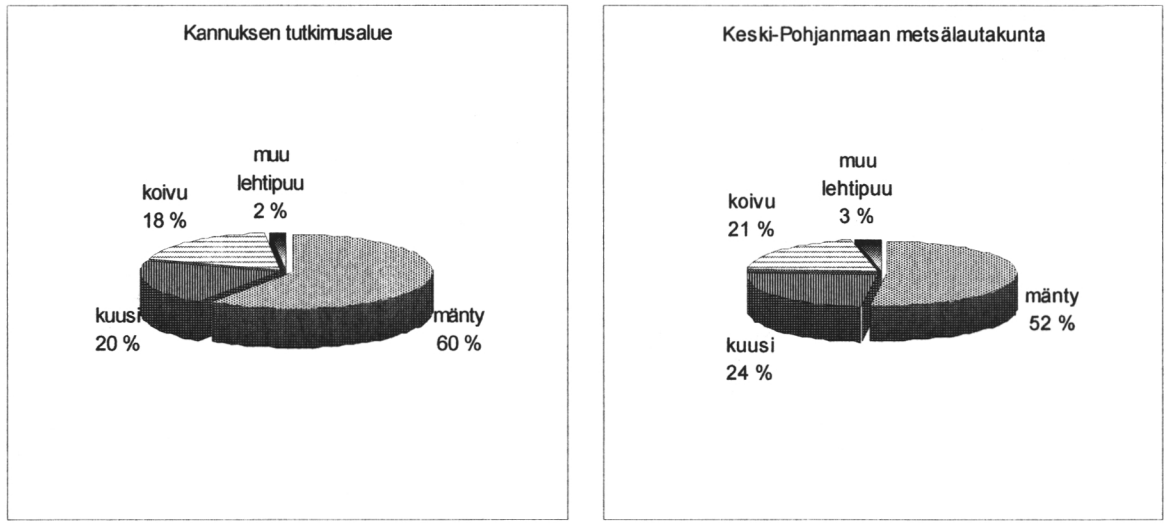
Taulukko 5. Kannuksen tutkimusalueen maalajijakauma (metsä-, kitu- ja joutomaa sekä muu metsätalouden maa).

Maalaji	Pinta-ala, ha	Osuus, %
Soramoreeni	7	
Hiekkamoreeni (sis. karkean hietamoreenin)	1 652	42
Hienoaineksinen moreeni	132	3
Moreenit yhteensä	1 792	45
Hiekka	202	5
Hieta	32	1
Hiesu	20	1
Lajittuneet yhteensä	254	7
Saraturve	575	15
Rahkaturve	1 235	31
Multamaa	16	
Eloperäiset yhteensä	1 825	46
Avokallio	12	
Kivikko	68	2
Yhteensä	3 951	100

2.3 Puuston rakenne

2.3.1 Puulajisuhteet

Seuraavassa on esitetty puulajisuhteet tutkimusalueella ja Keski-Pohjanmaan metsälautakunnan alueella. Tutkimusalueen puusto on hieman mäntyvaltaisempaa kuin Keski-Pohjanmaalla keskimäärin.



Kuva 4. Puulajisuhteet tutkimusalueella ja Keski-Pohjanmaalla.

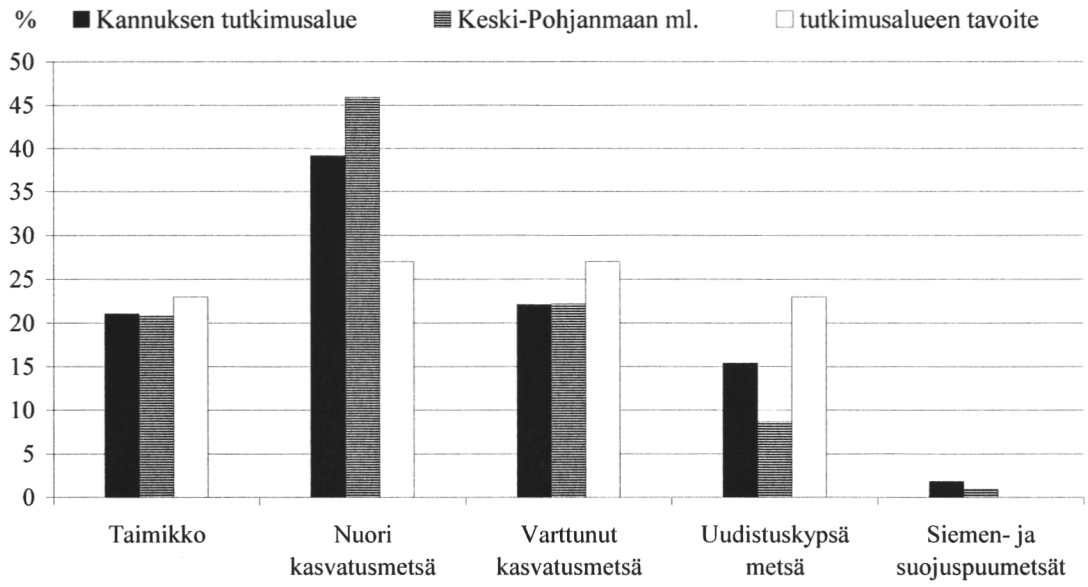
2.3.2 Kehitysluokat

Seuraavassa on esitetty tutkimusalueen metsämaiden kehitysluokkajakauma ja tavoitekehitysluokkajakauma, vertailuarvona Keski-Pohjanmaan metsälautakunnan kehitysluokkajakauma. Aukeille alueille ja luontaisen uudistamisen metsiköille ei tavoiteosuutta esitetä, koska tavoitteena on taimikko. Tavoitejakauma poikkeaa yleisestä puuntuotantometsien jakaumasta, koska Metlan tutkimusmetsissä käytetään noin 10 % pidempää kiertoaikaa kuin esim. yksityismetsätaloudessa. Pidempää kiertoaikaa käytetään, jotta uudistuskypsiä metsiköitä olisi riittävästi tutkimuskäyttöön.

Taulukko 6. Kehitysluokkien osuudet metsämaalla, %.

Kehitysluokka	Kannuksen tutkimusalue		Keski-Pohjanmaan ml.	
	Nykytila	Tavoite	Nykytila	Tavoite
Aukea			2	
Taimikko	21	23	21	25
Nuori kasvatusmetsä	39	27	46	30
Varttunut kasvatusmetsä	22	27	22	30
Uudistuskypsä metsä	15	23	9	15
Siemen- ja suojuspuumetsät	2		1	
Yhteensä	100	100	100	100

Tutkimusalueen nuorten kasvatusmetsien osuus on hieman pienempi ja uudistuskypsien metsien osuus suurempi Keski-Pohjanmaan metsälautakunnan vastaavaan kehitysluokkajakaumaan verrattuna. Taimikoista neljännes on pieniä (alle 1,3 m).



Kuva 5. Kehitysluokkajakauma tutkimusalueella ja metsälautakunnan alueella sekä tavoitejakauma.

Kehitysluokkajakauman osalta painopiste on nuorissa kasvatusmetsissä johtuen pääasiallisesti nuorten suopuustojen runsaudesta. Tavoitetta vähemmän on varttuneita kasvatusmetsiä ja uudistuskypsiä metsiä. Taimikoita on lähes tavoitteen mukainen määrä.

2.3.3 Puuston tilavuus ja kasvu

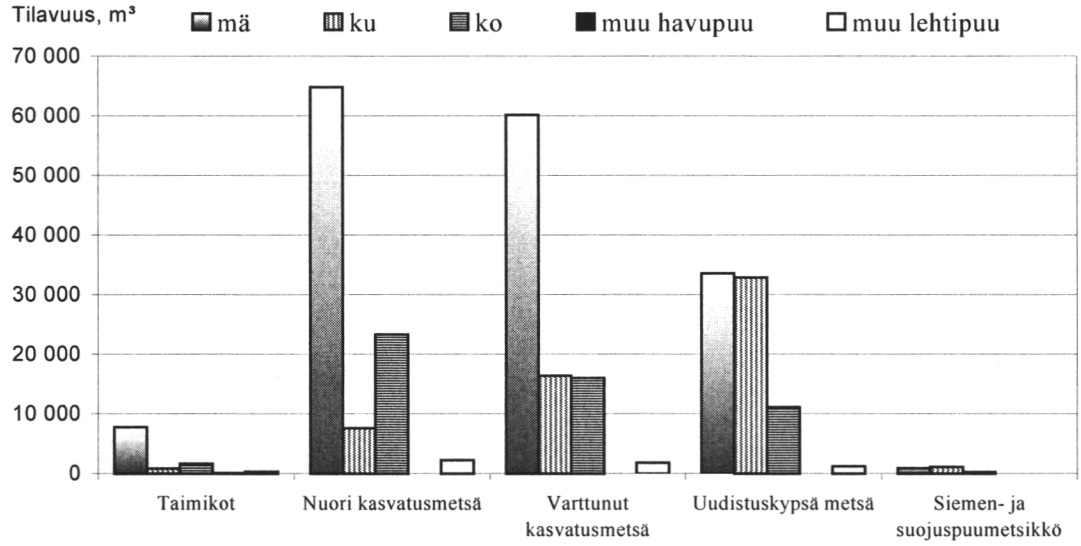
Kannuksen tutkimusalueen metsämaan puuston runkotilavuus on 94 m^3/ha. Keski-Pohjanmaan metsälautakunnan alueella vastaava luku on 82 m^3/ha (VMI 8 vuosina 1991–92). Vertailuun vaikuttaa mm. tutkimusalueen puustojen kehitysluokkajakauman painottuminen ympäröivää aluetta hieman voimakkaammin varttuneempiin kehitysluokkiin sekä tutkimusalueen sijainti; noin kaksikolmasosaa Keski-Pohjanmaan ja kolmasosa Pohjanmaan metsälautakunnan alueella. Edellisellä suunnitelman valmistuessa (1982) tutkimusalueen puuston keskitilavuus metsämaalla oli 59 m^3/ha.

Taulukossa 7 on esitetty kehitysluokittaiset runkotilavuudet metsämaalla, puulajeittaiset tilavuudet maaluokittain sekä puulajien suhteelliset osuudet runkotilavuudella painotettuna. Taulukko kuvaa koko aluetta mukaan lukien luonnontilaan jätettävät alueet ja erityiset biotoopit.

Taulukko 7. Puuston runkotilavuus kehitysluokittain.

Kehitysluokka	Runkotilavuus						
	Osuudet puulajeittain, %						
	Mänty	Kuusi	Koivu	Muu havupuu	Muu lehtipuu	m^3	m^3/ha
Aukea ala	28		1		71	19	1
Pieni taimikko	74	1	21	2	1	682	4
Varttunut taimikko	72	8	15	1	3	10 109	21
Nuori kasvatusmetsä	66	8	23		2	98 069	83
Varttunut kasvatusmetsä	64	17	17		2	94 406	142
Uudistuskypsä metsä	43	42	14		2	78 862	170
Suojuspuumetsikkö	11	73	16			1 570	109
Siemenpuumetsikkö	95		4			805	20
Metsämaa, %	59	21	18		2		
Metsämaa, m^3/ha	55	20	17		2		94
Metsämaa, m^3	167 333	58 937	52 463	136	5 644	284 521	
Kitumaa, m^3	11 800	254	826		7	12 888	18
Joutomaa, m^3	623	1	47		2	672	3
Metsätalousmaa yhteensä, m^3	179 756	59 192	53 336	136	5 654	298 081	75

Kuva 6 havainnollistaa kuinka kuusen runkotilavuudesta yli puolet on uudistuskypsissä metsissä, männyn ja koivun painottuessa nuorempiin ikäluokkiin myös runkotilavuuden suhteen.



Kuva 6. Puuston runkotilavuus puulajeittain ja kehitysluokittain metsämaalla.

Puuston vuotuinen kasvu metsämaalla on 13 176 m³, mikä on keskimäärin 4,4 m³/ha. Keski-Pohjanmaan metsälautakunnan alueella vastaava keskikasvu on 3,7 m³/ha ja kasvuprosentti on 4,5 %. Turvemaiden suhteellisesta runsaudesta (kolmannes metsämaan pinta-alasta) johtuen kasvulukuihin sisältynee runsaammin epävarmuutta kuin puhtaasti kangasmaavaltaisilla alueilla.

Taulukko 8. Puuston kasvu kehitysluokittain metsämaalla.

Kehitysluokka	Kasvu		
	m³	m³/ha	%
Aukea ala	9	0,6	45,3
Pieni taimikko	106	0,7	15,5
Varttunut taimikko	1 511	3,2	14,9
Nuori kasvatusmetsä	5 938	5,0	6,1
Varttunut kasvatusmetsä	3 681	5,5	3,9
Uudistuskypsä metsä	1 875	4,0	2,4
Suojuspuumetsä	38	2,6	2,4
Siemenpuumetsä	19	0,5	2,3
Metsämaa yhteensä	13 176	4,4	4,6

Taulukon 9 mukaan männyn osuus tutkimusalueen puuston kasvusta on hieman korkeampi kuin ympäröivällä alueella. Tämä johtuu pääosin männyn korkeammasta osuudesta puulajisuhteissa sekä nuorissa ikäluokissa.

Taulukko 9. Puuston kasvu puulajeittain metsä- ja kitumaalla.

	Kasvu			Keski-Pohjanmaan metsälautakunta	
Puulaji	m³	m³/ha	%	m³/ha	%
Mänty	8 333	2,2	60	1,8	54
Kuusi	2 219	0,6	16	0,7	19
Rauduskoivu	810	0,2	6	0,8	23 *)
Hieskoivu	2 210	0,6	16		
Haapa	214	0,1	1		
Muu havupuu	46	0,0			
Muu lehtipuu	138	0,0	1	0,1	4 **)
Yhteensä	13 970	3,7	100	3,4	100

*) koivut yhteensä
**) muut puulajit yhteensä

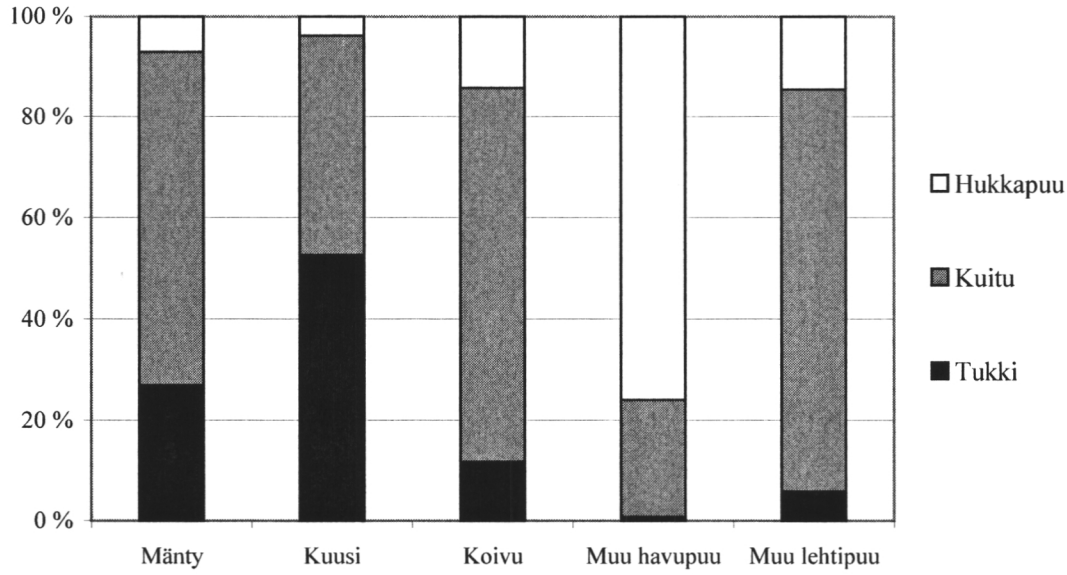
2.3.4 Puutavaralajirakenne

Tutkimusalueen puusto jakautuu puutavaralajirakenteeltaan niin, että tukkipuun mitat täyttävää puuta on 29 %, kuitupuuta 63 % hukkapuun (latvat, oksat ym.) osuuden ollessa 8 % puustosta. Puutavaralajien suhteelliset osuudet ovat lähes samat kuin Keski-Pohjanmaan metsälautakunnan alueella. Koska kaikkia puutavaran laatuun vaikuttavia tekijöitä, kuten mutkia ja oksaisuutta, ei vielä nykyisillä laskentajärjestelmillä voida ottaa huomioon, jäänevät todelliset tukkipuuosuudet jonkin verran esitettyjä arvoja alhaisemmiksi.

Taulukko 10. Tutkimusalueen puuston puutavaralajijakauma, m³.

Puulaji	Yhteensä	Tukki	Kuitu	Hukkapuu
Mänty	176 962	47 868	116 581	12 513
Kuusi	59 055	31 087	25 718	2 250
Koivu	53 121	6 265	39 291	7 565
Muu havupuu	137	1	32	104
Muu lehtipuu	5 637	329	4 490	818
Yhteensä	294 912	85 550	186 112	23 250

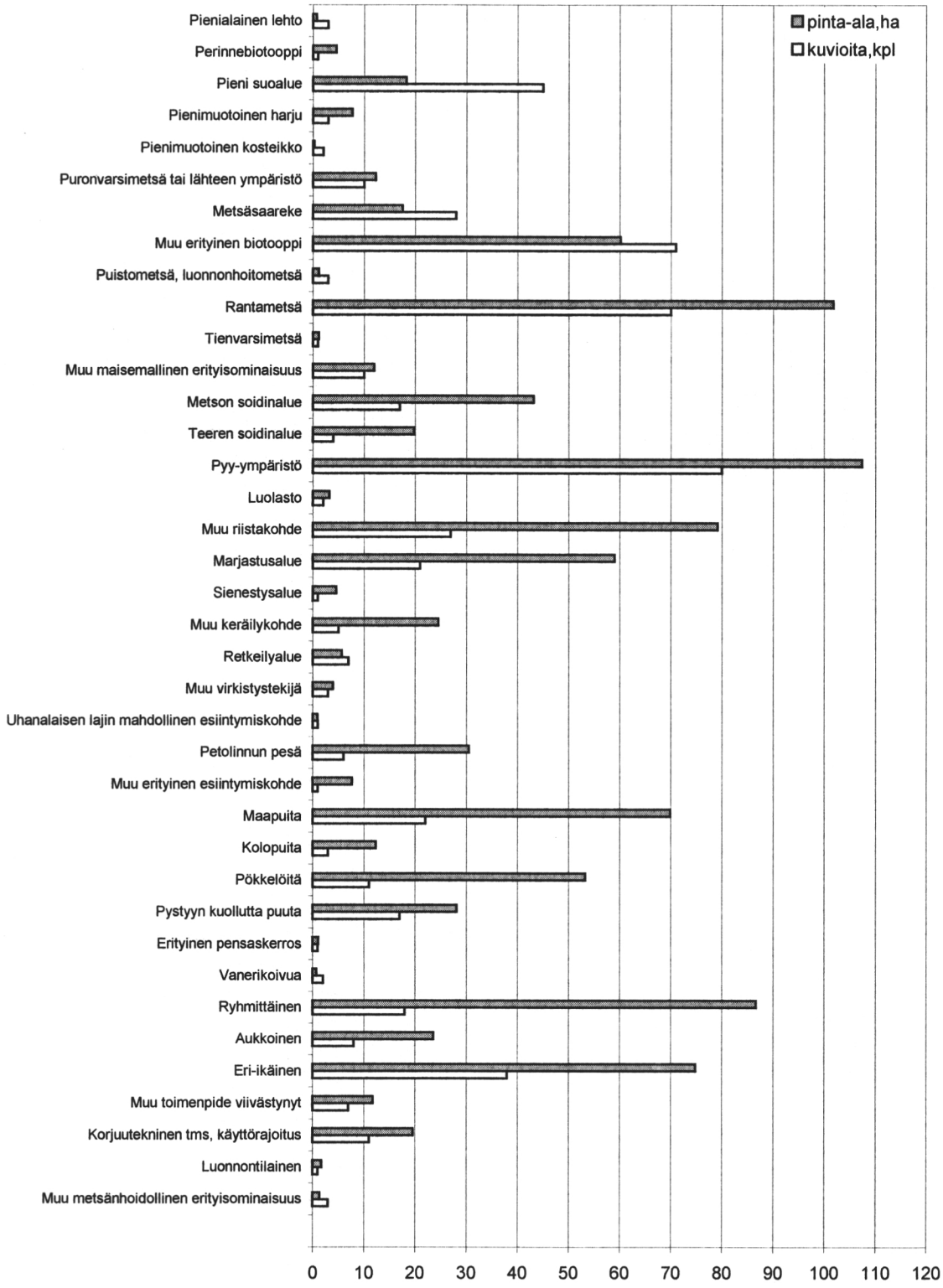
Kuva 7 havainnollistaa puulajeittaista puutavaralajijakaumaa. Korkein tukkipuuosuus on kuusella, 53 % runkotilavuudesta johtuen kuusikoiden ikärakenteesta.



Kuva 7. Puulajeittaiset puutavaralajiosuudet.

2.4 Erityisalueet

Kuva 8 havainnollistaa metsikkökuvioille kirjattujen erityisominaisuuksien esiintymistä tutkimusalueella. Pinta-alat ovat koko kuvioiden yhteenlaskettuja aloja, joille ao. erityisominaisuutta on kirjattu. Pinta-alallisesti merkittävimpiä ovat riistakohteet ja rantametsät. Muut erityiset biotoopit koostuvat pääosin (75 %) kivikoista ja muut riistakohteet pääosin metsäkanalintujen elinympäristöistä. Vuoden 1997 alusta voimaan tulleen metsälain mukaiset metsäluonnon monimuotoisuutta ylläpitävät erityisen tärkeät elinympäristöt jätetään Metlan hallinnoimissa metsissä niin puuston kuin maaperänkin osalta käsittelemättä, mikäli tutkimustoiminta ei toisin edellytä.



Kuva 8. Erityisominaisuudet Kannuksen tutkimusalueella, pinta-ala hehtaaria ja kuvioita kpl.

Pääosa avainbiotoopeista on huomioitu jo maastotyön yhteydessä, jolloin ne erityisominaisuuden (kuviolomake: kohta 22) kautta jäävät laskennassa lepoon. Kaikkia hyvin pienialaisia avainbiotooppikohteita ei välttämättä ole inventoinnin yhteydessä havaittu tai kirjattu ylös. Tämän vuoksi on operatiivisessa suunnittelussa kiinnitettävä erityistä huomiota siihen, ettei monimuotoisuuden kannalta tärkeitä kohteita tuhoudu. Avainbiotooppikartoitusta täydennetään jatkuvasti päivitysten ja töiden suunnittelun yhteydessä, mikäli maastossa havaitaan ennen huomioimattomia kohteita. Kuvan 8 kahdeksan ensimmäistä erityisominaisuutta koostuu juuri erityisistä biotoopeista, joista edelleen valtaosa täyttänee myös metsälain kriteerit. Erityisistä biotoopeista laajempina kokonaisuuksina merkittäviä ovat Bodön rehevät luonnontilaiset suot, Hällskatanin avokalliot ja Västerön kärjen perinnemaisema lammaslaitumineen.

3 Maankäyttö

3.1 Yleistä

Taulukossa 11 on esitetty Kannuksen tutkimusalueen puustoisille metsätalousmaan kuvioille ensisijaiseksi määritellyn käsittelyluokan mukainen pinta-alajakauma. Jakaumassa ovat mukana puustoa kasvavat suunnittelulaskelmissa mukana olevat kuviot eli siitä puuttuvat esimerkiksi puuttomat suot ja avokalliot. Metsiköllä voi olla useita päällekkäisiä käyttötarkoituksia, joten tapauksesta riippuen kuviolla saattaa olla huomattavaa merkitystä myös jonkin muunkin käyttömuodon suhteen. Esimerkiksi ensisijaisesti kokeeksi määritetyllä kuviolla voi olla myös monikäytöllistä, maisemallista tai suojelullista merkitystä.

Taulukko 11. Maiden käsittelyluokat.

Käsittelyluokka	Pinta-ala			
	ha	ha	%	%
Koetoiminta	876		23	
Tutkimusmetsäreservi:	2 603		69	
normaali metsänkäsittely		*1 938*		*52*
viivästetty metsänkäsittely		*379*		*10*
intensiivinen metsänkäsittely		*187*		*5*
luonnontilainen alue		*99*		*3*
Suojelualueet (jotka pääosin kokeina)	8			
Maisema- ja virkistysmetsä	109		3	
Riistanhoitoalue	100		3	
Erityinen biotooppi	60		2	
Yhteensä	3 756		100	

Kannuksen tutkimusalueella puustoisten metsikkökuvioiden pinta-alasta on tutkimusmetsäreservinä 69 %. Tutkimusmetsäreservillä tarkoitetaan aluetta, joka ei vielä ole aktiivisen koetoiminnan piirissä, mutta jota hoidetaan tulevia tutkimustarpeita silmällä pitäen. Näiden tarpeiden tyydyttämiseksi tutkimusmetsäreservi jaetaan eri metsänkäsittelylinjoihin (normaali, estensiivinen, intensiivinen, luonnontilainen), joita on tarkemmin kuvattu luvussa 5.3 Tutkimusmetsäreservin kehittäminen. Tutkimusta palvelevaa metsätaloutta harjoitetaan kaikilla muilla alueilla paitsi suojelualueilla, luonnontilaiseksi jätettävillä alueilla ja erityisiksi biotoopeiksi määritetyillä alueilla eli yhteensä 3 565 ha:n alalla. Koetoiminnan alaan on laskettu koko käynnissä olevan kokeen kuvion pinta-ala, joten varsinaisten koealojen pinta-ala on pienempi. Koekuvioiden osuus on 23 % metsäalasta, ja varsinaisten koealojen ala 13 % (490 ha). Näitä käsitellään kokeiden ehdoilla, tutkijoiden antamien käsittelyohjeiden mukaisesti. Myös maisema- ja virkistysalueiden, erityisten biotooppien ja riistanhoitoalueiden pinta-alat muodostuvat ao. erityisominaisuuksia omaavien metsikkökuvioiden pinta-alojen summana. Kolme viimeksi mainittua sekä tutkimusmetsäreservi kokonaisuudessaan ovat käytettävissä uusien kokeiden perustamiseen.

3.2 Tutkimustoiminta

3.2.1 Tähänastinen tutkimustoiminta

Kannuksen tutkimusalue perustettiin vuonna 1962, joten se on Metlan muihin tutkimusalueisiin verrattuna nuori. Ensimmäisenä kokeena uudelle tutkimusalueelle perustettiin jo vuonna 1961 Tottesundin männikön lannoituskoe ja seuraavana vuonna lannoituskoe Domarbackaan. Maanvaihdossa 1972 Metla luovutti Tottesund 2:34 virkatalon yhteensä 61,73 ha:n määräalat ja sai vaihdossa hallintaansa Maksamaan kunnan hallinnassa olleet Muhoksen kunnan Pyhäsivun kylässä olevat Häikiön yhteismetsäalueet yhteensä 712,8 hehtaaria. Maanvaihdossa Maksamaan kunnantalon läheisyyteen perustetut kokeet ja puulajipuisto siirtyivät kunnalle.

Tutkimusalueella on erityisen runsaasti suontutkimuksen alaan liittyviä kokeita. Vuonna 1967 käynnistyi laaja suometsien viljely-, sarkaleveys ja lannoituskokeiden perustamistyö Kaunisveden ja Mutkalammin palstoilla. Kokeiden suunnittelusta vastasivat professori Olavi Huikari, professori Eero Paavilainen, MML Kimmo Paarlahti, vs. professori Seppo Kaunisto ja LuK Heikki Veijalainen. Suokokeiden perustaminen jatkui myöhemmin Fiskarholmissa ja Etelä-Sydänmaalla sekä pienemmillä tiloilla aina 1980-luvulle saakka. Suontutkimuksen koetoimintaan liittyi myös laaja hieskoivikoiden tutkimus, jota MMT Ari Ferm veti osana

Puu energiaraaka-aineena -tutkimuksia. Hieskoivun harvennus-, vesottamis- sekä uudistamiskokeita tutkimusmetsissä on lukuisia. Vuonna 1990 käynnistyi aluksi Ari Fermin myöhemmin MMT Jyrki Hytösen vetämä tutkimushanke *Peltojen metsitysmenetelmät*. Vuosina 1990–1993 perustettiin mm. Särkimäen, Nevalan ja Mustikkakankaan tilojen viljelysmaille pellonmetsityskokeita. MMK Kristian Karlssonin vetämä *Rannikkometsien tutkimushanke* on käyttänyt koetoimintaansa erityisen paljon tutkimusalueen rannikkometsiä. Hanke on perustanut uusia kokeita ja koealoja Etelä-Sydänmaan valtionpuistoon, Mannilaan, Domarbackaan, Karvat-Eursiin sekä Tottesundin tilan Bodön palstalle. Lisäksi on luonnontilaisten metsien seurantakoealoja mm. Tottseundin tilalle ja Tailotin suojelualueelle.

Metsänjalostusosasto perusti 1960-luvulla jälkeläiskokeita Tottesundiin, Kitinkankaalle, Kippoon, Kaunisvedelle, Fiskarholmiin sekä Domarbackaan. Metsänjalostuksen alaa ovat myös myöhemmin perustetut pajujen jälkeläiskokeet ja kotimaisten pajukloonien kokoelma Lehtorannan tilalla ja koivukoe Koivusalon tilalla.

Tutkimusmetsiä on hyödynnetty myös metsäsuunnittelun tutkimushankkeissa. Kysymys on lähinnä ollut tutkimustulosten eli uusien suunnittelumenetelmien, tekniikoiden ja mallien ensivaiheen kokeiluista. Esimerkiksi Tottesundin tilan Bodön palstalla on kokeiltu Internetin käyttöä osallistavan suunnittelun kanavana. Mutkalammilla puolestaan on testattu asiantuntijatietämyksen hyödyntämistä kunnostusojitusvaihtoehtojen vesistövaikutusten arvioinnissa. Tutkimusalueella on myös lukuisia muiden tieteenalojen kenttäkokeita. Esimerkiksi puuntuotoksen tutkimuksiin liittyviä harvennuskokeita eri palstoilla ja Mutkalammilla jäkälätuoton seurantaa. Tänä päivänä on tutkimusalueella koerekisterin mukaan 153 koetta 20 palstalla (toimintapiirillä) yhteensä noin 480 hehtaarin alalla. Kenttäkoetoiminnassa on siis vajaa 13 % metsä- ja kitumaan pinta-alasta. Kokeiden vaatimien suoja-alueiden huomioiminen nostaa osuutta huomattavasti. Yksittäisiä koealoja on lähes 6000 ja koepuita kymmeniä tuhansia.

Seuraavassa on esitetty yleistietoja merkittävimmistä tutkimusmetsäpalstoista sekä niiden tutkimustoiminnasta.

Mutkalammin palsta sijaitsee Kannuksen, Himangan, Kälviän ja Lohtajan rajamailla ja on hankittu 1962. Pinta-alaltaan 355 ha:n alue koostuu ohutturpeisista soista ja karuista kanerva- ja jäkälätyypin kankaista. Alue perusojitettiin 50 metrin sarkavälein 1967. Kunnostusojituksia on tehty 1980 -luvulla ja 1992. Mutkalammilla on runsaasti suometsien lannoituskokeita.

Kitinkangas metsänjalostuksen jälkeläiskokeineen sekä siemensadon tarkkailumetsikköineen muodostaa tutkimusaseman lähimetsän. Alueen pinta-ala on 10,2 ha. Aseman välittömässä läheisyydessä olevat Kitinkankaan ulkoilureitti-

verkosto, urheilutalo, urheilukenttä, tennishalli sekä retkipolku tarjoavat hyvät mahdollisuudet metsätaito- ym. kilpailujen ja tutkimuspäivien järjestämiseen.

Lehtoranta on Lestijoen rannalla sijaitseva 44,5 hehtaarin palsta. Sen puulajipuisto on merkittävä koko Keski-Pohjanmaalla. Puulajipuisto antaa mahdollisuuden tarkastella vieraiden puulajien selviytymismahdollisuuksia paikallisissa olosuhteissa. Metsä- ja puutarha-alan ammattilaisille, harrastajille sekä koululaisille ja opiskelijoille Lehtoranta on sopiva retkeilykohde. Alueella on lisäksi havainnollinen istutustiheyskoe kotimaisilla puulajeilla (Nelder-koe) sekä energiapajukokeita. Lisäksi alueella on vanha tervahauta. Lehtorannassa on Mutkalammilta 1986 siirretyt kämppä ja rantasauna.

Mannilan tutkimusmetsät (73,3 ha) muodostuvat neljästä erillisestä palstasta, jotka pääosin sijoittuvat Kannuksen kaupungin ja Himangan kunnan rajamaille. Kannuksen kaupungilta vuonna 1977 ostettu tila on lähes kokonaan suometsien uudistamis-, kunnostusojitus- ja harvennuskokeiden peitossa. Alueella seurataan myös kulotuksen vaikutuksia metsien uudistumiseen.

Etelä-Sydänmaan valtionpuisto (755,4 ha) sijaitsee Sievissä ja on kasvupaikoiltaan karua kangasmetsää ja suota. Maasto on paikoin kivistä ja vaikeakulkuista. Alueella esiintyy myös jääkauden sulamisvesien huuhtomia puuttomia avolouhikoita eli 'pirunpeltoja'. Petäistöjärven rannalla on kämppä. Petäistöojan varteen on rakennettu myös laavupaikka. Alueella on lukuisia suontutkimuksen pitkäaikaisia kenttäkokeita.

Särkimäen tilan noin 10 hehtaarin peltoalueella Toholammilla tutkitaan pintakasvillisuuden torjunnan merkitystä pellonmetsityksessä. Toholammilla ovat myös Koivusalon- ja Nevalan tilojen metsityspellot.

Kaunisveden, noin 4 ha:n kokoisen suolammen rannalle muuttivat ensimmäiset torpparit vuonna 1850. Hieman yli 100 vuotta myöhemmin (1962–1964) Metla hankki alueet (515 ha) kauppakirjalla yksityisiltä maanomistajilta. Kaunisvedelle on tyypillistä läheisen Suomenselän vedenjakajaseudun karuus varsinkin kivennäismailla. Suurin osa alueesta oli 1960-luvulla paksuturpeista avosuota. Alueella on pari tervahautaakin. Professori Olavi Huikari perusti 1967 alueelle sarkaleveyskokeen. Alueella on tehty kunnostus- ja täydennysojituksia 1985, 1988, 1992 ja 1993. Olosuhteisiin nähden alueella on hyvä metsätieverkosto. Perustiestö on rakennettu 1960-luvun lopulla. Myöhemmin teitä on rakennettu kuivatustöiden yhteydessä siten, että nykyinen tiestö valmistui 1986. Tutkimusmetsän sisällä on Raateveden jakamaton vesijättöalue. Kaunisveden lampi on vuokrattu Kannuksen aseman ja tutkimusaseman henkilöstön metsästys- ja kalastusseuralle. Alue on suosittu vapaa-ajan viettopaikka lammen ja idyllisen työkämpän ansiosta.

Fiskarholmin tutkimusmetsät eli entisen Över-Fiskarholmin virkatalon ulkometsäpalsta sijaitsee Kruunupyyn kunnassa. Vuosina 1973–1974 hankittiin lisäksi yksityisiltä maanomistajalta kolme tilaa kauppakirjalla. Tilojen yhteispinta-ala on 405 ha. Fiskarholmin tutkimusmetsille ovat tyypillisiä mittavat suoalueet sekä pienet järvet ja lammet. Vuoden 1967 uudisojitusta vaikeutti kaivureiden alituinen uppoaminen. Kruunupyyn lentoaseman läheinen sijainti ja palstoille rakennettu hyvä metsätieverkosto mahdollistavat kenttäkokeiden esittelyn kiireisille tutkijoille ja vieraille. Hyvin varusteltu työkämppä, havaintokohteet, suoluontopolku pitkospuineen ja luontotorni sekä Fjökoträsketin rannalla olevalla laavu tarjoavat kävijöille monipuolisia elämyksiä.

3.2.2 Tutkimustoiminnan tuleva suuntaaminen

Tulevaisuudessa on erittäin tärkeä ylläpitää vanhoja pitkäaikaisia ja pysyviä kokeita. Tutkimusasemalla painotetaan kenttäkokeiden seurantaa, hoitoa ja ylläpitoa. Kenttäkokeiden tarkastustoiminta maastossa on aloitettu, koerekisterin tiedot saatetaan ajantasalle ja kokeisiin liittyvä materiaali kootaan yhteen. Kokeiden hoito-ohjelmia laaditaan. Koealapaaluja uusitaan jatkuvasti, ojituksia kunnostetaan ja kokeilla tehdään erilaisia vastuututkijan antamia hoitotoimenpiteitä. Lähivuosina panostetaan erityisesti suokokeiden hoitoon, sillä vuonna 1999 käynnistyy hanke *Suontutkimuksen vanhat kenttäkokeet ja niiden hoito.* Hankkeen työohjelmissa tullaan pitkäaikaiset suokokeet tarkastamaan ja laatimaan niille jatkoohjelma tai laatimaan niille uusia tutkimuskäytön mahdollisuuksia. Hankkeessa kehitetään myös kokeiden ekstensiotoimintaa. Suontutkimus tulee edelleenkin olemaan tärkeä tutkimusalueella. Lannoitus- ja ravinnetaloustutkimusten lisäksi myös suometsien kunnostusojitukseen, uudistamiseen, hoitoon ja käyttöön liittyvät tutkimukset tullevat lisääntymään. Hieskoivun uudistamista tutkitaan hankkeessa *Hieskoivun uudistaminen Pohjanmaan ojitusalueilla.* Vanhojen suokokeiden ylläpito on tärkeää mm. siksi, että ojitettujen suometsien ravinnetalous on jatkuvassa muutostilassa.

Rannikkometsien tutkimus suuntautuu Pohjanlahden rannikkolle, joka muodostaa muusta Suomesta poikkeavan kasvualueen, ja jonka erityispiirteet ovat kiinnostavia sekä sovelletun metsäntutkimuksen että perustutkimuksen kannalta. Kannuksen tutkimusalueen palstoista muutama sijaitsee rannikolla ja ne mahdollistavat pitkäjänteiset tai erikoiset kokeelliset tutkimukset. Tärkeimmät rannikkoseudun palstat ovat Tottesund, Karvat-Eurs ja Domarbacka. Myös Fiskarholmin palsta (Kruunupyy) sijaitsee rannikkoalueen sisällä, mutta runsaasta suoluonnosta johtuen rannikkoalueen piirteet tulevat siellä vähemmän esille. Vuonna 1997 aloitetussa rannikkometsähankkeessa panostetaan kokeelliseen tutkimukseen rannikon palstoilla. Perustetut tai suunnitteilla olevat kokeet ovat harvennuskokeita (voi-

makkuus, harvennustapa; vaikutukset tuotokseen, laatuun ja kuntoon), uudistamiskokeita (puulajivalinta, uudistaminen kuuselle, koivulle ja lepälle; hirvituhot ja tyvilaho) sekä lannoituskokeita (typpi, tuhka, jäteaineet). Kokeelliseen tutkimukseen voidaan myös laskea puun runkomuodon tutkimukset, vaikka koejäsenet sijaitsevat eri metsiköissä.

Kokeiden päätavoitteiden lisäksi tutkitaan yleisesti eri koerakenteiden ja -tekniikoiden soveltuvuutta alueelle, joka on maaperältään ja topografialtaan pienipiirteistä ja pirstoutunutta. Sopivien koekohteiden vähyydestä ja palstojen pienuudesta johtuen tutkimustarpeita ja -mahdollisuuksia harkitaan kaikkien metsätalouden toimenpiteiden yhteydessä.

Rannikon nykyisistä palstoista ainoastaan Tottesundin tilan Bodön palsta on pinta-alaltaan riittävän laaja. Lisäksi puutetta on erityisesti uudistuskypsistä metsistä, varttuneista kuusikoista sekä rantavyöhykkeen kuusikoista. Viimeaikaiset maanvaihdot ovat tässä suhteessa heikentäneet tutkimusedellytyksiä rannikolla. Pääpaino rannikkotutkimuksissa on talousmetsissä. Pelkästään laajentamalla Bodön palstaa ei turvata rannikkometsien erityispiirteiden tutkimusta, koska tämän alueen (Vaasa) metsäluonto poikkeaa selkeästi etelämpänä ja pohjoisempana sijaitsevista alueista. Tutkimusta tulisi voida tehdä vähintään kolmella erillään sijaitsevalla palstalla. Uudenkaarlepyyn seudulla osa tutkimustarpeista on tyydytetty muiden omistajien metsissä (kaupunki), mutta tutkimus on siellä lyhytaikaista ja siihen liittyy epävarmuutta.

Metsäsuunnittelun tutkimuksissa hyödynnetään omien metsien aineistoja uusien lähestymistapojen, menetelmien, tekniikoiden ja mallien testeissä. Testeistä saatava palaute auttaa tutkimusten edelleen suuntaamisessa ja saatujen tulosten jalostamisessa käytännön suunnittelussa käyttökelpoisemmiksi. Testit palvelevat myös demonstraatiomielessä: niillä voidaan havainnollistaa metsäsuunnittelun uusien apuneuvojen toimintaa. Tutkimusmetsät toimivat siten myös metsäsuunnittelututkimusten ekstensiotarkoituksessa. Lähivuosina on tarkoitus testata ja havainnollistaa erityisesti aluesuunnitelmien monitavoitteiseen vertailuun kehitettyjä suunnittelumenetelmiä sekä spatiaalisia analyysejä. Uusi suunnitteluaineisto sekä Tutgis-järjestelmä antavat näihin kokeiluihin hyvät mahdollisuudet.

Metsäenergiaan liittyvät tutkimukset tulevat lisääntymään. Kansallisen metsäohjelman mukaisesti puun käyttö energianlähteenä tullee lisääntymään huomattavasti seuraavan vuosikymmenen aikana. Erityisenä syynä tähän on puun polton positiivinen vaikutus hiilitaseeseemme. Hakkuutähteen hyödyntämisen teknologisten, laadullisten ja ekologisten kysymysten selvittäminen nousee lähiaikoina ajankohtaiseksi.

Tutkimustiedon välittämistä, niin tutkimustulosten tieteellistä raportointia ja tulosten julkistamista kuin myös muunlaista tiedottamista tarvitaan. Metsäretkeilyjen järjestämisestä alueella on pitkäaikainen kokemus. Maastossa tapahtuva tutkimustiedon esittäminen sopii hyvin metsäntutkimukseen. Retkeilyreittejä on rakennettu, mutta tutkimustulosten esittelemistä reittien varrella on lisättävä. Maastokoe tarjoaa hyvän ympäristön, jossa voi esitellä laajemmankin koesarjan tuloksia ja esitellä tutkimuksen suorittamista maastossa. Useista kokeista on valmiita julkaistuja tuloksia, joita voidaan hyödyntää. Joistakin kokeista voidaan mitata muutama mielenkiintoinen käsittely aiheen esittelemiseksi. Maastoon, kokeen lähelle laitettava esittelytaulu säilyy monta vuotta nykytekniikalla kunnossa.

Kannuksen tutkimusmetsät ovat varsin hyvin koetoiminnan piirissä. Kenttäkoetoiminnan piiriin eivät kaikki metsäkuviot koskaan tulekaan, sillä kuvioiden pieni koko tai hankala muoto voivat tehdä ne koetoimintaan huonosti soveltuviksi. Tutkimusalueessa on vielä tilaa uusillekin kokeille. Kuitenkin esimerkiksi koetoimintaan soveltuvia viljavampia suometsiä tutkimusalueessa on alunperinkin ollut erittäin vähän. Kannuksen tutkimusmetsien tilarakennetta ja tutkimuksellista käyttökelpoisuutta on tulevaisuudessa pyrittävä parantamaan tilojen määrää vähentämällä ja tilakokoa suurentamalla. Uutta tutkimusmetsää kaivataan sekä Pohjanlahden rannikkoalueilta että Perho- ja Lestijokien vedenjakajaseuduilta.

3.3 Metsätalous

3.3.1 Menneen kauden toiminta

Tässä suunnitelman osassa tarkastellaan menneen suunnitelmakauden toimintaa Kannuksen tutkimusalueessa. Esitetyt tiedot eivät ole täysin vertailukelpoisia tulevan kauden toimintaohjelman kanssa, koska kyseessä eivät ole täysin samat alueet ja alueiden käyttötarkoitukset mm. pinta-ala muutoksista johtuen.

3.3.1.1 Puun myynti

Edellisen suunnitelman valmistumisen jälkeisinä 15 vuotena (1983–1997) on Kannuksen tutkimusalueessa tehty hakkuita keskimäärin 49 ha:lla vuosittain. Vuositason vaihtelua lukuunottamatta hakkuuala on pysynyt suhteellisen tasaisena läpi tarkastelujakson. Harvennushakkuiden osuus on ollut 46 % ja uudistushakkuiden 36 % hakkuualasta. Lähes puolet uudistamiseen tähtäävien hakkuiden alasta on ollut luontaista uudistamista, pääosin osin siemenpuuhakkuita. Vuotuinen luovutettu puumäärä on keskimäärin ollut 3 500 m^3, josta vajaa kolmannes on ollut

tukkipuuta ja kaksi kolmannesta kuitupuuta. Puutavaran myyntitulot ovat olleet vuosittain keskimäärin 528 454 mk.

Taulukko 12. Edellisen suunnitelmakauden puunmyyntitulot, mk.

Vuosi	Pystymyynti	Hankinta-myynti	Muu luovutus	Yhteensä	
				mk	mk/m^3
1983	488 736			488 736	115
1984	230 861	146 402		377 263	112
1985	23 105	284 354	6 484	313 943	182
1986	488 736		34 439	523 175	133
1987		317 903	26 086	343 989	152
1988	228 303	634 466	67 580	930 349	150
1989	8 857	642 397	7 311	658 565	210
1990	156 629	590 686	2 457	749 772	203
1991	21 602	551 757		573 359	207
1992	256 412	363 322	300	620 034	136
1993	4 654	495 169		499 823	149
1994	215 613	95 479	1 215	312 307	119
1995	301 282	214 168	1 101	516 551	132
1996	46 048	9 649		55 697	105
1997	707 163	256 087		963 250	154
Yhteensä	3 178 001	4 601 839	146 973	7 926 813	151
mk/v	211 867	306 789	9 798	528 454	
%	40	58	2	100	

Taulukko 13. Edellisen suunnitelmakauden hakkuupinta-alat, ha.

Vuosi	Harvennus-hakkuu	Uudistushakkuut		Ylispuu-hakkuu	Muu hakkuu	Hakkuuala yhteensä
		Avo-hakkuu	Siemen- tai suo-juspuuhakkuu			
1983		14,4	3,3	0,4	18,0	36,1
1984	8,0	24,0				32,0
1985	18,0	15,0	24,0	4,0	1,0	62,0
1986	23,0	16,0	6,0	5,0		50,0
1987	24,2	8,4	7,5	6,4		46,5
1988	43,2	3,0	11,7	6,5	32,0	96,4
1989	8,3	12,8	10,1	19,8		51,0
1990	4,0	9,0	9,0			22,0
1991	44,0		10,0			54,0
1992	20,0	9,0	10,0		1,0	40,0
1993	43,0	4,0	4,0	2,0	3,0	56,0
1994	18,0	4,0	11,0	1,0		34,0
1995	37,0	3,0	11,0	9,0		60,0
1996	18,0	6,0	10,0	3,0	2,0	39,0
1997	24,0	6,0	3,0	17,0		50,0
Yhteensä	332,7	134,6	130,6	74,1	57,0	729,0
ha/v	22,2	9,0	8,7	4,9	3,8	48,6

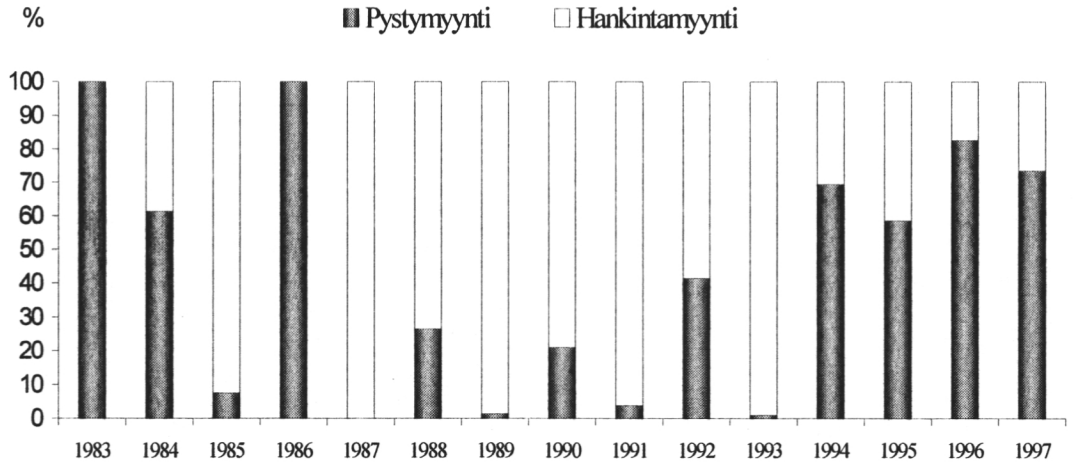
Taulukko 14. Edellisen suunnitelmakauden kalenterivuosittain luovutetut puumäärät, m^3.

Vuosi	Tukkipuu	Kuitupuu	Polttopuu	Muu	Yhteensä
1983	1 135	3 007	89	7	4 238
1984	872	2 249	240	7	3 368
1985	494	1 103	118	7	1 722
1986	1 279	2 551	13	86	3 929
1987	729	1 513	9	7	2 258
1988	1 648	4 548	6	7	6 209
1989	1 352	1 765	13	7	3 137
1990	1 869	1 805	6	7	3 687
1991	641	2 080	41	7	2 769
1992	1 267	3 230	54	7	4 558
1993	698	2 559	29	70	3 356
1994	1 041	1 545	30	7	2 623
1995	1 012	2 787	23	86	3 908
1996	129	338	61	5	533
1997	2 202	3 866	123	50	6 241
Yhteensä	16 368	34 946	855	367	52 536
m^3/v	1 091	2 330	57	24	3 502
%	31	67	2	1	100

Muu luovutus sisältää sekä omaan käyttöön otetun että vähittäismyyntinä luovutetun puumäärän.

Pääasialliset puunostajat ovat olleet UPM-Kymmene metsä Oyj (aik. Pohjanmaan Puu) sekä Maksamaan rannikkopalstoilla Metsäliitto Osuuskunta. Viime vuosina myös Stora Enso Oyj (aik. Veitsiluoto Oy) on lisännyt puun ostotoimintaa Sievin, Kannuksen, Kälviän ja Lohtajan kuntien alueella. Merkittävä puunostaja alueella on myös Junnikkalan Saha Oy Kalajoella. Vuosien 1983–1997 välisenä aikana on puukaupassa tapahtunut merkittäviä muutoksia. Tienvarsimittauksesta on siirrytty kone- tai tehdasmittaukseen. Pystymyynnin osuus Kannuksen tutkimusalueella on ollut menneellä suunnitelmakaudella merkittävä. Pystykauppojen osuus tullee jatkossa kohoamaan 60–70 %:iin vuotuisista hakkuumääristä. Hankintamyynti-puuta kertyy jatkossa pääasiassa kenttäkokeiden- ja muiden erityiskohteiden hakkuista.

Kuva 9 havainnollistaa pysty- ja hankintamyyntitulojen suhteellisen osuuden vaihtelua vuosittaisista puunmyyntituloista. Ajanjakson puunmyyntituloista 40 % on kertynyt pystykaupoista ja 58 % hankintakaupoista, joskin 1990-luvun jälkimmäisellä puoliskolla pystymyynnin osuus on noussut vallitsevaan asemaan.



Kuva 9. Pysty- ja hankintamyyntien suhteelliset osuudet vuosittaisista puunmyyntituloista.

3.3.1.2 Metsänhoito- ja perusparannustyöt

Erilaisia metsänhoito- ja perusparannustöitä tehtiin vuosina 1983–1997 keskimäärin 166 hehtaarilla. Runsaimmin on tehty ojituksia, noin 57 ha:lle vuosittain, sekä taimikonhoitotöitä, keskimäärin 50 ha:n alalla vuosittain. Metsänviljelyä on tehty vuosittain noin 10 ha, josta 80 % männyllä.

Taulukko 15. Metsänhoito- ja perusparannustöiden pinta-alat, ha.

	Uudistusalueen		Viljely								Taimikonhoito					Ojitus, ha		Tien
	Rai-	Muok./		Istutus				Vilje-	Pellon	Täyd.	Hei-	Perk.+harv.		Pysty-	Lan-	Uudis-	Kunn.	rakennus
Vuosi	vaus	Kulotus	Kylvö	Mänty	Kuusi	Koivu	Muu	ly yht.	metsitys	viljely	nän torj.	Mek.	Mek. kem	karsinta	noitus	ojitus	ojitus	km
1983	35,0	11,0	4,7	0,8	1,3	0,8	0,8	8,4		7,0		135,0			9,0	43,0		1,2
1984	19,0	5,0		19,0	4,0	4,0		27,0		1,3		33,0				65,5	278,6	1,8
1985	8,8	8,0		10,1			1,8	11,9				51,2		3,3	2,3	28,0	13,0	1,2
1986	23,0	2,0		8,0			1,0	9,0				107,0		1,0	28,0		38,0	6,6
1987	7,5	0,8	1,0	13,3		0,7		15,0		8,0		115,8		0,2	3,0	1,0	108,0	
1988	41,0	8,0		18,0		1,2		19,2		1,5		11,0				3,6	63,0	0,3
1989	27,5	25,1		7,3			0,3	7,6		0,2		4,0						
1990	22,0	26,0		12,0				12,0	10,0	1,0		50,0			1,0		7,0	
1991		4,0		10,0				10,0		13,0		107,0			2,0		50,0	
1992	5,0	5,0		2,0				2,0	5,0	15,0		22,0			25,0		25,0	
1993	15,0	3,0		5,0			3,0	8,0	5,0	9,0		13,0					114,0	
1994	6,0	5,0		9,0	2,0		3,0	14,0				13,0			5,0	2,0	21,0	
1995	6,0	11,0	1,0	4,0				5,0				35,0						10,0
1996	6,0	17,0		6,0				6,0				33,0			25,0			2,0
1997	11,0	11,0		6,0			1,0	7,0				20,0						
Yht.	232,8	141,9	6,7	130,5	7,3	6,7	10,9	162,1	20,0	56,0		750,0		4,5	100,3	143,1	717,6	23,1
ha/v	15,5	9,5	0,4	8,7	0,5	0,4	0,7	10,8	1,3	3,7		50,0		0,3	6,7	9,5	47,8	1,5

Taulukko 16. Edellisen suunnitelmakauden metsänhoito- ja perusparannustöiden kustannukset, mk.

Vuosi	Raivaus	Muokkaus + kulotus	Viljely	Taimikon-hoito	Muut mh-työt	Lannoitus	Ojitus	Tien rak.	Teiden kunnostus	Yhteensä
1983		27 764	20 108	67 554	15 211	5 642		24 035		160 314
1984	6 329	4 298	54 879	12 135	5 954		169 557	72 400	23 429	348 981
1985	2 200	2 263	66 114	27 123	11 284	3 549	10 487	105 810	37 239	266 069
1986	6 400	1 000	45 500	48 000	10 400	25 000	8 768	123 000	12 300	280 368
1987	4 600	2 400	19 700	22 100	10 800		19 200		38 000	116 800
1988			64 300	2 000	9 054		17 691	11 347	7 099	111 491
1989	13 400	14 800	18 800	500	6 300		3 806		17 600	75 206
1990	10 000	35 000	65 000	36 000	15 000		7 427		17 000	185 427
1991		2 000	98 000	78 000		6 000	51 000	83 000	59 000	377 000
1992	6 000	3 000	61 000	21 000	36 000		20 000	5 000	40 000	192 000
1993	14 000	6 000	96 000	8 000	45 000		63 000	77 000	2 000	311 000
1994	7 000	7 000	62 000	16 000		12 000	18 000		24 000	146 000
1995	3 000	6 000	65 000	79 000	30 000				120 000	303 000
1996	7 000	17 000	54 000	52 000	48 000	2 000	1 000	5 000	64 000	250 000
1997	5 000	14 000	35 000	24 000	55 000			12 000	26 000	171 000
Yht.	84 929	142 525	825 401	493 412	298 003	54 191	389 936	518 592	487 667	3 294 656
mk/v	5 662	9 502	55 027	32 894	19 867	3 613	25 996	34 573	32 511	219 644
%	3	4	25	15	9	2	12	16	15	100

Metsänhoito- ja perusparannustöiden kustannukset ovat olleet keskimäärin 219 644 mk vuodessa eli 42 % puunmyyntituloista. Merkittävimmät kustannuserät ovat olleet tiestön rakennus ja kunnossapito sekä uudistaminen viljelykustannuksineen, jotka molemmat muodostavat kolmanneksen kokonaiskustannuksista. Metsänhoitotöiden osuus kustannuksista on ollut 56 %.

3.4 Luonnonsuojelualueet ja omalla päätöksellä rauhoitetut alueet

Kannuksen tutkimusalueeseen kuuluu vuoden 1994 alussa asetuksella perustettu Tailotin vanhojen metsien suojelualue (Tailot 2:37), pinta-alaltaan 32,3 ha. Alue on jo edellisen metsätaloussuunnitelman yhteydessä mainittu luonnontilaisena säilytettäväksi. Se kuuluu myös osana laajempaan Natura-alueeseen (Merenkurkun saaristot). Alue koostuu pääosin vanhoista, rehevistä kuusivaltaista metsistä sekä vähäisemmässä määrin karummista mäntyvaltaisista kalliomaastoista. Puuston keskitilavuus on 250 m^3/ha. Vallitsevan puuston ikä on keskimäärin 104 vuotta vaihdellen 90 vuodesta lähes 140 vuoteen. Kartoissa ja kuviokirjassa on esitetty kuvioittaisella arvioinnilla kerätyt Luoti-tietomallin mukaiset tiedot myös ko. alueelta.

Kannuksen tutkimusalueella eri Natura 2000 -alueisiin liittyvät lisäksi seuraavat palstat:

Merenkurkun saaristo (FI0800130);
tila Tunis 6:26 kokonaan toimintapiirillä 27.

Etelänevan-Viitasalonnevan-Seljäsennevan alue (FI000026);
tilat Mustikkakangas 25:2, Mustikkamäki 19:6 ja Honkala 8:39 toimintapiirillä 5 rajoittuvat alueeseen.

Lestijoki valuma-alueineen (FI1000057);
tilat Särkimäki 36:25 toimintapiirillä 13 ja Lehtoranta 3:31 toimintapiirillä 2 rajoittuvat alueeseen (jokeen).

3.5 Muut maankäyttömuodot

3.5.1 Virkistyskäyttöalueet

Virkistysalueina merkittäviä ovat Kitinkangas Kannuksessa, Lehtoranta puulajipuistoineen, Etelä-Sydänmaan valtionpuisto Sievissä ja Kaunisvesi Kälviällä. Riista-alueina merkityksellisiä ovat suuremmat kokonaisuudet, kuten Kälviällä oleva Kaunisveden palsta (515 ha), joka on lupametsästysaluetta ja Fiskarholmin palsta (405 ha) Kruunupyyssä, jonne on tehty riistanhoitosuunnitelma.

Kannuksen tutkimusaseman läheisyydessä on noin 800 m pitkä Tietokangas-luontopolku, mikä tarjoaa perustietoutta metsistä. Lehtorannan tilalla on puulajipuisto ja tervahauta. Puistossa on mahdollista vierailla joko omaehtoisesti tai oppaan johdolla. Etelä-Sydänmaan palstalla Petäistöjärven rannassa on laavu tulipaikkoineen. Kruunupyyn kunnan Fiskarholmin palstalla on esitetauluin ja vaikeasti kuljettavin osin pitkospuin varustettu noin 3 km:n mittainen suoluontopolku. Polun varrella on luontotorni ja laavupaikka. Polulla esitellään Metlan tutkimustoimintaa sekä suoalueen kasvi- ja eläinlajeja. Maksamaan kunnassa tilalla Tunis Rno 6:26 (Söderskatan) on Rannikon metsäkeskuksen rakennuttama patikkapolku.

3.5.2 Vuokra-alueet

Vuokraaja	Vuokrattu alue	Päättymisaika
Metsästysoikeudet		
Yliviirteen metsästysseura r.y.	Yliviirre	31.12.2003
Maxmo jaktklubb r.f.	Maksamaa	31.12.2003
Kälviän metsästysseura r.y.	Jokikylä	31.12.2003
Toholammin metsästysseura r.y.	Toholampi	31.12.2003
Mickelsöarnas jaktklubb r.f.	Miemois, Mäkipää, Teugmo	31.12.2003
Välikannuksen metsästysseura r.y.	Välikannus, Tomujoki	31.12.2003
Jyringin metsästysseura r.y.	Sievin valtion maa	31.12.2003
Mutkalammin metsästysseura r.y.	Jokikylä	31.12.2003
Maxmo Skärgårds jaktförening r.f.	Maksamaa	31.12.2003
Munsala Jaktförening r.f.	Vesala	31.12.1999
Järvisalon metsästysseura r.y.	Toholampi	31.12.2003
Kannuksen metsästysseura r.y.	Välikannus, Yliviirre	31.12.2003
Karvat jaktklubb r.f.	Karvat	31.12.2003
Lohtajan metsästysseura r.y.	Karhi, Lohtaja, Väliviirre	31.12.2003
Oja- ja Ylivieskankylän metsästysyhdistys	Ylivieska	31.12.2003
Österö-Västerö jaktförening r.f.	Maksamaa	31.12.2003
Pohjanpään metsästysseura r.y.	Jokikylä	31.12.2003
Kronoby jaktklubb r.f.	Ytterbråtö	31.12.2003
Kälviän itäveikot metsästysseura ry	Ruotsala	31.12.2003
Sähköjohtoalueet		
Oy Albäck Ab	Tottesund	8.3.2009
Korpelan Voima	Purontaka	31.12.2018
Maanvuokrasopimukset		
Pellas Sven-Erik	Tottesund	31.12.2002
Jarmo Mäkelä	Mannila	31.5.2008
Kalastusvuokrasopimukset		
Metlan Eraus r.y.	Jokikylä	31.12.2001
Tie- ym. alueet		
Hopeavuori Kari	Särkimäki	31.12.2008
Maksamaan kotiseutuyhdistys	Miemois	
Kronoby folkshögskolan	Över-Fiskarholm	31.3.1999
Laidunalueet		
Mendelin Jussi	Tunis	31.12.2000
Opetusmetsät		
Korsholms Skolor	Pörtom	19.12.2021
Moottorikelkkareitti		
Botnia Snowriders repr.	Kvistas	30.4.2002
Toholammin ja Ullavan moottorikelkkailijat ry	Pitkähongisto, Purontaka	30.9.2003

3.5.3 Kaava-alueet

Maksamaan kunnan alueella sijaitsevien Metlan maiden käyttöä rajoittaa Tottesundin rantakaava (vuonna 1996 toteutettu maanvaihto KWH-yhtymän kanssa Mikkelin saarten luonnonsuojelualueen perustamiseksi). Tämän kaavan tarkempi vaikutusalue tilalla Tottesund 2:39 on rajattu myös kuviokartoillle sisältäen sekä rantakaavan-alueen (puusto, jos mahdollista säilytettävä näkösuojana) että suojeltavan alueen (paljaaksihakkuun edellytyksenä kunnanhallituksen lupa). Lisäksi tilalla Tunis 6:26 (Söderskatanin kärki) on seutukaavassa merkintä VI 2 (virkistysalue retkeilyä varten). Kannuksen kunnassa tila Kitinkangas 7:29 rakennuksineen sijoittuu Lestijoen itäpuoliseen osayleiskaavaan. Uusikaarlepyyn kunnassa tilalla Domarbacka 5:9 (länsiosa) on seutukaavassa merkintä VI 1 (virkistysalue lähiulkoilua varten).

3.5.4 Rakennukset

Kannuksen tutkimusasemarakennukset sekä tutkimusmetsien vanha toimipaikkarakennus että majoitusrakennus (entinen metsuritalo) sijaitsevat Kitinkankaalla (tp. 1). Tutkimusasema metalli- ja puuverstaineen on otettu käyttöön vuonna 1985. Aseman tontille on rakennettu lisäksi erillinen varastorakennus vuonna 1992. Asemakiinteistöihin nykyisin kuuluva vanha toimipaikkarakennus valmistui vuonna 1975 ja metsuritalo 1977. Kannuksen asemarakennukset sijaitsevat noin kilometrin etäisyydellä Kannuksen keskustasta. Majoitustilaa tutkimusaseman majoitusrakennuksessa on 4–6 henkilölle ja vanhassa toimipaikkarakennuksessa 2 henkilölle.

Petäistön kämppä, sauna ja varastorakennus Etelä-Sydänmaan valtionpuistossa (tp. 9) ovat rakennettu vuosina 1969–1970. Petäistö kuuluu Metlan lomakämppäverkostoon. Kämppä on syrjäisellä paikalla Petäistöjärven rannassa. Pääasiassa kesäkäyttöön tarkoitettu kämppä on hyvin varusteltu. Lämmitystapa on kaasu ja puu. Valaistus hoidetaan sekä kaasuvaloilla että aurinkosähköllä. Valtionpuistossa (noin puolen kilometrin etäisyydelle kämpästä) on myös vuonna 1993 rakennettu laavu tulipaikkoineen ja puucee.

Lehtorannassa (tp. 2) ovat vuonna 1990 Mutkalammin palstalta siirretyt ja peruskorjatut kämppä ja rantasauna. Kämpän viereen on rakennettu vuonna 1993 puuvaja ja puulajipolun varteen vieraskirjakatos vuonna 1997. Rakennukset ovat sähkölämmitteisiä ja soveltuvat ympärivuotiseen käyttöön. Lehtorannan rakennukset ovat noin viiden kilometrin etäisyydellä Kannuksen tutkimusasemalta, keskellä Lehtorannan puulajipuistoa, joten niitä käytetään usein Metlan ja

Kannuksen tutkimusaseman tutkimustoiminnan esittelyyn sekä vieraiden majoittamiseen.

Kaunisveden (tp. 12) kämppä on valmistunut vuonna 1965. Saunarakennus ja kaksi varastorakennusta rakennettiin 1960-luvun lopulla ja 1970-luvun alussa. Kämppä on kaasu- ja puulämmitteinen, joten se soveltuu parhaiten kesäkäyttöön. Valaistus hoidetaan sekä kaasuvaloilla että aurinkosähköllä. Rakennuksia käytetään nykyisin työryhmien taukotilana, henkilökunnan virkistyskäytössä sekä vähäisessä määrin myös lomailuun. Kaunisvedellä on lisäksi kaksi varasto-rakennusta sekä Kaakkurinevan koekentälle vuonna 1970-luvun alussa rakennettu puurakenteinen taukotupa.

Fiskarholmin (tp. 22) kämppä ja erillinen saunarakennus ovat rakennettu vuonna 1970 Stormossenin suoalueen laitaan. Kämppä on sähkölämmitteinen ja soveltuu hyvin ympärivuotiseen käyttöön. Rakennuksia käytetään Metlan kenttäryhmien majoitukseen ja taukotilana, lisäksi rakennuksia vuokrataan ulkopuolisille retkeily ja kokouskäyttöön. Alueelle on valmistunut vuonna 1996 suoluontopolku luonto-torneineen ja laavupaikkoineen, joten se on suosittu retkeilykohde kesäisin.

Hägnanin kämppä Domarbackassa (tp. 24) on valmistunut vuonna 1977. Hägnan kuluu Metlan lomakämppäverkostoon. Kämppä sijaitsee Pohjanlahden rannalla. Kämppä on kaasu- ja puulämmitteinen, joten se soveltuu parhaiten kesäkäyttöön. Valaistus hoidetaan sekä kaasuvaloilla että aurinkosähköllä.

Oxkangarin kämppä Sjölundissa (tp. 25) on siirtynyt valtionperintönä Metlalle vuonna 1985 ja on peruskorjattu vuosina 1994–1995. Uusi sauna valmistui vuonna 1996. Pihapiirissä on myös vanha puu- ja verkkovaja. Rakennuksissa on sähkö-lämmitys ja ne ovat ympärivuotiseen käyttöön soveltuvia. Kämppä sijaitsee rau-hallisella paikalla keskellä perinnemaisemaa. Se on hyvin varusteltu mm. tutkija-kokouksiin ja edustustoimintaan sekä kenttätyöryhmien majoitukseen.

Bodön kämppä ja erillinen saunarakennus Tottesundissa (tp. 26) ovat valmistuneet vuonna 1972. Bodön kämppä sijaitsee meren rannalla Maksamaan kunnassa Kyröjoen suulla. Sähkölämmitteiset rakennukset ovat hyvin varustellut, joten ne soveltuvat hyvin ympärivuotiseen käyttöön. Rakennuksia käytetään pääasiassa tutkimusryhmien majoittamiseen. Samalla tontilla on lisäksi erillinen puuvaja.

3.5.5 Maa-ainesten ottaminen

Maa-aineksia on vastikkeetta Tielaitokselle luovutettu vuosina 1979–1982 Eteläs-Sydänmaan valtionpuistosta Lähdenevan sora-alueelta 16 850 i-m³ ja Tuppuraharjun sora-alueelta 16 055 i-m³ sekä vuosina 1990–1991 Metsä-Raipon tilalta Hautakankaan sora-alueelta 24 100 i-m³. Oma käyttö on lähinnä ollut palstakohtaista metsäautotieverkoston rakentamista sekä ylläpitoa.

4 Hoidon ja käytön tavoitteet

Kannuksen tutkimusalueen maa-, metsä- ja vesiomaisuutta hyödynnetään kokonaisvaltaisesti siten, että se palvelee mahdollisimman hyvin tutkimustoimintaa. Samalla otetaan huomioon luonnonsuojelulliset, ekologiset ja taloudelliset päämäärät sekä muut yhteiskunnalliset tarpeet.

Yhtenä suunnittelun tavoitteista on pidetty kokonaisvaltaisuutta. Käsillä oleva hoito- ja käyttösuunnitelma kattaa kaikki alueen maankäyttömuodot suojelualueesta tehokkaasti käsiteltäviin tutkimusmetsän vyöhykkeisiin. Lisäksi erilaiset alueeseen kohdistuvat tavoitteet on pyritty sovittamaan yhteen suunnitteluprosessin aikana. Eräs merkittävimmistä tavoitteista on kestävyys. Suunnittelussa on tähdätty siihen, että paitsi taloudellinen myös ekologinen ja sosiaalinen kestävyys paranee.

Tutkimusaluetta hoidetaan ja käytetään osana Metlan tutkimusmetsäkokonaisuutta yhtenäisten periaatteiden ja ohjeiden mukaisesti. Ensinnäkin käsillä olevalla hoidon ja käytön suunnitelmalla pyritään turvaamaan jo olemassa olevien kestokoealojen säilyminen. Toisaalta tulevan tutkimuksen mahdollistamiseksi ja lisäämiseksi suunnitelman myötä tavoitellaan metsien rakenteen monipuolisuutta. Tavoitteena on luoda metsänkäsittelytavoiltaan ja historialtaan erilaisia metsiköitä, jotka palvelevat tutkimusta myös vuosikymmenet eteenpäin.

Vanhoja metsiä, eri-ikäisiä, alikasvosmetsiköitä, tehokkaasti hoidettuja, hoitamattomia ja 'säästiöitä' on oltava riittävästi tutkijoiden käyttöön. Tämä on otettu huomioon myös metsälakia laadittaessa, sillä metsälaki ei rajoita metsien käsittelyä tutkimusmetsissä. Toiminnan objektiivisuuden säilyttämiseksi metsät eivät myöskään ole mukana metsien sertifioinnissa. Olemassa olevien kohteiden ja luonnonvarojen esittely jo sinällään lisännee koetoimintaa. Tutkimusmetsien hoidon ja käytön tulee palvella myös tutkimustiedon välittämistä metsäopiskelijoille, metsäammattikunnalle sekä tietyssä määrin kaikille kansalaisille.

5 Tulevan kauden toimintasuunnitelma

5.1 Yleistä

Kannuksen tutkimusalueella metsämaan osuus pinta-alasta on lähes 75 %. Kangasmaata metsämaasta on kaksikolmannesta, soita kolmannes. Turvemaasta on reilu kolmeneljäsosaa muuttumaa tai turvekangasta. Kasvupaikat ovat ympäröivää aluetta hieman karumpia. Aluetta luonnehtii soiden runsaus. Vaikka alue on pirstaleinen, yksittäiset palstat tarjoavat vaihtelua meren rannoista sisämaan metsiköihin. Puuston keskitilavuus metsämaalla on 94 m^3/ha, mikä on hieman enemmän kuin ympäröivällä alueella keskimäärin. Tutkimusalue tarjoaa hyvän lähtökohdan tutkimustoimintaan, tutkimusmetsäreservin kehittämiseen sekä näiden ohjaaman metsätalouden harjoittamiseen.

Tutkimusalueen jakautuminen eri käyttömuotoihin on esitetty jo aiemmin taulukossa 11.

5.2 Käynnissä oleva koetoiminta

Nykyisen koetoiminnan huomioiminen aiheuttaa eroja normaaliin metsätalouteen verrattuna. Tällä hetkellä aktiivisessa koetoiminnassa oleville koemetsiköille ja koevarausalueille on käsittelyohjeet pyydetty asianomaiselta tutkijalta tai hankkeelta ja viety käsillä olevan suunnitelman toimenpideohjeisiin. Näin myös koekuvioiden osalta suunnitelma palvelee operatiivista suunnittelua. Tosin koealoilla toimittaessa tulee aina olla yhteydessä vastuututkijaan. Pääsääntöisesti kokeella tehtävät hakkuu- ja hoitotoimet tulisi tehdä suunnitelman mukaisesti koko kuviolle, jolloin vältytään kuvioiden pirstoutumiselta. Kuvioiden pirstoutumisen välttäminen on tärkeää tulevan tutkimustoiminnan tarpeiden turvaamisessa, silloin kun se topografian ja kasvupaikan homogeenisuuden puolesta on mahdollista. Tähän tulee kiinnittää huomiota operatiivisen suunnittelun yhteydessä.

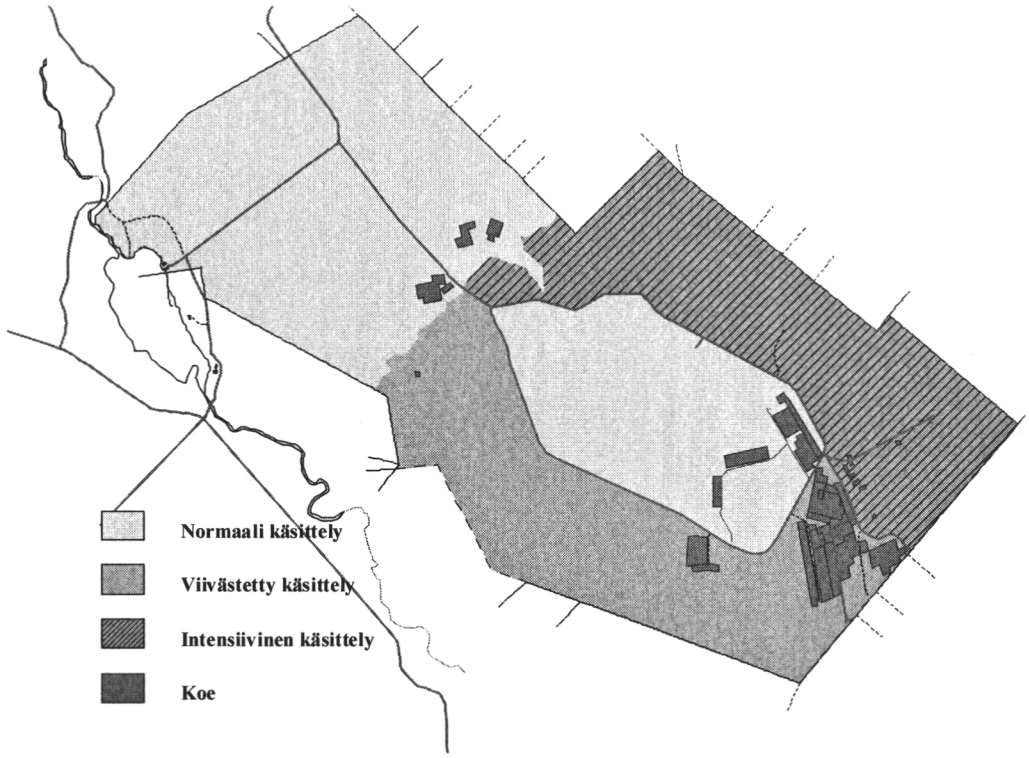
5.3 Tutkimusmetsäreservin kehittäminen

5.3.1 Käsittelylinjat

Tulevaisuudessa esiin tulevien tutkimustarpeiden ennustaminen on liki mahdotonta, joten tarjolla tulisi olla koko metsänkäsittelyn kirjo. Rajoitteena voidaankin pitää maaomaisuuden vähäistä määrää. Käytännössä monimuotoisuuteen pyritään muodostamalla tutkimusmetsäreservistä ekstensiivisen ja intensiivisen metsänkäsittelyn alueet sekä täysin käsittelyn ulkopuolelle (luonnontilaan) jätettävä alue.

Ekstensiivisen hoidon alueella normaaleja metsänhoitotoimenpiteitä viivästetään. Uudistaminen tapahtuu luontaisesti, taimikot kasvatetaan tiheinä, harvennushakkuita viivästetään ja niissä jäävän puuston määrä on selvästi normaalia suurempi. Metlan metsänkäsittelyohjeiden mukaisia täydennysojituksia, ojien perkausta, lannoitusta ja pystykarsintaa ei näillä alueilla tehdä. Intensiivisellä alueella uudistaminen tapahtuu istuttamalla ja taimikot hoidetaan hyvissä ajoin. Kasvatusmetsät harvennetaan ensimmäistä kertaa aiemmin ja harvemmaksi ja jatkossa harvemmaksi kuin normaalisti. Kannuksen tutkimusalueesta on varattu ekstensiivisen hoidon alueiksi osia Etelä-Sydänmaan, Kaunisveden ja Tottesundin tiloista yhteensä 685 ha:n alue. Rajattuun alueeseen sisältyy varsinaisen viivästetyn käsittelyn kuvioiden ohella koemetsiköitä, joten puhtaasti ekstensiivisen käsittelyn mukaista tutkimusmetsäreserviä jää 379 ha. Intensiivisen hoidon alueeksi rajattiin Etelä-Sydänmaan valtionpuistosta 187 ha. Täysin käsittelyn ulkopuolelle jäävää aluetta on rajattu 99 ha Kaunisveden palstasta. Kuvassa 10 on esitetty esimerkinomaisesti yhdelle toimintapiirille muodostetut eri käsittelylinja-alueet.

Tällä hetkellä kehitysluokka- ja ikäluokkajakaumat eivät ole riittävän tasaisia. Nuoria kasvatusmetsiä on runsaasti, ja varttuneempia puustoja on tavoitemäärää vähemmän. Metsän eri kehitysvaiheiden monipuolisuuden turvaamiseksi asetetaan vaatimus, että tulevan 50 vuoden aikana ikäjakaumaa tasoitetaan. Samalla huolehditaan siitä, ettei yli 120 vuotiaiden metsien määrä vähene ja ettei kuusen kokonaistilavuus pitkällä aikavälillä merkittävästi pienene. Kun alueita jätetään luonnontilaan tämän suunnitelman mukaisesti, ei keskimääräisen vuotuinen uudistusala ylitä 18 ha:a. Lisäksi kestävyyden periaatteen mukaisesti on edellytetty, etteivät keskimääräiset hakkuut ylitä vastaavan jakson keskimääräistä kasvua ja että hakkuumahdollisuudet lisääntyvät suunnitelmakautta seuraavina vuosikymmeninä.



Kuva 10. Etelä-Sydänmaan valtionpuiston käsittelylinjarajaukset.

5.3.2 Metsien hoidon suuntaukset

Metsien luontaiseen kehityskiertoon kuuluu lähes kaikilla kasvupaikoilla sekametsävaihe. Metsätalouden tavoitteena vuosikymmeniä olleet tehokas puuntuotanto ja yhden puulajin vallitsemat tasaikäiset metsät, ovat merkittävästi vähentäneet sekametsien määrää. Eläimistön laji- ja yksilömäärän säilyttäminen, riistan- ja ympäristönhoidon tarpeet, puuston taudinkestävyys sekä maaperän kunnon säilyttäminen edellyttävät taimikonhoidossa ja ensiharvennuksessa lehtipuusekoituksen jättämistä. Harvennushakkuissa pyritään säilyttämään sekametsärakenne eikä tehdä tarpeettomia 'siivoushakkuita'.

Suurin osa maamme uhanalaisista lajeista elää metsissä. Etenkin lahopuulla on pohjoisella havumetsävyöhykkeellä tärkeä merkitys koko metsien lajistolle. Lahopuussa elävät lajit vaikuttavat myös muiden lajien runsauteen ekosysteemin ravintoketjun kautta. Tästä syystä on hakkuun ja uudistamisen yhteydessä jätettävä metsään kuollutta ja kuolevaa puuta hakkuutähteiden ja luonnonpoistuman lisäksi. Huonokuntoisia ja kuolevia puita on syytä jättää tietoisesti metsiin jo ensiharvennusvaiheesta lähtien. Tavoitteena onkin, että lahopuuta olisi metsissä koko kiertoajan, jolloin lahopuuta tarvitsevien harvinaisten lajien säilyminen ei vaarantuisi.

Metsälajisto ei jakaudu tasaisesti metsikkökuviolle, vaan sen pääosa keskittyy metsikköjen reunavyöhykkeille, jotka tarjoavat monipuolisimman elinympäristön. Varovasti käsitellyt reunavaipat lisäävät metsikön monimuotoisuutta ja ekologista tasapainoa.

Säästöpuita ja puuryhmiä tulee jättää yksittäisille uudistusaloille kuitenkin enintään puolelle vuotuisesta uudistusalasta. Samoin muutamasta erikseen valitusta kuviosta tehdään koivun luontaisen uudistamisen aloja, joissa siemenpuita tarvitaan korkeintaan 10 kpl ha:lla. Suojuspuuhakkuissa kuusen uudistamiseksi jätetään suojuspuiksi pääasiassa mäntyä ja koivua.

Viivästetyn hoidon alueella uudistaminen pitäisi kyetä toteuttamaan luontaisesti. Pienaukoilla voidaan edistää kuusialikasvoksen syntymistä. Alikasvoksia voidaan yrittää vapauttaa vaikeissakin paikoissa. Varsinkin hallanaroilla paikoilla alikasvosrisukoista kasvatetaan verhopuusto kuusen taimikolle. Osa verhopuustosta voidaan kasvattaa tukkipuuksi saakka puulajista ja kasvupaikasta riippuen.

5.4 Luonnonsuojelualueet ja erityiset biotoopit

Metsälain tarkoittamilla erityisillä biotoopeilla on kiellettyä avohakkuu, kasvillisuutta selvästi vahingoittava maanpinnan käsittely, ojitus, metsäautotien teko, purojen perkaus, kemiallisten torjunta-aineiden käyttö, ulkomaisten puulajien viljely sekä muut toimenpiteet, jotka merkittävästi vähentävät puuston varjostus- ja suojavaikutusta. Sallittua ovat varovaiset, lähinnä yksittäisten puiden hakkuut, yksittäisten kuokkalaikkujen teko, istuttaminen, kylväminen, puutavaran kuljetus maan ollessa jäässä ja lumen peitossa sekä muut mahdolliset toimet, jotka eivät vahingoita elinympäristön ominaispiirteitä. Hakkuulaskelmissa erityiset biotoopit on jätetty hakkuutoiminnan ulkopuolelle. Operatiivisessa suunnittelussa tulisikin kiinnittää huomiota, tarvitseeko tietty erityiskohde hoitoa.

Ympäristön- ja luonnonhoito otetaan huomioon kaikessa toiminnassa kuviokirjassa mainittujen erityiskohteiden lisäksi. Lähteet ja luonnonpurot ympäristöineen jätetään luonnontilaan tai käsitellään erityistä varovaisuutta noudattaen. Merkityksettömiä 'siivoushakkuita' ei tehdä ja raivaustakin tehdään vain välttämättömimmissä paikoissa uudistusaloilla ja kasvatushakkuualoilla toimenpiteen parantaessa merkittävästi työturvallisuutta ja korjuujälkeä. Etenkin vesistöjen ja purojen rannoilla, kosteissa painanteissa sekä karuilla mailla raivaukset voidaan jättää kokonaan tekemättä. Raivauksessa samoin kuin taimikonhoidossa jätetään katajat ja taimikon kasvua haittaamattomat muut puulajit (esim. pihlajat) kasvamaan. Laajoja uudistusaloja tehdään tutkimustoiminnan turvaamiseksi harkiten, jotta eri

eliölajien kulkeutumismahdollisuudet alueiden välillä, ns. ekologiset käytävät, säilyvät. Kolo- ja pökkelöpuut sekä erikoispuut (esim. pylväskatajat) säästetään.

Erityisesti edellisessä luvussa esitellylle ekstensiivisen hoidon alueelle odotetaan muodostuvan vanhoja puustoja (myös lehtipuustoa) ja lahopuujatkumoa, jotka palvelevat myös biodiversiteetin kannalta.

5.5 Virkistyskäyttö

Maisema- ja muiden erikoismetsien käsittelystä on sovittu kuviokohtaisesti siten, ettei niiden maisema-arvo tms. vaarannu. Järvien ja lampien rantametsissä sekä merkittävimmissä tienvarsimetsissä otetaan maisemanäkökohdat huomioon siten, että uudistaminen tapahtuu pääsääntöisesti luontaisesti. Kiertoaikaa pidennetään noin 1,5-kertaiseksi. Uudistusalat pyritään rajaamaan noudattaen maastokuvioiden luonnollisia rajoja ja välttäen myrskytuhoille alttiita paikkoja.

Riistan kannalta merkittävät soidinpaikat, metsojen hakomismännyt ja perinteiset ruokailupuut huomioidaan hakkuissa. Hakkuissa säästetään myös kolo- ja pökkelöpuut sekä erikoispuut (mm. pylväsmäiset katajat). Metson soidinpaikkojen puustonkäsittelyssä noudatetaan varovaisuutta, koko soidinaluetta ei käsitellä yhdellä kertaa ja uudistaminen tapahtuu pienialaisesti. Soidinpaikoilla käytetään pidennettyä kiertoaikaa. Suojaavaa, harvahkoa alikasvosta esiintyy yleensä hyvillä soidinpaikoilla, näkyvyyttä tulisi olla 20–60 metriä maassa olevan metson korkeudelta katsottuna. Pyy-ympäristöissä pyritään lisäämään muun lehtipuun määrää (lähinnä leppä) ja rajoitetaan osalla kuvioita uudistamista. Toimenpiteitä ohjataan pyy-ympäristöistä ja metsojen soidinpaikoilta osittain muille alueilla rajoittamalla hakkuumäärät kasvua pienemmiksi.

5.6 Toiminta-ohjelman määrittäminen

5.6.1 Edellisen suunnitelman hakkuulaskelmat

Vuosiksi 1982–1992 laaditussa suunnitelmassa laskettiin metsien kehitysennuste MELANEN-hakkuulaskelmalla. MELANEN (nykyisen MELA-laskelman edeltäjä) käytti lähtötietoinaan kuvioittaisen arvioinnin antamia metsikkötietoja. Maastossa tehtyjen toimenpide-ehdotusten ja kuvioittaisen arvioinnin metsikkötietojen perusteella saatiin kymmenvuotiskauden 1982–1992 hakkuusuunnitteeksi talousmetsissä 3 534 m³/vuosi. Vuotuiseksi uudistusalaksi on laskettu 22,8 ha, josta vajaa puolet on ollut tarkoitus uudistaa luontaisesti. Kaikkiaan hakkuualaksi määritettiin tuolloin 62,9 ha/v ilman erikoismetsiä (mm. kokeet). MELANEN-

hakkuulaskelmalla ennustettiin puuston tilavuuden kehitystä 50 vuotta eteenpäin. Ennusteen mukaan talousmetsien puuston runkotilavuuden arvioitiin kasvavan vuoteen 1992 mennessä 64 m³/ha:stä 78 m³/ha:iin ja edelleen vuoteen 1998 mennessä noin 81 m³/ha:iin.

Vuonna 1982 hakkuusuunnite määritettiin myös tavoitehakkuulaskelmalla kymmenvuotiskausittain vuoteen 2032 saakka. Puulajin ja keskiboniteetin avulla määritettiin ohjekiertoaika ja tavoitepuustokäyrä. Ohjekiertoajaksi tuli 110 vuotta ja tavoitepuustoksi valittiin toistuvin harvennuksin käsiteltyjen VT- ja CT-männiköiden puolivälikuvaaja vähennettynä noin 10 %:lla. Kun talousmetsien pinta-ala jaettiin ohjekiertoajalla, saatiin vuotuiseksi 'ohjeuudistusalaksi' 22,0 ha. Alkupuuston kehitysluokittaiset kasvut saatiin inventointitiedoista, joihin ne oli laskettu kasvupaikan, iän, tilavuuden ja keskiläpimitan funktiona (Nyyssönen ja Mielikäinen 1978). Loppupuuston kasvu saatiin samoista kasvutaulukoista. Loppupuuston kasvu määritettiin Kannuksen tutkimusalueessa VT- ja CT-männiköiden tilavuuskuvaajien keskiarvokuvaajalta, josta oli vähennetty noin 10 %, kasvun tasolla 0,8. Tavoitehakkuulaskelmalla kymmenvuotiskauden hakkuupoistumaksi saatiin sama 3 534 m³/vuosi kuin edelläkin. Puuston tilavuuden arvioitiin nousevan 79 m³/ha:iin inventointihetkeen verrattuna vuoteen 1992 mennessä. Vuonna 1982 Kannuksen tutkimusalueen tavoitekeskitilavuudeksi saatiin 102 m³/ha, kun tuolloin keskitilavuus oli 64 m³/ha. Tavoitepuustokuvaajan mukaan varttuneet kasvatusmetsät (yli 70 v) ja uudistuskypsät metsät jäivät selvästi alle tavoitteen. Suunnitelman mukaan varttuneiden kasvatusmetsien tilavuutta tulisi lisätä pidättäytymällä väljennyksistä siellä, missä leimausrajaa ei ylitetä.

Vuosina 1982–1998 tehtiin uudistushakkuita keskimäärin 18,8 hehtaarin alalla vuodessa, joka määrä on noin 15 % pienempi kuin edellisen suunnitelman uudistusalaksi määritetty. Toteutuneista uudistushakkuista oli 41 % luontaiseen uudistamiseen tähtääviä. Harvennushakkuita tehtiin lähes suunnitelman mukaisesti, keskimäärin 21 hehtaaria vuodessa. Koko hakkuuala on ollut keskimäärin 47 hehtaaria vuodessa. Vuotuinen toteutunut hakkuukertymä (3 581 m³/v) on vastannut laskettua kertymää (3 534 m³/v). Tässä yhteydessä on huomioitava suunnittelujakson pidentyminen yli puolitoistakertaiseksi ja metsämaan pinta-alassa tapahtunut noin kymmenen prosentin kasvu sekä koekuvioiden hakkuukertymä.

5.6.2 Metsälaskelma eli MELA

Metsien kehitysennuste vuosille 1998–2027 laskettiin Markku Siitosen kehittämällä MELA-ohjelmistolla. MELA-laskelmaa varten muodostettiin syöttötiedot kuvioittaisen arvioinnin metsikkö- ja koealoittaisten puustotietojen perusteella.

Jokaiselle yksittäiselle kuviolle ennustettiin puuston kehitys halutulle aikavälille (tässä tapauksessa 30 vuotta). Metsikön kehitystä kuvaavilla malleilla (simulointiosa) kasvatettiin puustoa vuotuisen kasvun verran kasvattaen samalla ikää vuodella. Kehitysennusteeseen vaikuttavat mm. kasvupaikka, puulaji, ikä ja tilavuus. Kunkin kymmenvuotiskauden puolivälissä tutkittiin toimenpidetarve ja -vaihtoehdot. Jos puuston pohjapinta-ala ylitti leimausrajan, muodostettiin erääksi toimenpidevaihtoehdoksi harvennus, tai jos puuston ikä ylitti uudistuskypsyysrajan (laskennassa käytetty pidennettyä kiertoaikaa), luotiin uudistamisvaihtoehtoja. Vastaavasti pääteltiin muu toimenpidetarve. Tutkimusmahdollisuuksien edistämiseksi sekä koetoiminnan ja muiden käyttömuotojen huomioimiseksi määritettiin kuviokohtainen käsittelyluokka. Käsittelyluokka pääteltiin lähinnä käyttömuodon, maaluokan, mahdollisten erityisominaisuuksien ja tehdyn metsäkäsittelylinjauksen mukaan. Eri käsittelyluokille sallittiin erilaisia käsittelyvaihtoehtoja taulukon 17 mukaisesti. Koko alueen puuston kehitykseen päästiin laskemalla metsiköittäiset tiedot yhteen.

Taulukko 17. Sallitut metsänkäsittelyt eri käsittelyluokissa.

Toimenpide	Käsittelyluokka											
	1.0	2.0	3.1	4.0	5.1-5.7	6.1 6.2	6.3.	6.4 , 6.7	6.5-6.6	8.1-8.95	9.0	10.0
Ensiharvennus												
normaali	x			x	x	x	x	x	x			
intensiivinen			x									
ekstensiivinen		x										
Harvennus												
normaali	x			x	x	x	x	x	x			
intensiivinen			x									
ekstensiivinen		x										
Ylispuuhakkuu	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Siemenpuuhakkuu												
normaali	x			x	x		x		x			
ekstensiivinen		x				x		x				
Suojuspuuhakkuu												
normaali	x			x	x		x		x			
ekstensiivinen		x				x		x				
Avohakkuu												
normaali	x			x	x				x			
intensiivinen			x									
Raivaus	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Muokkaus	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Metsänviljely												
mänty	x		x	x	x	x	x	x	x			
kuusi	x		x	x	x	x	x	x	x			
koivu	x		x	x	x	x	x	x	x			
Täydennysviljely	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Taimikonhoito												
normaali	x			x	x	x	x	x	x			
intensiivinen			x									
ekstensiivinen		x										

Käsittelyluokat:

(1 Normaali tutkimusmetsäreservi)

1.0	Normaali metsänhoito

(2 Ekstensiivisen hoidon alueet)

2.0	Ekstensiivinen metsänhoito

(3 Intensiivisen hoidon alueet)

3.1	Intensiivinen metsänhoito
3.2	Poimintahakkuut/harsinta

(4 Koetoiminta-alueet)

4.0	Kokeen hoito

(5 Riista- ja porotalousalueet)

5.1	Metson soidinalueen käsittely
5.2	Teeren soidinalueen käsittely
5.3	Pyy-ympäristön käsittely
5.4	Luolastoalueen käsittely
5.5	Luppoesiintymän käsittely
5.6	Jäkäläesiintymän käsittely
5.7	Poroerotuspaikan käsittely

(6 Maisema- ja virkistysalueet)

6.1	Puistometsän käsittely
6.2	Rantametsän käsittely
6.3	Tienvarsimetsän käsittely
6.4	Korkean alueen käsittely
6.5	Marjastusalueen käsittely
6.6	Sienestysalueen käsittely
6.7	Retkeilyalueen käsittely

(8 Erityiset biotoopit)

8.1	Lehdon käsittely
8.2	Perinnebiotoopin käsittely
8.3	Pienialaisen suon käsittely
8.4	Pienimuotoisen harjun käsittely
8.5	Kosteikon käsittely
8.6	Puronvarren/lähteen ympäristön käsittely
8.7	Metsäsaarekkeen käsittely
8.8	Uhanalaisen lajin esiintymän käsittely
8.9	Petolinnun pesimäalueen käsittely
8.95	Muun pesimäalueen käsittely

(9 Lakimetsät)

9.0	Lakimetsän käsittely

(10 Luonnonsuojelualueet)

10.0	Suojelualueen käsittely

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 valitsee metsiköittäiset toimenpide-ehdotukset sellaisiksi, että asetetut tavoitteet täyttyvät (esim. jos uudistettava ala on liian suuri, jätetään osa uudistuskypsistä metsiköistä lepoon). Vertailukohdaksi myöhemmin esitettävälle lopulliselle puuntuotanto-ohjelmalle laskettiin yksinomaan MELAn tekemiin ja valitsemiin metsiköittäisiin toimenpide-ehdotuksiin perustuva laskelma (automaattisimulointi), jossa tavoiteltiin korkeita ja tasaisia nettotuloja koko 30 vuoden tarkastelujaksolla säilyttämällä vähintään nykyinen puuston tuottoarvo tarkastelujakson aikana. Tässä teoreettisessa

laskelmassa, jossa ei siis oteta huomioon tutkijoiden kokeille määrittämiä toimenpidetarpeita, eikä kaikelta osilta muuta maankäyttöä, olisi vuotuinen hakkuukertymä 9 478 m^3 eli 4 181 m^3:ä valittua toimintaohjelmaa korkeampi. Puuston keskitilavuus kasvaisi silti ensimmäisen kymmenvuotiskauden aikana noin 8 % ja sen jälkeen hieman vähemmän. Tässäkin laskelmassa on huomioitu metsätalouden ulkopuolella olevat erityiset biotoopit ja suojelualueet. Ensimmäisellä 10-vuotiskaudella metsätalouden vuotuiset bruttotulot olisivat valittua tuotanto-ohjelmaa noin 748 700 markkaa korkeammat.

5.6.3 Vaihtoehtolaskelmat (Hakkuumahto ja minimi)

Kannuksen tutkimusalueelle laskettiin lukuisia vaihtoehtoisia tuotanto-ohjelmia vaihtelevin tavoittein ja rajoittein. Seuraavassa esitellään eräänlaiset ääriarvot, joista toisessa tavoiteltiin ensimmäisen kymmenvuotiskauden aikana mahdollisimman suurta hakkuukertymää (hakkuumahto), kun taas toisessa (minimi) tehtiin vain välttämättömimmät metsänhoidolliset 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 11 160 m^3 ensimmäisellä kymmenvuotiskaudella. Kyseistä hakkuukertymää vastaava vuotuinen hakkuupinta-ala olisi 121,4 ha ja uudistushakkuiden määrä tästä 51,3 ha/v ensimmäisen kymmenvuotiskauden aikana. Metsätalouden vuotuiset bruttotulot olisivat noin 2,01 Mmk. Hakkuumahdollisuudet on laskettu vain puuntuotannon alalta (suojelualueet ja avainbiotoopit eivät kuulu tähän). Keskimääräinen puuston tilavuus metsätalouden maalla pysyisi lähes nykyisellään (75 m^3/ha) kymmenvuotiskauden aikana .

Minimituotanto-ohjelmassa tehdään vain maastotyöntekijän mielestä välttämättömät metsänhoidolliset ja tutkijoiden kokeilleen määräämät toimenpiteet. Tällainen ohjelma merkitsisi vain 10 200 m^3:n hakkuukertymää koko 10 vuoden suunnitelmakauden aikana. Kyseistä kertymää vastaisi 252 ha:n hakkuupinta-ala, josta 5 ha olisi uudistushakkuita. Tuloja metsätaloudesta saataisiin vain 1,75 Mmk koko kymmenvuotiskaudella.

Eräiden tunnuslukujen kehittymistä eri tuotanto-ohjelmissa on kuvattu luvussa 5.8.

5.7 Toimintaohjelma v. 1998–2007

5.7.1 Hakkuusuunnite

Kymmeniä vaihtoehtoja vertailtaessa on päädytty seuraavaan toimintaohjelmaan. Valitussa ohjelmassa toimenpide-ehdotuksen koemetsiköille on antanut kokeen vastuututkija tai hanke. Muiden metsikkökuvioiden osalta toimenpideohje perustuu joko maastotyöntekijän antamaan toimenpide-ehdotukseen tai, kuten pääosalla kuvioita, metsälaskelmalla (MELA) valittuun toimenpiteeseen. Maastotyöntekijän ehdotus on valittu niissä tapauksissa, joissa hän on nähnyt toimenpidetarpeen välttämättömäksi. Suunnitteluprosessin eri vaiheissa on yhteen sovitettu käsittelylinja-alueiden, maisemametsien ja riistanhoitoalueiden huomioon ottamisesta aiheutuneet ristiriidat.

Toimintaohjelma 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 ja hakkuupoistumien on edellytetty säilyvän seuraavan 30 vuoden aikana vähintään suunnitelmakauden 1998–2007 tasolla.

Kestävyys on turvattu vaatimuksella, että puuston tuottoarvo (4 % korolla laskien) on vähintään nykyisellä tasolla 30 vuoden kuluttua. Kokeiden ja erikoismetsien (maisema, ranta, riista ym.) hakkuukertymiä on rajoitettu.

Tulevan kymmenvuotiskauden hakkuumääräksi on näin saatu 52 973 m^3 eli 5 297 m^3 vuodessa. Hakkuukertymästä 8 % saadaan koemetsiköistä, 2 % maisema- ja virkistysmetsistä, vajaa 2 % riistanhoidollisista kohteista ja loput eli pääosa tutkimusmetsäreservistä. Metsien kasvu vastaavalla jaksolla on 132 891 m^3 eli 13 289 m^3 vuodessa, joten hakkuusäästöä kertyy vuosittain 7 992 m^3. Vuotuinen kasvuluku poikkeaa aiemmin taulukossa 8 esitetystä, koska taulukossa 8 on koko tutkimusalueen vuoden 1998 kasvu metsämaalla, kun tässä puolestaan tarkastellaan kymmenvuotiskauden 1998–2007 keskimääräistä kasvua puuntuotannon alueella (ilman suojelualueita). Vuotuisesta hakkuusäästöstä noin 165 m^3 muodostuu luonnontilaan jätettäviltä alueilta ja 88 m^3 erityisiltä biotoopeilta.

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

Toimintapiiri	Hakkuusuunnite		Tilavuuskasvu		Hakkuu-	Pinta- *)
	m³	m³/ha	m³	m³/ha	säästö, m³	ala, ha
			vuodessa			
1 Kitinkangas	13	1,8	36	5,0	23	7,3
2 Lehtoranta	62	1,6	125	3,3	63	37,5
3 Mannila	97	1,2	400	4,8	304	83,7
4 Mäkelä	74	1,7	236	5,5	162	43,3
5 Mustikkakangas	439	2,1	728	3,5	289	209,3
6 Plankkukangas	59	1,7	116	3,3	57	34,7
7 Metsäraippo, Siltasalmi	661	8,2	355	4,4	-306	80,4
8 Mutkalampi	455	1,7	985	3,6	530	274,6
9 Etelä-Sydänmaan vp.	1 039	1,8	2 554	4,5	1 515	570,7
10 Aksela	1	0,0	111	4,9	110	22,7
11 Koivusalo, Kuoppakangas	94	2,5	133	3,5	39	37,6
12 Kaunisvesi	205	0,5	1 663	4,0	1 458	416,6
13 Särkimäki	3	0,1	106	3,9	103	27,4
14 Särkimäki	155	7,4	77	3,7	-78	21,0
15 Rautiola	49	0,7	347	5,2	298	66,6
16 Ylisarka	67	1,0	210	3,1	144	67,1
17 Purontaka	0	0,0	300	4,7	300	64,0
18 Raatoräme	162	7,6	87	4,1	-75	21,3
19 Raatoräme	0	0,0	46	6,7	46	6,9
20 Kippo	20	1,6	76	5,8	56	13,0
22 Fiskarholm	260	1,2	1 035	5,0	775	208,3
24 Domarbacka	219	1,8	862	7,0	643	123,3
25 Eurs	203	3,0	458	6,8	255	67,2
26 Tottesund	858	1,9	2 040	4,6	1 182	440,7
27 Tunis	104	2,5	206	5,0	102	41,5
Yhteensä	5 297	1,8	13 289	4,4	7 992	2 986,7

*) metsämaa (ilman suojelualueita)

Ensimmäisellä kymmenvuotiskaudella puuston keskitilavuuden metsätalouden maalla ennustetaan lisääntyvän 76 m³/ha:sta 93 m³/ha:lla kasvaen edelleen 30 vuoden aikana lähes 127 m³/ha:lla.

Laaditun tuotanto-ohjelman mukainen hakkuupinta-ala on 74,4 ha vuodessa. Tästä uudistushakkuiden osuus on 23 % (17,2 ha), josta avohakkuuta on kaksikolmasosaa (11,3 ha). Vuosittain uudistetaan siis 0,6 % suojelualueiden ulkopuolella olevasta metsämaan alasta. Ylispuiden poistoa ehdotetaan tehtäväksi 7,0 ha ja harvennushakkuita 49,5 ha vuodessa keskimäärin (taulukko 19).

Kuviokohtaiset hakkuuehdotukset on esitetty liitteessä 7.

5.7.2 Puunkorjuutyöt ja niiden kustannukset

Valittua tuotanto-ohjelmaa vastaavan hakkuuehdotuksen summatunnukset on esitetty taulukossa 19. Kuvioittaiset ehdotukset ilmenevät liitteenä olevasta kuviokirjasta. Hakkuusuunnitteesta lähes puolet lasketaan saatavan uudistushakkuista ja puolet kasvatushakkuista. Harvennushakkuista vajaa neljännes (11,7 ha/v) on ensiharvennuksia.

Taulukko 19. Hakkuupinta-alat ja kertymät hakkuutavoittain 1998–2007.

Hakkuutapa	Pinta-ala ha/v	Kertymä m³/v
Ylispuuhakkuu	7,0	292
Harvennushakkuu	49,5	2401
Suojuspuuhakkuu	0,9	2604 *)
Siemenpuuhakkuu	5,7	
Avohakkuu	11,3	
Yhteensä	74,4	5 297

*) Kertymä uudistushakkuista yhteensä

Taulukossa 20 esitetään hakkuukertymän jakautuminen puutavaralajeihin. Suunnitelmakaudella tutkimusalueelta odotetaan hakattavan 5 297 m³ vuodessa, josta tukkipuuta on 2 185 m³ (41 %) ja kuitupuuta 3 112 m³ (59 %). Laskennassa puutavaralajimalli perustuu yksinomaan metsikkökuvion puustoa kuvaavan puujoukon ulkoisiin mittoihin. Esimerkiksi lenkoutta, oksaisuutta ja lahoisuutta ei ole voitu ottaa riittävästi huomioon. Tästä johtuen tukkipuun osuutta on pidettävä yliarviona.

Taulukko 20. Hakkuumäärät puutavaralajeittain 1998–2007.

Puutavaralaji	Kertymä m³/v
Mäntytukki	1 115
Kuusitukki	892
Koivutukki	162
Yhteensä	2 169
Mäntykuitu	1 573
Kuusikuitu	448
Koivukuitu	955
Lehtikuitu	152
Yhteensä	3 128

Olettaen, että puunkorjuukustannukset ovat Kannuksen tutkimusalueella keskimäärin noin 80 mk/m³, ovat vuotuiset korjuukustannukset tulevalla kymmenvuotiskaudella keskimäärin 430 000 mk. Kustannuksiin sisältyvät hakkuu sosiaalimenoineen, lähikuljetus sekä muut puunkorjuusta aiheutuneet kustannukset.

5.7.3 Metsänhoito- ja perusparannustyöt sekä niiden kustannukset

Taulukossa 21 esitetään vuotuisten metsänhoito- ja perusparannustöiden määrät, ajanmenekit sekä yksikkökustannukset. Liitteeseen 2 on koottu metsälaskelmassa käytetyt yksikkökustannukset ja puutavaran hinnat.

Taulukko 21. Metsänhoito- ja perusparannustyöt 1998–2007.

Työlaji	Pinta-ala	Ajanmenekki		Kustannukset
	ha/v	htp/ha	htp/v	mk
Metsänviljely	10,5	3,0	32	23 100
Täydennysviljely	5,5	1,6	9	14 850
Taimikonhoito	48,2	1,6	77	57 840
Raivaus	10,1	0,8	8	4 040
Muokkaus	15,0			12 000
Ojitus	7,0			4 900
Teiden kunnossapito				63 000
Yhteensä	89,3		126	179 730

Edellisen taulukon avulla pyritään kuvaamaan metsänhoito- ja perusparannustöiden kustannuksia ja niissä tarvittavaa työvoimaa. Kustannusten arvioinnissa on käytetty apuna vuosien 1994–96 metsätilastollisen vuosikirjan entisen Keski-Pohjanmaan metsälautakunnan alueen yksikkökustannuksia sekä tutkimusalueessa viime vuosina toteutuneita kustannuksia (liite 2). Esitetyt keskimääräiset ajanmenekit ja yksikkökustannukset ovat suuntaa-antavia ja sisältävät yleistyksiä. Palkkausmuoto aiheuttaa eroja verrattaessa kustannuksia metsälautakunnan alueen keskikustannuksiin samoin kuin erilaiset koejärjestelyt. Nykyisten palstojen osalta tienrakennuskustannukset koostuvat pääosin tiestön ylläpidosta.

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

Taimikonhoitoon kuuluvat heiniminen ja varsinainen perkaus ja/tai harvennus. Ajanmenekkiin ja kustannuksiin vaikuttavat työväline (+ lisälaitteet), poistettavan puuston määrä, työvaikeustekijät ja palkkausmuoto.

Uudistusalan raivauskustannuksiin ja ajanmenekkiin vaikuttavat mm. työväline ja raivattavan puuston määrä. Ajanmenekki on tässä suunnitelmassa arvioitu raivaussahalla tehtävän työn mukaan.

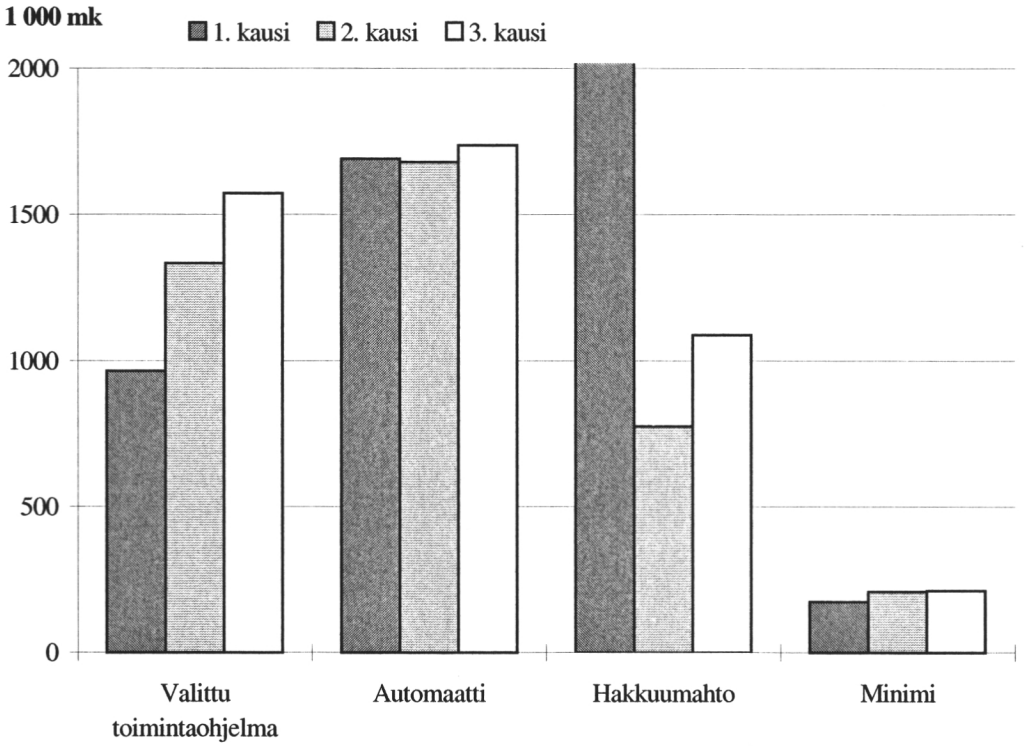
Maanpinnan käsittelyn ajanmenekkiin ja kustannuksiin vaikuttavat muokkaustapa, vetokone, työjälki, maastovaikeustekijät, uudistusalan koko, uudistusalojen ketjutus ym. tekijät.

5.7.4 Työvoima

Taulukosta 21 nähdään metsänhoitotöiden ajanmenekki, joka on keskimäärin 126 henkilötyöpäivää vuodessa. Hakkuutyön ajanmenekkiä arvioitaessa on käytetty tuotoslukuna 8 m³/henkilötyöpäivä metsurihakkuussa eli vuotuisen hakkuusuunnitteen hakkaamiseen kuluisi 662 htp:ä. Mikäli kaikki hakkuut tehtäisiin metsurihakkuina tutkimusalueen metsänhoito- ja hakkuutöihin kuluisi noin 786 työpäivää vuosittain. Tulevalla kymmenvuotiskaudella arviolta noin kaksi kolmasosaa puusta korjataan koneellisesti, jolloin metsurihakkuuseen kuluisi 330 htp:ä ja hoitotöiden kanssa yhteensä 456 htp:ä.

5.8 Seurausvaikutukset

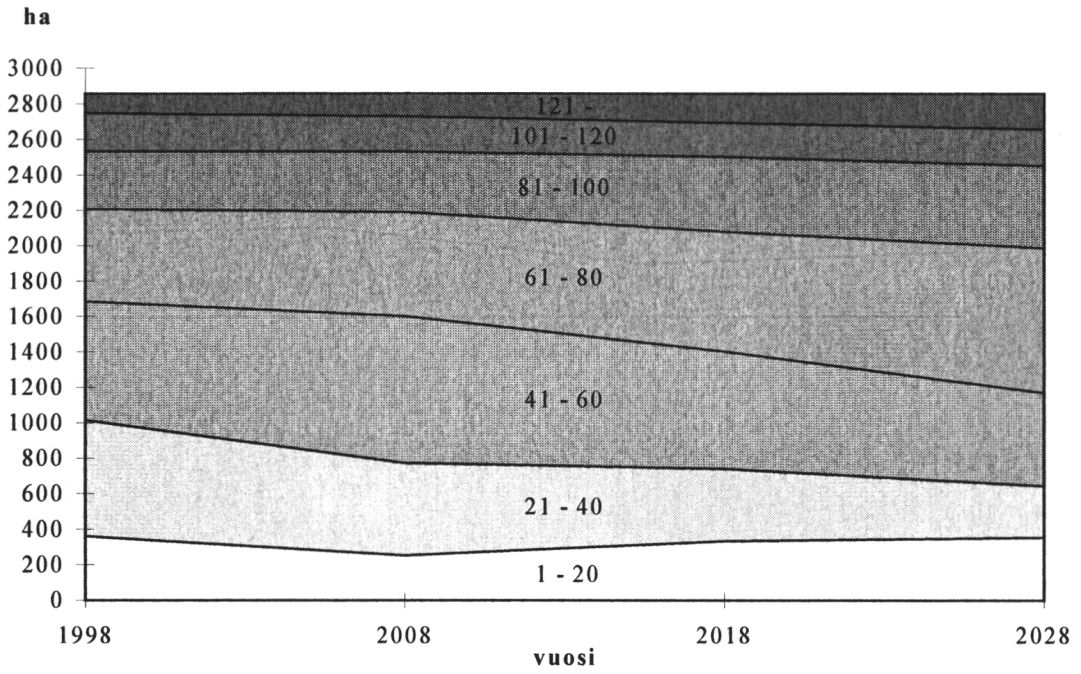
5.8.1 Bruttotulojen kehitys



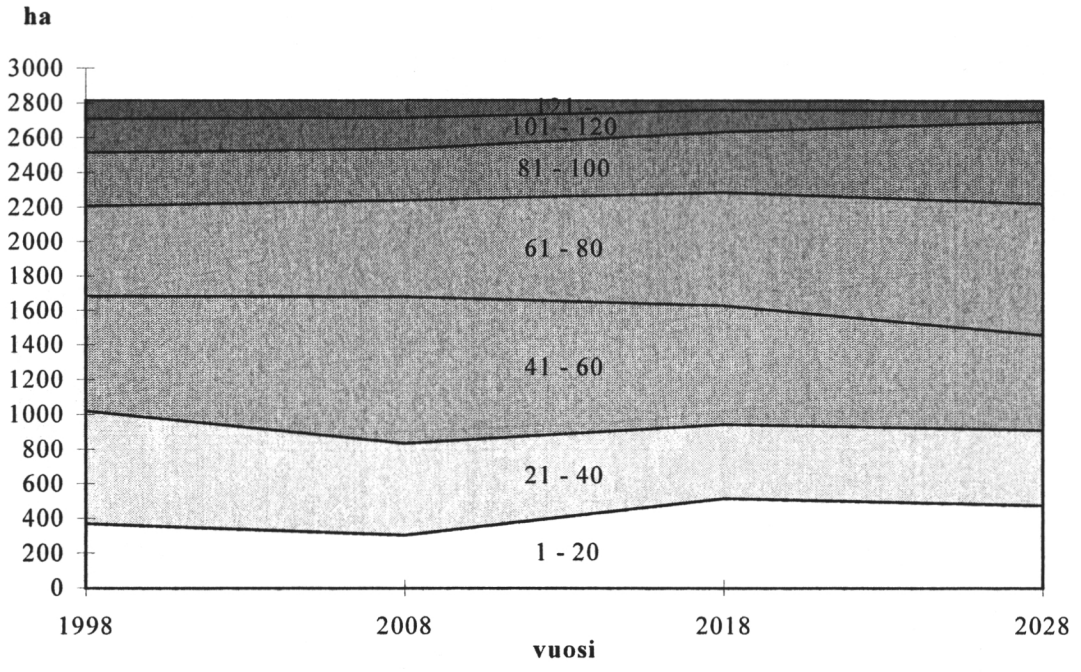
Kuva 11. Bruttotulojen kehitys pitkällä aikavälillä (kymmenvuotiskausittain) eri toimintaohjelmavaihtoehdoilla, 1000 mk/v.

5.8.2 Ikäluokkajakauman kehitys 1998–2028 puuntuotannon metsämaalla

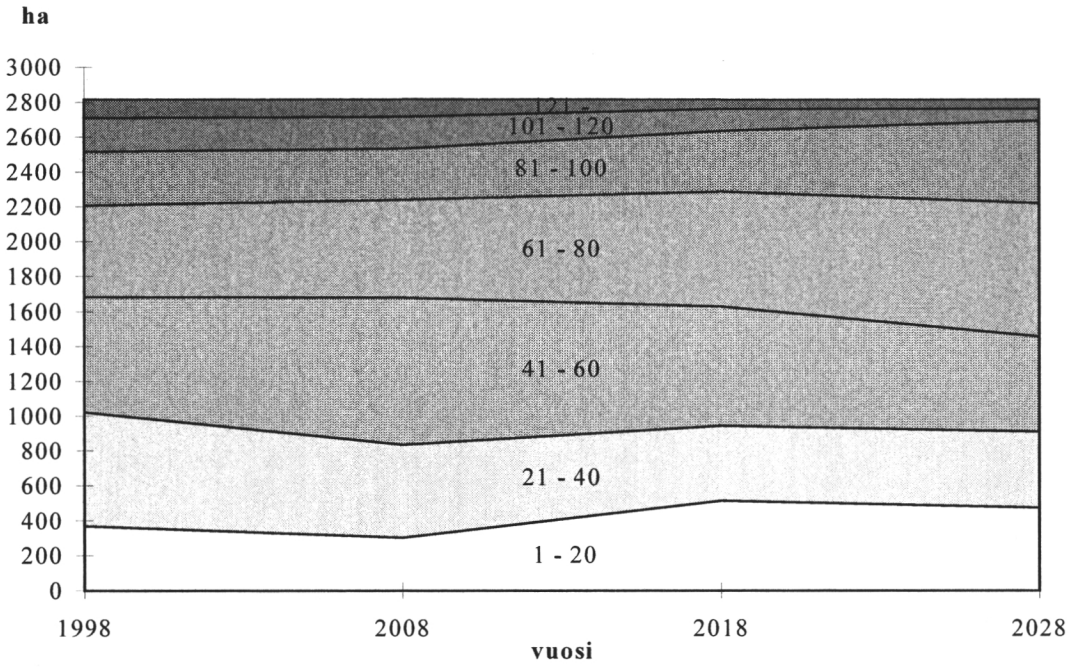
Ikäluokkajakaumakuvissa on mukana vain hoidettavat ja käsiteltävät alueet. Kuvaajiin eivät sisälly erityiset biotoopit sekä luonnontilaiseksi jätettävät alueet.



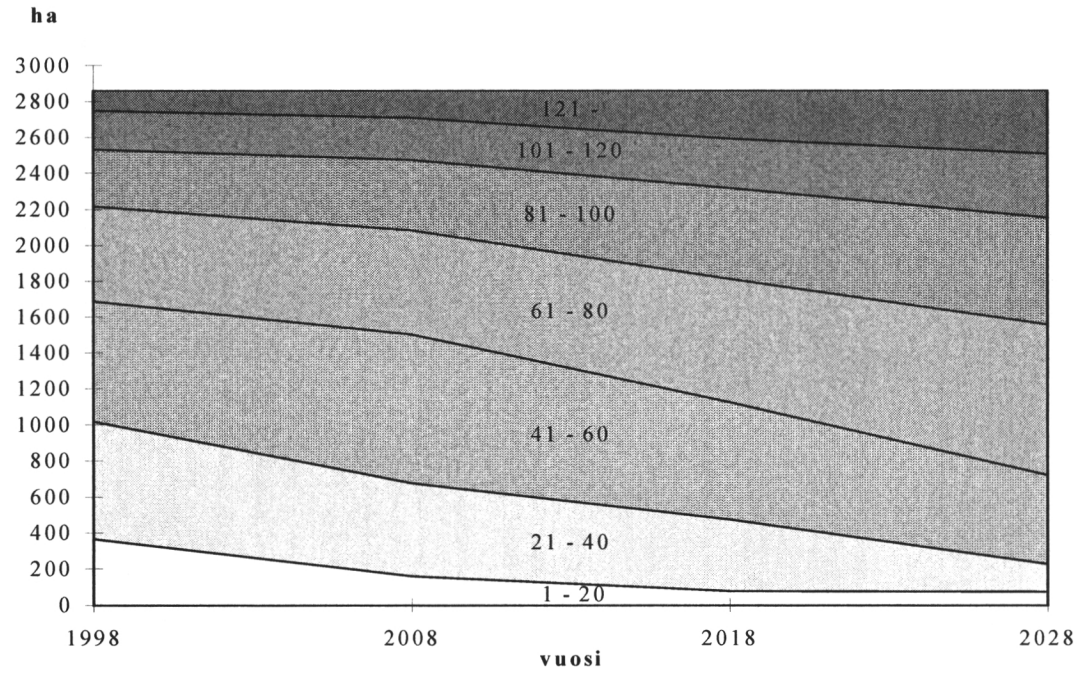
Kuva 12. Ikäluokkien kehitys pitkällä aikavälillä valitun toimintaohjelman mukaan.



Kuva 13. Ikäluokkien kehitys pitkällä aikavälillä automaattisimuloinnin mukaan.

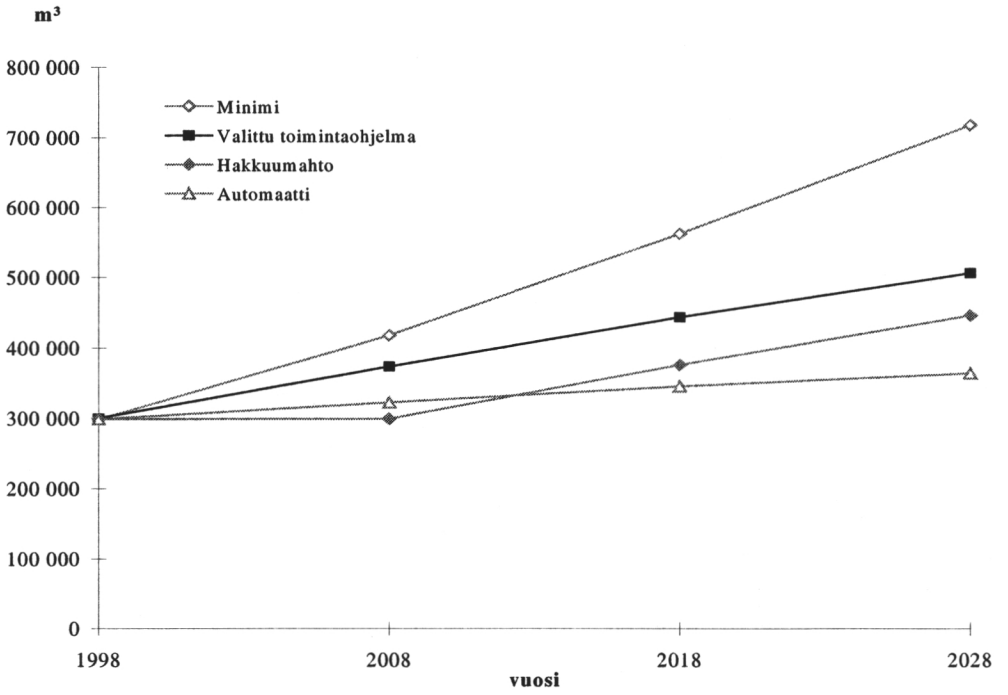


Kuva 14. Ikäluokkien kehitys pitkällä aikavälillä hakkuumahto -vaihtoehdossa.



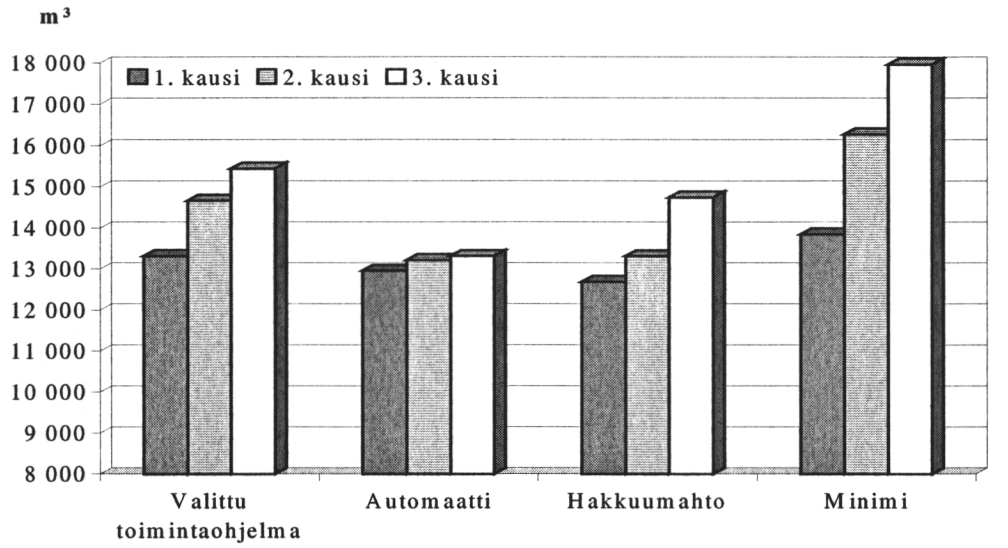
Kuva 15. Ikäluokkien kehitys pitkällä aikavälillä minimi -vaihtoehdossa.

5.8.3 Tilavuuden ja kasvun kehitys 1998–2028



Kuva 16. Tilavuuden kehitys pitkällä aikavälillä eri toimintaohjelmavaihtoehdoilla.

Tilavuuden kehityksen kuvauksessa on mukana koko metsätalouden maa (erityiset biotoopit sekä luonnontilaiseksi jätettävät alueet). Kuvasta 17 nähdään, että valittua toimintaohjelmaa noudattaen tilavuus kasvaa selvästi 30 vuoden laskentajakson ajan. Automaattisimuloinnin mukaan toimittaessa tilavuus kasvaisi vain hieman. Hakkuumahto -vaihtoehdossa tilavuus ei luonnollisesti kasva ensimmäisellä kymmenvuotiskaudella, mutta myöhemmillä kausilla kuvaaja jo lähestyy valitun toimintaohjelman kuvaajaa.



Kuva 17. Kasvun kehitys pitkällä aikavälillä eri toimintavaihtoehdoilla.

Lähteet

Kannuksen tutkimusalueen metsätaloussuunnitelma 1982–1992.

Kannuksen tutkimusalueen vuosikertomukset 1982–97.

KUPU Kuolleen puuston inventointi Metsäntutkimuslaitoksen tutkimusmetsissä. Maastotyöohje. 1996.

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

Lappi, J. 1992. JLP A Linear Programming Package for Management Planning. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 414.

Lestijoen itäpuolen osayleiskaava.1995.

Luonnonläheinen metsänhoito. Metsäkeskus Tapion julkaisu.

LUOTI maastotyöohje. 1996. Metsäntutkimuslaitos. Tutkimusmetsäpalvelut.

Metsien monimuotoisuus - tutkimusprojektin tuloksia - 1997. Metsämiesten säätiö.

Metsäluonnon arvokkaat elinympäristöt. Metsäkeskus Tapion julkaisu 12/1995.

Metsäntutkimuslaitoksen metsienkäsittelyohjeet. 1988.

Metsätilastolliset vuosikirjat 1993–1997. Metsäntutkimuslaitos.

Nalli, A. 1994. Kuviotiedon hallinta v. 1.10. Metsäntutkimuslaitos.

Natura 2000 paikkatietokanta. Suomen ympäristökeskus.

Ojansuu, R., Hynynen, J., Koivunen, J., Luoma, P. 1991. Luonnonprosessit metsälaskelmassa (MELA) - Metsä 2000 -versio. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 385.

Parviainen, J. ja Seppänen, P. 1994. Metsien ekologinen kestävyys ja metsänkasvatusvaihtoehdot. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 511.

Riistataloussuunnitelma (Fiskarholm) 1993–2003.

Siitonen, M., Härkönen, K., Hirvelä, H., Jämsä, J., Kilpeläinen, H., Salminen, O. and Teuri, M. MELA handbook 1996 Edition. Metsäntutkimuslaitos.

Suomen säädöskokoelma. Asetus vanhojen metsien suojelualueista.

Tilastoja Suomen ilmastosta 1961–1990. 1991. Ilmatieteen laitos.

Tottesundin rantakaava. 1996.

Tutkimusmetsien tilastolliset vuosikatsaukset 1993–97.

Vaasan läänin seutukaava. 1981.

VMI maasto-ohje. Moniste. Metsäntutkimuslaitos.

Kokeet Kannuksen tutkimusalueella

Vastuututkija	Kunta	Koe-avain	Koesarja-tunnus	Koetunnus	Tutkimus-tunnus	Pohj. koord.	Itä-koord.	Pinta-ala	Puu-laji	tp	kuvio
AHTI	Kannus	5775 1	T	MANNILA 3	3069	7102,92	346,31	9,00	HKoi	3	4,9,10,11,12,13,14
AHTI	Kruunupyy	7126 1			3032	7067,09	308,41	15,00	Mänt	22	76,77,79
HOKKANEN	Kannus	1867 1	HIVEN	TJH-S106	MHO40-014	7093,15	350,63	3,00	Mänt	1	3
HOKKANEN	Kälviä	1868 1	HIVEN	TJH-S108	MHO40-014	7070,26	355,34	5,00	Mänt	12	143
HOKKANEN	Maksamaa	1546 1	HIVEN	TJH-S101	MHO40-014	7036,22	247,51	2,00	Kuus	26	12
HOKKANEN	Maksamaa	1548 1	HIVEN	TJH-S102	MHO40-014	7030,00	250,91	4,00	Kuus	27	11
HOKKANEN	Oravainen	1486 1	HIVEN	TJH-S97	MHO40-014	7029,77	265,26	0,50	RKoi	25	6
HOKKANEN	Ullava	1550 1	HIVEN	TJH-S104	MHO40-014	7060,55	356,92	2,00	Kuus		
HOKKANEN	Ylivieska	1549 1	HIVEN	TJH-S103	MHO40-014	7109,41	377,34	2,00	Kuus	19	2
HOKKANEN	Maksamaa	6559 1	STARKKA	TJH-S105	MHO40-014	7029,00	249,48	1,00	Mänt	26	14
HOKKANEN	Ullava	6558 1	STARKKA	TJH-S98	MHO40-014	7070,28	355,40	1,00	RKoi		
HYTÖNEN	Kruunupyy	3514 1	STORMOSSE	STORM9/75	3081	7070,67	306,27	3,96	HKoi	22	29,34,38,39,40
HYTÖNEN	Kannus	5800 1	NELDER	17/8 1	3025	7095,94	347,50	0,30			
HYTÖNEN	Kälviä	5784 1	HKKASTIH	12/1 26	3025	7113,72	353,91	0,50	HKoi	8	3,4,5
HYTÖNEN	Kälviä	6793 1	PELMETS	15101	3040	7084,72	338,87	0,70		5	59
HYTÖNEN	Kälviä	6794 1	PELMETS	15111	3040	7084,65	338,98	0,50		5	61
HYTÖNEN	Kälviä	6795 1	PELMETS	15121	3040	7084,25	338,98	1,00		5	64
HYTÖNEN	Toholampi	6797 1	PELMETS	15081	3040	7074,44	365,40	1,20			
HYTÖNEN	Toholampi	6798 1	PELMETS	15071	3040	7079,79	367,71	4,62		11	31,32,33
HYTÖNEN	Toholampi	6799 1	PELMETS	15131	3040	7075,44	366,99	4,69		13	14
HYTÖNEN	Toholampi	6800 1	PELMETS	15141	3040	7075,58	367,03	0,75		13	14
HYTÖNEN	Kannus	4236 1	ENKA2	MUTKAL761	3043	7110,38	352,68	0,77	HKoi		
HYTÖNEN	Kruunupyy	4235 1	HKKASTIH	FISKAR760	3025	7069,13	308,68	1,44	HKoi	22	28,29
HYTÖNEN	Kruunupyy	4245 1	ENKA2	FISKAR773	3043	7069,15	308,75	0,77	HKoi	22	28,29
HYTÖNEN	Kruunupyy	5795 1	HKKASLANN	17/7 4	3025	7070,67	306,27	1,60	HKoi	22	29,39
HYTÖNEN	Lohtaja	4234 1	ENKA2	RAIPPO759	3043	7085,43	365,41	0,26	HKoi	7	6
ISOMÄKI	Maksamaa	400 1	LIUHAR.	201	ARP23-010	7026,26	249,68	2,00	Mänt	26	153,154
ISOMÄKI	Sievi	381 1	KÄYTHARV	164	ARP41-018	7090,35	374,72	1,00	Mänt	9	285
KARLSSON	Himanka	7024 1			3093	7100,95	346,25	0,50	Mänt		
KARLSSON	Maksamaa	7021 1			3093	7025,06	248,40	6,00	Mänt	26	134,146
KARLSSON	Oravainen	7022 1			3093	7028,41	265,54	2,00	Kuus	25	19,20,21,22,23
KARLSSON	Sievi	7023 1			3093	7090,40	374,75	0,50	Mänt	9	285,207
KARLSSON	Uusikaarle	7025 1			3093	7054,45	368,92	0,50	Mänt	24	84
KARLSSON	Maksamaa	5822 1	LM2KA	3	3124	7029,20	249,45	1,00	Kuus	26	25
KARLSSON	Maksamaa	5823 1	LM2KA	4	3124	7029,17	249,68	1,00	Kuus	26	21
KARLSSON	Maksamaa	5824 1	LM2KA	5	3124	7028,95	249,71	1,00	Mänt	26	24
KARLSSON	Maksamaa	5825 1	LM2KA	6	3124	7028,92	249,35	1,00	Mänt	26	26
KARLSSON	Maksamaa	6824 1	LM2KA	30	3124	7026,82	247,58	1,00	Kuus	26	54
KARLSSON	Maksamaa	6825 1	LM2KA	31	3124	7026,72	247,44	1,00	Kuus	26	56
KAUNISTO	Kälviä	6049 1	KYLVÖLANN	KOE5MUTKA	3081	7113,65	353,95	8,00	Mänt	8	1,2,3,17
KAUNISTO	Himanka	5755 1	LAJAT	MUTKALAM1	3081	7112,01	353,39	2,80	Mänt		
KAUNISTO	Himanka	5756 1	LAJAT	MUTKALAM2	3081	7111,82	353,14	6,68			
KAUNISTO	Kälviä	5746 1	LAJAT	KAUNISV1	3081	7068,42	355,37	7,68	Mänt	12	297,304
KAUNISTO	Kälviä	5747 1	LAJAT	KAUNISV2	3081	7068,98	356,05	11,25		12	273
KAUNISTO	Kälviä	5751 1	LAJAT	KAUNISV3	3081	7068,82	355,87	11,25	Mänt	12	274,276
KAUNISTO	Kälviä	5752 1	LAJAT	KAUNISV4	3081	7068,44	355,76	18,75	Mänt	12	290,291
KAUNISTO	Kälviä	5753 1	LAJAT	KAUNISV5	3081	7068,41	355,37	15,00	Mänt	12	292,293,294
KAUNISTO	Kälviä	5754 1	LAJAT	KAUNISV10	3081	7070,60	355,24	5,60		12	51,72,73,80,81,82
KAUNISTO	Kälviä	5801 1	VILJLANN	KOE1MUTKA	3081	7112,58	353,68	6,00		8	49,50
KAUNISTO	Kälviä	5801 2	VILJLANN	KOE1MUTKA	3081	7112,58	353,68	6,70		8	51
KAUNISTO	Kälviä	5803 1	METSMLANN	KOE4MUTKA	3081	7112,88	353,73	12,00		8	24,25,27,39 - 43
KAUNISTO	Kälviä	6056 1	JATKOLANN	MUTKAL 8	3081	7110,45	352,60	7,30	Mänt	8	135,136,139,140,141
KAUNISTO	Kälviä	6056 2	JATKOLANN	MUTKAL 8	3081	7111,45	353,35	8,60	Mänt	8	113,120,121,122
KAUNISTO	Kälviä	6056 3	JATKOLANN	MUTKAL 8	3081	7111,00	353,35	12,00	Mänt	8	109,110,111,126 - 132
KAUNISTO	Kälviä	6056 4	JATKOLANN	MUTKAL 8	3081	7111,45	353,25	1,60	Mänt	8	101
KAUNISTO	Kälviä	6056 5	JATKOLANN	MUTKAL 8	3081	7111,64	353,64	15,00	Mänt	8	86,92,93,94,95,105
KAUNISTO	Kälviä	6056 6	JATKOLANN	MUTKAL 8	3081	7111,80	353,35	9,00	Mänt	8	96,97,98,99,100,101
KAUNISTO	Kälviä	6056 7	JATKOLANN	MUTKAL 8	3081	7112,21	353,67	2,82	Mänt	8	66,74,75,85
KAUNISTO	Kälviä	6056 8	JATKOLANN	MUTKAL 8	3081	7112,50	353,85	3,10	Mänt	8	48,49,67
KAUNISTO	Kälviä	6056 9	JATKOLANN	MUTKAL 8	3081	7112,59	354,08	11,10	Mänt	8	21,23,42 - 47
KAUNISTO	Kälviä	6057 1	JATKOLANN	MUTKA8/10	3081	7113,32	353,64	12,00	Mänt	8	6,16,24,26,27,28
KOSKI	Himanka	4490 1	MUH	23204	3051	7120,07	337,75	1,74	Mänt	20	6,7
KUBIN	Kälviä	5701 2	MUH	JÄKÄLÄTUT	MON31-002	7113,33	353,21	3,85		8	13,32,33,34
KUBIN	Kälviä	5701 3	MUH	JÄKÄLÄTUT	MON31-002	7113,80	353,03	4,50		8	13,11
KUBIN	Uusikaarle	2165 1	MUH.	PUULAJIKO	MUH50-023	7060,96	269,59	9,00	Mänt	24	28,31,49

Kokeet Kannuksen tutkimusalueella

Vastuututkija	Kunta	Koe-avain	Koesarja-tunnus	Koetunnus	Tutkimus-tunnus	Pohj. koord.	Itä-koord.	Pinta-ala	Puu-laji	tp	kuvio
MOILANEN	Kannus	3870	1 KTASO	MÄKELÄ352	3081	7090,87	342,26	0,85	Mänt	4	22
MOILANEN	Kruunupyy	3865	1 KTASO	FISKAR347	3081	7066,47	308,67	1,04	Mänt	22	124,112
MOILANEN	Kruunupyy	3866	1 KLAJI	FISKAR348	3081	7066,29	308,89	1,56	Mänt	22	124
MOILANEN	Kruunupyy	3867	1 KTASO	FISKAR349	3081	7069,68	309,26	1,44	Mänt	22	13,16
MOILANEN	Kruunupyy	3868	1 KTASO	FISKAR350	3081	7067,17	309,90	0,56	Mänt	22	69
MOILANEN	Kruunupyy	3869	1 KTASO	FISKAR351	3081	7067,50	309,99	1,47	Mänt	22	43,56
MOILANEN	Kälviä	3828	1 LAJAT	KAUNIS306	3081	7069,98	355,80	1,50	Mänt	12	151,152,153
MOILANEN	Kälviä	3830	1 LAJAT	KAUNIS308	3081	7069,47	357,27	6,50	Mänt	12	170,171,172,233,234,237, 238,239
MOILANEN	Kälviä	3831	1 LAJAT	KAUNIS309	3081	7070,32	356,53	8,00	Mänt	12	101,103,64,100,125,126, 107,108,110,111,118
MOILANEN	Kälviä	3832	1 LAJAT	KAUNIS310	3081	7068,75	356,53	1,30	Mänt	12	264
MOILANEN	Kälviä	3833	1 LATAS	KAUNIS311	3081	7068,93	356,53	1,12	Mänt	12	252,253
MOILANEN	Kälviä	3862	1 LETAS	MUTKAL340	3081	7111,60	356,53	4,48	Mänt	8	101,136,137,138
MOILANEN	Oravainen	3850	1 LATOI	KARVAT328	3081	7027,84	356,53	0,60	Mänt	25	10,11
MOILANEN	Oravainen	3851	1 LATOI	KARVAT329	3081	7028,21	356,53	1,50	Mänt	25	11
MOILANEN	Oravainen	3852	1 LATOI	KARVAT330	3081	7028,33	356,53	0,98	Mänt	25	16
MOILANEN	Sievi	3836	1 LAAJV	ETELÄS314	3081	7090,46	356,53	1,20	Mänt	9	279,280
MOILANEN	Sievi	3839	1 LAJAT	ETELÄS317	3081	7089,87	356,53	4,19	Mänt	9	298,299,372,346
MOILANEN	Sievi	3840	1 LAAJV	ETELÄS318	3081	7089,93	356,53	3,12	Mänt	9	299,372,346
MOILANEN	Sievi	3841	1 UUDLU	ETELÄS319	3023	7090,00	356,53	0,60		9	346,301
MOILANEN	Sievi	3845	1 KTASO	ETELÄS323	3081	7090,45	356,53	1,49	Mänt	9	277
MOILANEN	Sievi	3848	1 KTASO	ETELÄS326	3081	7089,93	356,53	1,74	Mänt	9	345,346,347,372
MOILANEN	Sievi	4116	1 LATOI	ETELÄS613	3081	7091,65	356,53	2,30	Mänt	9	100,121
MOILANEN	Kannus	5771	1 HKKASUUD	MANNILA2	3024	7103,28	356,53	6,50	HKoi	3	2
MOILANEN	Kälviä	5769	1 KU.UUDIST	K-VESI	3024	7068,65	356,53	1,00	Kuus	12	286
MOILANEN	Uusikaarle	6317	1 PERA	40/83	3024	7056,90	356,53	0,70	HKoi	24	31,49
NIEMISTÖ	Kruunupyy	5772	1 SEKAMETSÄ	FH1978	3025	7067,01	356,53	1,30	Mänt	22	99,101
NIEMISTÖ	Kruunupyy	5772	2 SEKAMETSÄ	FH1978	3025	7066,89	356,53	0,70	Mänt	22	87,125
NIEMISTÖ	Kruunupyy	5772	3 SEKAMETSÄ	FH1978	3025	7066,62	356,53	0,40	Mänt	22	112
NIEMISTÖ	Kälviä	5782	1 HKKASTIH	MUTKATIH9	3025	7111,98	356,53	0,50			
NIEMISTÖ	Kälviä	5782	1 HKKASTIH	MUTKATIH9	3025	7111,98	356,53	0,50	HKoi	8	89,99
PENTTILÄ	Kannus	5770	1 MÄHARVENN	MANNILA1	3127	7103,17	356,53	2,20	Mänt	3	3
PIETILÄINEN	Sievi	3842	1 KAHÄI	ETELÄS320	3081	7091,39	356,53	1,42	Mänt	9	175,176,177,178
PIETILÄINEN	Sievi	3843	1 KAHÄI	ETELÄS321	3081	7090,61	356,53	1,26	Mänt	9	279,280,281
ROUSI	Kruunupyy	4757	1 MUH	47401	3054	7069,52	356,53	0,46	Mänt	22	6,7,8
SALMINEN	Kruunupyy	2296	1 TAIMIHAR	TK254	ARP22-006	7070,00	356,53	4,00	Mänt	22	8,10,26,74
SALMINEN	Toholampi	97	1 ISTVAL	IV11	ARP21-004			5,00	Mänt	15	35
SILFVERBERG	Kannus	3871	1 TUHMU	PLANKK353	3081	7084,30	348,85	1,70	Mänt	6	3
SILFVERBERG	Kälviä	3834	1 TUHMU	KAUNIS312	3081	7068,91	356,07	1,59	Mänt	12	272,276
SILFVERBERG	Kälviä	3835	1 TUHMU	KAUNIS313	3081	7069,89	355,36	1,00	Mänt	12	204,205
SILFVERBERG	Sievi	3844	1 JÄTEA	ETELÄS322	3081	7090,58	374,51	0,70	Mänt	9	280,281
SILFVERBERG	Sievi	3846	1 JÄTEA	ETELÄS324	3081	7090,29	374,05	0,66	Mänt	9	267,305
SILFVERBERG	Sievi	3847	1 TUHMU	ETELÄS325	3081	7089,99	373,92	1,44	Mänt	9	341
SILFVERBERG	Sievi	3849	1 JÄTEA	ETELÄS327	3081	7090,25	374,69	1,13	Mänt	9	283,341,348,350,363
TIMONEN	Kälviä	294	1 VKIP	136	ARP60-039	7069,20	356,50	0,09	Kuus	12	219,221
TIMONEN	Kälviä	294	2 VKIP	136	ARP60-039	7068,60	365,50	0,09	Kuus	12	282
TIMONEN	Kälviä	294	3 VKIP	136	ARP60-039	7068,60	365,30	0,09	Kuus	12	285
TIMONEN	Maksamaa	268	2 VKIP	40	ARP60-039	7026,00	248,40	0,09	Mänt	26	91
TIMONEN	Maksamaa	298	2 VKIP	140	ARP60-039	7025,30	252,60	0,09	Kuus	26	214
TIMONEN	Maksamaa	298	3 VKIP	140	ARP60-039	7025,95	252,30	0,09	Kuus	26	182
TIMONEN	Sievi	263	1 VKIP	36	ARP60-039	7090,50	375,10	0,09	Mänt	9	201
TIMONEN	Sievi	263	2 VKIP	36	ARP60-039	7090,20	374,90	0,09	Mänt	9	285
TIMONEN	Sievi	263	3 VKIP	36	ARP60-039	7090,80	372,90	0,09	Mänt	9	236
TIMONEN	Uusikaarle	268	1 VKIP	40	ARP60-039	7054,50	268,00	0,09	Mänt	24	68
TIMONEN	Uusikaarle	298	1 VKIP	140	ARP60-039	7059,70	269,30	0,09	Kuus	24	9
VALKONEN	Kruunupyy	5606	1 SEKAIST	SEKA05	3025	7069,95	309,05	2,05	Mänt	22	1,12,83,84,85,86
VALKONEN		5607	1 SEKAIST	SEKA06	3025	7066,55	308,65	3,13	Mänt		
VALKONEN	Kannus	671	1 ALIKAS	14	ARP22-040	7101,30	346,30	0,20	Mänt	3	49
VALKONEN	Kruunupyy	672	1 ALIKAS	15	ARP22-040	7067,90	310,30	0,30	Mänt	22	52
VALKONEN	Maksamaa	673	1 ALIKAS	16	ARP22-040	7026,00	252,00	0,30	RKoi	26	190
VALTANEN	Kruunupyy	1624	2 MUH	M	MHO50-023	7069,80	308,50	3,45	Mänt	22	2,3,4,6,8,74
VALTANEN	Uusikaarle	1624	1 MUH	M	MHO50-023	7059,50	269,40	4,38	Mänt		
VEIJALAINEN	Kruunupyy	3506	1 STORMOSSE	STORM1/75	3081	7070,67	306,27	3,00	Mänt	22	46
VEIJALAINEN	Kruunupyy	3507	1 STORMOSSE	STORM2/75	3081	7070,67	306,27	1,10	Mänt	22	48
VEIJALAINEN	Kruunupyy	3508	1 STORMOSSE	STORM3/75	3081	7070,67	306,27	2,60	Mänt	22	48,50
VEIJALAINEN	Kruunupyy	3509	1 STORMOSSE	STORM4/75	3081	7070,67	306,27	0,80	HKoi	22	48,50
VEIJALAINEN	Kruunupyy	3510	1 STORMOSSE	STORM5/75	3081	7070,67	306,27	1,20	Mänt	22	48,50,51
VEIJALAINEN	Kruunupyy	3511	1 STORMOSSE	STORM6/75	3081	7070,67	306,26	0,60	Mänt	22	41

Kokeet Kannuksen tutkimusalueella

Vastuututkija	Kunta	Koe-avain		Koesarja-tunnus	Koetunnus	Tutkimus-tunnus	Pohj. koord.	Itä-koord.	Pinta-ala	Puu-laji	tp	kuvio
VEIJALAINEN	Kruunupyy	3512	1	STORMOSSE	STORM7A75	3081	7070,67	306,27	1,70	Mänt	22	22,23
VEIJALAINEN	Kruunupyy	3512	2	STORMOSSE	STORM7A75	3081	7070,67	306,27	1,40	Mänt		
VEIJALAINEN	Kruunupyy	3513	1	STORMOSSE	STORM8/75	3081	7070,67	306,27	2,40	Mänt	22	40
VEIJALAINEN	Kruunupyy	3515	1	STORMOSSE	STORM1075	3081	7070,67	302,27	3,17	Mänt	22	29,34,37,38,39
VEIJALAINEN	Kruunupyy	3516	1	STORMOSSE	STORM115	3081	7070,67	306,26	3,50	Mänt	22	5,31,33
VEIJALAINEN	Kälviä	3517	1	HIVEN	KAUNISVHL	3081	7068,60	355,80	45,00		12	44 - 83,95,98, 136,137,139
VEIJALAINEN	Sievi	3838	1	HIVEN	ETELÄS316	3081	7090,19	374,60	2,15	Mänt	9	301,283
VEIJALAINEN	Kälviä	5802	1	METSMLANN	KOE3MUTKA	3081	7112,40	353,10	20,00		8	64,65,76,77,78,79,82,83
VENÄLÄINEN	Kannus	2529	1	MUH	30201	3045	7093,07	350,39	1,11	Mänt	1	5,6
VENÄLÄINEN	Kälviä	4611	1	MUH	29801	3045	7070,23	355,49	0,82	Mänt	12	131,148
VENÄLÄINEN	Uusikaarle	4962	1	MUH	63505	3045	7057,17	267,79	1,41	Mänt	24	33,34,49,31,50
VIHERÄ-AARNIO	Kannus	5245	1	KOIVUJAL	103602	3079	7095,86	347,54	0,06			
VIHERÄ-AARNIO	Kannus	5288	1	KOIVUJAL	111601	3079	7095,88	347,53	0,02			
VIHERÄ-AARNIO	Kannus	5334	1	KOIVUJAL	119601	3079	7095,99	347,51	0,05			
VIHERÄ-AARNIO	Kannus	5365	1	KOIVUJAL	127301	3079	7095,94	347,50	0,04			
VIHERÄ-AARNIO	Kannus	5369	1	KOIVUJAL	128001	3079	7095,94	347,50	0,03		2	49,50,51
VIHERÄ-AARNIO	Toholampi	5349	1	KOIVUJAL	123103	3079	7079,00	366,48	2,72	RKoi	11	40
VIHERÄ-AARNIO	Toholampi	6029	1	1604		3051	7079,00	366,65	0,07		11	42

Suunnitelman laskennassa käytetyt puutavaran hinnat:

Puutavaralaji	Tienvarsihinta mk/m³	Kantohinta mk/m³
Mäntytukki	240	225
Kuusitukki	205	190
Koivutukki	210	195
Mäntykuitu	150	90
Kuusikuitu	151	100
Koivukuitu	160	90
Lehtikuitu	50	10

Suunnitelman laskennassa käytetyt metsänhoito- ja -parannustöiden kustannukset:

Työlaji	Puulaji	Yksikköhinta	
Raivaus		400	mk/ha
Muokkaus		800	mk/ha
Kylvö		900	mk/ha
Istutus			
	mänty	2,10	mk/taimi
	kuusi	2,40	mk/taimi
	koivu	2,60	mk/taimi
Täydennysistutus			
	mänty	2,60	mk/taimi
	kuusi	2,70	mk/taimi
	koivu	3,00	mk/taimi
Heinäntorjunta		800	mk/ha
Taimikonhoito		1200	mk/ha
Pystykarsinta		5,00	mk/ runko
Lannoitus		1000	mk/ha
Uudisojitus		700	mk/ha
Ojien perkaus		200	mk/100m
Täydennysojitus		200	mk/100m

LUOTI KUVIOLOMAKE

Yleistiedot

Tutkimusalue	Toimintapiiri	Arviointiaika pv	kk	v	Arvioijan nimikirjaimet	Toimintapiirin nimi (tekstikenttä)
1	2	3			4	5

Kuvio-nro	Alanro	Kuvion työnro	Käyttö-muoto	Maaluokka	Alaryhmä	Maa-laji	Turpeen paksuus	Ojitustilanne	Kasvupaikkatyyppi	Metsä/suo-tyyppi (tekstikenttä)	VERO		Kulkukelpoisuus	Kehitysluokka	Metsikön laatu	Erityis-omi-naisuus	TUHOT					TOIMENPITEET					MV-kortin nro	Linjan leveys	Lisätietoja (tekstikenttä)
											Luokka	Luokan korjaus					Puulaji	Aiheuttaja	Ilmiasu	Aika	Aste	Toimenpidekoodi	Puulaji	Suositeltavin vuosi	Viimeinen vuosi	Ehdottomuus			
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	23	29	30	31	32	33	34

LUOTI KOEALALOMAKE 1

KOEALAKOHTAISET TIEDOT									TIETTYYN PUULAJIIN / PUUJAKSOON JNE. LIITTYVÄT PUUSTOTIEDOT												
Kuvio-nro	Alanro	Kuvion työnro	Koealan nro	Painokerroin	Metsä/suo-tyyppi (tekstikenttä)	MAANNOS Humus-	MAANNOS Huuhtoutumis-	MAANNOS Rikastumis-	Kivisyys	Puulaji	Puujakso	Syntytapa	Mittaustapa	Runkoluku	Pohjapinta-ala	LÄPIMITTA keski	LÄPIMITTA minimi	Keskipituus	IKÄ d1,3	IKÄ biologinen	Kuivaoksaraja	Lisätietoja (tekstikenttä)
						kerros								kpl/ha	m²/ha	cm	cm	dm	v	v	dm	
6	7	8	35	36	16	37	38	39	40	23	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52

Luoti –lomakkeiden kooditulkki

9. KÄYTTÖMUOTO
- 10. Muu tutkimusalue, ei koetta
- 11. Käynnissä oleva koe
- 12. Epävarma koe
- 13. Koetoiminnan varausalue
- 14. Geenireservimetsä
- 20. Suojelualue, ei koetta
- 21. Suojelualue, koe
- 22. Suojelualue, epävarma koe
- 23. Suojelualue, koevarausalue
- 24. Suojelualue, geenireservimetsä

10. MAALUOKKA
- 1. Metsämaa
- 2. Kitumaa
- 3. Joutomaa
- 4. Muu metsätalousmaa
- 5. Maatalousmaa
- 6. Rakennettu maa
- 7. Liikenteen, voimalinjojen jne. maa
- 8. Vesi

11. ALARYHMÄ
- 1. Kangas
- 2. Korpi
- 3. Räme
- 4. Neva
- 5. Letto

12. MAALAJI
- (10. Moreenit)
  - 11. Soramoreeni
  - 12. Hiekkamoreeni
  - 13. Hienoaineksinen moreeni
- (20. Lajittuneet maalajit)
  - 21. Sora
  - 22. Hiekka
  - 23. Karkea hieta
  - 24. Hieno hieta
  - 25. Hiesu
  - 26. Savi
- (30. Eloperäiset maalajit)
  - 31. Saraturve
  - 32. Rahkaturve
  - 33. Multamaa
- 40. Avokallio
- 50. Kivikko

13. TURPEEN PAKSUUS
- 1. < 30 cm
- 2. 30-80 cm
- 3. > 80 cm

14. OJITUSTILANNE
- 1. Ojittamaton kangas
- 2. Ojitettu kangas
- 3. Ojittamaton suo
- 4. Ojikko
- 5. Muuttuma
- 6. Turvekangas

15. KASVUPAIKKATYYPPI
- 1. Lehto
- 2. Lehtomainen kangas
- 3. Tuore kangas
- 4. Kuivahko kangas
- 5. Kuiva kangas
- 6. Karukko kangas
- 7. Kalliomaat, hietikot, kivikot
- 8. Lakimetsät, tunturit

17. VEROLUOKKA
- 1. IA
- 2. IB
- 3. II
- 4. III
- 5. IV

18. VEROLUOKKAA ALENTAVAT TEKIJÄT
- 1. Poikkeuksellinen kivisyys
- 2. Kallioisuus
- 3. Soistuneisuus
- 4. Vetisyys
- 5. Kunttaisuus
- 6. Alhainen lämpösumma
- 7. Tuulisuus
- 8. Tykkyhaitta
- 9. Metsäpalon vaikutus
- 10. Turvemaan keskim. heikompi ravinnetila
- 11. Ympäristöhaitta
- 12. Muu alentava tekijä

19. KULKUKELPOISUUS
- T. Vain maan jäätyneenä ollessa
- K. Myös sulan maan, mutta ei kelirikon aikana
- A. Myös kelirikon aikana

20. PUUSTON KEHITYSLUOKKA
- 1. Aukea uudistusala
- 2. Pieni taimikko
- 3. Varttunut taimikko
- 4. Nuori kasvatusmetsikkö
- 5. Varttunut kasvatusmetsikkö
- 6. Uudistuskypsä metsikkö
- 7. Suojuspuumetsikkö
- 8. Siemenpuumetsikkö

21. METSIKÖN LAATU
- 1. Kehityskelpoinen
- 2. Vajaapuustoinen (< 60 % ppa:sta)
- 3. Hoitamaton
- 4. Jätemetsä
- 5. Kasvupaikalle sopimaton puulaji
- 6. Yli-ikäinen
- 7. Tuhometsikkö
- 8. Muusta syystä vajaatuottoinen

22. ERITYISOMINAISUUS
- 10. Erityinen biotooppi
  - 11. Pienialainen lehto
  - 12. Perinnebiotooppi
  - 13. Pieni suoalue
  - 14. Pienimuotoinen harju
  - 15. Pienimuotoinen kosteikko
  - 16. Puronvarsimetsä, lähteen ympäristö
  - 17. Metsäsaareke
  - 18. Lakimetsä
  - 19. Muu erityinen biotooppi (esim jyrkänne)
- 20. Maisemallinen erityisominaisuus
  - 21. Puistometsä, luonnonhoitometsä
  - 22. Rantametsä
  - 23. Tienvarsimetsä
  - 24. Vaaran laet ym. korkeat alueet
  - 29. Muu maisemallinen erityisominaisuus
- 30. Riistanhoidollinen erityisominaisuus
  - 31. Metson soidinalue
  - 32. Teeren soidinalue
  - 33. Pyy-ympäristö
  - 34. Luolasto
  - 39. Muu riistakohde
- 40. Porotaloudellisesti erityinen alue
  - 41. Huomattava luppoesiintymä
  - 42. Huomattava jäkäläesiintymä
  - 43. Poroerotuspaikka
  - 49. Muu porotal. erityinen ominaisuus
- 50. Virkistyksellinen erityisominaisuus
  - 51. Marjastusalue
  - 52. Sienestysalue
  - 53. Muu keräilykohde
  - 54. Retkeilyalue
  - 59. Muu virkistystekijä
- 60. Uhanalaisen tms. lajin esiintymiskohde
  - 61. Uhanalaisen kasvilajin esiintymiskohde
  - 62. Uhanalaisen eläinlajin esiintymiskohde
  - 63. Uhanalaisen lajin mahd. esiintymiskohde
  - 64. Petolinnun pesä
  - 65. Muu pesimäalue
  - 69. Muu erityinen esiintymiskohde
- 70. Biologinen erityisominaisuus
  - 71. Maapuita
  - 72. Kolopuita
  - 73. Pökkelöitä
  - 74. Pystyyn kuollutta puuta
  - 75. Erityinen pensaskerros
  - 76. Erityinen kenttäkerros
  - 79. Muu biologinen erit.omin.
- 80. Taloudellinen erityisominaisuus
  - 81. Keloja (m³, kpl lisätietoihin)
  - 82. Pylväspuita
  - 83. Sorvikuusta
  - 84. Vanerikoivua
  - 85. Leppää
  - 86. Jalopuuta
  - 89. Muu erikoispuutavaralaji
- 90. Metsänhoidollinen erityisominaisuus
  - 91. Ryhmittäin
  - 92. Aukkoinen
  - 93. Eri-ikäinen
  - 94. Ylitiheä
  - 95. Muu toimenpide viivästynyt
  - 96. Korjuutekninen tms. rajoite
  - 97. Intensiivisen hoidon kohde
  - 98. Luonnontilainen metsä
  - 99. Muu metsänhoid. erityisominaisuus

23. PUULAJI
- 1. Mänty
- 2. Kuusi
- 3. Rauduskoivu
- 4. Hieskoivu
- 5. Haapa
- 6. Harmaaleppä
- 7. Tervaleppä
- 8. Muu havupuu
- 9. Muu lehtipuu

24. TUHON AIHEUTTAJA
- 10. Luonnonolot
  - 11. Tuuli
  - 12. Lumi
  - 13. Halla, pakkanen
  - 14. Kuivuus
  - 15. Märkyys
  - 16. Ravinteiden epätasapaino
  - 17. Metsäpalo
  - 18. Salama
  - 19. Muu abioottinen aiheuttaja
- 20. Ilman epäpuhtaudet
  - 21. Lähipäästöt
  - 29. Muut epäpuhtaudet
- 30. Kilpailu
  - 31. Ruohottuminen
  - 32. Vesakoituminen
  - 33. Ylitiheys
  - 34. Piiskaantuminen
  - 39. Muu kilpailu
- 40. Ihmisen toiminta
  - 41. Korjuuvaurio
  - 42. Kemiallinen torjunta
  - 49. Muu ihmisen aiheuttama vaurio
- 50. Selkärankaiset
  - 51. Hirvi
  - 52. Myyrä
  - 53. Jänis
  - 54. Poro
  - 55. Peura
  - 56. Orava
  - 57. Majava
  - 58. Linnut
  - 59. Muu selkärankainen
- 60. Hyönteinen
  - 61. Ytimennävertäjä
  - 62. Kirjanpainaja
  - 63. Koivun mantokuoriainen
  - 64. Tukkimiehentäi
  - 65. Havupuunkirva
  - 66. Lehtikärsäkäs
  - 67. Mäntypistiäinen
  - 69. Muu hyönteistuho
- 70. Varttuneen puuston sienitaudit
  - 71. Männyn tyvitervastauti
  - 72. Männynkääpä
  - 73. Tervasroso
  - 74. Maannousema
  - 75. Männynversosurma
  - 79. Muu varttuneen puuston sienitauti
- 80. Taimikoiden sienitaudit
  - 81. Männynversosurma
  - 82. Karistesienet
  - 83. Männynversoruoste
  - 84. Kuusen suopursuruoste
  - 89. Muu taimikon sienitauti
- 90. Aiheuttajaa ei tunnistettu

25. TUHON ILMIASU
- 1. Pystyyn kuolleita puita
- 2. Kaatuneita tai katkenneita puita
- 3. Lahovikoja
- 4. Rungon pintavikoja, -vaurioita
- 5. Kuivia tai katkenneita latvoja
- 6. Muita latvuksen tai oksien rankatuhoja
- 7. Neulas- tai lehtikato
- 8. Neulasten tai lehtien värivikoja
- 9. Muunlainen ilmentymä

26. TUHON SYNTYAIKA
- 0. Kuluva kasvukausi
- 1. Yksi vuosi sitten
- 2. 2-5 vuotta sitten
- 3. 6-10 vuotta sitten
- 4. Yli 10 vuotta sitten
- 5. Jatkuva tuho
- 9. Ei tiedossa

27. TUHOASTE
- 1. Lievä
- 2. Keskinkertainen
- 3. Vakava
- 4. Täydellinen

28. TOIMENPIDEKOODI
- 00. Lepo
- Hakkuut
  - 11. Ensiharvennus
  - 12. Muu kasvatushakkuu
  - 13. Suojuspuuhakkuu
  - 14. Siemenpuuhakkuu
  - 15. Avohakkuu
  - 16. Ylispuiden poisto
  - 17. Verhopuuston poisto
  - 18. Erikoishakkuu
- Uudistusalan kunnostus
  - 21. Uudistusalan raivaus
  - 22. Laikutus
  - 23. Äestys
  - 24. Auraus
  - 25. Ojitusmätästys
  - 26. Kulotus
  - 27. Muu muokkaus
- Uudistaminen
  - 31. Luontainen uudistaminen
  - 32. Kylvö
  - 33. Istutus
  - 34. Täydennyskylvö
  - 35. Täydennysistutus
  - 36. Luontainen täydentyminen
- Taimikonhoito
  - 41. Heinäntorjunta
  - 42. Taimikon perkaus
  - 43. Taimikon harvennus
- Muut metsänhoitotyöt
  - 51. Pystykarsinta
  - 52. Kunnostusraivaus
  - 53. Luonnonhoitotyö
- Ravinnetalouden hoito
  - 71. Kasvatuslannoitus
  - 72. Tervehdyttämislannoitus
- Vesitalouden hoito
  - 81. Uudisojitus
  - 82. Täydennysojitus
  - 83. Ojien perkaus
- Muut toimenpiteet
  - 90. Muu toimenpide (kuvaus)

31. TOIMENPITEEN EHDOTTOMUUS
- 0 = ei ehdoton
- 1 = ehdoton
- 2 = tehty

41. JAKSON NUMERO
- 1. Vallitseva jakso
- 2. Ylispuusto
- 3. Alikasvos

42. SYNTYTAPA
- 0. Luontainen
- 1. Kylvö
- 2. Istutus
- 3. Täydennysviljely

43. MITTAUSTAPA
- 1. Relaskooppikoeala
- 2. Kiinteäalainen koeala

Kuviokirjan lukuohje

Otsikkorivi

Kuviokirjan otsikkorivillä kerrotaan mistä tutkimusalueesta ja toimintapiiristä on kysymys. Lisäksi otsikkotiedoista käy ilmi päivämäärä, jolloin kuviokirja on tulostettu.

Yleistietoja

Kuvio	kuvion numero.
Selite	kuvion metsä-/suotyyppi sekä ojitustilanne ja/tai kivisyys lyhenteenä
Ala	kuvion pinta-ala, ha
PV	inventointi- tai päivitysvuosi

Maapohja

Ml	maaluokka (ks. kooditulkki)
Ar	alaryhmä (ks. kooditulkki)
Mlaj	maa-/turvelaji (ks. kooditulkki)
Vl	veroluokka

Puusto

Keh lk	kehitysluokka (ks. kooditulkki)
Mviljk	Metsänviljelykortin numero

Puusto ositteittain ja summarivinä

Lat	latvuskerros (ks. kooditulkki)
Pl	puulaji
Ppa	pohjapinta-ala
Rl	runkoluku
Lpm	keskiläpimitta. Mikäli osite on mitattu relaskoopilla läpimitta on pohjapinta-alalla painotettu keskiläpimitta, jos se taas on mitattu kiinteäalaiselta koealalta kyseessä on aritmeettinen keskiläpimitta.
Pit	keskipituus. Mikäli osite on mitattu relaskoopilla keskipituus on pohjapinta-alalla painotettu keskipituus, jos se taas on mitattu kiinteäalaiselta koealalta kyseessä on aritmeettinen keskipituus.
Ikä	keski-ikä
Tilavuus	Alimmalla rivillä kuvion koko puuston keskitilavuus ja kokonaistilavuus; sen yläpuolella keski- ja kokonaistilavuudet puusto-ositteittain.
Tu	tukkiprosentti eli tukin osuus puuston määrästä.
Kasvu	puuston kasvu, m3/ha/v
Poistuma	mainittuun hakkuuseen liittyvä suunnitelmakauden puoliväliin laskettu hakkuukertymä

Toimenpide-ehdotus

Kymmenvuotiskauden toimenpide-ehdotus. Koekuvioilla toimenpide-ehdotuksen ajankohta ja suorittaminen on tarkistettava vastuututkijalta.

Lisätietoja

Puuston kuvauksen yhdistelmärivin alla on esitetty kuvioon kuuluvia lisätietoja, kuten käyttömuoto (jos poikkeaa normaalista tutkimusmetsäreservistä), erityisominaisuus, puulaji (mikäli muu havupuu tai lehtipuu), tuho (aiheuttaja, ilmiasu, syntyaika, tuhoaste).

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 1 Tilan nimi : Kitinkangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	PsR	0.33	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	5		14	9	104	24	8	6	0.9				
										Val	HiKoivu	4		12	9	81	18	6	0	1.0				
										YHT.		9	0	13	9	94	43	14	3	1.9				
Lakkasuo Muu keräilykohde Retkeilyalue Ei metsämaata																								
2.0	VIR	1.22	97	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	12		18	14	104	86	106	28	2.1				
										Val	HiKoivu	3		16	13	80	21	25	2	0.7				
										YHT.		16	0	17	14	99	107	131	23	2.8				
Lakkasuo Muu keräilykohde																								
3.0	EVT	1.92	97	1	1	12	II	6		Val	Mänty	21		26	17	109	171	328	68	3.2				
										YHT.		21	0	26	17	109	171	328	68	3.2				
Käynnissä oleva koe Koeavain 1867. Siemensadon Tarkkailumetsikkö nro 106 Retkeilyalue																								
4.0	Mtkg	0.57	97	1	2	31	IB	5		Val	Mänty	9		26	17	80	71	41	64	2.3				
										Val	Kuusi	10		27	18	87	79	45	73	3.2				
										Val	HiKoivu	4		17	14	81	27	15	10	1.2				
										YHT.		23	0	25	17	83	178	101	60	6.7	50	28	45	Harvennushakkuu
Retkeilyalue																								
5.0	Rhtkg	0.80	97	1	2	31	IB	4		Val	Mänty	17		20	12	26	97	77	0	7.2				
										Ali	Muu lp		1200	0	1	15	0	0	0	0.0				
										YHT.		17	1200	20	12	26	97	77	0	7.2	24	19	31	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe Koeavain 2529. Jälkeläiskoe 302/1. Asemakaava-alue Retkeilyalue																								
6.0	Rhtkg	1.00	97	1	2	31	IB	4		Val	Mänty	20		18	12	26	120	120	0	8.9				
										YHT.		20	0	18	12	26	120	120	0	8.9	42	42	23	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe Koeavain 2529. Jälkeläiskoe 303/1. Asemakaava-alue Retkeilyalue																								
7.0	PKmu	0.54	97	1	3	32	III	5		Val	Mänty	4		21	14	84	32	17	46	1.0				
										Val	Kuusi	5		23	14	92	35	19	62	1.3				
										Val	HiKoivu	7		17	13	65	42	23	4	1.9				
										Ali	Muu lp		600	0	1	15	0	0	0	0.0				
										YHT.		17	600	20	14	79	109	59	35	4.1				
Asemakaava-alue Retkeilyalue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 1 Tilan nimi : Kitinkangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
8.0	EVT	0.49	97	1	1	12	II	6		Val	Mänty	14		27	15	110	104	51	70	2.2				
										YHT.		14	0	27	15	110	104	51	70	2.2				
Asemakaava-alue Retkeilyalue																								
9.0	EVT	0.74	97	1	1	12	II	4		Val	Mänty	21		16	11	51	125	92	10	7.3				
										YHT.		21	0	16	11	51	125	92	10	7.3	53	39	13	Harvennushakkuu
Asemakaava-alue Puistometsä, luonnonhoitometsä																								
10.0	Tontti	2.22	97	6																				
Tutkimusasema																								
11.0	Sähkölinja	0.25	97	7																				
10 m																								
12.0	tie	0.21	97	7																				
8 m																								
13.0	kävelytie	0.05	97	7																				
7 m																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 2 Tilan nimi : Lehtoranta

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	KgRmu	0.40	97	1	3	31	III	3		Val	Mänty		1494	2	3	21	2	1	0	0.8				
										Val	Kuusi		1600	1	1	21	0	0	0	0.2				
										Val	HiKoivu		5344	1	2	11	1	0	0	0.9				
										YHT.		0	8438	2	2	17	3	1	0	1.9				Taimikonhoito
2.0	EVT	1.16	97	1	1	12	II	4		Val	Mänty	13		15	8	26	55	63	0	5.0				
										Ali	Mänty		231	1	2	16	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		367	0	1	14	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		3794	1	2	16	1	1	0	0.3				
										YHT.		13	4392	15	8	26	55	64	0	5.3				
Tekninen laatu huono																								
3.0	PsRmu	2.19	97	1	3	31	III	4		Val	Mänty	11		12	8	72	46	100	3	2.8				
										Val	HiKoivu	1		10	8	61	2	5	0	0.2				
										Ali	Mänty		321	2	2	26	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		50	0	0	21	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		7000	1	2	16	2	4	0	0.5				
										YHT.		11	7371	12	7	69	50	109	3	3.5				
4.0	EVTs	0.59	97	1	1	12	III	3		Val	Mänty	10		10	6	25	36	21	0	5.0				
										Val	HiKoivu	1		12	10	30	3	2	0	0.3				
										Ali	Mänty		635	1	2	16	0	0	0	0.1				
										Ali	Kuusi		1195	1	2	21	0	0	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		5000	1	2	16	1	1	0	0.4				
										YHT.		10	6831	10	6	25	41	24	0	5.9				
5.0	EVT	0.58	97	1	1	12	II	8		Val	Mänty	2		25	14	120	14	8	65	0.3				
										YHT.		2	0	25	14	120	14	8	65	0.3				Viljely
6.0	KgRmu	0.82	97	1	3	32	III	4		Val	Mänty	13		16	12	91	83	68	13	3.4				
										Ali	HiKoivu		2150	1	2	21	1	0	0	0.1				
										YHT.		13	2150	16	12	90	84	68	13	3.5	39	32	22	Ensiharvennus
7.0	EVT	0.35	97	1	1	12	II	8		Val	Mänty	3		29	15	136	22	8	75	0.4				
										YHT.		3	0	29	15	136	22	8	75	0.4				Viljely
8.0	IRoj	0.78	97	1	3	32	III	3		Val	Mänty	6		8	4	51	19	15	0	2.0				
										Ali	Mänty		197	1	2	31	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		900	1	1	20	0	0	0	0.0				
										YHT.		6	1097	8	4	51	19	15	0	2.0				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 2 Tilan nimi : Lehtoranta

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
9.0	EVT	1.32	97	1	1	12	II	8		Val	Mänty	2		25	14	140	11	14	67	0.2				
										YHT.		2	0	25	14	140	11	14	67	0.2				Viljely
Ensimmäiset sirkkataimet näkyvissä kesäkuussa 1997																								
10.0	KgRmu	0.24	97	1	3	32	III	4		Val	Mänty	5		10	7	91	21	5	0	2.2				
										Val	HiKoivu	1		8	7	61	4	1	0	0.5				
										Ali	Mänty		1500	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		800	0	1	6	0	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		1000	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		6	3300	10	7	86	25	6	0	2.7				
11.0	EVT	1.17	97	1	1	12	II	8		Yli	Mänty	1		26	17	106	8	10	76	0.2				
										YHT.		1	0	26	17	106	8	10	76	0.2				
12.0	VIRmu	1.51	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	11		15	9	136	52	79	15	1.9				
										Ali	HiKoivu		3200	0	1	27	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	3200	15	9	136	52	79	15	1.9				
Ei metsämaata																								
13.0	TRmu	3.19	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	0		4	4	60	1	3	0	0.2				
										Ali	HiKoivu		1264	1	2	29	1	3	0	0.3				
										YHT.		0	1264	3	3	44	2	6	0	0.5				
Ei metsämaata																								
14.0	VIRoj	0.33	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	11		18	10	106	55	18	22	1.6				
										YHT.		11	0	18	10	106	55	18	22	1.6				
Ei metsämaata																								
15.0	EVT	1.16	97	1	1	12	II	8		Yli	Mänty	2		28	17	106	16	19	67	0.4				
										YHT.		2	0	28	17	106	16	19	67	0.4				Viljely
16.0	EVT	0.11	97	1	1	12	II	4		Val	Mänty	5		6	5	23	15	2	0	3.8				
										Val	HiKoivu	1		16	10	30	5	1	0	0.4				
										Ali	Kuusi		900	0	1	21	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1000	0	1	21	0	0	0	0.0				
										YHT.		6	1900	7	6	24	20	2	0	4.2				
17.0	EVT	0.32	97	1	1	12	II	4		Val	Mänty	14		9	6	27	52	16	0	6.5				
										Ali	Kuusi		2200	0	1	21	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		600	0	1	21	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	2800	9	6	27	52	16	0	6.5				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 2 Tilan nimi : Lehtoranta

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
18.0	VMT	0.17	97	1	1	12	IB	8		Yli	Mänty	3		31	16	106	24	4	78	0.6				
										YHT.		3	0	31	16	106	24	4	78	0.6	27	5	77	Ylisp. poisto Taimikonhoito
19.0	VMT	0.58	97	1	1	12	IB	8		Yli	Mänty	2		32	17	105	16	10	78	0.4				
										YHT.		2	0	32	17	105	16	10	78	0.4	19	11	78	Ylisp. poisto
20.0	VIRmu	3.35	97	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	10		14	8	63	45	151	5	2.4				
										Val	HiKoivu	1		15	10	61	2	8	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		2100	2	2	31	1	4	0	0.3				
										YHT.		11	2100	13	8	61	49	163	5	2.8				
21.0	VMT	0.29	97	1	1	12	IB	8		Yli	Mänty	3		31	18	95	26	8	78	0.7				
										YHT.		3	0	31	18	95	26	8	78	0.7	30	9	77	Ylisp. poisto
22.0	VMT	0.25	97	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	18		20	16	65	143	35	34	5.6				
										YHT.		18	0	20	16	65	143	35	34	5.6				
23.0	Mtkg	1.16	97	1	3	31	II	5		Val	Mänty	7		19	15	64	55	64	28	2.8				
										Val	HiKoivu	7		16	15	61	46	53	6	2.4				
										YHT.		14	0	18	15	63	101	116	18	5.2				
24.0	Rhtkg	1.00	97	1	3	31	IB	3	1096	Val	Mänty		533	1	2	11	0	0	0	0.5				
										Val	Kuusi		1333	0	1	11	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		933	0	1	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	2800	1	2	11	0	0	0	0.5				

Käynnissä oleva koe
Koeavain 6603, tiheyskoe. Vastuututkija Jyrki Hytönen.
Mänty Aiheuttajaa ei tunnistettu Neulas- tai lehtikato Kuluva kasvukausi Vakava

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
25.0	VMT	0.10	97	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	24		23	17	75	203	20	52	5.7				
										Val	HiKoivu	1		26	18	71	8	1	39	0.2				
										Val	Haapa	1		28	18	71	8	1	32	0.3				
										Ali	HiKoivu		2503	1	3	11	1	0	0	0.1				
										YHT.		26	2503	23	17	74	219	21	50	6.4	73	7	48	Harvennushakkuu
26.0	Rhtkg	0.86	97	1	3	31	IB	3	1096	Val	RaKoivu		2992	3	4	11	4	4	0	2.5				
										Val	Muu lp		1267	0	1	9	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	4259	3	4	11	4	4	0	2.6				

Käynnissä oleva koe
Koeavain 6603, tiheyskoe. Vastuututkija Jyrki Hytönen.

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 2 Tilan nimi : Lehtoranta

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
27.0	VMT	1.22	97	1	1	12	IB	7		Val	Mänty	5		25	20	91	48	58	68	1.3				
										Val	Kuusi	3		26	20	90	29	36	77	0.9				
										Ali	Kuusi		66	2	3	16	0	0	0	0.0				
										YHT.		8	66	25	20	90	77	94	72	2.2				
																								Taimikonhoito
28.0	IRmu	0.46	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	8		9	6	65	28	13	0	2.1				
										Val	HiKoivu	2		7	7	31	8	4	0	0.6				
										Ali	Mänty		400	0	1	36	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		18533	1	3	21	6	3	0	0.9				
										YHT.		10	18933	7	6	53	42	19	0	3.6				
Ei metsämaata																								
29.0	EVT	0.13	97	1	1	12	II	3		Val	Mänty		2593	4	3	18	7	1	0	3.3				
										Val	Kuusi		100	4	4	18	0	0	0	0.1				
										Yli	HiKoivu	1		12	10	36	5	1	0	0.7				
										YHT.		1	2693	6	5	23	13	2	0	4.1				
																								Taimikonhoito
30.0	Ptkg	0.38	97	1	3	32	III	4		Val	Mänty	14		12	12	66	85	32	2	4.4				
										Val	HiKoivu	8		7	9	61	38	15	0	2.4				
										YHT.		22	0	10	11	64	123	46	2	6.7				
31.0	Ptkg	0.91	97	1	3	32	III	5		Val	Mänty	10		16	12	66	60	55	14	2.9				
										Val	HiKoivu	7		10	11	61	38	35	0	2.3				
										YHT.		17	0	14	12	64	98	89	8	5.1				
Kuviolla runsaasti hakkuutähdettä=polttopuuta																								
32.0	Mtkg	0.38	97	1	3	32	II	5		Val	Mänty	12		21	18	71	108	41	40	4.3				
										Val	Kuusi	2		25	18	71	18	7	67	0.8				
										Val	HiKoivu	4		17	16	61	31	12	9	1.5				
										YHT.		18	0	20	18	69	156	59	37	6.6				
33.0	KRmu	0.27	97	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	12		13	11	65	74	20	5	3.7				
										Val	HiKoivu	2		9	11	57	11	3	0	0.7				
										Ali	HiKoivu		16667	1	3	16	6	2	0	0.8				
										YHT.		14	16667	12	11	60	90	25	4	5.1				
34.0	Kivikko	0.15	97	3	1	50	Ei	0																
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
35.0	EVT	2.05	97	1	1	12	II	3		Val	Mänty		1666	2	2	16	2	4	0	1.5				
										Val	HiKoivu		267	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	1933	2	2	16	2	4	0	1.5				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 2 Tilan nimi : Lehtoranta

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
36.0	Kivikko	0.10	97	3	1	50	Ei	0																
Muu erityinen biotooppi Ei metsämaata																								
37.0	VMTsoist	1.22	97	1	1	12	II	5		Val	Mänty	13		24	18	76	113	138	62	3.1				
										Val	Kuusi	1		25	18	76	4	5	76	0.2				
										Ali	HiKoivu		493	1	2	21	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	493	24	18	76	117	144	63	3.3				
38.0	Ptkg	0.27	97	1	3	32	III	3		Val	Mänty	1		2	2	16	3	1	0	1.4				
										Val	HiKoivu	2		6	5	18	6	2	0	1.2				
										YHT.		3	0	4	4	17	9	2	0	2.7				Taimikonhoito
39.0	EVT	0.96	97	1	1	12	II	5		Val	Mänty	14		20	15	80	102	99	38	3.5				
										Ali	Kuusi		67	0	1	20	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	67	20	15	80	102	99	38	3.5				
Eri-ikäinen																								
40.0	VMT	1.32	97	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	26		24	17	84	209	275	56	5.5				
										YHT.		26	0	24	17	84	209	275	56	5.5	241	317	61	Avohakkuu Viljely
Koe puita kuorittu (n. 10cm jätetty) n.1,5m matkalta. Puronotko rehevä = ruohoista																								
41.0	EVT	3.08	97	1	1	12	II	6		Val	Mänty	21		21	16	99	165	509	48	3.9				
										Ali	HiKoivu	0		10	10	61	1	4	0	0.1				
										YHT.		22	0	21	16	99	167	513	47	3.9				
42.0	Rhtkg	0.29	97	1	2	31	IB	3	109	Val	RaKoivu		600	1	1	3	0	0	0	0.2				
										Val	Raita		9957	2	4	11	13	4	0	5.2				
										YHT.		0	10557	2	4	11	13	4	0	5.4				
Käynnissä oleva koe Ent.pelto pajukokeita ym.																								
43.0		0.05	97	4																				
Varastopaikka																								
44.0	VMT	0.20	97	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	20		25	18	82	172	35	69	4.5				
										Val	HiKoivu	1		13	13	51	6	1	0	0.4				
										YHT.		21	0	25	18	80	179	36	67	4.9				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 2 Tilan nimi : Lehtoranta

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
45.0	Rhtkg	0.20	97	1	2	31	IB	6		Val	Mänty	10		27	18	87	86	17	73	2.9				
										Val	HiKoivu	11		16	17	71	90	18	6	4.7				
										Val	Haapa	2		21	18	70	16	3	19	0.7				
										Val	Raita	2		15	13	61	13	3	0	0.7				
										YHT.		26	0	20	17	76	205	42	34	8.9	82	17	51	Harvennushakkuu
46.0	EVTsoist	2.96	97	1	1	12	III	6		Val	Mänty	27		24	17	102	228	676	60	3.9				
										Val	HiKoivu	0		11	12	76	1	4	0	0.0				
										YHT.		27	0	23	17	102	230	681	59	4.0	74	220	61	Harvennushakkuu
47.0		0.93	97	6																				
Käynnissä oleva koe Rakennuksia ym., koeavaimet 5334 ja 5369 (jal.koe 1196/1 ja 1280/1) Rantametsä																								
48.0	OMT	1.00	97	1	1	33	IA	3		Val	Muu lp	2		8	6	10	8	8	0	1.5				
										YHT.		2	0	8	6	10	8	8	0	1.5				
Puulajipuisto Muu virkistystekijä																								
49.0	OMT	0.37	97	1	1	33	IA	4		Val	Mänty	5		9	5	11	17	6	0	2.7				
										Val	Kuusi	5		9	7	12	21	8	0	3.0				
										Val	RaKoivu	7		10	11	12	39	14	0	4.0				
										Val	HiKoivu	6		9	10	11	30	11	0	3.1				
										YHT.		24	0	9	9	12	107	39	0	12.8				
Käynnissä oleva koe Koeavain 5800(Nelder 17/8 1 Hytönen) Rantametsä																								
50.0	OMT	0.16	97	1	1	33	IA	3		Val	Mänty		498	4	3	12	2	0	0	1.3				
										Val	Kuusi		399	3	3	12	1	0	0	0.5				
										Val	RaKoivu		400	5	5	12	2	0	0	1.3				
										YHT.		0	1296	4	4	12	4	1	0	3.1				
Käynnissä oleva koe Puulajivyöhykekoe, koeavain 5245, jal.koe 1036/2 Rantametsä																								
51.0	OMT	0.46	97	1	1	33	IA	1																
Käynnissä oleva koe Hyötypuu-ja pensaskoe; koeavaimet 5288, 5365 (jal.koe 1116/1 ja 1273/1) Rantametsä																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 2 Tilan nimi : Lehtoranta

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
52.0	OMT	0.74	97	1	1	33	IA	3		Val	Muu lp	11		4	5	12	37	27	0	6.6			
											YHT.	11	0	4	5	12	37	27	0	6.6			

Käynnissä oleva koe
4H-pajukoe
Rantametsä

53.0	Tie	0.96	97	7																			

12m

54.0	Tie	0.41	97	7																			

8m

55.0		0.18	97	7																			

Tie 8m

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 3 Tilan nimi : Mannila

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	PsRmu	1.46	95	1	3	31	III	4		Val	HiKoivu	8		15	12	38	44	65	0	2.7				
										Ali	Mänty		386	1	2	23	0	0	0	0.1				
										Ali	Kuusi		1400	4	2	33	3	4	0	0.5				
										Ali	HiKoivu		3296	2	2	33	2	2	0	0.4				
										YHT.		8	5082	13	10	37	49	71	0	3.7	8	12	0	Ensiharvennus
v.1977 Kmu																								
2.0	PsRmu	5.92	95	1	3	31	III	3		Val	Mänty	1		9	7	35	3	20	6	0.6				
										Val	Kuusi	2		18	13	43	10	57	0	0.5				
										Val	HiKoivu	3		15	12	37	18	104	0	1.2				
										Val	Muu lp		3333	0	1	10	0	0	0	0.1				
										Ali	Mänty		98	4	4	22	0	2	0	0.0				
										Ali	Kuusi		133	2	3	26	0	1	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		831	1	2	13	0	1	0	0.1				
										YHT.		5	4395	15	11	38	31	185	1	2.6				
Käynnissä oleva koe																								
v.1977 Kmu Koeavain 5771 (hk kasvatus- ja uud.koe)																								
Osa kuviosta entinen avosuo. Retkipolku																								
3.0	Ptkg	2.32	95	1	3	31	II	5		Val	Mänty	14		21	14	64	98	227	43	2.8				
										Val	HiKoivu	7		17	14	58	44	102	7	1.8				
										Ali	Kuusi		198	2	3	28	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1152	3	3	22	2	6	0	0.2				
										YHT.		21	1350	19	14	60	144	335	31	4.8	44	101	8	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe																								
v.1977 KN Rmu="Korpinen rämemuuttuma"																								
Koeavain 5770 (mä harvennuskoe)																								
Osa kuviosta entinen avosuo																								
4.0	PsRmu	2.94	95	1	3	31	III	4		Val	Mänty	2		8	7	55	7	21	0	0.8				
										Val	Kuusi	1		6	6	33	3	10	0	0.4				
										Val	HiKoivu	6		13	11	47	31	90	1	2.0				
										Ali	Mänty		1904	3	3	28	3	8	0	0.5				
										YHT.		9	1904	10	9	45	44	130	1	3.8				
Käynnissä oleva koe																								
v.1977 Kmu Koeavain 5775 (ojanperk. ja lann.koe)																								
5.0	EVT	0.32	95	1	1	12	IB	3		Val	Mänty	1		6	5	19	3	1	0	0.8				
										Val	Kuusi	1		4	5	28	3	1	0	0.7				
										Val	HiKoivu	5		15	14	47	31	10	3	2.5				
										YHT.		7	0	12	11	40	37	12	3	4.0	35	11	4	Ylisp. poisto
Koivujakson poisto																								
v.1977 Kmu																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 3 Tilan nimi : Mannila

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
6.0	Pelto	0.53	95	5		23																	
7.0	PsKmu	6.88	95	1	2	31	III	4		Val	Mänty	1		11	8	40	6	42	2	0.5			
										Val	Kuusi	3		7	7	39	11	78	0	1.1			
										Val	HiKoivu	8		13	11	43	40	273	0	2.8			
										Ali	Mänty		136	1	2	23	0	0	0	0.0			
										Ali	HiKoivu	2		5	5	43	6	40	0	0.7			
										YHT.		14	136	10	9	42	63	435	0	5.1			
v.1977 RN PsKoj="Rämeinen piensarakorpi ojikko"																							
Länsiosa entinen avosuo																							
8.0	PsKmu	4.54	95	1	2	31	II	4		Val	Kuusi	2		14	8	46	10	43	4	0.5			
										Val	HiKoivu	13		13	12	46	69	315	2	4.5			
										Val	HaLeppä	1		7	9	48	6	28	0	0.4			
										Ali	Mänty		550	3	3	23	1	4	0	0.2			
										Ali	Kuusi		687	2	2	23	1	3	0	0.1			
										YHT.		16	1237	12	11	45	87	393	2	5.7			
v.1977 Kmu																							
Puronvarsimetsä tai lähteen ympäristö																							
Pyy-ympäristö																							
9.0	VIR kitu	1.65	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		394	3	2	43	0	1	0	0.1			
										Val	HiKoivu		400	1	1	23	0	0	0	0.0			
										YHT.		0	794	2	2	42	1	1	0	0.1			
Käynnissä oleva koe																							
v.1977 Kmu Koeavain 5775 (ojanperk. ja lann.koe)																							
Ei metsämaata																							
10.0	PsRmu	0.94	95	1	3	31	III	3		Val	Mänty		854	2	2	23	1	1	0	0.4			
										Val	Kuusi		66	3	3	28	0	0	0	0.0			
										Val	HiKoivu		2264	1	2	21	1	0	0	0.4			
										YHT.		0	3184	2	2	23	1	1	0	0.8			
Käynnissä oleva koe																							
v.1977 Kmu Koeavain 5775 (ojanperk. ja lann.koe)																							
Hieskoivu	Hirvi								Muita latvuksen tai oksien rankatuhoja								Jatkuva tuho					Vakava
11.0	PsKmu	1.56	95	1	2	31	III	4		Val	Mänty	1		14	12	90	9	14	5	0.4			
										Val	HiKoivu	15		15	13	48	91	142	5	5.9			
										Ali	Mänty		122	2	3	23	0	0	0	0.0			
										Ali	Kuusi		333	3	3	38	0	1	0	0.1			
										YHT.		16	455	15	13	52	101	158	5	6.4			
Käynnissä oleva koe																							
v.1977 Kmu Koeavain 5775 (ojanperk. ja lann.koe)																							

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 3 Tilan nimi : Mannila

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
12.0	PsRmu	1.00	95	1	3	31	IV	3		Val	Mänty		785	1	2	23	0	0	0	0.2				
										Val	HiKoivu		1220	1	2	23	0	0	0	0.2				
										Val	Muu lp		1667	0	1	13	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	3671	1	2	23	1	1	0	0.5				
Käynnissä oleva koe																								
v.1977 Kmu Koeavain 5775 (ojanperk. ja lann.koe)																								
Hieskoivu		Hirvi							Muita latvuksen tai oksien rankatuhoja								Jatkuva tuho						Vakava	
13.0	PsRmu	2.21	95	1	3	31	III	4		Val	Mänty	3		17	11	58	19	41	16	0.9				
										Val	HiKoivu	9		14	11	48	45	99	2	2.7				
										Ali	Mänty		1631	2	2	25	2	4	0	0.3				
										Ali	Kuusi		466	3	3	33	1	2	0	0.1				
										YHT.		12	2097	14	10	49	66	146	6	4.0				
v.1977 Kmu																								
14.0	PsRmu	1.19	95	1	3	31	IV	3		Val	Mänty		2641	0	1	18	0	0	0	0.4				
										Val	HiKoivu		1667	0	1	11	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	4308	0	1	18	0	0	0	0.5				
																								Taimikonhoito
v.1977 Kmu																								
15.0	EVTs	0.46	95	1	1	12	III	4		Val	Mänty	16		16	11	35	97	45	0	5.9				
										Val	HiKoivu	1		13	11	33	6	3	0	0.4				
										YHT.		18	0	16	11	35	103	48	0	6.3				
16.0	EVT	0.90	95	1	1	12	II	3		Val	Mänty		800	1	1	14	0	0	0	0.2				
										Val	Kuusi		864	2	2	18	1	1	0	0.4				
										Val	HiKoivu		2914	1	2	14	1	1	0	0.7				
										YHT.		0	4578	2	2	16	2	2	0	1.3				
																								Taimikonhoito
17.0	PsRmu	3.46	95	1	3	31	III	4		Val	Mänty	0		18	14	60	2	7	20	0.1				
										Val	HiKoivu	8		15	13	47	47	161	5	2.7				
										Ali	Mänty		484	2	3	21	1	2	0	0.1				
										Ali	Kuusi		449	3	3	30	1	3	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		2409	2	3	13	2	5	0	0.6				
										YHT.		8	3342	14	12	43	51	178	5	3.7				
v.1977 Kmu																								
18.0	Metsätie	0.54	95	7																				
10m																								
19.0	Talvitie	1.17	95	7																				
8m																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 3 Tilan nimi : Mannila

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
20.0	VMT	1.71	95	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	19		14	12	27	113	193	0	9.6				
										Val	HiKoivu	0		8	11	23	2	4	0	0.2				
										YHT.		19	0	14	12	27	115	196	0	9.8				
21.0	PsRmu	0.70	95	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	9		9	8	49	37	26	1	3.4				
										Val	HiKoivu	1		9	9	38	5	3	0	0.7				
										Ali	Kuusi		600	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		10	600	9	8	48	42	29	0	4.1				
22.0	VMT	3.84	95	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	19		14	12	31	116	448	2	9.4				
										Ali	HiKoivu		317	1	3	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		19	317	14	12	31	117	448	2	9.5				
23.0	KgRmu	3.65	95	1	3	13	IV	3		Val	Mänty	6		8	6	30	24	86	0	3.4				
										Val	HiKoivu	1		8	7	24	2	7	0	0.3				
										Ali	Mänty		2074	1	2	18	1	3	0	0.3				
										Ali	Kuusi		80	0	1	18	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		520	1	3	16	0	1	0	0.1				
										YHT.		7	2673	8	6	29	27	97	0	4.0				
24.0	Mtkg	0.92	95	1	3	32	II	5		Val	Mänty	13		20	19	67	117	108	37	4.7				
										Val	HiKoivu	8		18	18	68	64	59	13	2.8				
										Ali	Kuusi		1195	2	2	20	1	1	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		904	1	2	12	0	0	0	0.1				
										YHT.		21	2099	19	18	66	183	168	28	7.7				
25.0	Mtkg	0.43	95	1	3	32	II	6		Val	Mänty	8		24	20	97	75	33	63	2.3				
										Val	Kuusi	6		20	18	83	50	22	46	2.3				
										Val	HiKoivu	9		19	20	90	85	37	22	3.2				
										YHT.		23	0	21	19	91	210	91	42	7.8	195	85	40	Siemenpuuhakkuu Täydennysviljely
26.0	EVTkiv	2.71	95	1	1	12	III	4		Val	Mänty	16		11	10	26	87	235	0	7.5				
										Ali	HiKoivu		500	2	4	13	0	1	0	0.1				
										YHT.		16	500	11	10	26	87	236	0	7.6				
27.0	KgRmu	0.97	95	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	11		19	13	93	73	71	33	2.7				
										Ali	Mänty		700	0	1	23	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1000	1	2	23	0	0	0	0.1				
										YHT.		11	1700	19	13	92	74	71	33	2.8				
28.0	EVT	0.98	95	1	1	12	II	2		Val	Mänty		1500	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	1500	0	1	6	0	0	0	0.0				

Uudistamisen havaintoala.

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 3 Tilan nimi : Mannila

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
29.0	KgR	0.08	95	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	4		10	9	62	22	2	0	0.9				
										Val	Kuusi	1		7	7	43	5	0	0	0.2				
										Val	HiKoivu	4		9	10	53	20	2	0	0.8				
										YHT.		10	0	9	9	56	47	4	0	1.9				
30.0	VMT	1.06	95	1	1	22	IB	2		Val	RaKoivu		1500	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	1500	0	1	5	0	0	0	0.0				Taimikonhoito
Uudistamisen havaintoala.																								
31.0	VMT	0.83	95	1	1	22	IB	5		Val	Mänty	12		23	18	93	102	85	55	2.6				
										Val	Kuusi	1		23	18	73	10	8	60	0.4				
										Val	HiKoivu	5		17	18	59	41	34	11	1.8				
										YHT.		18	0	21	18	82	153	127	44	4.9				
32.0	VMT	0.46	95	1	1	22	IB	1		Val	Kuusi		200	1	2	18	0	0	0	0.1				
										Val	HiKoivu		298	0	2	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	498	1	2	18	0	0	0	0.1				
33.0	VMT	0.50	95	1	1	22	IB	6		Val	Mänty	7		24	21	88	71	36	62	1.7				
										Val	Kuusi	10		26	21	88	95	48	74	3.0				
										Val	HiKoivu	1		19	18	83	9	4	0	0.3				
										YHT.		18	0	25	21	88	176	88	65	5.0	200	100	74	Avohakkuu Viljely
34.0	RHK	0.53	95	1	2	32	III	4		Val	Mänty	11		14	12	63	67	36	5	2.0				
										Val	HiKoivu	4		10	11	58	23	12	0	0.8				
										YHT.		15	0	13	12	62	90	48	4	2.8				
35.0	EVT	2.13	95	1	1	22	II	5		Val	Mänty	18		22	19	83	159	340	52	4.1				
										Val	HiKoivu	2		16	16	60	13	28	6	0.5				
										YHT.		20	0	22	18	81	173	368	48	4.7				
36.0	EVTkiv	1.07	95	1	1	22	III	5		Val	Mänty	12		15	14	62	81	87	13	3.8				
										Val	HiKoivu	5		12	16	53	38	40	2	1.8				
										YHT.		17	0	14	14	59	119	128	9	5.6				
37.0		0.30	95	7																				
Varastopaikka, kasvaa pajua ja vähän hieskoivua.																								
38.0	EVT	0.10	95	1	1	22	II	3		Val	Mänty		1500	3	3	13	3	0	0	1.8				
										Val	HiKoivu		1982	1	3	13	1	0	0	0.5				
										YHT.		0	3482	3	3	13	3	0	0	2.3				Taimikonhoito

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 3 Tilan nimi : Mannila

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
39.0	TIE	0.58	95	7																				
10m																								
40.0	TIE	0.32	95	7																				
10m																								
41.0	TIE	0.19	95	7																				
5m																								
42.0	RHKmu	1.12	95	1	2	31	III	4		Val	Mänty	4		15	14	51	30	34	7	1.9				
										Val	HiKoivu	16		12	15	42	112	126	3	7.5				
										Ali	Mänty		17	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		100	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		20	117	13	15	44	143	160	4	9.4				
Eteläosa entinen avosuo																								
43.0	Rhtkg	0.54	95	1	3	31	III	4		Val	HiKoivu	17		9	11	23	85	46	0	8.0				
										Ali	HiKoivu		3000	3	4	18	5	3	0	1.0				
										YHT.		17	3000	8	10	22	90	49	0	8.9				
entinen avosuo																								
44.0	RhSRmu	0.21	95	1	3	31	IV	3		Val	Mänty		492	2	3	15	0	0	0	0.5				
										Val	HiKoivu		9149	1	3	13	3	1	0	3.1				
										YHT.		0	9642	1	3	13	3	1	0	3.6				Taimikonhoito
entinen avosuo																								
45.0	EVT	0.26	95	1	1	22	II	2		Val	Mänty		1800	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	1800	0	1	6	0	0	0	0.0				
46.0	Sähkölinja	0.12	95	7																				
10m																								
47.0	KRmu	10.07	95	1	3	31	III	5		Val	Mänty	15		19	13	83	99	993	33	3.2				
										Val	Kuusi	1		11	8	73	4	36	0	0.2				
										Val	HiKoivu	10		12	12	52	55	558	1	2.7				
										Ali	HiKoivu		1600	1	2	13	0	4	0	0.1				
										YHT.		26	1600	16	12	71	158	1591	21	6.1	49	498	1	Harvennushakkuu
48.0	IRmu	1.73	95	1	3	31	III	4		Val	Mänty	18		14	9	72	91	158	7	4.3				
										Ali	HiKoivu		1233	1	1	23	0	0	0	0.1				
										YHT.		18	1233	14	9	72	92	159	6	4.3	35	61	9	Harvennushakkuu

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 3 Tilan nimi : Mannila

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
49.0	EVT	4.51	95	1	1	12	II	5		Val	Mänty	9		23	15	115	68	307	60	1.4				
										Val	Kuusi	5		14	10	97	26	116	9	0.9				
										Val	HiKoivu	2		15	12	75	9	42	9	0.3				
										YHT.		16	0	19	13	105	103	465	43	2.6				
Käynnissä oleva koe Koeavain 671 (aliskasvoskoe) Pystyyn kuollutta puuta Ryhmittäinen Eri-ikäinen																								
50.0	Ptkg	0.95	95	1	2	31	II	5		Val	Mänty	10		18	17	71	81	77	25	2.6				
										Val	HiKoivu	18		16	16	63	134	127	8	5.9				
										Ali	Kuusi	1		3	4	39	2	2	0	0.1				
										YHT.		28	0	16	16	65	217	206	14	8.6	81	77	10	Harvennushakkuu
Pystyyn kuollutta puuta																								
51.0	EVT	3.54	95	1	1	12	II	4		Val	Mänty	9		12	6	23	30	106	0	4.8				
										Ali	Mänty		250	2	2	18	0	1	0	0.1				
										Ali	Kuusi		250	0	1	23	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1449	1	2	13	0	1	0	0.1				
										YHT.		9	1949	11	6	23	30	107	0	5.0				
52.0	KgRoj	0.25	95	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	13		14	11	59	72	18	6	3.1				
										Ali	HiKoivu		4600	1	3	23	1	0	0	0.2				
										YHT.		13	4600	14	10	58	74	18	6	3.3				
53.0	ECT	1.23	95	1	1	13	III	5		Val	Mänty	14		21	14	118	95	117	48	1.8				
										YHT.		14	0	21	14	118	95	117	48	1.8				
Käynnissä oleva koe Koeavain 7024																								
54.0	Rhtkg	0.44	95	1	2	31	IB	4		Val	HiKoivu	2		9	14	38	16	7	0	1.4				
										Val	HaLeppä	13		11	16	43	97	43	0	7.1				
										YHT.		15	0	11	15	42	113	50	0	8.5	34	15	0	Ensiharvennus
55.0	Pirunpelto	0.09	95	3	1	50	Ei	0																
Ei metsämaata																								
56.0	TIE	0.17	95	7																				
10m Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 4 Tilan nimi : Mäkelä

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	EVT	3.15	97	1	1	12	II	2	150	Val	Mänty		2500	0	0	1	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	2500	0	0	1	0	0	0	0.0				
2.0	Rhtkg	0.78	95	1	2	32	IB	4		Val	Mänty	1		10	9	33	4	3	0	0.5				
										Val	HiKoivu	18		16	18	38	153	120	10	9.7				
										Ali	Mänty		275	2	2	18	0	0	0	0.1				
										Ali	Kuusi		1820	2	2	18	1	1	0	0.3				
										Ali	HiKoivu		388	1	2	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		19	2484	15	17	37	159	125	10	10.6	56	44	7	Harvennushakkuu
3.0	EVTsoist	1.41	95	1	1	12	III	3		Val	Mänty	9		8	7	26	35	49	0	5.6				
										Ali	Mänty		924	1	2	19	1	1	0	0.2				
										Ali	Kuusi		200	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		832	1	2	12	0	0	0	0.1				
										YHT.		9	1955	8	7	26	35	50	0	5.9				
4.0	EVT	1.02	97	1	1	12	II	2		Val	Mänty		2500	0	0	1	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	2500	0	0	1	0	0	0	0.0				
5.0	EVT	0.32	97	1	1	12	II	2	150	Yli	Mänty	1		26	17	110	8	3	75	0.2				
										Ali	Mänty		833	0	0	1	0	0	0	0.0				
										YHT.		1	833	26	17	110	8	3	75	0.2				Viljely
Istutettu ylimääräiset taimet.																								
6.0	KgRmu	1.16	95	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	2		12	12	68	13	16	1	0.8				
										Val	Kuusi	0		15	13	62	2	3	0	0.1				
										Val	HiKoivu	9		15	14	66	55	64	4	2.9				
										Ali	Mänty		1890	2	2	16	1	2	0	0.2				
										Ali	Kuusi		267	1	1	17	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		800	1	2	12	0	0	0	0.1				
										YHT.		11	2956	14	13	64	73	84	4	4.2				
7.0	EVTkiv	0.27	95	1	1	12	III	6		Val	Mänty	18		25	17	112	142	38	67	2.4				
										YHT.		18	0	25	17	112	142	38	67	2.4				
Metson elinympäristöä. Muu riistakohde																								
8.0	KLM	0.16	95	3	1	40	Ei	0		Val	Mänty	6		19	10	106	31	5	39	0.7				
										YHT.		6	0	19	10	106	31	5	39	0.7				
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 4 Tilan nimi : Mäkelä

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
9.0	LkR	0.29	95	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty	3		7	4	101	10	3	0	0.8			
										YHT.		3	0	7	4	101	10	3	0	0.8			
Ei metsämaata																							
10.0	KLM	0.68	95	3	1	40	Ei	0		Val	Mänty	5		17	10	106	26	18	26	0.6			
										YHT.		5	0	17	10	106	26	18	26	0.6			
Ei metsämaata																							
11.0	LkR	0.48	95	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty	6		10	7	82	25	12	0	1.2			
										Ali	HiKoivu		500	0	1	12	0	0	0	0.0			
										YHT.		6	500	10	7	82	25	12	0	1.2			
entinen avosuo																							
Ei metsämaata																							
12.0	EVT	0.59	95	1	1	12	II	4		Val	Mänty	1		11	10	32	3	2	0	0.2			
										Val	Kuusi	3		11	10	37	15	9	0	1.3			
										Val	HiKoivu	9		12	11	42	45	27	0	3.6			
										Ali	Mänty		1990	1	1	10	1	1	0	0.2			
										Ali	Kuusi		600	0	0	5	0	0	0	0.0			
										Ali	HiKoivu		990	1	2	8	0	0	0	0.0			
										YHT.		12	3580	11	10	39	63	38	0	5.4			
13.0	KRmu	1.17	97	1	3	32	III	5		Val	Mänty	8		18	14	62	52	61	21	2.3			
										Val	Kuusi	0		17	16	65	3	4	28	0.2			
										Val	HiKoivu	4		18	15	52	24	28	10	1.2			
										YHT.		11	0	18	14	59	79	93	18	3.6			
14.0	MTkg	2.09	97	1	3	32	III	4		Val	Mänty	6		21	17	59	50	104	42	2.2			
										Val	HiKoivu	9		19	17	47	72	151	19	3.6			
										Ali	Kuusi		800	0	1	15	0	0	0	0.0			
										YHT.		15	800	20	17	52	122	254	29	5.8			
15.0	EVTsoist	2.47	97	1	1	13	III	5		Val	Mänty	7		22	17	78	59	145	52	1.5			
										Val	Kuusi	6		21	17	73	50	122	47	1.7			
										Val	HiKoivu	1		22	16	60	5	12	20	0.2			
										Val	Haapa	0		12	15	25	1	3	0	0.1			
										YHT.		14	0	22	17	74	114	282	48	3.5			
16.0	Ptkg	1.29	97	1	3	32	III	4		Val	Mänty	1		14	14	45	5	6	5	0.3			
										Val	HiKoivu	12		15	16	48	90	116	7	5.0			
										YHT.		13	0	15	16	48	95	123	7	5.2			

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 4 Tilan nimi : Mäkelä

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
17.0	EVTkiv	3.36	97	1	1	12	III	8		Val	Mänty	2		27	17	110	16	53	77	0.3				
										YHT.		2	0	27	17	110	16	53	77	0.3				
18.0	EVTsoist	0.16	95	1	1	12	III	6		Val	Mänty	15		25	14	102	108	17	66	2.5				
										YHT.		15	0	25	14	102	108	17	66	2.5	89	14	74	Siemenpuuhakkuu Täydennysviljely
19.0	VSR	14.66	95	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty	3		8	5	79	11	164	0	0.8				
										Ali	Mänty		328	2	3	32	0	6	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		467	0	1	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		3	795	8	5	77	12	170	0	0.9				
Karpaloa entinen avosuo Marjastusalue Ei metsämaata																								
20.0	EVTsoist	1.72	97	1	1	12	III	1																
Jättöpuuta hieskoivuja 20kpl/ha																								
21.0	TR	3.88	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	3		8	7	58	10	39	0	0.4				
										Val	HiKoivu	3		9	8	55	14	54	0	0.6				
										Ali	Mänty		150	1	1	17	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		300	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		6	450	9	7	56	24	93	0	1.0				
Ei metsämaata																								
22.0	VIRmu	1.93	95	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	11		12	7	55	46	89	6	3.0				
										Ali	Mänty		1087	1	2	18	0	1	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		2067	1	2	23	1	1	0	0.1				
										YHT.		11	3154	12	7	54	47	91	6	3.2				
Käynnissä oleva koe v.1977 PsRoj Koeavain 3870																								
23.0	VIRmu KITU	5.27	95	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	5		10	5	57	16	87	0	1.5				
										Ali	Mänty		1867	0	1	22	0	1	0	0.2				
										YHT.		5	1867	10	5	57	17	88	0	1.7				
v.1977 PsRoj Ei metsämaata																								
24.0	EVT	1.71	95	1	1	12	II	6		Val	Mänty	15		25	15	124	108	185	64	2.0				
										Val	Kuusi	1		21	15	101	5	8	37	0.1				
										Val	HiKoivu	1		16	13	101	4	7	3	0.1				
										Ali	HiKoivu		975	1	2	22	0	0	0	0.1				
										YHT.		16	975	24	15	122	117	201	61	2.3	95	162	61	Siemenpuuhakkuu Täydennysviljely
Maapuita																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 4 Tilan nimi : Mäkelä

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
25.0	EMTs	1.48	95	1	1	12	II	5		Val	Mänty	11		19	15	63	85	126	29	3.0				
										Val	Kuusi	4		18	14	67	29	43	26	1.4				
										Val	HiKoivu	5		11	12	66	26	39	1	1.0				
										Val	Haapa	4		11	10	67	22	32	0	1.0				
										YHT.		25	0	16	13	65	162	240	20	6.5	54	80	11	Harvennushakkuu
26.0	MKmu	0.71	95	1	2	31	II	5		Val	Mänty	1		26	15	121	10	7	67	0.3				
										Val	Kuusi	1		21	15	102	5	3	38	0.2				
										Val	HiKoivu	11		17	13	79	62	44	5	3.4				
										Ali	HiKoivu		1785	1	2	22	0	0	0	0.1				
										YHT.		13	1785	18	13	84	78	55	16	4.0	99	70	20	Avohakkuu Viljely
27.0	VIRmu	4.51	95	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	5		9	5	83	15	67	0	1.2				
										Val	HiKoivu	2		10	5	81	7	33	0	0.7				
										YHT.		7	0	10	5	82	22	99	0	1.9				
v.1977 PsRoj =piensararämeojikko Ei metsämaata																								
28.0	sähkölinja	0.26	95	7																				
20m Ei metsämaata																								
29.0	LkN-RN	3.50	95	3	4	32	Ei	0																
v.1977 RN=rahkaneva Ei metsämaata																								
30.0	RRoj	0.66	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	5		5	4	40	15	10	0	1.7				
										Ali	HiKoivu		2997	2	2	32	2	2	0	0.5				
										YHT.		5	2997	4	4	38	17	11	0	2.2				
v.1977 RR=rahkaräme Ei metsämaata																								
31.0	LkNoj	0.09	95	3	4	31	Ei	0																
Ei metsämaata																								
32.0	Mtkg	4.89	95	1	2	31	IB	5		Val	Mänty	3		20	16	79	27	132	40	0.9				
										Val	Kuusi	1		13	9	66	3	16	3	0.2				
										Val	HiKoivu	23		16	15	71	160	782	7	7.7				
										YHT.		27	0	16	15	72	190	929	12	8.8				
Havaintoala. Pystyyn kuollutta puuta																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 4 Tilan nimi : Mäkelä

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
33.0	MT	0.39	95	1	1	12	IB	5		Val	Kuusi	1		8	6	45	5	2	0	0.8				
										Val	HiKoivu	5		18	13	62	33	13	8	1.7				
										Ali	HaLeppä		1982	2	3	21	2	1	0	0.6				
										YHT.		7	1982	15	11	54	40	15	7	3.1				
Vajaapuustoinen																								
34.0	VIRoj KITU	15.44	95	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	7		11	6	46	25	392	1	1.6				
										Ali	Mänty		2435	1	1	22	1	9	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		1150	0	1	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		7	3585	10	6	46	26	401	1	1.7				
Ei metsämaata																								
35.0	VIRmu	1.08	95	1	3	31	III	4		Val	Mänty	7		16	10	51	37	40	9	1.5				
										Val	HiKoivu	11		15	10	42	53	57	0	2.7				
										Ali	Mänty		267	0	1	22	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		333	0	1	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		18	600	15	10	46	90	97	4	4.2	38	41	4	Harvennushakkuu
36.0	VIRmu	7.48	95	1	3	31	III	4		Val	Mänty	12		16	11	57	64	482	11	2.6				
										Val	HiKoivu	4		16	12	51	23	169	3	1.0				
										Ali	HiKoivu		3250	1	2	32	1	4	0	0.1				
										YHT.		16	3250	16	11	55	88	655	9	3.7	34	253	7	Harvennushakkuu
Jouhteneenneva																								
37.0	Ptkg	0.41	95	1	3	31	II	5		Val	Mänty	3		18	13	67	20	8	19	0.8				
										Val	Kuusi	3		14	12	62	20	8	4	1.0				
										Val	HiKoivu	18		16	14	61	119	49	7	5.2				
										YHT.		24	0	16	14	62	160	66	8	7.1	64	26	13	Harvennushakkuu
38.0	Ptkg	0.90	95	1	3	31	II	5		Val	Mänty	13		20	15	81	100	90	39	3.3				
										Val	HiKoivu	10		15	13	72	64	57	4	2.7				
										Ali	HiKoivu		1867	0	1	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		23	1867	18	14	77	163	148	25	6.1	51	46	6	Harvennushakkuu
39.0	VIRmu	1.30	95	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	11		12	7	68	41	54	2	2.4				
										Val	HiKoivu	1		12	8	52	3	4	0	0.2				
										Ali	HiKoivu		933	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	933	12	7	67	44	58	2	2.6				
40.0	Sähkölinja	1.27	95	7																				
10m																								
41.0	TIE	0.16	97	7																				
10m																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 5 Tilan nimi : Mustikkakangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	ClT	1.71	95	1	1	22	III	2		Val	Mänty		2067	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		67	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	3		25	14	123	22	37	66	0.3				
										Yli	HiKoivu	0		11	12	44	2	4	0	0.2				
										Ali	HiKoivu		67	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		4	2200	23	14	113	24	42	60	0.5	26	44	61	Ylisp. poisto
2.0	EVT	0.60	95	1	1	22	II	5		Val	Mänty	13		15	12	68	80	47	14	4.3				
										YHT.		13	0	15	12	68	80	47	14	4.3				
3.0	VIRmu	0.56	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	8		14	10	71	43	24	8	2.2				
										YHT.		8	0	14	10	71	43	24	8	2.2				
Ei metsämaata																								
4.0	ClT	0.74	95	1	1	22	III	2		Val	Mänty		3000	0	1	12	0	0	0	0.1				
										Val	HiKoivu		1500	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	2		28	13	134	13	10	71	0.2				
										YHT.		2	4500	28	13	134	13	10	71	0.2	14	10	74	Ylisp. poisto Taimikonhoito
5.0	KgRmu	1.26	95	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	13		17	14	66	92	115	22	3.8				
										Val	HiKoivu	2		10	11	50	11	14	0	0.8				
										Ali	HiKoivu		433	1	2	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		15	433	16	13	64	103	130	19	4.6				
6.0	ClT	0.52	95	1	1	22	III	2		Val	Mänty		3000	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		1000	0	1	6	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	2		29	14	131	14	7	77	0.2				
										YHT.		2	4000	29	14	131	14	7	77	0.2	15	8	78	Ylisp. poisto Taimikonhoito
7.0	KgRmu	1.84	95	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	13		10	7	22	52	96	0	4.7				
										Ali	Mänty		250	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1650	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		13	1900	10	7	22	52	96	0	4.7				
8.0	LkRmu	8.21	95	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty		3457	2	2	20	6	53	0	1.5				
										Val	HiKoivu		267	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	3724	2	2	20	6	53	0	1.5				
Ei metsämaata																								
9.0	Vatkg	1.02	95	1	3	32	IV	3		Val	Mänty		2000	1	1	13	1	1	0	0.3				
										Yli	Mänty	3		9	6	51	12	12	0	1.4				
										YHT.		3	2000	9	6	50	13	13	0	1.8				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 5 Tilan nimi : Mustikkakangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
10.0	VIRmu	2.09	95	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	3		11	8	53	15	31	1	1.1				
										Val	HiKoivu	3		9	8	41	13	27	0	1.3				
										Ali	HiKoivu		133	2	3	21	0	0	0	0.0				
										YHT.		7	133	10	8	47	28	58	0	2.5				
11.0	ECT	9.27	95	1	1	22	III	4		Val	Mänty	9		12	10	50	45	419	2	2.9				
										Val	Kuusi	0		7	7	31	1	8	0	0.1				
										Val	HiKoivu	5		11	12	31	27	246	0	1.9				
										Ali	Mänty		197	3	3	21	0	3	0	0.1				
										YHT.		13	197	11	11	43	73	676	1	4.9	32	293	1	Harvennushakkuu
12.0	KgRmu	0.48	95	1	3	32	IV	3		Val	Mänty		1993	3	3	19	4	2	0	1.4				
										Val	HiKoivu		389	2	3	16	0	0	0	0.2				
										YHT.		0	2382	3	3	19	4	2	0	1.5				
																								Taimikonhoito
13.0	TRmu	10.10	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	6		9	6	60	19	196	0	1.8				
										Val	HiKoivu	0		7	7	51	1	10	0	0.1				
										Ali	Mänty		300	0	1	19	0	0	0	0.0				
										YHT.		6	300	9	6	60	20	206	0	1.9				
Ei metsämaata																								
14.0	Vatkg	2.46	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	10		10	7	63	40	99	1	2.8				
										Val	HiKoivu	0		14	10	61	2	4	0	0.1				
										Ali	Mänty		298	1	2	31	0	0	0	0.0				
										YHT.		10	298	10	7	63	42	104	1	2.9				
Ei metsämaata																								
15.0	TR	0.92	95	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty		1000	0	1	26	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	1000	0	1	26	0	0	0	0.0				
Ei metsämaata																								
16.0	ClT	7.28	95	1	1	22	III	4		Val	Mänty	9		9	7	39	35	251	0	2.5				
										YHT.		9	0	9	7	39	35	251	0	2.5				
17.0	TR	6.93	95	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty		1394	2	1	45	1	5	0	0.1				
										YHT.		0	1394	2	1	45	1	5	0	0.1				
Ei metsämaata																								
18.0	ClT	3.93	95	1	1	22	III	3		Val	Mänty	3		9	7	34	12	48	0	1.1				
										Yli	Mänty	0		12	6	26	1	4	0	0.1				
										YHT.		3	0	10	7	33	13	52	0	1.2				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 5 Tilan nimi : Mustikkakangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
19.0	ECTsoist	0.64	95	2	1	22	Ei	0		Val	Mänty		3000	0	0	5	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		2000	0	1	3	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	5000	0	0	0	0	0	0	0.0				Taimikonhoito
Vanha montunpohja, "suota"																								
Ei metsämaata																								
20.0	ECTsoist	0.22	95	2	1	22	Ei	0		Val	Mänty		5000	0	0	4	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		3000	0	1	4	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	8000	0	0	0	0	0	0	0.0				Taimikonhoito
Ei metsämaata																								
21.0	ECTsoist	0.20	95	2	1	22	Ei	0																
Ei metsämaata																								
22.0	ECT	3.25	95	1	1	22	III	4		Val	Mänty	14		14	11	57	81	264	6	3.7				
										Val	HiKoivu	3		10	10	45	12	38	0	0.9				
										Ali	Mänty		540	0	1	11	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		600	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		17	1140	13	11	55	93	302	6	4.6	42	137	8	Harvennushakkuu
23.0	ECT-	0.27	95	1	1	22	III	5		Val	Mänty	21		18	13	66	139	37	28	4.4				
										YHT.		21	0	18	13	66	139	37	28	4.4	58	16	32	Harvennushakkuu
24.0	ClT	6.09	95	1	1	22	III	3		Val	Mänty		5067	0	1	9	0	2	0	0.2				
										Val	HiKoivu		133	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	5200	0	1	9	0	2	0	0.2				Taimikonhoito
25.0	Vatkg	6.93	95	1	3	32	IV	3		Val	Mänty	7		9	6	31	25	170	0	2.9				
										Ali	Mänty		284	1	1	9	0	1	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		714	0	1	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		7	998	9	6	31	25	171	0	2.9				
26.0	Ptkg	1.84	95	1	3	31	III	3		Val	Mänty		998	1	2	11	0	1	0	0.3				
										Val	HiKoivu		7158	1	1	5	1	2	0	0.8				
										Yli	Mänty	1		9	6	20	2	4	0	0.4				
										Yli	HiKoivu	1		14	14	41	7	12	4	0.5				
										YHT.		2	8156	10	9	28	10	19	3	2.0				Taimikonhoito
Hoitamaton																								
27.0	Mtkg	1.17	95	1	3	31	II	4		Val	Mänty	9		11	8	21	37	44	0	5.3				
										Ali	HiKoivu		4792	1	2	8	1	1	0	0.4				
										YHT.		9	4792	11	8	21	38	45	0	5.7				
ent. pelto																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 5 Tilan nimi : Mustikkakangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
28.0	KRmu	13.16	95	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	6		12	9	38	30	392	2	2.5				
										Yli	Mänty	1		13	6	49	3	45	3	0.3				
										Ali	Mänty		367	3	3	21	1	9	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		571	1	2	11	0	2	0	0.1				
										YHT.		7	938	12	9	39	34	447	2	3.0				
29.0	ECTsoist	5.10	95	1	1	22	IV	4		Val	Mänty	12		17	11	70	64	327	24	2.3				
										Ali	Mänty		264	2	2	16	0	1	0	0.1				
										YHT.		12	264	17	11	70	64	329	24	2.4				
Harju ja soistumajuotteja entinen avosuo																								
30.0	VIRmu	0.73	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		2985	3	3	36	7	5	0	1.7				
										Val	HiKoivu		298	1	2	16	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	3284	3	3	36	7	5	0	1.8				Taimikonhoito
Ei metsämaata																								
31.0	ClT	5.28	95	1	1	22	III	3		Val	Mänty	2		8	7	27	9	47	0	0.8				
										Yli	Mänty	3		12	8	48	14	72	2	0.8				
										YHT.		5	0	10	7	39	23	119	1	1.6				
32.0	ClT	4.24	95	1	1	22	III	4		Val	Mänty	9		10	7	31	37	157	0	2.5				
										Ali	Mänty		500	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		9	500	10	7	31	37	157	0	2.5				
33.0	ECT	1.46	95	1	1	22	III	4		Val	Mänty	18		14	11	54	105	153	6	4.6				
										YHT.		18	0	14	11	54	105	153	6	4.6	47	68	11	Harvennushakkuu
34.0	ECT	0.37	95	1	1	22	III	5		Val	Mänty	12		17	11	71	64	24	17	2.6				
										YHT.		12	0	17	11	71	64	24	17	2.6				
35.0	VSN	0.57	95	3	4	31	Ei	0																
Ei metsämaata																								
36.0	VSN	0.42	95	3	4	31	Ei	0																
Ei metsämaata																								
37.0	ClT	12.70	95	1	1	22	III	3		Val	Mänty	5		10	7	40	19	246	3	1.5				
										Ali	Mänty		160	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		5	160	10	7	40	19	246	3	1.5				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 5 Tilan nimi : Mustikkakangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
38.0	Vatkg	2.69	95	2	3	23	Ei	0		Val	Mänty	8		12	8	52	36	97	2	2.6				
										YHT.		8	0	12	8	52	36	97	2	2.6				
Ei metsämaata																								
39.0	TR	14.72	95	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty		1496	3	2	51	2	35	0	0.3				
										YHT.		0	1496	3	2	51	2	35	0	0.3				
Ei metsämaata																								
40.0	Jätkg/Vatkg	3.16	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	5		7	5	62	15	47	0	1.8				
										YHT.		5	0	7	5	62	15	47	0	1.8				
Ei metsämaata																								
41.0	ClT	0.32	95	1	1	22	III	4		Val	Mänty	7		8	6	36	25	8	0	2.2				
										YHT.		7	0	8	6	36	25	8	0	2.2				
42.0	Ptkg	1.19	95	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	3		13	11	53	17	21	3	1.2				
										Val	Kuusi	0		11	10	50	2	2	0	0.2				
										Val	HiKoivu	8		12	12	46	45	54	1	3.1				
										Ali	Mänty		65	2	2	17	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		333	0	1	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		12	399	12	11	48	64	77	2	4.5				
43.0	ECT	1.15	95	1	1	22	III	5		Val	Mänty	19		16	12	71	120	137	13	4.0				
										YHT.		19	0	16	12	71	120	137	13	4.0	52	60	16	Harvennushakkuu
Luolasto																								
44.0	LkRmu	3.88	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	6		10	7	57	22	87	1	2.2				
										Yli	Mänty	1		10	5	61	2	6	0	0.2				
										YHT.		6	0	10	7	57	24	93	1	2.4				
Ei metsämaata																								
45.0	EVT	1.85	95	1	1	22	II	6		Val	Mänty	22		23	15	120	161	298	54	3.0				
										YHT.		22	0	23	15	120	161	298	54	3.0	144	267	58	Siemenpuuhakkuu Täydennysviljely
46.0	EVT	0.96	95	1	1	22	II	6		Val	Mänty	4		20	13	86	25	24	41	0.8				
										Val	Kuusi	13		21	15	83	90	86	44	2.9				
										YHT.		17	0	21	14	84	115	110	44	3.6				
47.0	EVT	0.74	95	1	1	22	II	2		Val	Kuusi		800	0	0	4	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		1000	0	1	3	0	0	0	0.0				
										Val	Haapa		500	0	1	3	0	0	0	0.0				
										Val	Pihlaja		500	0	1	3	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	2800	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	Avohakkuu Viljely
Jattopuita,muutama tekopokkelo Jätemetsä																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 5 Tilan nimi : Mustikkakangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
48.0	VkRmu	5.01	95	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	9		9	7	54	39	195	0	3.4				
										Val	HiKoivu	1		10	10	40	2	12	0	0.2				
										Ali	Mänty		250	1	1	16	0	0	0	0.0				
										YHT.		10	250	9	8	53	41	207	0	3.6				
49.0	EVTsoist	3.38	95	1	1	12	III	3		Val	Mänty		1794	3	3	16	5	16	0	2.1				
										Val	HiKoivu		5587	1	3	14	2	7	0	1.2				
										Ali	Kuusi		200	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	7581	3	3	16	7	22	0	3.3				Taimikonhoito
50.0	EVT	1.75	95	1	1	22	II	6		Val	Mänty	11		21	14	91	81	142	45	2.4				
										Val	Kuusi	1		9	9	71	3	6	0	0.2				
										Val	HiKoivu	0		12	16	51	3	5	0	0.2				
										Ali	HiKoivu		194	0	2	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		13	194	20	14	89	87	152	42	2.8				
51.0	ClT	0.14	95	1	1	22	III	3		Val	Mänty		3778	2	2	16	3	0	0	0.8				
										Yli	Mänty	1		9	7	36	4	1	0	0.4				
										YHT.		1	3778	5	4	25	7	1	0	1.2				Taimikonhoito
52.0	Monttu Hiekkamonttu	0.04	95	7																				
53.0	VMT	1.60	95	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	3		28	17	100	21	33	75	0.5				
										Val	Kuusi	11		27	16	92	80	128	71	2.6				
										Val	HiKoivu	1		27	17	94	6	9	35	0.1				
										Ali	Kuusi		249	2	2	17	0	0	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		49	1	2	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	298	27	16	93	106	170	70	3.2	128	205	77	Avohakkuu Viljely
54.0	Pelto	0.49	95	5		33																		
55.0	EVT	0.13	95	1	1	22	II	6		Val	Mänty	11		21	14	91	81	11	45	2.4				
										Val	Kuusi	1		9	9	71	3	0	0	0.2				
										Val	HiKoivu	0		12	16	51	3	0	0	0.2				
										Ali	HiKoivu		194	0	2	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		13	194	20	14	89	87	11	42	2.8	104	14	49	Avohakkuu Viljely
56.0	KRmu	2.01	95	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	15		18	14	64	105	211	29	3.7				
										Val	HiKoivu	9		10	12	47	51	103	2	2.7				
										Ali	Kuusi		264	2	2	34	0	1	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1000	1	2	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		24	1264	15	13	57	157	315	20	6.5	55	111	68	Harvennushakkuu

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 5 Tilan nimi : Mustikkakangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Kehlk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
57.0	ECT	3.31	95	1	1	22	III	2		Val	Mänty		2850	0	1	7	0	1	0	0.1				
										Val	Kuusi		100	0	0	4	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		2250	0	1	6	0	0	0	0.1				
										Yli	Mänty	4		28	14	120	27	91	77	0.5				
										YHT.		4	5200	27	14	118	28	92	76	0.8	31	103	74	Ylisp. poisto
																								Taimikonhoito
Puolukkaa																								
Marjastusalue																								
58.0	VMTsoist	3.53	95	1	1	23	II	5		Val	Mänty	5		25	18	77	46	163	62	1.2				
										Val	Kuusi	9		26	17	83	67	238	69	2.2				
										Val	HiKoivu	3		13	13	63	17	60	4	0.7				
										Ali	Kuusi	0		5	5	54	1	5	0	0.2				
										YHT.		17	0	23	16	77	132	466	58	4.2	143	506	65	Avohakkuu
																								Viljely
59.0	VMToj	0.81	95	1	1	12	IB	2	111	Val	Mänty		356	1	2	9	0	0	0	0.2				
										Val	Kuusi		360	1	1	9	0	0	0	0.1				
										Val	RaKoivu		20	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		100	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Val	TeLeppä		399	2	2	9	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	1235	2	2	9	0	0	0	0.4				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 6793 (pellonmetsityskoe)																								
60.0	VMToj	0.29	95	1	1	12	IB	2		Val	Muu hp		1996	1	2	9	1	0	0	1.1				
										YHT.		0	1996	1	2	9	1	0	0	1.1				
																								Taimikonhoito
Ent. pelto																								
61.0	VMToj	0.64	95	1	1	12	IB	2	111	Val	Mänty		342	1	2	11	0	0	0	0.2				
										Val	Kuusi		360	2	2	12	0	0	0	0.2				
										Val	RaKoivu		20	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		100	1	1	12	0	0	0	0.0				
										Val	TeLeppä		397	2	2	12	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	1219	2	2	12	1	0	0	0.5				
																								Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 6794 (pellonmetsityskoe)																								
62.0	Pelto	3.05	95	5		33																		
Käynnissä oleva koe																								
63.0	VMT	0.68	95	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	7		23	17	68	60	41	53	2.0				
										Val	Kuusi	8		27	19	94	71	48	78	2.0				
										Val	HiKoivu	2		11	15	44	13	9	0	1.0				
										Ali	Kuusi	6		14	10	49	28	19	4	2.2				
										YHT.		23	0	21	16	71	171	116	52	7.1				
Osa ent. peltoa																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 5 Tilan nimi : Mustikkakangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
64.0	Mtkg	1.00	95	1	2	31	IB	2	111	Val	Mänty		467	2	3	9	0	0	0	0.4				
										Val	Kuusi		667	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		2067	1	1	9	0	0	0	0.5				
										Val	Muu lp		667	0	1	9	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	3867	2	2	9	1	1	0	1.0				
																								Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe Pellonmetsityskoe Koeavain 6795																								
65.0	Rhtkg+	0.68	95	1	2	31	IB	3		Val	HiKoivu	2		9	7	24	6	4	0	1.1				
										Val	HaLeppä	4		9	6	24	12	8	0	2.2				
										Val	Muu lp		494	4	4	24	1	1	0	0.7				
										YHT.		5	494	9	6	24	19	13	0	4.0	15	10	0	Avohakkuu Viljely
Pyy-ympäristö Kasvupaikalle sopimaton puulaji																								
66.0	Ent. pelto	0.17	95	1	1	12	IB	1	118															
Hoitamaton																								
67.0	VMT-EVT	4.70	95	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	5		26	16	71	40	187	63	1.3				
										Val	Kuusi	12		24	18	80	105	491	61	3.7				
										Val	HiKoivu	1		17	17	70	6	27	9	0.2				
										Ali	Kuusi	1		5	4	81	2	11	0	0.1				
										YHT.		19	0	24	17	77	153	716	59	5.3	164	770	68	Avohakkuu Viljely
68.0	VMT	0.90	95	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	4		28	18	124	37	33	72	0.6				
										Val	Kuusi	9		31	19	124	73	66	85	1.5				
										Val	HaLeppä	7		16	13	64	39	35	0	1.8				
										Ali	Kuusi		2000	0	1	24	0	0	0	0.0				
										Ali	HaLeppä		4637	2	3	24	5	5	0	0.6				
										YHT.		19	6637	23	16	96	154	139	57	4.6				
Vähäoja? Puronvarsimetsä tai lähteen ympäristö Pyy-ympäristö																								
69.0	KgRoj	2.07	95	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	7		18	12	91	47	97	23	1.3				
										Val	Kuusi	2		15	10	121	9	18	3	0.3				
										Val	HiKoivu	1		13	9	75	3	6	0	0.2				
										Ali	Kuusi	1		8	8	51	3	6	0	0.2				
										Ali	HiKoivu		1000	2	3	31	1	2	0	0.1				
										YHT.		11	1000	16	11	90	62	129	18	2.0				
Ei metsämaata																								
70.0	VMTkiv	0.55	95	1	1	12	II	4		Val	Mänty	3		6	6	34	10	6	0	1.5				
										Val	Kuusi	7		16	10	83	33	18	9	1.4				
										Yli	Mänty	3		27	15	103	23	13	74	0.5				
										YHT.		12	0	17	11	77	66	36	30	3.4	63	35	33	Ylisp. poisto
Kunnostushakkuu ja -raivaus																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 5 Tilan nimi : Mustikkakangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
71.0	VMTerkiv	0.51	95	1	1	12	III	5		Val	Mänty	6		18	12	84	35	18	25	1.3				
										Val	Kuusi	6		15	9	84	24	12	2	1.1				
										YHT.		11	0	17	10	84	60	30	16	2.4				
72.0	Torppa	0.30	95	6																				
Mustikkakangas																								
73.0	VMT	0.44	95	1	1	13	IB	1		Val	Muu lp		495	2	3	24	0	0	0	0.2				
										YHT.		0	495	2	3	24	0	0	0	0.2				Viljely
Hoitamaton																								
74.0	VMTs	1.53	95	1	1	13	II	6		Val	Mänty	8		28	18	90	65	99	74	1.4				
										Val	Kuusi	11		27	18	91	93	143	74	2.8				
										Val	HiKoivu	1		19	16	51	7	11	9	0.4				
										Ali	Kuusi	1		7	6	51	4	5	0	0.4				
										YHT.		21	0	26	17	87	169	259	70	4.9	199	306	74	Avohakkuu
																								Viljely
75.0	Rhtkg	0.37	95	1	2	31	II	4		Val	HiKoivu	2		10	8	31	9	3	0	1.7				
										Val	Raita	1		10	8	31	5	2	0	0.9				
										Ali	Muu lp		1996	2	2	21	1	0	0	0.8				
										YHT.		3	1996	9	8	30	15	6	0	3.4				
Säilytetään riistakohteena																								
Hoitamaton																								
76.0	EVT	1.37	95	1	1	12	II	3		Val	Mänty		2326	4	3	14	6	9	0	3.3				
										Val	HiKoivu		3794	1	2	5	1	1	0	0.7				
										YHT.		0	6120	3	3	13	7	10	0	4.0				Taimikonhoito
77.0	VMT	0.12	95	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	2		8	8	30	10	1	0	1.7				
										Val	HiKoivu	3		8	9	31	15	2	0	2.5				
										Val	HaLeppä	4		5	7	31	16	2	0	2.4				
										YHT.		10	0	7	8	31	41	5	0	6.6				
Ent. pelto																								
Hoitamaton																								
78.0	EVT	0.86	95	1	1	12	II	2		Val	Mänty		1067	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		200	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		2600	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Val	Pihlaja		600	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	5		30	17	104	38	32	77	0.8				
										YHT.		5	4467	30	17	104	38	32	77	0.9	41	35	78	Ylisp. poisto
																								Taimikonhoito

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 5 Tilan nimi : Mustikkakangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
79.0	EVT	4.76	95	1	1	12	II	3		Val	Mänty		1529	5	3	14	10	46	0	3.1				
										Val	HiKoivu		1333	0	1	6	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		2533	0	1	6	0	1	0	0.1				
										YHT.		0	5396	5	3	14	10	47	0	3.3				
																								Taimikonhoito
80.0	EVT	1.25	95	1	1	12	II	4		Val	Mänty	9		13	9	43	43	54	3	3.7				
										Val	Kuusi	3		15	8	34	11	13	0	0.9				
										Val	HiKoivu	1		10	9	34	4	5	0	0.3				
										YHT.		13	0	14	9	41	58	72	2	4.9				
81.0	EVT	1.84	95	1	1	12	II	2		Val	Mänty		2533	0	1	8	0	0	0	0.3				
										Val	HiKoivu		7192	0	1	6	0	1	0	0.7				
										Val	Pihlaja		267	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	9992	0	1	6	0	1	0	1.0				
																								Taimikonhoito
82.0	EVT	2.12	95	1	1	12	II	4		Val	Mänty	11		14	9	43	51	109	4	3.9				
										Val	Kuusi	3		9	7	33	10	22	0	1.1				
										Val	HiKoivu	1		11	8	34	5	12	0	0.5				
										YHT.		15	0	13	8	40	67	143	3	5.5				
83.0	EVTs	2.35	95	1	1	12	III	3		Val	Mänty	8		8	5	18	28	65	0	4.9				
										Ali	HiKoivu		2600	0	1	12	0	0	0	0.1				
										YHT.		8	2600	8	5	18	28	65	0	5.0				
84.0	KgR	2.64	95	1	3	31	IV	5		Val	Mänty	10		22	13	91	63	167	49	1.0				
										Val	Kuusi	1		14	10	91	5	14	3	0.1				
										Val	HiKoivu	1		14	9	90	6	16	0	0.1				
										Ali	Muu lp		1667	0	1	20	0	0	0	0.0				
										YHT.		12	1667	20	12	91	74	196	42	1.2				
85.0	VMT	2.40	95	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	7		23	18	88	61	146	60	1.5				
										Val	Kuusi	12		26	18	91	103	247	72	3.1				
										Val	HiKoivu	0		22	17	91	3	6	47	0.1				
										Ali	Kuusi	2		7	6	81	9	21	0	0.4				
										YHT.		22	0	23	17	89	175	420	64	5.1	140	336	69	Suojuspuuhakkuu
																								Täydennysviljely
86.0	VIRoj	2.21	95	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	9		14	7	81	35	77	5	1.4				
										YHT.		9	0	14	7	81	35	77	5	1.4				
Ei metsämaata																								
87.0	EVTs	1.79	95	1	1	12	III	2		Val	Mänty		2000	0	1	6	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		67	1	1	20	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		7200	0	1	6	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	9267	1	1	20	0	0	0	0.1				
																								Taimikonhoito

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 5 Tilan nimi : Mustikkakangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
88.0	PsRoj	0.75	95	1	3	31	IV	3		Val	Mänty	5		13	9	49	23	17	5	1.0				
										Val	Kuusi	1		9	6	44	3	2	0	0.2				
										Val	HiKoivu	2		13	8	33	9	6	0	0.5				
										Ali	Mänty		1860	1	1	19	0	0	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		600	1	2	17	0	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		1500	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		8	3960	12	8	44	35	26	4	1.9				
Kunnostusraivaus																								
89.0	EVTs	0.78	95	1	1	12	III	2		Val	Mänty		2000	0	1	6	0	0	0	0.1				
										Val	Kuusi		67	1	1	20	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		7200	0	1	6	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	9267	1	1	20	0	0	0	0.2				Taimikonhoito
90.0	PsRoj	2.79	95	1	3	31	IV	3		Val	Mänty	5		13	9	49	23	63	5	1.0				
										Val	Kuusi	1		9	6	44	3	9	0	0.2				
										Val	HiKoivu	2		13	8	33	9	24	0	0.5				
										Ali	Mänty		1860	1	1	19	0	1	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		600	1	2	17	0	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		1500	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		8	3960	12	8	44	35	97	4	1.9				
Kunnostusraivaus																								
91.0	VMT	0.26	95	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	7		23	18	88	61	16	60	1.5				
										Val	Kuusi	12		26	18	91	103	27	72	3.1				
										Val	HiKoivu	0		22	17	91	3	1	47	0.1				
										Ali	Kuusi	2		7	6	81	9	2	0	0.4				
										YHT.		22	0	23	17	89	175	46	64	5.1				
92.0	EVT	1.24	95	1	1	12	II	4		Val	Mänty	18		13	7	27	66	82	0	5.7				
										YHT.		18	0	13	7	27	66	82	0	5.7				
93.0	PsRoj	1.79	95	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	7		14	7	81	27	48	4	1.1				
										Ali	Mänty		133	0	1	30	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		267	0	1	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		7	400	14	7	81	27	48	4	1.2				
Ei metsämaata																								
94.0	EVT	1.01	95	1	1	12	II	2		Val	Mänty		1200	0	1	5	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		133	1	2	21	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		1665	1	1	6	0	0	0	0.2				
										Yli	Mänty	2		25	15	101	17	17	70	0.5				
										YHT.		2	2998	24	14	98	17	17	70	0.7	21	21	76	Ylisp. poisto Taimikonhoito

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 5 Tilan nimi : Mustikkakangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
95.0	EVT	1.61	95	1	1	12	II	4		Val	Mänty	10		11	6	38	36	59	0	4.4				
											Yli Mänty	1		25	14	101	5	8	81	0.1				
										YHT.		11	0	12	6	42	41	66	9	4.5				
96.0	VMTs	0.33	95	1	1	12	II	2		Val	Mänty		50	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		100	1	2	11	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		9466	1	2	6	2	1	0	2.1				
										Val	Pihlaja		200	1	2	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	9816	1	2	6	2	1	0	2.2				Taimikonhoito
97.0	KgRoj	0.86	95	1	3	31	IV	5		Val	Mänty	6		20	13	84	39	33	35	1.0				
										Val	Kuusi	7		14	10	51	35	30	9	1.4				
										Val	HiKoivu	2		16	11	51	9	8	2	0.4				
										Ali	Kuusi		1667	0	1	20	0	0	0	0.0				
										YHT.		15	1667	17	11	65	82	71	20	2.7	24	21	10	Harvennushakkuu
98.0	Tie	2.45	95	7																				
20m																								
99.0	TIE	2.08	95	7																				
10m																								
100.0	TIE	0.43	95	7																				
3m																								
101.0	TIE	0.21	95	7																				
4m																								
102.0	Sähkölinja	0.21	95	7																				
10m																								
103.0	Sähkölinja	0.31	95	7																				
104.0	VMT	1.96	95	1	1	12	IB	3	95	Val	Mänty		1858	1	2	10	1	2	0	1.3				
										Val	Kuusi		133	0	1	11	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		8667	0	1	6	0	0	0	0.4				
										YHT.		0	10658	1	2	10	1	2	0	1.7				Taimikonhoito
105.0	EVT	0.83	95	1	1	22	II	5		Val	Mänty	26		16	11	71	147	122	15	5.6				
										YHT.		26	0	16	11	71	147	122	15	5.6	62	52	20	Harvennushakkuu
Puolukkapaikka Viirteen porras																								
Marjastusalue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 5 Tilan nimi : Mustikkakangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
106.0	VMTs	0.30	95	1	1	12	II	5		Val	Mänty	9		21	13	81	60	18	41	1.8				
										Val	Kuusi	3		17	12	80	18	5	15	0.8				
										Val	HiKoivu	4		8	12	80	23	7	0	0.8				
										YHT.		16	0	17	13	81	101	30	27	3.4				
107.0	TRoj	1.28	95	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	5		10	7	58	20	25	0	1.2				
										Ali	HiKoivu		1000	0	1	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		5	1000	10	7	58	20	25	0	1.2				
v.1977 PSR = piensararäme Ei metsämaata																								
108.0	PsRmu	9.07	95	1	3	31	III	5		Val	Mänty	5		20	12	59	33	299	37	1.3				
										Val	Kuusi	0		28	16	81	2	22	80	0.1				
										Val	HiKoivu	12		13	13	67	76	685	3	3.6				
										Ali	Kuusi		200	2	3	30	0	2	0	0.0				
										Ali	Muu lp		667	0	1	21	0	0	0	0.0				
										YHT.		18	866	16	13	65	111	1008	15	5.0				
v.1977 PSR = piensararäme																								
109.0	EVT	0.45	95	1	1	23	II	5		Val	Mänty	14		21	15	71	106	47	41	3.2				
										Val	Kuusi	11		14	10	71	56	25	4	2.3				
										Val	HiKoivu	2		11	12	70	11	5	0	0.4				
										YHT.		27	0	17	13	71	172	77	26	5.8	51	23	8	Harvennushakkuu
110.0	EVT	2.00	95	1	1	22	II	6		Val	Mänty	20		27	16	101	155	312	59	5.4				
										Val	HiKoivu	1		16	14	50	4	9	0	0.2				
										Ali	HiKoivu	0		11	8	51	1	3	0	0.1				
										YHT.		21	0	26	16	98	161	323	57	5.7	151	303	58	Siemenpuuhakkuu Täydennysviljely
Pikkukangas																								
111.0	Rhtkg	1.16	95	1	2	31	IB	4		Val	HiKoivu	16		13	12	51	89	103	1	6.3				
										Yli	Mänty	2		29	16	101	16	18	78	0.5				
										Ali	Kuusi	1		8	5	30	3	4	0	0.4				
										Ali	Muu lp	1		2	2	51	2	2	0	0.3				
										YHT.		20	0	13	12	55	110	128	12	7.5				
Mesimarja, Vähäoja v.1977 MK=mustikkakorpi Puronvarsimetsä tai lähteen ympäristö Tienvarsimetsä Pyy-ympäristö																								
112.0	ECTkiv	0.84	95	1	1	12	IV	5		Val	Mänty	8		14	8	91	35	30	5	1.3				
										YHT.		8	0	14	8	91	35	30	5	1.3				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 5 Tilan nimi : Mustikkakangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
113.0	MKoj-VSR	3.77	95	1	2	31	III	4		Val	Mänty	4		19	13	67	23	88	29	0.7				
										Val	Kuusi	4		16	11	68	22	83	14	0.9				
										Val	HiKoivu	18		13	14	53	116	436	3	5.3				
										Val	HaLeppä	0		14	11	53	2	7	0	0.1				
										YHT.		26	0	14	13	57	163	614	8	7.0	59	222	23	Harvennushakkuu
Viirteen niitty v.1977 SSR=suursararäme																								
114.0	EVTerkiv	0.41	95	1	1	12	IV	5		Val	Mänty	5		18	9	101	24	10	19	0.8				
										Val	Kuusi	2		11	6	101	7	3	0	0.3				
										Val	HiKoivu	1		5	5	51	3	1	0	0.4				
										YHT.		8	0	14	8	94	35	14	13	1.4				
Metsäsaareke																								
115.0	EVTerkiv	0.39	95	1	1	12	IV	6		Val	Mänty	7		15	8	101	32	13	9	1.3				
										YHT.		7	0	15	8	101	32	13	9	1.3				
Kanalintujen "rypypaikka"																								
Metsäsaareke																								
116.0	VSRoj	4.50	95	1	3	31	IV	5		Val	Mänty	9		18	11	71	49	219	19	1.7				
										Val	Kuusi	1		12	8	71	3	13	0	0.1				
										Val	HiKoivu	4		16	13	70	22	98	3	0.8				
										Ali	HiKoivu		1067	0	1	11	0	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		667	0	1	4	0	0	0	0.0				
										YHT.		13	1733	17	11	71	74	331	14	2.7				
v.1977 SSR=suursararäme																								
117.0	EVTerkiv	10.94	95	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	4		10	6	37	14	150	0	2.0				
										Val	HiKoivu	2		13	8	31	10	104	0	0.9				
										YHT.		6	0	11	7	35	23	254	0	2.9				
Teerien elinympäristö																								
"ison luolankangas"																								
Muu riistakohde																								
118.0	PsR	0.44	95	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	4		5	4	40	12	5	0	0.8				
										YHT.		4	0	5	4	40	12	5	0	0.8				Taimikonhoito
Ei metsämaata																								
119.0	ECTkiv,soist	0.16	95	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty	4		9	5	101	13	2	0	0.5				
										YHT.		4	0	9	5	101	13	2	0	0.5				
Ei metsämaata																								
120.0	EVT	0.29	95	1	1	12	II	5		Val	Mänty	9		22	14	103	61	17	56	1.5				
										Val	Kuusi	1		8	6	104	4	1	0	0.2				
										Val	HiKoivu	3		14	8	104	13	4	0	0.3				
										YHT.		13	0	19	12	103	79	23	44	2.0	59	17	36	Siemenpuuhakkuu
																								Täydennysviljely
Punainen kangas																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 5 Tilan nimi : Mustikkakangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
121.0	KRoj	6.26	95	1	3	31	IV	5		Val	Mänty	4		15	9	63	21	132	16	0.9				
										Val	Kuusi	2		15	11	90	13	79	17	0.5				
										Val	RaKoivu	1		13	8	70	5	33	0	0.3				
										Val	HiKoivu	5		10	9	71	23	147	0	1.2				
										YHT.		13	0	13	9	72	62	390	9	2.8				
v.1977 PSR = piensararäme ja MK = mustikkakorpi																								
122.0	ECTs	1.16	95	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty	6		14	7	101	22	26	5	0.6				
										Val	Kuusi	1		10	8	101	3	3	0	0.0				
										Val	HiKoivu	0		19	8	101	1	2	0	0.0				
										Ali	Mänty		191	2	2	38	0	0	0	0.0				
										YHT.		7	191	13	7	100	27	31	4	0.7				
Ei metsämaata																								
123.0	PsRoj	3.00	95	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	8		13	7	116	32	96	3	1.1				
										Val	Kuusi	0		9	8	71	2	5	0	0.1				
										Val	HiKoivu	1		10	9	71	6	18	0	0.4				
										Ali	Mänty		600	0	1	21	0	0	0	0.0				
										YHT.		10	600	13	8	108	39	118	3	1.6				
v.1977PSR=piensararäme Ei metsämaata																								
124.0	EVTkiv	2.02	95	1	1	12	III	4		Val	Mänty	2		18	10	43	9	19	17	0.5				
										Val	HiKoivu	7		15	13	40	42	85	3	2.2				
										Val	Haapa	4		12	9	41	18	37	0	1.3				
										Yli	Mänty	1		27	12	100	8	16	72	0.2				
										Yli	Kuusi	1		28	12	101	4	7	79	0.1				
										YHT.		14	0	16	12	49	81	164	14	4.3				
Kunnostushakkuu männyn hyödyksi Sammalkangas Kasvupaikalle sopimaton puulaji Haapa Hirvi Rungon pintaan kohdist. runkovikoja ja - Jatkuva tuho Täydellinen																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 6 Tilan nimi : Plankkukangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	PsRmu	6.39	95	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	12		16	12	50	78	500	12	3.8				
										Val	HiKoivu	0		8	8	28	1	9	0	0.2				
										Ali	Mänty		100	1	2	13	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		100	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		3650	1	3	13	1	7	0	0.2				
										YHT.		13	3850	16	12	49	81	516	11	4.3				
Ojalinjat vedetty entinen avosuo																								
2.0	Mtkg	1.61	95	1	3	32	III	4		Val	Mänty	1		21	16	48	6	9	35	0.3				
										Val	Kuusi	0		29	19	53	3	5	70	0.2				
										Val	HiKoivu	18		18	18	52	150	242	14	7.1				
										Val	Haapa	0		23	18	53	3	5	45	0.1				
										Ali	Mänty		58	1	2	13	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		2333	0	1	15	0	0	0	0.1				
										YHT.		19	2391	18	18	52	162	262	16	7.7				
3.0	KgR	7.13	95	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	11		15	11	49	62	441	11	2.5				
										Val	HiKoivu	5		11	11	39	24	171	0	1.3				
										YHT.		16	0	14	11	46	86	612	8	3.8				
Käynnissä oleva koe Koeavain 3871																								
4.0	EVT	0.57	95	1	1	12	II	2		Val	Mänty		1800	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		600	0	1	6	0	0	0	0.0				
										Val	Muu lp		200	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	2600	0	0	0	0	0	0	0.0				Taimikonhoito
5.0	EVT	2.86	95	1	1	12	II	6		Val	Mänty	16		27	16	93	119	341	69	2.7				
										Val	Kuusi	1		22	16	53	4	12	56	0.2				
										Val	HiKoivu	1		16	13	59	7	19	14	0.3				
										Val	Haapa	0		12	11	53	2	4	0	0.1				
										Ali	Mänty	0		8	6	62	1	3	0	0.1				
										YHT.		18	0	25	15	88	132	379	64	3.4	148	424	67	Avohakkuu Viljely
6.0	EVT	1.46	95	1	1	12	II	2	124	Val	Mänty		1800	0	1	7	0	0	0	0.2				
										Val	HiKoivu		1000	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	2800	0	0	0	0	0	0	0.2				Taimikonhoito
7.0	EVT	2.31	95	1	1	12	II	2		Val	Mänty		1950	0	1	6	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	3		30	17	123	25	58	74	0.5				
										YHT.		3	1950	30	17	123	25	58	74	0.5	28	64	74	Ylisp. poisto Taimikonhoito
Puolukkaa Marjastusalue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 6 Tilan nimi : Plankkukangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
8.0	KgR	1.10	95	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	16		21	13	94	104	114	46	1.6				
										Val	HiKoivu	1		11	11	43	5	6	0	0.1				
										YHT.		17	0	20	13	91	109	120	43	1.7				
9.0	EVT	2.51	95	1	1	12	II	2	124	Val	Mänty		1800	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		400	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	2200	0	0	0	0	0	0	0.0				Taimikonhoito
10.0	TRkitu	3.24	95	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	7		10	6	93	26	84	0	0.7				
										YHT.		7	0	10	6	93	26	84	0	0.7				
Klupunneva																								
v.1977 PSR=piensararäme																								
Ei metsämaata																								
11.0	ECT	2.22	95	1	1	23	III	5		Val	Mänty	11		23	14	85	73	163	54	1.8				
										Val	HiKoivu	1		17	9	72	7	14	3	0.2				
										Ali	Mänty	1		8	6	54	4	8	0	0.3				
										Ali	Kuusi	0		12	7	93	1	3	0	0.0				
										YHT.		14	0	21	12	82	85	188	47	2.4				
Passiketju, haukan pesä?																								
Pienimuotoinen harju																								
Muu riistakohde																								
12.0	TRkitu	4.78	95	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	3		7	3	93	8	37	0	0.4				
										YHT.		3	0	7	3	93	8	37	0	0.4				
v.1977 PSRoj=piensararämeojikko																								
Ei metsämaata																								
13.0	ECT	1.64	95	1	1	23	III	5		Val	Mänty	13		17	9	73	59	97	14	2.3				
										YHT.		13	0	17	9	73	59	97	14	2.3				
Pienimuotoinen harju																								
14.0	LkR	1.64	95	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	7		8	5	93	21	35	0	0.8				
										YHT.		7	0	8	5	93	21	35	0	0.8				
v.1977 PSR=piensararäme																								
Ei metsämaata																								
15.0	EVT	3.85	95	1	1	23	II	6		Val	Mänty	17		26	15	97	125	483	69	2.8				
										Ali	Mänty	4		14	11	63	22	85	7	1.1				
										YHT.		21	0	24	15	90	147	568	60	3.9				
Pienimuotoinen harju																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 6 Tilan nimi : Plankkukangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
16.0	EMT	0.59	95	1	1	23	IB	4		Val	Mänty	1		20	12	40	7	4	28	0.5				
										Val	Kuusi	4		17	12	50	21	12	19	1.5				
										Val	HiKoivu	6		13	11	37	31	18	1	2.6				
										Val	Haapa	4		20	14	36	24	14	5	1.6				
										Val	HaLeppä	1		10	8	39	5	3	0	0.3				
										YHT.		15	0	16	12	40	87	51	9	6.6				
Suojeltava puronotko, Viirrejoki Puronvarsimetsä tai lähteen ympäristö Pyy-ympäristö																								
17.0	EMT	0.46	95	1	1	24	IB	5		Val	Kuusi	3		15	10	43	13	6	3	1.5				
										Val	HiKoivu	5		14	12	33	29	13	0	3.2				
										YHT.		8	0	15	11	36	42	19	1	4.7				
Joen saari Puronvarsimetsä tai lähteen ympäristö																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue
Toimintapiiri: 7

Tulostuspvm: 04.12.2000
Tilan nimi : Metsäraippo, Siltasalmi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	VMT	0.20	97	1	1	13	IB	5		Val	Mänty	1		19	16	53	8	2	16	0.4				
										Val	Kuusi	11		14	13	52	77	15	5	6.4				
										Val	HiKoivu	5		17	13	52	33	6	8	1.8				
										Val	Haapa	1		21	15	52	8	2	0	0.4				
										Val	Raita	1		19	9	52	5	1	0	0.3				
										Ali	Kuusi		2000	0	1	22	0	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		1933	1	2	11	0	0	0	0.1				
										YHT.		20	3933	15	13	52	131	26	6	9.3	47	9	12	Harvennushakkuu
2.0	VMT	0.40	97	1	1	13	IB	4		Val	Mänty	1		13	9	32	5	2	0	0.5				
										Val	RaKoivu	4		19	15	41	26	10	15	1.8				
										Val	HiKoivu	8		14	12	42	42	17	2	3.1				
										Val	Haapa	3		11	11	33	14	6	0	1.2				
										Ali	Kuusi		742	1	1	22	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		98	1	2	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		682	1	2	10	0	0	0	0.0				
										Ali	HaLeppä		587	2	3	22	0	0	0	0.1				
										Ali	Pihlaja		2442	1	2	12	1	0	0	0.1				
										YHT.		15	4551	14	12	39	89	35	5	6.8	26	11	0	Ensiharvennus
3.0	EVT	0.29	97	1	1	12	II	3		Val	Mänty		1063	3	3	23	3	1	0	1.4				
										Val	Kuusi		200	0	1	17	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		598	2	4	17	1	0	0	0.3				
										Val	Haapa		133	1	2	17	0	0	0	0.0				
										Yli	HiKoivu	1		17	12	37	4	1	0	0.3				
										Ali	Mänty		400	1	1	17	0	0	0	0.2				
										Ali	HiKoivu		1200	1	2	17	0	0	0	0.2				
										Ali	Haapa		667	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		1	4260	7	6	26	9	2	0	2.5				Taimikonhoito
Metsänviljelykortti?																								
4.0	VIRmu	0.54	97	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	12		12	9	85	56	30	3	2.5				
										Val	HiKoivu	1		13	10	72	3	1	0	0.1				
										Ali	Mänty		300	0	1	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		12	300	12	9	84	58	31	3	2.7	20	11	1	Ensiharvennus
5.0	VMT	0.70	97	1	1	13	IB	3		Val	Mänty		349	7	2	22	3	2	0	0.9				
										Val	Kuusi		846	2	3	22	1	0	0	0.5				
										Val	HiKoivu		895	2	3	12	1	1	0	0.6				
										Val	Haapa		4972	1	3	12	2	1	0	1.2				
										Val	HaLeppä		697	4	5	22	3	2	0	0.6				
										YHT.		0	7760	4	3	20	9	6	0	3.8				Taimikonhoito

Lopetettu koe Hytönen 4234
taimikon hoito haapaa jättäen -> haavikko (myös kuusialikasvoksen voi säästää)

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 7 Tilan nimi : Metsäraippo, Siltasalmi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
6.0	VMT	0.56	97	1	1	12	IB	4		Val	HiKoivu	4		13	13	41	26	15	3	2.1				
										Val	Haapa	13		12	13	42	81	45	1	5.9				
										Ali	Kuusi		394	2	2	22	0	0	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		437	1	2	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		2434	1	2	10	0	0	0	0.1				
										YHT.		18	3265	12	13	41	108	60	1	8.2	20	11	0	Ensiharvennus
Koeavain 4234 (Enka-koe, lopetettu 1994)																								
7.0	VMTk	12.22	97	1	1	13	II	4		Val	Mänty	0		14	11	46	3	33	26	0.2				
										Val	Kuusi	1		17	11	55	8	100	19	0.6				
										Val	RaKoivu	0		19	16	62	3	41	7	0.1				
										Val	HiKoivu	12		13	13	45	70	860	2	4.7				
										Val	Haapa	8		15	14	48	54	658	3	3.2				
										Val	Raita	0		11	10	42	1	7	0	0.0				
										Ali	Kuusi	0		5	4	26	0	5	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		228	1	2	19	0	1	0	0.0				
										Ali	Haapa		413	1	2	12	0	1	0	0.0				
										YHT.		22	641	14	13	47	140	1706	4	8.9	49	599	4	Ensiharvennus
Kuviolla avainbiotooppi (kivikko)																								
8.0	IRmu	0.94	97	1	3	32	III	4		Val	Mänty	12		14	9	94	58	55	7	2.2				
										Val	HiKoivu	1		17	11	72	7	7	3	0.3				
										Ali	Mänty		600	0	1	22	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		400	1	2	17	0	0	0	0.0				
										YHT.		13	1000	15	9	91	66	62	6	2.6				
entinen avosuo																								
9.0	LkRmu	8.54	97	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty		2705	0	1	18	1	5	0	0.2				
										Val	HiKoivu		441	0	1	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	3146	0	1	18	1	5	0	0.2				Taimikonhoito
Taimikonhoito entinen avosuo Ei metsämaata																								
10.0	EVT	0.91	97	1	1	12	II	4		Val	Mänty	9		15	13	63	61	55	11	3.0				
										Val	Kuusi	2		15	12	50	13	12	4	0.9				
										Val	RaKoivu	1		13	13	42	5	4	2	0.4				
										Val	HiKoivu	1		11	11	42	7	7	0	0.6				
										Val	Haapa	1		14	13	41	9	8	0	0.7				
										Ali	Mänty		163	1	2	21	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		498	0	1	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		15	661	15	13	56	96	87	8	5.6				
Katajapensaikko																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 7 Tilan nimi : Metsäraippo, Siltasalmi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
11.0	PsRmu	0.23	97	1	3	32	III	4		Val	Mänty	5		12	10	42	25	6	1	1.7				
										Val	Kuusi	1		9	7	37	2	1	0	0.2				
										Val	HiKoivu	8		12	10	36	37	9	0	2.5				
										Ali	Kuusi		200	3	3	38	0	0	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		800	1	2	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		13	1000	12	10	38	66	15	1	4.5				
12.0	KgRmu	0.16	97	1	3	32	III	4		Val	Mänty	3		14	9	87	16	3	5	0.9				
										Val	Kuusi	2		11	8	82	10	2	0	0.8				
										Val	HiKoivu	2		12	9	71	10	2	0	0.7				
										YHT.		8	0	13	9	81	36	6	2	2.5				
13.0	VMTk	1.46	97	1	1	12	II	4		Val	Kuusi	1		16	14	52	5	8	12	0.4				
										Val	HiKoivu	9		14	13	39	54	79	3	4.0				
										Val	Haapa	4		13	13	42	23	34	4	1.5				
										Ali	Mänty		688	2	2	22	1	1	0	0.2				
										Ali	Kuusi		267	0	1	22	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1269	1	2	22	0	1	0	0.1				
										Ali	Haapa		548	1	3	18	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		642	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	3413	13	12	40	84	122	4	6.2				
14.0	Joutomaa	0.05	97	3	1	50	Ei	0																
Kivikko																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
15.0	IRmu	0.14	97	1	3	32	III	3		Val	Mänty	9		10	7	61	35	5	0	2.8				
										Ali	Mänty		800	0	1	15	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		497	1	2	32	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		300	1	2	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		9	1597	10	7	61	35	5	0	2.9				
entinen avosuo																								
16.0	EVT	2.52	97	1	1	12	II	2	148	Val	Mänty		1967	0	0	5	0	0	0	0.0				
										Val	Haapa		667	0	1	4	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	0		26	16	92	3	7	76	0.1				
										YHT.		0	2633	26	16	92	3	7	76	0.1				Taimikonhoito
Kuvion ja soramontun reunalla tervahauta.																								
17.0	EVT	0.47	97	1	1	12	II	2		Val	Kuusi		448	1	1	18	0	0	0	0.1				
										Val	RaKoivu		596	1	2	9	0	0	0	0.2				
										Val	HiKoivu		149	1	2	12	0	0	0	0.0				
										Val	Haapa		9941	1	2	9	2	1	0	2.0				
										Val	HaLeppä		249	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	11383	1	2	9	2	1	0	2.3				Taimikonhoito
Entinen soramonttu																								
Kasvupaikalle sopimaton puulaji																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue
Toimintapiiri: 7

Tulostuspvm: 04.12.2000
Tilan nimi : Metsäraippo, Siltasalmi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
18.0	VMT	0.12	97	1	1	13	IB	5		Val	Mänty	21		18	14	112	151	18	33	3.2				
										Val	Kuusi	1		24	15	112	7	1	68	0.2				
										Val	RaKoivu	1		17	15	92	7	1	0	0.2				
										Val	HiKoivu	7		16	15	92	48	6	7	1.2				
										Ali	HiKoivu		894	1	2	17	0	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		447	1	2	17	0	0	0	0.0				
										YHT.		31	1341	18	14	106	214	25	27	4.9				
Metsäsaareke																								
19.0	ECT	1.06	97	1	1	12	III	2		Val	Mänty		3333	0	0	7	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		167	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Val	HaLeppä		189	1	2	9	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	3689	1	2	9	0	0	0	0.0				Taimikonhoito
Entinen soramonttu																								
20.0	KgRmu	0.19	97	1	3	32	III	4		Val	Mänty	21		18	10	91	112	21	20	3.9				
										Ali	HiKoivu		3000	1	3	22	1	0	0	0.1				
										Ali	Muu lp		1000	0	1	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		21	4000	17	10	90	113	21	20	4.1	43	8	26	Harvennushakkuu
entinen avosuo																								
21.0	IRmu	0.51	97	1	3	32	III	4		Val	Mänty	11		13	8	100	45	23	3	2.1				
										Ali	Mänty		3000	0	1	17	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		250	3	5	22	1	0	0	0.1				
										YHT.		11	3250	13	8	99	46	23	3	2.2				
Tiheä hyvä alikasvos entinen avosuo																								
22.0	LkRmu	4.85	97	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty		5800	0	1	17	0	0	0	0.1				
										Val	HiKoivu		717	0	1	16	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	6517	0	1	16	0	0	0	0.1				Taimikonhoito
Tiheän taimikon hoito kauden lopulla. entinen avosuo Ei metsämaata																								
23.0	VMT	15.21	97	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	9		25	20	85	83	1265	61	1.9				
										Val	Kuusi	13		27	21	85	125	1894	73	3.6				
										Val	RaKoivu	1		14	17	75	7	110	11	0.3				
										Val	HiKoivu	1		9	11	62	6	93	0	0.3				
										Val	Haapa	0		18	18	72	2	28	9	0.1				
										Ali	Kuusi		906	1	1	23	0	4	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		108	1	2	17	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		489	2	4	25	0	7	0	0.1				
										Ali	Pihlaja		222	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		24	1725	24	20	83	224	3403	64	6.3	247	3765	68	Avohakkuu Viljely
Metson elinympäristö Muu riistakohde Maapuita Pökkelöitä																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 7 Tilan nimi : Metsäraippo, Siltasalmi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
24.0	LkRmu	3.10	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		2945	3	3	35	4	12	0	0.9				
										Val	HiKoivu		1000	1	3	17	0	1	0	0.1				
										Yli	Mänty	4		11	7	65	16	49	0	1.1				
										Yli	HiKoivu	1		7	7	42	2	7	0	0.3				
										YHT.		5	3945	8	6	55	22	69	0	2.4				
entinen avosuo Ei metsämaata																								
25.0	LkRmu	9.41	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		1993	1	2	28	1	9	0	0.2				
										Val	HiKoivu		600	2	4	22	1	5	0	0.1				
										Yli	Mänty	8		12	9	78	36	337	4	1.9				
										YHT.		8	2593	12	8	75	37	351	4	2.2				
entinen avosuo Ei metsämaata																								
26.0	(RhK)	0.05	97	3	2	31	Ei	0		Val	Mänty	1		26	21	82	10	1	79	0.1				
										Val	Kuusi	1		29	21	82	10	1	79	0.3				
										Val	HiKoivu	7		10	13	62	45	2	0	2.0				
										YHT.		10	0	14	15	66	65	3	25	2.4				
Lähde/kosteikko Pienimuotoinen kosteikko Ei metsämaata																								
27.0	KgRmu	0.36	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	11		13	10	82	59	21	4	3.3				
										Ali	Kuusi		100	2	2	32	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		600	1	3	17	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	700	13	10	82	59	21	4	3.4				
Ei metsämaata																								
28.0	KgRmu	0.33	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	4		8	7	51	14	5	0	1.8				
										Ali	Mänty		985	2	2	22	1	0	0	0.3				
										Ali	HiKoivu		995	2	3	22	1	0	0	0.4				
										YHT.		4	1980	7	6	47	16	5	0	2.5				
entinen avosuo Ei metsämaata																								
29.0	EVTsoist	1.15	97	1	1	12	III	6		Val	Mänty	12		23	16	87	97	112	59	2.2				
										Val	Kuusi	1		16	15	77	4	5	0	0.1				
										Val	HiKoivu	1		15	15	82	7	8	4	0.2				
										Ali	HiKoivu	3		6	7	37	11	12	0	0.8				
										YHT.		17	0	20	15	78	119	137	49	3.4				
30.0	LkKaNmu	5.88	97	3	4	32	Ei	0		Val	Mänty		600	0	1	32	0	0	0	0.1				
										Val	HiKoivu		195	2	2	22	0	1	0	0.1				
										Yli	Mänty	1		8	4	82	4	21	0	0.5				
										YHT.		1	795	8	4	79	4	22	0	0.6				
entinen avosuo Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue
Toimintapiiri: 7

Tulostuspvm: 04.12.2000
Tilan nimi : Metsäraippo, Siltasalmi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
31.0	VMT	1.14	97	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	12		24	16	86	94	108	60	2.5				
										Val	RaKoivu	8		16	16	67	58	66	6	2.7				
										Val	Haapa	1		16	16	67	8	9	4	0.3				
										YHT.		21	0	20	16	78	160	183	38	5.5				
32.0	LkKaN	2.81	97	3	4	32	Ei	0																
entinen avosuo																								
Ei metsämaata																								
33.0	VSN	0.37	97	3	4	31	Ei	0																
entinen avosuo																								
Ei metsämaata																								
34.0	VMT	1.95	97	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	11		24	17	87	94	183	61	2.3				
										Val	Kuusi	9		22	17	87	70	136	58	2.3				
										Val	RaKoivu	4		13	16	72	28	55	2	1.3				
										Ali	Kuusi	0		7	7	47	1	3	0	0.1				
										Ali	RaKoivu		445	1	3	17	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		509	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		24	954	21	17	84	193	376	51	6.0	217	423	55	Avohakkuu Viljely
35.0	KRmu	1.83	97	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	11		16	11	83	59	108	17	2.4				
										Val	HiKoivu	3		9	9	51	14	26	0	1.1				
										Ali	Mänty		126	2	2	27	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		600	1	2	16	0	0	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		2067	2	4	22	2	4	0	0.3				
										Ali	Muu lp		1067	0	1	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	3859	14	10	73	75	138	13	4.0				
Hirvien laidunalue																								
entinen avosuo																								
Muu riistakohde																								
36.0	Vatkg	0.42	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		3552	2	3	24	3	1	0	1.1				
										Val	HiKoivu	1		5	5	27	4	2	0	0.8				
										Yli	Mänty	1		8	7	62	5	2	0	0.6				
										YHT.		3	3552	5	5	38	12	5	0	2.5				Taimikonhoito
entinen avosuo																								
Ei metsämaata																								
37.0	VMT	7.06	97	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	8		26	20	82	70	497	69	1.6				
										Val	Kuusi	16		26	20	82	144	1019	67	4.7				
										Val	HiKoivu	1		12	15	62	5	33	0	0.2				
										Val	Haapa	1		32	22	72	5	36	31	0.2				
										Ali	Kuusi		100	0	1	17	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu	0		8	10	56	2	14	0	0.1				
										Ali	Pihlaja		127	1	3	14	0	0	0	0.0				
										YHT.		25	227	25	19	81	227	1601	65	6.8				
Metson elinympäristö																								
Muu riistakohde																								
Maapuita																								
Pökkelöitä																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 7 Tilan nimi : Metsäraippo, Siltasalmi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
38.0	EVTkiv	6.25	97	1	1	12	III	5		Val	Mänty	12		16	11	129	68	424	18	1.5				
										Val	HiKoivu	1		14	11	102	7	46	1	0.2				
										YHT.		13	0	16	11	126	75	471	17	1.6				
Marjakangas																								
39.0	Kivikko	0.56	97	3	1	50	Ei	0																
1 Metsälakikohde																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
40.0	KgR	0.36	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		800	0	1	32	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	800	0	1	32	0	0	0	0.0				
entinen avosuo																								
Ei metsämaata																								
41.0	LkRmu	0.11	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		3200	0	1	17	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	3200	0	1	17	0	0	0	0.0				Taimikonhoito
entinen avosuo																								
Ei metsämaata																								
42.0	EVT	0.11	97	1	1	12	II	6		Val	Mänty	10		22	10	129	53	6	55	1.2				
										Val	HiKoivu	1		5	5	61	3	0	0	0.2				
										YHT.		11	0	20	10	122	57	6	52	1.4	40	4	55	Siemenpuuhakkuu Täydennysviljely
43.0	VMTkiv	9.22	97	1	1	12	II	6		Val	Mänty	14		25	15	114	103	950	63	1.8				
										Val	Kuusi	2		25	16	122	13	118	66	0.3				
										Val	HiKoivu	3		12	12	102	19	178	0	0.4				
										Val	Haapa	1		19	13	69	5	50	13	0.2				
										Ali	Kuusi		133	2	2	41	0	1	0	0.0				
										Ali	HiKoivu	1		4	4	32	1	13	0	0.2				
										Ali	HaLeppä	1		6	6	62	2	16	0	0.1				
										YHT.		21	133	22	14	107	144	1325	52	3.0	150	1384	53	Avohakkuu Viljely
Palokangas																								
44.0	LkRoj	3.81	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	2		7	5	125	7	27	0	0.5				
										Val	HiKoivu	0		4	4	126	1	5	0	0.1				
										YHT.		3	0	7	5	125	8	31	0	0.7				
entinen avosuo																								
Ei metsämaata																								
45.0	EVTkiv	8.86	97	1	1	12	III	6		Val	Mänty	11		17	11	123	61	542	23	1.4				
										Val	RaKoivu	1		32	14	121	3	29	28	0.1				
										Val	HiKoivu	2		9	9	102	10	85	0	0.2				
										YHT.		14	0	16	11	119	74	655	20	1.7				
Metsälakikohde																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 7 Tilan nimi : Metsäraippo, Siltasalmi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
46.0	EVTkiv	1.11	97	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty	8		21	12	106	46	51	47	1.3				
										Val	RaKoivu	0		27	15	102	2	3	45	0.1				
										Val	HiKoivu	1		9	8	101	6	6	0	0.2				
										YHT.		9	0	19	11	105	54	60	42	1.5				
Paikoin soistunut (KgRkiv)																								
Ei metsämaata																								
47.0	EVTkiv	0.17	97	1	1	12	III	6		Val	Mänty	26		27	16	123	206	35	70	2.8				
										Val	Kuusi	1		30	16	122	7	1	89	0.1				
										YHT.		27	0	27	16	123	213	36	71	3.0				
Metsälakikohde																								
Metsäsaareke																								
48.0	LkR	18.92	97	2	2	32	Ei	0		Val	Mänty		794	3	2	102	1	26	0	0.1				
										YHT.		0	794	3	2	102	1	26	0	0.1				
1 Kivineva																								
entinen avosuo																								
Ei metsämaata																								
49.0	KgRoj	0.52	97	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	19		21	12	128	113	59	48	2.6				
										Ali	HiKoivu	1		4	4	62	2	1	0	0.2				
										YHT.		20	0	21	12	125	115	60	47	2.7				
50.0	KgR	0.64	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	12		17	10	130	66	42	24	1.1				
										Val	HiKoivu	1		10	7	102	3	2	0	0.1				
										YHT.		13	0	17	10	128	68	44	23	1.1				
Ei metsämaata																								
51.0	ECTkiv,soist	3.98	97	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty	9		23	12	133	56	222	55	1.0				
										Val	HiKoivu	0		6	8	62	1	4	0	0.1				
										Ali	Kuusi		100	0	1	32	0	0	0	0.0				
										YHT.		9	100	22	12	131	57	227	54	1.0				
Kuvion keskellä soistunut alue KgR																								
Ei metsämaata																								
52.0	KgRoj	3.28	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	5		8	5	59	17	54	0	1.5				
										Val	HiKoivu	1		2	3	61	4	14	0	0.8				
										YHT.		6	0	7	5	59	21	69	0	2.2				Taimikonhoito
entinen avosuo																								
Ei metsämaata																								
53.0	KgRkiv	1.04	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	9		21	11	130	55	57	43	0.8				
										YHT.		9	0	21	11	130	55	57	43	0.8				
Paikoin metsälakikohde																								
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue
Toimintapiiri: 7

Tulostuspvm: 04.12.2000
Tilan nimi : Metsäraippo, Siltasalmi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
54.0	EVTerkiv	1.77	97	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty	7		18	10	103	35	62	32	1.7				
										Val	HiKoivu	0		14	9	62	2	3	0	0.1				
										YHT.		7	0	17	10	101	37	65	31	1.8				
Metsälakikohde Muu erityinen biotooppi Ei metsämaata																								
55.0	TRmu	1.11	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	5		9	6	74	16	18	0	1.5				
										Ali	Kuusi		300	0	1	52	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		800	0	1	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		5	1100	9	6	74	16	18	0	1.5				
Ei metsämaata																								
56.0	VMTkiv,soist	3.28	97	1	1	12	II	6		Val	Mänty	12		24	15	116	86	282	58	1.6				
										Val	Kuusi	2		21	13	106	10	32	48	0.3				
										Val	HiKoivu	1		12	12	96	7	22	1	0.2				
										Val	Haapa	0		9	10	82	2	6	0	0.1				
										Ali	Kuusi	0		10	8	101	2	6	1	0.1				
										YHT.		15	0	22	14	112	106	347	52	2.2	113	371	56	Avohakkuu Viljely
57.0	Tie	2.83	97	7	0																			

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 8 Tilan nimi : Mutkalampi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	RR(RN)	1.86	97	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty		800	0	1	33	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	1		7	4	53	2	3	0	0.1				
										YHT.		1	800	7	4	53	2	3	0	0.1				
Käynnissä oleva koe Koeavain 6049 entinen avosuo Ei metsämaata																								
2.0	VSR(VSN)	0.94	97	3	3	31	Ei	0		Val	Mänty	1		7	5	38	2	2	0	0.2				
										Val	HiKoivu	2		6	5	38	6	6	0	0.6				
										Ali	Mänty		400	0	1	14	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		400	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		2	800	6	5	38	8	7	0	0.8				
Käynnissä oleva koe Koeavain 6049 entinen avosuo Ei metsämaata																								
3.0	Mtkg	6.40	97	1	3	31	II	5		Val	Mänty	12		16	13	80	82	523	13	3.8				
										Val	HiKoivu	14		12	13	59	86	553	2	4.6				
										Val	Muu lp	0		8	9	53	1	4	0	0.0				
										YHT.		26	0	14	13	69	169	1080	7	8.5	35	226	0	Ensiharvennus
Käynnissä oleva koe Koeavain 6049 Itäosa entinen avosuo																								
4.0	Mtkg	0.76	97	1	3	31	II	5		Val	HiKoivu	20		15	15	43	144	109	8	8.1				
										YHT.		20	0	15	15	43	144	109	8	8.1				
Käynnissä oleva koe Koeavain 5784 (PERA-koe)																								
5.0	Mtkg	1.05	97	1	3	31	II	3		Val	Mänty		1586	5	4	17	8	8	0	2.7				
										Ali	HiKoivu		38333	1	2	8	9	10	0	5.8				
										YHT.		0	39920	3	3	12	17	18	0	8.6				
Käynnissä oleva koe Koeavain 5784 (PERA-koe), koeavain 6049																								
6.0	Vatkg	2.92	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	10		16	9	108	47	139	18	2.0				
										Ali	Mänty	1		6	5	44	3	9	0	0.4				
										YHT.		11	0	15	9	102	51	148	17	2.4				
Käynnissä oleva koe Koeavain 6057 8/10 jatkolannoitus Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 8 Tilan nimi : Mutkalampi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
7.0	Kivikko	0.19	97	3	1	50	Ei	0		Val	Mänty	1		11	7	103	4	1	0	0.2				
										YHT.		1	0	11	7	103	4	1	0	0.2				
Hakkuutähteitä päällä! Suojelun taso 2 Muu erityinen biotooppi Ei metsämaata																								
8.0	EVTkiv	2.12	97	1	1	22	III	5		Val	Mänty	14		24	14	102	96	203	61	2.0				
										Val	RaKoivu	0		24	15	103	2	4	41	0.0				
										YHT.		14	0	24	14	102	97	207	61	2.1				
tp-vuosi? (seuraava tp 15 vuoden kuluttua smph?) Metson soidinalue																								
9.0	ECT	0.41	97	1	1	22	III	5		Val	Mänty	14		22	13	111	91	37	53	1.8				
										YHT.		14	0	22	13	111	91	37	53	1.8				
10.0	LkRmu,kituma	0.46	97	3	2	32	Ei	0		Val	Mänty	1		11	4	147	3	2	0	0.2				
										Ali	Mänty		1500	0	1	53	0	0	0	0.1				
										YHT.		1	1500	11	4	147	3	2	0	0.3				
Pyykki hävinnyt, rajalinjat hyvin auki. Suojelun taso 2 Pieni suoalue Ei metsämaata																								
11.0	ClT	16.11	97	1	1	22	IV	4		Val	Mänty	12		15	11	98	71	1145	12	1.5				
										YHT.		12	0	15	11	98	71	1145	12	1.5				
Käynnissä oleva koe Koe Kubin 5701 metsikkö 3 (runkojen nurkissa kelt. alumiinipaalut); hieno jäkälikkö; pitkänomaisia hiekkaharjanteita. Muu keräilykohde																								
12.0	ClT	0.80	97	1	1	22	IV	4		Val	Mänty	13		11	7	64	53	42	0	2.0				
										Yli	Mänty	2		24	13	105	11	9	63	0.2				
										YHT.		14	0	13	8	69	64	51	11	2.1				
Lopetettu koe? suppa-alue (supat matalia);(puissa vanerisia numerolappuja) Suojelun taso 5 Muu erityinen biotooppi																								
13.0	ECT	2.94	97	1	1	22	III	5		Val	Mänty	18		18	13	126	119	349	32	2.2				
										YHT.		18	0	18	13	126	119	349	32	2.2				
Käynnissä oleva koe Harvennus tehty vain osalla kuviota koejärjestelyn vuoksi; Koe Kubin 5701 metsikkö 2, 3																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 8 Tilan nimi : Mutkalampi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
14.0	ECT	7.52	97	1	1	22	III	6		Val	Mänty	16		21	14	129	115	866	46	1.9				
										YHT.		16	0	21	14	129	115	866	46	1.9	102	770	45	Siemenpuuhakkuu Täydennysviljely
(vaihtoehtona smph, äestys)																								
15.0	EVTsoist	0.49	97	1	1	22	III	4		Val	Mänty	4		13	10	73	24	11	3	0.9				
										Val	HiKoivu	4		12	11	63	20	10	0	0.9				
										Yli	Mänty	7		29	14	122	47	23	76	0.7				
										Yli	Kuusi	1		21	14	130	7	3	37	0.1				
										Yli	Raita	1		24	10	83	3	1	0	0.1				
										YHT.		16	0	20	12	95	100	48	38	2.7	28	13	41	Harvennushakkuu
16.0	Vatkg	5.98	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	10		9	6	54	35	209	0	3.2				
										YHT.		10	0	9	6	54	35	209	0	3.2				
Käynnissä oleva koe Koeavain 6057 8/10 jatkolannoitus entinen avosuo lukuunottamatta itäkärkeä Ei metsämaata																								
17.0	Ptkg	1.52	97	1	3	32	IV	6		Val	Mänty	15		15	9	92	74	113	11	3.5				
										Val	HiKoivu	1		13	11	80	8	11	1	0.4				
										Ali	HiKoivu		267	3	5	28	1	1	0	0.1				
										YHT.		17	267	14	9	90	83	125	10	3.9				
Käynnissä oleva koe Koeavain 6049																								
18.0	VSKmu	1.47	97	1	2	31	III	4		Val	Mänty	2		11	9	34	10	15	0	1.0				
										Val	HiKoivu	9		10	12	32	51	75	0	5.0				
										Ali	Mänty		1867	1	2	13	1	1	0	0.3				
										YHT.		11	1867	10	11	32	61	90	0	6.2				
entinen avosuo																								
19.0	ECT	0.40	97	1	1	22	III	5		Val	Mänty	21		20	12	73	132	52	39	3.7				
										Yli	Mänty	1		30	13	153	7	3	79	0.1				
										YHT.		22	0	21	12	77	139	55	41	3.8	51	20	39	Harvennushakkuu
20.0	Vatkg	6.39	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	5		11	6	98	17	109	1	1.7				
										Val	HiKoivu		489	1	2	18	0	1	0	0.1				
										YHT.		5	489	11	6	97	17	110	1	1.8				
Keskiosa entinen avosuo Ei metsämaata																								
21.0	VSR	0.06	97	3	4	31	Ei	0																
Pieni suoalue Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 8 Tilan nimi : Mutkalampi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
22.0	ClT	5.64	97	2	1	22	Ei	0		Val	Mänty	12		15	11	105	69	388	12	1.4				
										Ali	Mänty		150	0	2	33	0	0	0	0.0				
										YHT.		12	150	15	11	105	69	389	12	1.4				
Ei metsämaata																								
23.0	Vatkg	6.49	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		2375	1	2	22	1	6	0	0.5				
										Yli	Mänty	4		12	7	58	15	96	1	1.1				
										YHT.		4	2375	11	7	55	16	102	1	1.6				
Käynnissä oleva koe Koeavain 6056 8/9 jatkolannoitus entinen avosuo lukuunottamatta keskiosaa Ei metsämaata																								
24.0	Vatkg	8.44	97	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	14		16	9	88	66	553	10	2.9				
										YHT.		14	0	16	9	88	66	553	10	2.9				
Käynnissä oleva koe Koeavain 5803. Lannoituskoe, vastuututkija Kaunisto																								
25.0	ECT	0.67	97	1	1	12	III	6		Val	Mänty	18		16	12	153	108	72	20	1.8				
										YHT.		18	0	16	12	153	108	72	20	1.8				
Koeavain 5803. Lannoituskoe, vastuututkija Kaunisto. Metsäsaareke																								
26.0	ECT	0.25	97	1	1	12	III	6		Val	Mänty	24		17	9	153	117	30	25	1.8				
										YHT.		24	0	17	9	153	117	30	25	1.8				
Käynnissä oleva koe Koeavain 6057 8/10 jatkolannoitus Puronvarsimetsä tai lähteen ympäristö																								
27.0	Ptkg	12.14	97	1	3	32	II	5		Val	Mänty	15		16	9	79	73	888	12	3.7				
										Val	HiKoivu	1		13	11	63	6	74	2	0.3				
										YHT.		16	0	16	9	78	79	962	12	4.1				
Käynnissä oleva koe Koeavain 5803. Lannoituskoe, vastuututkija Kaunisto. Koeavain 6057 8/10 jatkolannoitus																								
28.0	IRmu	3.81	97	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	19		19	10	123	97	368	34	2.6				
										Val	HiKoivu	1		12	10	63	3	11	0	0.1				
										YHT.		19	0	19	10	121	99	378	33	2.8				
Koeavain 6057 8/10 jatkolannoitus																								
29.0	ECT	1.44	97	1	1	22	III	4	4	Val	Mänty	13		13	10	39	70	101	4	4.3				
										YHT.		13	0	13	10	39	70	101	4	4.3				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 8 Tilan nimi : Mutkalampi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
30.0	ECT	2.24	97	1	1	22	III	4		Val	Mänty	14		17	13	102	91	204	19	2.2				
										YHT.		14	0	17	13	102	91	204	19	2.2				
31.0	ECT	0.78	97	1	1	22	III	4		Val	Mänty	11		10	9	67	52	41	0	3.3				
										YHT.		11	0	10	9	67	52	41	0	3.3				
32.0	ECT	1.02	97	1	1	22	III	4		Val	Mänty	20		16	12	102	124	126	16	2.8				
										YHT.		20	0	16	12	102	124	126	16	2.8				
Käynnissä oleva koe Koe Kubin 5701, metsikkö 2																								
33.0	ClT	6.26	97	1	1	22	IV	3	4	Val	Mänty	9		7	6	42	32	198	0	2.6				
										YHT.		9	0	7	6	42	32	198	0	2.6				
Käynnissä oleva koe Koe Kubin 5701, metsikkö 2; suppia																								
34.0	ECT	1.92	97	1	1	22	III	5		Val	Mänty	21		19	14	105	156	299	35	3.1				
										YHT.		21	0	19	14	105	156	299	35	3.1	48	93	34	Harvennushakkuu
Ryhmittäinen																								
35.0	ECT	9.85	97	1	1	22	III	8		Val	Mänty	2		31	15	136	13	127	76	0.2				
										Ali	Mänty		313	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		2	313	31	15	136	13	127	76	0.2				
Tutkimusalueen näyteala (eri muokkaus- ja viljelymenetelmät)																								
36.0	ECT	0.81	97	1	1	22	III	3		Val	Mänty	8		9	7	61	33	27	0	3.1				
										YHT.		8	0	9	7	61	33	27	0	3.1				
37.0	ECT	1.07	97	1	1	22	III	4		Val	Mänty	20		14	11	96	121	129	8	3.1				
										YHT.		20	0	14	11	96	121	129	8	3.1	43	46	10	Harvennushakkuu
Ryhmittäinen Eri-ikäinen																								
38.0	ECT	1.31	97	1	1	22	III	5		Val	Mänty	26		18	15	101	195	256	26	3.8				
										YHT.		26	0	18	15	101	195	256	26	3.8	71	93	26	Harvennushakkuu
39.0	Vatkg	0.99	97	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	8		14	8	53	36	36	5	2.5				
										Val	HiKoivu	0		17	11	38	2	2	0	0.1				
										YHT.		9	0	14	8	52	38	37	4	2.6				
Käynnissä oleva koe Koeavain 5803. Lannoituskoe, vastuututkija Kaunisto.																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 8 Tilan nimi : Mutkalampi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
40.0	EVT	0.46	97	1	1	12	II	5		Val	Mänty	15		19	11	134	80	37	29	1.8				
										YHT.		15	0	19	11	134	80	37	29	1.8				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 5803. Lannoituskoe, vastuututkija Kaunisto.																								
41.0	Ptkg	1.01	97	1	3	32	II	5		Val	Mänty	12		15	8	86	54	55	11	2.6				
										Val	HiKoivu	5		9	9	62	20	20	0	1.3				
										YHT.		17	0	14	8	79	74	75	8	3.9				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 5803. Lannoituskoe, vastuututkija Kaunisto.																								
42.0	Vatkg	1.58	97	1	3	32	IV	6		Val	Mänty	17		18	11	108	98	155	29	3.1				
										YHT.		17	0	18	11	108	98	155	29	3.1				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 5803 lannoituskoe, koeavain 6056 8/9 jatkolannoituskoe																								
43.0	VSRmu	2.92	97	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty		3566	4	3	25	12	35	0	3.8				
										Val	HiKoivu		50	4	4	27	0	1	0	0.1				
										Yli	Mänty	2		11	7	48	7	19	0	0.8				
										YHT.		2	3615	6	4	32	19	55	0	4.7				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 5803 lannoituskoe, koeavain 6056 8/9 jatkolannoituskoe																								
entinen avosuo																								
Ei metsämaata																								
44.0	Vatkg	6.88	97	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	9		15	9	67	45	309	10	2.5				
										Ali	Mänty		2379	1	2	25	1	5	0	0.2				
										YHT.		9	2379	15	9	66	46	313	9	2.7				
Käynnissä oleva koe																								
KA 6056 8/9 Kaunisto																								
45.0	ClT	0.10	97	1	1	22	IV	6		Val	Mänty	14		21	13	122	94	9	46	1.3				
										YHT.		14	0	21	13	122	94	9	46	1.3				
Metsäsaareke																								
46.0	Ptkg	3.24	97	1	3	32	III	5		Val	Mänty	14		16	11	57	81	263	13	4.1				
										Val	HiKoivu	1		7	7	32	3	9	0	0.2				
										Yli	Mänty	1		21	11	103	7	24	53	0.3				
										Ali	Mänty		365	1	2	23	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		2880	1	3	18	1	4	0	0.2				
										YHT.		16	3245	16	11	58	93	300	16	4.9				
Käynnissä oleva koe																								
KA 6056 8/9 Kaunisto																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 8 Tilan nimi : Mutkalampi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
47.0	Ptkg	0.20	97	1	3	32	III	6		Val	Mänty	21		20	13	112	137	28	41	4.3				
										YHT.		21	0	20	13	112	137	28	41	4.3				
Käynnissä oleva koe Koeavain 6156 8/9																								
48.0	Ptkg	2.81	97	1	3	32	III	5		Val	Mänty	12		14	10	76	64	181	10	2.5				
										Val	HiKoivu	8		9	9	82	37	103	0	1.9				
										YHT.		20	0	12	10	78	101	284	7	4.4	24	67	2	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe Koeavain 6056 8/8 jatkolannoituskoe																								
49.0	KgR	0.85	97	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	15		15	11	126	88	75	12	2.6				
										Val	HiKoivu	1		7	8	103	3	3	0	0.2				
										YHT.		16	0	14	11	125	91	78	11	2.7				
Käynnissä oleva koe Koeavain 6056 8/8 jatkolannoituskoe																								
50.0	Ptkg	6.02	97	1	3	32	III	4		Val	Mänty	12		13	7	34	49	292	3	3.1				
										Ali	HiKoivu		1167	2	2	33	1	4	0	0.1				
										YHT.		12	1167	13	7	34	49	296	3	3.2	21	126	3	Ensiharvennus
Käynnissä oleva koe Koeavain 5801 /1 entinen avosuo																								
51.0	IRmu	7.91	97	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	8		11	6	37	30	240	0	2.2				
										YHT.		8	0	11	6	37	30	240	0	2.2				
Käynnissä oleva koe Koeavain 5801 /2 Pohjoisosa entinen avosuo																								
52.0	VRiNmu	0.64	97	3	4	32	Ei	0		Val	Mänty	2		5	3	56	5	3	0	0.8				
										YHT.		2	0	5	3	56	5	3	0	0.8				
entinen avosuo Ei metsämaata																								
53.0	ECT	1.58	97	1	1	22	III	4	4	Val	Mänty	17		13	10	39	92	146	4	4.8				
										YHT.		17	0	13	10	39	92	146	4	4.8	38	60	5	Harvennushakkuu
Ensiharvennus, ei kiireellinen.																								
54.0	ECT	0.82	97	1	1	22	III	4		Val	Mänty	25		17	15	82	181	148	20	4.5				
										YHT.		25	0	17	15	82	181	148	20	4.5	68	56	21	Harvennushakkuu

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 8 Tilan nimi : Mutkalampi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
55.0	ECT	0.45	97	1	1	22	III	4		Val	Mänty	17		17	13	78	118	53	19	3.4				
										YHT.		17	0	17	13	78	118	53	19	3.4	39	18	21	Harvennushakkuu
56.0	ECT	7.38	97	1	1	22	III	6		Val	Mänty	16		22	16	157	124	918	51	1.7				
										Ali	Mänty		205	3	3	38	0	2	0	0.0				
										YHT.		16	205	22	16	156	125	921	51	1.8				
Uudistetaan vasta kun pohjoispuolen kuvio kunnolla taimettunut.																								
57.0	ECT	3.13	97	1	1	22	III	4		Val	Mänty	21		17	14	82	145	454	19	3.8				
										YHT.		21	0	17	14	82	145	454	19	3.8				
Toimenpiteen aika?																								
58.0	ECT	0.86	97	1	1	22	III	4		Val	Mänty	11		14	9	41	51	44	0	3.7				
										YHT.		11	0	14	9	41	51	44	0	3.7				
59.0	ECT	0.37	97	1	1	22	III	2		Val	Mänty		1500	0	1	21	0	0	0	0.2				
										YHT.		0	1500	0	1	21	0	0	0	0.2				
Vajaapuustoinen																								
60.0	EVT	1.65	97	1	1	22	II	4		Val	Mänty	24		18	15	79	182	301	22	5.6				
										Ali	HiKoivu		525	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		24	525	18	15	79	182	301	22	5.6	59	97	22	Harvennushakkuu
61.0	ECT	0.39	97	1	1	22	III	2		Val	Mänty	1		10	7	33	4	1	0	0.5				
										YHT.		1	0	10	7	33	4	1	0	0.5				
62.0	ECT	0.55	97	1	1	22	III	6		Val	Mänty	18		25	16	124	134	73	67	2.1				
										YHT.		18	0	25	16	124	134	73	67	2.1	115	63	67	Siemenpuuhakkuu Täydennysviljely
63.0	ECT	0.43	97	1	1	22	III	2		Val	Mänty		1300	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	1300	0	1	8	0	0	0	0.0				Viljely
Vajaapuustoinen																								
64.0	IRmu	3.59	97	1	3	32	III	5		Val	Mänty	18		17	11	104	105	378	20	3.2				
										Ali	Mänty	0		6	8	49	2	6	0	0.1				
										YHT.		18	0	17	11	103	107	384	20	3.3				

Käynnissä oleva koe
Teeren elinympäristö. Koeavain 5802. Lannoituskoe vastuututkija Veijalainen
Muu riistakohde

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 8 Tilan nimi : Mutkalampi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
65.0	LkRmu	8.40	97	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	13		16	9	56	63	531	12	2.7				
										Val	HiKoivu	0		18	11	42	2	19	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		400	0	1	23	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	400	16	9	56	65	550	11	2.8				
Käynnissä oleva koe Koeavain 5802. Lannoituskoe, vastuututkija Veijalainen.																								
66.0	Rhtkg	2.43	97	1	2	31	IB	6		Val	Mänty	9		32	19	72	78	190	69	2.6				
										Val	HiKoivu	12		17	14	69	81	196	11	4.4				
										YHT.		21	0	23	16	70	159	386	40	7.0				
Itäosa entinen avosuo Puronvarsimetsä tai lähteen ympäristö Marjastusalue																								
67.0	Ptkg	0.59	97	1	3	32	II	5		Val	Mänty	13		25	14	95	94	55	64	2.9				
										Val	HiKoivu	4		6	9	83	15	9	0	1.2				
										YHT.		17	0	21	13	92	110	64	55	4.1				
Käynnissä oleva koe Koeavain 6056 8/8 jatkolannoituskoe																								
68.0	Ptkg	0.97	97	1	3	32	III	6		Val	Mänty	19		23	17	114	158	153	56	4.3				
										Val	HiKoivu	3		23	17	103	19	19	28	0.6				
										Ali	HiKoivu		333	1	2	23	0	0	0	0.0				
										YHT.		22	333	23	17	113	177	172	53	5.0	158	154	55	Siemenpuuhakkuu Täydennysviljely
69.0	ECT	0.08	97	1	1	22	III	3		Val	Mänty	6		5	4	24	18	1	0	4.4				
										YHT.		6	0	5	4	24	18	1	0	4.4				Taimikonhoito
70.0	EVTsoist	1.79	97	1	1	22	III	6		Val	Mänty	18		24	17	122	145	259	59	2.3				
										Ali	HiKoivu	0		4	4	23	1	2	0	0.1				
										YHT.		18	0	24	17	120	146	261	59	2.4				
Eri-ikäinen																								
71.0	Ptkg	1.67	97	1	3	32	III	6		Val	Mänty	22		22	16	105	174	290	54	5.0				
										Ali	HiKoivu	1		7	8	30	5	8	0	0.4				
										YHT.		23	0	21	16	101	178	298	52	5.4	158	263	54	Siemenpuuhakkuu Täydennysviljely
72.0	ECT	0.67	97	1	1	22	III	3		Val	Mänty	12		9	8	34	52	35	0	4.9				
										YHT.		12	0	9	8	34	52	35	0	4.9				
73.0	KgRmu	1.49	97	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	12		19	14	77	84	125	30	2.9				
										Yli	Mänty	4		25	16	102	33	49	68	0.9				
										Ali	HiKoivu	1		4	5	27	3	4	0	0.3				
										YHT.		17	0	19	14	80	120	179	40	4.1				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 8 Tilan nimi : Mutkalampi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
74.0	Ptkg	0.38	97	1	2	32	III	5		Val	Mänty	13		16	11	94	73	28	16	2.9				
										Val	HiKoivu	5		14	12	52	28	11	1	1.7				
										Ali	Kuusi		300	0	1	23	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1900	1	2	23	0	0	0	0.1				
										YHT.		18	2200	16	11	82	102	38	12	4.6	35	13	12	Ensiharvennus
Käynnissä oleva koe Koeavain 6056 8/7 jatkolannoituskoe																								
75.0	IRmu	2.34	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	5		12	7	83	21	49	1	1.3				
										YHT.		5	0	12	7	83	21	49	1	1.3				
Käynnissä oleva koe Koeavain 6056 8/7 jatkolannoituskoe Ei metsämaata																								
76.0	RhSN	0.26	97	3	4	31	Ei	0																
Käynnissä oleva koe Nostettu turvetta ? Koeavain 5802 entinen avosuo Ei metsämaata																								
77.0	RiNmu	9.69	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	5		10	5	64	18	170	0	1.5				
										Val	HiKoivu		753	2	3	32	1	5	0	0.2				
										Ali	HiKoivu		759	2	2	43	0	4	0	0.1				
										YHT.		5	1512	9	5	62	18	179	0	1.8				
Käynnissä oleva koe Koeavain 5802. Lannoituskoe, vastuututkija Veijalainen. entinen avosuo, paitsi kapea juotti keskellä Ei metsämaata																								
78.0	RiNoj	1.00	97	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty		400	0	1	33	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		2400	0	1	33	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	2800	0	0	0	0	0	0	0.0				
Käynnissä oleva koe Koeavain 5802. Lannoituskoe, vastuututkija Veijalainen. entinen avosuo Ei metsämaata																								
79.0	KgRmu	1.26	97	1	3	32	III	6		Val	Mänty	10		20	12	135	63	79	36	1.8				
										Val	HiKoivu	2		16	11	123	12	15	0	0.5				
										YHT.		12	0	19	12	133	74	94	30	2.2				
Käynnissä oleva koe Koeavain 5802																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 8 Tilan nimi : Mutkalampi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
80.0	EVT	1.12	97	1	1	12	II	6		Val	Mänty	19		23	15	131	141	158	57	2.5				
										Val	HiKoivu	0		12	10	103	2	2	0	0.0				
										YHT.		19	0	23	15	130	143	159	56	2.5	151	169	61	Avohakkuu Viljely
81.0	IR	1.07	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	3		7	4	122	10	10	0	0.4				
										YHT.		3	0	7	4	122	10	10	0	0.4				
Ei metsämaata																								
82.0	Mtkg	5.72	97	1	3	31	IB	5		Val	Mänty	3		21	15	88	25	142	40	1.0				
										Val	Kuusi	0		29	18	102	4	22	81	0.1				
										Val	HiKoivu	18		16	15	95	123	705	10	5.1				
										YHT.		22	0	17	15	94	152	869	17	6.2	21	121	0	Ensiharvennus
Käynnissä oleva koe Mesimarjaa Koeavain 5802 Marjastusalue																								
83.0	IRmu	1.17	97	1	3	32	III	4		Val	Mänty	9		10	8	51	40	47	0	2.9				
										YHT.		9	0	10	8	51	40	47	0	2.9				
Käynnissä oleva koe Koeavain 5802, 5782 hiko kasvatustiheyskoe																								
84.0	EVT	1.93	97	1	1	12	II	5		Val	Mänty	17		20	14	70	126	244	34	4.5				
										YHT.		17	0	20	14	70	126	244	34	4.5				
85.0	Mtkg	2.85	97	1	3	31	II	5		Val	Mänty	20		18	13	58	132	375	25	6.8				
										Ali	HiKoivu		584	2	3	23	0	1	0	0.1				
										YHT.		20	584	18	13	58	132	376	25	6.9	17	49	15	Ensiharvennus
Käynnissä oleva koe Koeavain 6056 8/7 jatkolannoitus																								
86.0	Ptkg	2.30	97	1	3	31	III	5		Val	Mänty	14		22	16	87	111	255	49	3.5				
										Val	Kuusi	6		22	16	86	47	108	48	1.7				
										Val	HiKoivu	1		9	9	38	3	6	0	0.2				
										YHT.		21	0	21	16	85	160	369	48	5.4				
87.0	ECT	0.16	97	1	1	22	III	3		Val	Mänty	9		10	7	31	37	6	0	4.1				
										YHT.		9	0	10	7	31	37	6	0	4.1				
88.0	EVT	2.80	97	1	1	22	II	5		Val	Mänty	27		22	17	87	223	627	48	5.3				
										YHT.		27	0	22	17	87	223	627	48	5.3	76	213	48	Harvennushakkuu

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 8 Tilan nimi : Mutkalampi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
89.0	EVT	1.37	97	1	1	22	II	5		Val	Mänty	27		21	17	82	222	305	43	5.7				
										YHT.		27	0	21	17	82	222	305	43	5.7	78	107	43	Harvennushakkuu
90.0	ECT	0.24	97	1	1	22	III	3		Val	Mänty		9873	1	2	20	3	1	0	2.8				
										Yli	Mänty	1		9	6	33	3	1	0	0.4				
										YHT.		1	9873	4	3	25	6	1	0	3.2				
																								Taimikonhoito
91.0	ECT	0.87	97	1	1	22	III	3		Val	Mänty		6348	5	5	33	37	32	0	5.5				
										Yli	Mänty	0		12	9	53	2	2	0	0.2				
										YHT.		0	6348	5	5	34	39	33	0	5.6				
92.0	IRmu	1.59	97	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	15		16	11	91	89	141	16	3.0				
										YHT.		15	0	16	11	91	89	141	16	3.0				
Käynnissä oleva koe Koeavain 6056 8/5 jatkolannoituskoe																								
93.0	Ptkg	15.05	97	1	3	31	IV	5		Val	Mänty	16		15	12	54	98	1470	12	5.1				
										Val	HiKoivu	1		8	8	40	3	42	0	0.2				
										Yli	Mänty	1		27	12	122	4	56	68	0.1				
										Ali	HiKoivu		143	0	1	9	0	0	0	0.0				
										YHT.		17	143	15	12	56	104	1567	13	5.4				
Käynnissä oleva koe Koeavain 6056 8/5 jatkolannoituskoe																								
94.0	EVT	0.32	97	1	1	12	II	5		Val	Mänty	9		14	12	53	57	18	4	3.5				
										Yli	Mänty	6		25	14	122	42	13	65	0.8				
										YHT.		15	0	18	13	81	100	32	30	4.4				
Käynnissä oleva koe Koeavain 6056 8/5 jatkolannoituskoe Metsäsaareke																								
95.0	Vatkg	1.38	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		3712	1	2	22	2	3	0	0.6				
										Yli	Mänty	5		12	6	59	19	26	0	1.6				
										YHT.		5	3712	10	5	53	21	29	0	2.2				
Käynnissä oleva koe Koeavain 6056 8/5 jatkolannoituskoe Ei metsämaata																								
96.0	KgRmu	0.99	97	1	3	32	III	5		Val	Mänty	19		22	14	119	134	133	55	3.6				
										Val	HiKoivu	1		17	12	73	3	3	0	0.1				
										YHT.		20	0	22	14	118	137	137	53	3.7				
Käynnissä oleva koe Koeavain 6056 8/6 jatkolannoituskoe																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 8 Tilan nimi : Mutkalampi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
97.0	Ptkg	5.44	97	1	3	32	III	4		Val	Mänty	12		15	8	49	55	300	8	2.7				
										Val	HiKoivu	0		18	11	53	1	8	0	0.1				
										YHT.		13	0	15	8	49	57	308	8	2.7	0	0	0	Ensiharvennus
Käynnissä oleva koe Koeavain 6056 8/6 jatkolannoituskoe Keskiosa entinen avosuo																								
98.0	Vtkg	1.62	97	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	14		20	15	67	102	165	37	3.4				
										Val	HiKoivu	5		19	15	63	35	57	14	1.4				
										YHT.		19	0	20	15	66	137	222	31	4.8	32	51	17	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe Koeavain 6056 8/6 jatkolannoituskoe																								
99.0	Mtkg	0.74	97	1	3	31	IB	5		Val	Mänty	4		20	15	93	30	22	40	1.1				
										Val	HiKoivu	16		15	13	70	101	74	6	5.2				
										Ali	HiKoivu		764	2	3	33	1	0	0	0.1				
										YHT.		20	764	15	13	74	131	97	14	6.4				
Käynnissä oleva koe RhSR ja MKmu vuoden 1965 inventoinnissa. Koeavain 6056 8/6jatkolannoituskoe Koeavain 5782 hiko kasvatustiheyskoe																								
100.0	IRmu	0.94	97	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	19		17	13	116	123	116	24	3.4				
										YHT.		19	0	17	13	116	123	116	24	3.4				
Käynnissä oleva koe Koeavain 6056 8/6 jatkolannoituskoe entinen avosuo																								
101.0	Ptkg	7.62	97	1	3	31	II	5		Val	Mänty	14		17	13	75	89	682	22	3.6				
										Val	HiKoivu	7		16	14	78	43	324	6	1.8				
										Ali	HiKoivu		685	2	3	33	1	4	0	0.1				
										Ali	Muu lp		412	1	2	33	0	1	0	0.0				
										YHT.		20	1097	17	13	75	133	1011	17	5.5	37	280	11	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe RhSR vuoden 1965 inventointi. Koeavain 6056 8/4,6 jatkolann., 3862 letas																								
102.0	KgR	0.97	97	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	11		15	11	105	63	61	18	1.3				
										Val	HiKoivu	2		13	9	102	8	7	0	0.1				
										YHT.		13	0	15	11	105	71	69	16	1.5				
103.0	EVT	0.34	97	1	1	12	II	5		Val	Mänty	10		19	12	112	64	22	34	1.6				
										Val	Kuusi	3		15	12	103	19	7	6	0.6				
										Val	HiKoivu	3		14	12	103	18	6	0	0.4				
										YHT.		17	0	17	12	109	102	35	23	2.6				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 8 Tilan nimi : Mutkalampi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
104.0	EVTkiv	0.27	97	1	1	12	III	2		Val	Mänty		15000	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		2000	1	2	8	0	0	0	0.5				
										Val	Muu lp		2000	0	1	8	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	19000	1	2	8	0	0	0	0.5				Taimikonhoito
Entinen hiekkamonttu																								
105.0	Ptkg	1.96	97	1	3	31	IV	6		Val	Mänty	16		20	12	108	98	192	40	3.4				
										Ali	Mänty		385	1	2	22	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		450	2	3	29	0	1	0	0.1				
										YHT.		16	835	20	12	107	98	193	40	3.5				
Käynnissä oleva koe Koeavain 6056 8/5 jatkolannoituskoe																								
106.0	EVT	2.61	97	1	1	12	II	6		Val	Mänty	19		21	15	100	142	372	44	3.4				
										YHT.		19	0	21	15	100	142	372	44	3.4	124	323	45	Siemenpuuhakkuu Täydennysviljely
107.0	Kivikko	0.10	97	3	1	50	Ei	0																
Muu erityinen biotooppi Ei metsämaata																								
108.0	EVT	1.40	97	1	1	12	III	6		Val	Mänty	19		19	15	103	142	199	39	3.4				
										YHT.		19	0	19	15	103	142	199	39	3.4	152	213	43	Avohakkuu Viljely
109.0	Vatkg	0.77	97	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty		7831	3	3	38	14	11	0	3.8				
										YHT.		0	7831	3	3	38	14	11	0	3.8				
Käynnissä oleva koe (ennen VSNoj)?? Koeavain 6056 8/3 jatkolannoituskoe entinen avosuo Ei metsämaata																								
110.0	ECT	0.08	97	1	1	22	IV	5		Val	Mänty	9		16	9	82	43	3	12	1.7				
										Ali	Mänty		400	0	1	23	0	0	0	0.0				
										YHT.		9	400	16	9	82	43	3	12	1.7				
Käynnissä oleva koe KA 6056 8/3 Kaunisto jatkolannoitus Metsäsaareke																								
111.0	Vatkg	11.63	97	1	3	32	IV	3		Val	Mänty		3813	1	2	27	3	29	0	0.7				
										Yli	Mänty	7		14	8	96	33	379	7	1.7				
										YHT.		7	3813	13	7	88	35	408	6	2.4				
Käynnissä oleva koe KA 6056 8/3 Kaunisto jatkolannoitus																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 8 Tilan nimi : Mutkalampi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
112.0	EVT	0.29	97	1	1	23	II	5		Val	Mänty	16		17	12	72	104	30	17	4.2				
										YHT.		16	0	17	12	72	104	30	17	4.2				
Käynnissä oleva koe KA 6056 8/3 Kaunisto jatkolannoitus Eri-ikäinen																								
113.0	KgR	2.51	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	8		15	9	143	38	94	17	0.8				
										Val	Kuusi	0		14	8	150	1	4	0	0.0				
										Val	HiKoivu	0		4	5	53	1	3	0	0.1				
										Ali	Mänty	2		8	8	54	10	25	0	0.4				
										YHT.		11	0	13	8	123	50	126	13	1.4				
Ei metsämaata																								
114.0	EVTkiv	5.34	97	1	1	12	III	6		Val	Mänty	14		23	14	135	95	505	58	1.5				
										Ali	Mänty	1		13	8	95	2	13	2	0.1				
										Ali	HiKoivu		150	3	5	63	0	2	0	0.0				
										YHT.		14	150	23	13	133	97	520	56	1.6	74	398	54	Siemenpuuhakkuu Täydennysviljely
Keltaisia maalimerkintöjä, vanha koe? Vanhat haavat																								
115.0	KgR	1.43	97	1	3	32	IV	6		Val	Mänty	12		23	12	137	72	103	56	0.9				
										Ali	HiKoivu		67	2	2	53	0	0	0	0.0				
										YHT.		12	67	23	12	137	72	103	56	0.9				
Vanhoja haapoja																								
116.0	KgK	0.66	97	1	2	31	II	6		Val	Mänty	4		22	15	122	31	20	51	0.4				
										Val	Kuusi	12		25	15	123	79	52	67	1.7				
										Val	HiKoivu	3		17	13	123	15	10	1	0.2				
										Ali	HiKoivu	2		4	3	52	5	4	0	0.3				
										YHT.		21	0	21	13	115	130	85	53	2.7				
117.0	ECT	3.18	97	1	1	22	III	6		Val	Mänty	7		18	13	90	48	154	27	1.3				
										Yli	Mänty	7		30	14	145	51	161	77	0.7				
										YHT.		15	0	24	14	117	99	315	52	2.0	81	258	46	Siemenpuuhakkuu Täydennysviljely
Ylispuiden osittainen poistaminen ja harvennushakkuu																								
118.0	RhSK	0.26	97	1	2	31	II	6		Val	Mänty	5		34	16	123	40	10	75	0.4				
										Val	Kuusi	4		37	16	123	28	7	90	0.6				
										Val	HiKoivu	12		15	13	62	72	19	3	1.7				
										YHT.		22	0	24	14	88	140	36	41	2.7				
2 Puronvarsimetsä tai lähteen ympäristö																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 8 Tilan nimi : Mutkalampi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
119.0	KgR	0.36	97	1	3	32	IV	6		Val	Mänty	21		29	14	141	143	52	72	2.8				
											YHT.	21	0	29	14	141	143	52	72	2.8	110	40	71	Siemenpuuhakkuu Täydennysviljely
	Käynnissä oleva koe Koeavain 6056 8/2 Pieni keskiosa nevaa tilan rajalla Ei metsämaata																							
120.0	PsRmu	11.96	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	7		13	7	102	26	313	3	1.4				
											YHT.	7	0	13	7	102	26	313	3	1.4				
	Käynnissä oleva koe Koeavain 6056 8/2 Ei metsämaata																							
121.0	EVToj	1.52	97	1	1	22	II	5		Val	Mänty	15		17	12	138	89	136	25	2.0				
											YHT.	15	0	17	12	138	89	136	25	2.0	10	15	8	Harvennushakkuu
	Käynnissä oleva koe Koeavain 6056 8/2																							
122.0	PsRmu	0.85	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	4		8	5	102	13	11	0	1.3				
											YHT.	4	0	8	5	102	13	11	0	1.3				
	Käynnissä oleva koe Koeavain 6056 8/2 Ei metsämaata																							
123.0	EVTerkiv	0.72	97	1	1	22	IV	5		Val	Mänty	10		17	11	94	57	41	24	1.9				
											YHT.	10	0	17	11	94	57	41	24	1.9				
124.0	EVTs,kiv	1.20	97	2	1	22	Ei	0		Val	Mänty	13		14	9	158	63	76	9	1.6				
										Val	HiKoivu	1		19	9	102	3	4	19	0.1				
											YHT.	14	0	14	9	155	66	80	10	1.6				
	Kitumaa Ei metsämaata																							
125.0	EVTerkiv	0.70	97	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty	10		16	9	142	47	33	11	1.3				
											YHT.	10	0	16	9	142	47	33	11	1.3				
	Mahd. biot. Ei metsämaata																							
126.0	Ptkg	2.41	97	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	18		18	14	76	130	313	26	5.2				
										Ali	Mänty		1035	1	2	23	0	1	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		467	1	2	10	0	0	0	0.0				
											YHT.	18	1502	17	14	76	130	314	26	5.3				
	Käynnissä oleva koe KA 6056 8/3 Kaunisto jatkolannoitus Eri-ikäinen																							

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 8 Tilan nimi : Mutkalampi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
127.0	EVTsoist	0.23	97	1	1	23	III	6		Val	Mänty	16		21	13	103	103	24	47	2.3				
										Val	Kuusi	1		19	13	103	7	2	0	0.2				
										Ali	HiKoivu		400	1	2	23	0	0	0	0.0				
										YHT.		17	400	21	13	103	110	25	44	2.5				
Käynnissä oleva koe KA 6056 8/3 Kaunisto jatkolannoitus																								
128.0	EVT(sooist)	0.83	97	1	1	22	III	5		Val	Mänty	17		16	12	82	102	85	16	3.4				
										YHT.		17	0	16	12	82	102	85	16	3.4				
Käynnissä oleva koe KA 6056 8/3 Kaunisto jatkolannoitus																								
129.0	Vatkg	1.19	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		2967	1	2	46	1	1	0	0.5				
										Yli	Mänty	2		10	4	103	6	7	0	0.6				
										YHT.		2	2967	8	4	93	7	9	0	1.1				
Käynnissä oleva koe KA 6056 8/3 Kaunisto jatkolannoitus Ei metsämaata																								
130.0	ECTsoist	0.12	97	1	1	22	IV	5		Val	Mänty	16		14	10	73	86	10	5	2.9				
										Ali	Mänty		800	0	1	33	0	0	0	0.0				
										YHT.		16	800	14	10	73	86	10	5	2.9				
Käynnissä oleva koe KA 6056 8/3 Kaunisto jatkolannoitus Metsäsaareke																								
131.0	ECT	0.08	97	1	1	22	III	5		Val	Mänty	11		17	12	86	65	5	20	2.2				
										YHT.		11	0	17	12	86	65	5	20	2.2				
Käynnissä oleva koe KA 6056 8/3 Kaunisto jatkolannoitus Metsäsaareke																								
132.0	ECT	0.09	97	1	1	22	III	5		Val	Mänty	16		16	12	87	96	8	13	2.8				
										YHT.		16	0	16	12	87	96	8	13	2.8				
Käynnissä oleva koe KA 6056 8/3 Kaunisto jatkolannoitus Metsäsaareke																								
133.0	ECTkiv	0.83	97	1	1	22	IV	8		Val	Mänty		467	0	1	11	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		200	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	1		26	14	109	7	6	76	0.1				
										YHT.		1	667	26	14	109	7	6	76	0.1				Viljely
Taimitarve 1500 kpl/ha. Muusta syystä vajaatuottoinen																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 8 Tilan nimi : Mutkalampi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
134.0	EVT	0.46	97	1	1	22	II	5		Val	Mänty	17		23	15	105	125	57	56	2.8				
										YHT.		17	0	23	15	105	125	57	56	2.8				
135.0	ECT	8.55	97	1	1	22	III	2		Val	Mänty		1600	0	1	13	0	1	0	0.1				
										Yli	Mänty	2		33	14	109	12	107	81	0.2				
										YHT.		2	1600	32	13	107	13	108	80	0.4	13	114	81	Ylisp. poisto
Taimitarve 500 kpl/ha																								
136.0	Vtkg	6.14	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	6		9	5	76	19	116	0	1.8				
										YHT.		6	0	9	5	76	19	116	0	1.8				
Käynnissä oleva koe Koeavain 6056 8/1 Ei metsämaata																								
137.0	Ptkg	3.39	97	1	3	32	III	4		Val	Mänty	11		16	8	97	46	157	9	2.1				
										Val	HiKoivu		667	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	667	16	8	97	46	157	9	2.1				
Käynnissä oleva koe Koeavain 3862 letas																								
138.0	Mtkg	1.24	97	1	3	31	II	3		Val	Mänty	1		8	6	18	3	4	0	0.7				
										Val	HiKoivu	2		5	4	17	6	7	0	1.9				
										Ali	Kuusi		300	0	1	18	0	0	0	0.1				
										Ali	Muu lp		2575	1	1	18	0	0	0	0.3				
										YHT.		3	2875	6	5	17	9	11	0	2.9				Taimikonhoito
Entinen pajukoe koeavain 4236, lopetus 1994 Hyvä hirvilaidun Muu riistakohde																								
139.0	Mtkg	0.33	97	1	3	31	IB	4		Val	Mänty	5		20	14	82	38	13	38	1.6				
										Val	HiKoivu	17		17	14	62	114	38	8	5.3				
										Ali	Kuusi		288	1	2	33	0	0	0	0.0				
										YHT.		23	288	17	14	67	152	50	15	6.9	59	20	28	Harvennushakkuu
Mesimarja Marjastusalue Kolopuita																								
140.0	Vtkg	1.19	97	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	19		17	12	153	110	131	22	3.2				
										Ali	HiKoivu		667	2	2	42	1	1	0	0.1				
										YHT.		19	667	17	11	151	111	132	22	3.2	4	5	0	Ensiharvennus
Käynnissä oleva koe Koeavain 6056 8/1																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 8 Tilan nimi : Mutkalampi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
141.0	RRmu	1.29	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	3		9	5	52	10	13	0	0.9				
											YHT.	3	0	9	5	52	10	13	0	0.9				

Käynnissä oleva koe
Reunalta ohutturpeinen. Koeavain 6056 8/1
Ei metsämaata

142.0	Tie	2.84	97	7	0	0	Ei																	

Tie 10m
Ei metsämaata

143.0	Piennartie	0.57	97	7	0																			

10m
Ei metsämaata

144.0	Tie	0.13	97	7																				

4m
Ei metsämaata

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue
Toimintapiiri: 9

Tulostuspvm: 04.12.2000
Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	Pirunpelto	0.41	96	3	1	50	Ei	0		Val	Mänty	1		8	7	52	4	2	0	0.4				
										Val	HiKoivu	1		7	6	42	4	2	0	0.5				
										Ali	Mänty		185	2	2	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		2	185	7	6	46	9	4	0	0.9				
Kivikko, joitakin puita kivenkoloissa.																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
2.0	KgK	0.19	96	1	2	32	III	5		Val	Mänty	3		25	16	121	24	5	67	0.3				
										Val	Kuusi	1		16	14	102	7	1	0	0.2				
										Val	HiKoivu	5		17	16	72	39	7	9	0.7				
										Val	HaLeppä	1		10	11	52	6	1	0	0.2				
										Ali	HiKoivu	4		5	7	42	17	3	0	0.9				
										YHT.		15	0	14	13	74	92	18	21	2.3				
3.0	EVTkiv	3.41	96	1	1	12	III	5		Val	Mänty	18		22	17	77	151	517	47	3.9				
										Ali	Kuusi		40	0	1	17	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		560	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		18	600	22	17	77	152	517	47	3.9				
4.0	Pirunpelto	0.17	96	3	1	50	Ei	0		Val	Mänty	1		15	10	82	6	1	0	0.2				
										Val	HiKoivu	1		11	9	62	5	1	0	0.3				
										YHT.		2	0	13	10	72	10	2	0	0.5				
Kivikko, joitakin puita kivenkoloissa.																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
5.0	PsRmu	0.46	96	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	14		13	11	86	82	37	5	3.2				
										Val	HiKoivu	7		8	10	63	36	16	0	2.1				
										Ali	HiKoivu		1000	1	3	21	0	0	0	0.0				
										YHT.		21	1000	11	11	78	117	53	3	5.3	52	24	0	Ensiharvennus
entinen avosuo																								
6.0	IRoj Ram	1.64	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	5		11	6	126	19	31	1	0.9				
										Ali	Mänty		733	0	1	19	0	0	0	0.0				
										YHT.		5	733	11	6	126	19	31	1	0.9				
entinen avosuo																								
Ei metsämaata																								
7.0	Pirunpelto	0.17	96	3	1	50	Ei	0																
Kivikko																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
8.0	Pirunpelto	0.37	96	3	1	50	Ei	0																
Kivikko																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
9.0	RhSK/KoLKkiv	0.39	96	1	2	31	IV	4		Val	Mänty	0		15	12	112	3	1	13	0.1				
										Val	Kuusi	0		18	13	102	1	1	0	0.1				
										Val	HiKoivu	14		9	8	62	56	22	0	4.7				
										Ali	HiKoivu		400	2	4	22	0	0	0	0.1				
										Ali	Muu lp		1600	1	2	11	0	0	0	0.1				
										YHT.		14	2000	9	8	63	61	24	1	5.1				
Pitäiskö harventaa??																								
Pieni suoalue																								
10.0	EVTsoist	0.18	96	1	1	12	III	5		Val	Mänty	11		14	11	101	67	12	4	2.1				
										Val	HiKoivu	1		8	8	52	5	1	0	0.4				
										Ali	Mänty		387	3	4	27	1	0	0	0.2				
										Ali	HiKoivu		600	2	4	22	1	0	0	0.1				
										YHT.		13	987	13	11	94	73	13	4	2.8				
11.0	EVTkiv	5.93	96	1	1	12	III	6		Val	Mänty	17		19	14	112	119	704	37	2.4				
										Val	HiKoivu	0		12	13	62	1	8	0	0.1				
										YHT.		17	0	19	14	111	120	712	37	2.5	105	625	34	Siemenpuuhakkuu Täydennysviljely
12.0	PsRmu	1.15	96	1	3	31	III	5		Val	Mänty	18		17	13	97	113	130	24	3.5				
										Val	HiKoivu	6		19	15	80	39	45	13	1.4				
										Ali	HiKoivu	3		5	8	32	11	13	0	0.7				
										YHT.		26	0	16	13	87	164	188	20	5.6				
13.0	VSRmu	4.11	96	1	3	31	II	6		Val	Mänty	16		20	16	90	125	514	44	4.4				
										Val	Kuusi	3		22	18	92	26	108	59	0.9				
										Val	HiKoivu	4		19	18	86	36	149	19	1.3				
										Ali	Mänty	1		7	6	63	4	15	0	0.3				
										Ali	HiKoivu		3446	2	4	19	3	14	0	0.3				
										YHT.		24	3446	19	16	85	194	799	40	7.1	176	723	40	Siemenpuuhakkuu Täydennysviljely
Kuvion koillisosa RhK:ta																								
entinen avosuo																								
14.0	ECTkiv	3.11	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	13		11	10	44	66	204	2	4.0				
										Ali	Mänty		501	1	2	19	0	1	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		160	1	3	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		13	661	11	10	44	66	205	2	4.1				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
15.0	Pirunpelto	0.43	96	3	1	50	Ei	0		Val	Mänty	2		10	7	82	9	4	0	0.4				
										YHT.		2	0	10	7	82	9	4	0	0.4				
Kivikko, joitakin puita kivenkoloissa.																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
16.0	PsRkitu	0.94	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	4		8	5	60	12	12	0	1.3				
										Ali	Muu lp		1200	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		4	1200	8	5	60	12	12	0	1.3				
																								Taimikonhoito
Ei metsämaata																								
17.0	EVTkiv	2.70	96	1	1	12	III	5		Val	Mänty	20		21	16	76	159	429	40	4.2				
										Val	HiKoivu	0		9	11	56	1	3	0	0.1				
										Ali	Mänty		180	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		480	1	3	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		200	1	2	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		20	860	20	16	76	160	433	39	4.3				
18.0	PsRmu	0.37	96	1	3	32	IV	7		Val	Mänty	10		22	13	132	68	26	52	2.0				
										Ali	HiKoivu		1000	0	1	5	0	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		2000	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		10	3000	22	13	132	68	26	52	2.0				
19.0	Pirunpelto	0.39	96	3	1	50	Ei	0																
Kivikko																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
20.0	EVTerkiv	3.33	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	8		13	11	46	46	153	3	3.4				
										Val	HiKoivu	2		16	15	45	15	50	6	0.9				
										Val	Haapa	1		15	16	42	6	20	3	0.4				
										Ali	Mänty		533	2	3	20	1	3	0	0.2				
										Ali	HaLeppä		50	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	583	14	12	45	67	225	4	4.8				
21.0	EVTerkiv	4.06	96	1	1	12	IV	5		Val	Mänty	14		18	13	55	91	368	21	4.3				
										Ali	Mänty		319	2	3	26	0	2	0	0.1				
										YHT.		14	319	18	13	55	91	370	21	4.4				
22.0	PsRoj	0.56	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	8		9	7	82	34	19	0	2.3				
										Ali	Mänty		2000	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1150	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		8	3150	9	7	82	35	19	0	2.3				
entinen avosuo																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue
Toimintapiiri: 9

Tulostuspvm: 04.12.2000
Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
23.0	PsRmu	2.22	96	1	3	31	III	6		Val	Mänty	18		20	15	92	142	314	39	4.0				
										Val	HiKoivu	3		17	13	74	20	43	5	0.8				
										Ali	HiKoivu		7000	2	4	18	6	14	0	0.6				
										YHT.		22	7000	18	14	83	167	371	34	5.4				
24.0	KgR	0.59	96	1	3	32	IV	6		Val	Mänty	12		20	13	111	79	47	45	1.1				
										Val	HiKoivu	2		13	12	52	9	5	0	0.2				
										Ali	HiKoivu		500	2	4	22	0	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		1000	1	2	9	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	1500	19	13	103	89	52	41	1.4	69	41	32	Siemenpuuhakkuu Täydennysviljely
Eri-ikäinen																								
25.0	Pirunpelto	0.58	96	3	1	50	Ei	0																
Kivikko																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
26.0	Mtkg/VSRmu	0.72	96	1	3	31	III	4		Val	Mänty	2		15	12	87	13	9	9	0.7				
										Val	HiKoivu	11		12	12	62	60	43	0	3.8				
										Ali	HiKoivu		10000	2	3	15	7	5	0	1.1				
										Ali	HaLeppä		667	2	4	17	1	0	0	0.1				
										Ali	Muu lp		6667	1	3	12	2	2	0	0.5				
										YHT.		13	17333	10	10	56	83	59	2	6.1				
27.0	Pirunpelto	0.22	96	3	1	50	Ei	0		Val	Mänty	2		10	8	72	10	2	0	0.5				
										Val	HiKoivu	1		8	8	61	4	1	0	0.3				
										Ali	Mänty		200	1	2	20	0	0	0	0.0				
										YHT.		3	200	10	8	68	14	3	0	0.8				
Kivikko, joitakin puita kivenkoloissa.																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
28.0	EVTkiv	0.73	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	15		15	11	56	91	66	6	4.6				
										Ali	HiKoivu		300	2	4	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		15	300	15	11	56	91	66	6	4.7	38	28	12	Harvennushakkuu
Eri-ikäinen																								
29.0	KgRmu	0.71	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	13		15	10	84	67	48	13	3.2				
										Ali	Mänty		600	0	1	17	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1400	1	3	17	0	0	0	0.1				
										Ali	Muu lp		1400	1	2	7	0	0	0	0.1				
										YHT.		13	3400	14	10	83	68	49	13	3.3				
Eri-ikäinen																								
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
30.0	EVT	0.21	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	23		20	14	77	160	33	36	5.0				
										Ali	HiKoivu		720	1	2	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		23	720	20	14	77	161	33	36	5.0	52	11	39	Harvennushakkuu
31.0	ECTkiv	0.52	96	1	1	12	IV	3		Val	Mänty		7000	1	2	22	2	1	0	1.1				
										Yli	Mänty	4		9	8	49	18	9	0	1.9				
										Yli	HiKoivu	0		5	7	22	2	1	0	0.2				
										YHT.		5	7000	8	7	43	22	11	0	3.3				
32.0	ECTerkiv	4.13	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	9		11	8	37	43	178	0	3.9				
										Ali	Mänty		397	0	1	14	0	0	0	0.0				
										YHT.		9	397	11	8	37	43	179	0	4.0				
33.0	LkRmu Ram	3.37	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		6667	0	1	23	1	2	0	0.4				
										Yli	Mänty	1		10	5	151	3	12	0	0.3				
										YHT.		1	6667	9	4	138	4	13	0	0.7				
Eteläosa entinen avosuo Ei metsämaata																								
34.0	VMTkiv	0.55	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	7		13	11	35	43	24	1	3.3				
										Val	HiKoivu	6		9	12	32	36	20	0	3.4				
										Val	HaLeppä	1		9	11	32	3	2	0	0.2				
										Ali	Mänty		200	1	2	14	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		499	2	2	22	0	0	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		977	1	2	11	0	0	0	0.1				
										YHT.		14	1676	11	11	33	82	45	1	7.2				
35.0	ECTkiv	0.82	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	8		8	7	32	31	26	0	3.2				
										Val	HiKoivu	1		7	7	32	2	2	0	0.2				
										Ali	Mänty		950	0	1	14	0	0	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		500	1	2	9	0	0	0	0.0				
										YHT.		9	1450	8	7	32	34	28	0	3.6				
36.0	Pirunpelto	0.84	96	3	1	50	Ei	0																
Kivikko, joitakin puita Muu erityinen biotooppi Ei metsämaata																								
37.0	EVTerkiv	1.74	96	1	1	12	IV	8		Val	Mänty	3		22	13	122	19	34	54	0.4				
										Ali	Mänty		300	0	0	7	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		2000	0	1	4	0	0	0	0.0				
										YHT.		3	2300	22	13	122	19	34	54	0.4	21	37	59	Ylisp. poisto Taimikonhoito

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
38.0	KLM/kivikko	0.33	96	3	1	50	Ei	0		Val	Mänty	2		12	6	81	7	2	0	0.3				
										YHT.		2	0	12	6	81	7	2	0	0.3				
Ei metsämaata																								
39.0	ECTkiv/soist	0.66	96	1	1	12	IV	3		Val	Mänty	4		6	5	38	14	9	0	2.3				
										Val	HiKoivu	1		8	6	42	2	1	0	0.2				
										Ali	Muu lp		900	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		4	900	6	6	39	16	10	0	2.5				Taimikonhoito
40.0	Pirunpelto	0.21	96	3	1	50	Ei	0																
Kivikko																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
41.0	LkR	0.34	96	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty		5000	0	2	27	1	0	0	0.2				
										YHT.		0	5000	0	2	27	1	0	0	0.2				
Ei metsämaata																								
42.0	Pirunpelto	0.15	96	3	1	50	Ei	0																
Kivikko																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
43.0	EVTerkiv	0.43	96	1	1	12	IV	3		Val	Mänty	7		9	7	27	29	12	0	4.1				
										Val	HiKoivu	2		7	7	26	9	4	0	1.1				
										Ali	Mänty		500	1	2	14	0	0	0	0.1				
										YHT.		10	500	8	7	27	38	17	0	5.3				
44.0	Pirunpelto	0.76	96	3	1	50	Ei	0		Val	Mänty	2		12	6	77	8	6	0	0.4				
										YHT.		2	0	12	6	77	8	6	0	0.4				
Kivikko, joitakin puita																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
45.0	KVTerkiv	3.29	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	14		16	12	59	89	291	15	4.1				
										Val	HiKoivu	1		8	9	47	2	8	0	0.2				
										Yli	Mänty	1		22	12	122	3	10	50	0.1				
										Ali	Mänty		1200	2	3	25	1	4	0	0.2				
										Ali	Pihlaja		200	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		15	1400	15	12	60	95	314	16	4.6				
Kuvion koillislaita soistunut																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
46.0	LkRmu	4.93	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	5		8	6	82	15	76	0	1.7				
										Val	HiKoivu	0		8	6	62	1	5	0	0.1				
										Ali	Mänty		1390	1	1	29	0	2	0	0.2				
										Ali	HiKoivu		600	1	2	12	0	1	0	0.1				
										YHT.		5	1989	8	5	78	17	84	0	2.1				
																								Taimikonhoito
entinen avosuo																								
Ei metsämaata																								
47.0	VSRmu	1.44	96	1	3	31	III	4		Val	Mänty	4		17	13	82	24	35	20	1.1				
										Val	HiKoivu	13		14	13	64	84	121	3	4.5				
										Ali	HiKoivu		2500	0	1	10	0	0	0	0.1				
										YHT.		17	2500	14	13	68	108	156	7	5.6	44	63	19	Harvennushakkuu
entinen avosuo																								
48.0	ECTerkiv	2.54	96	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty	6		10	7	52	23	58	1	2.3				
										Ali	Mänty		913	1	2	20	0	1	0	0.2				
										YHT.		6	913	10	7	51	23	59	1	2.6				
Ei metsämaata																								
49.0	Pirunpelto	0.21	96	3	1	50	Ei	0																
Kivikko, joitakin puita																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
50.0	Pirunpelto	0.21	96	3	1	50	Ei	0																
Kivikko																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
51.0	ECTerkiv	0.53	96	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty	6		9	7	31	21	11	0	3.0				
										Ali	Mänty		1561	1	2	20	1	0	0	0.3				
										Ali	HiKoivu		999	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		6	2560	8	7	31	22	12	0	3.3				
Kitumaa																								
Ei metsämaata																								
52.0	LkR/PsRmu	2.58	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	10		11	9	67	48	124	3	2.9				
										Val	HiKoivu	4		11	11	52	19	48	2	1.3				
										Yli	Mänty	0		17	12	97	3	7	18	0.1				
										Ali	HiKoivu		3000	2	3	14	2	6	0	0.2				
										Ali	Muu lp		1000	1	3	11	0	1	0	0.1				
										YHT.		14	4000	11	9	61	72	185	3	4.6				
Tällä kuviolla on vaikka mitä.																								
Ryhmittäinen																								
Aukkoinen																								
Eri-ikäinen																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
53.0	Pirunpelto	0.72	96	3	1	50	Ei	0		Val	Mänty	4		15	9	122	19	14	10	0.4				
										Val	HiKoivu	1		13	10	62	5	4	0	0.2				
										YHT.		5	0	15	9	110	24	18	8	0.7				
Kivikko, joitakin puita																								
Muu erityinen biotooppi																								
Eri-ikäinen																								
Ei metsämaata																								
54.0	VMTkiv	0.21	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	9		19	14	71	67	14	29	2.3				
										Val	Kuusi	2		23	16	71	16	3	63	0.6				
										Val	HiKoivu	2		25	17	77	15	3	42	0.4				
										Ali	HiKoivu		1993	2	4	17	2	0	0	0.3				
										Ali	HaLeppä		1000	3	5	22	3	1	0	0.3				
										YHT.		14	2993	19	14	67	103	21	35	3.9				
55.0	VMT	0.98	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	20		24	17	79	165	161	58	4.3				
										Val	Kuusi	2		26	16	72	18	18	68	0.7				
										Val	RaKoivu	3		24	17	72	21	21	40	0.7				
										Ali	HaLeppä	1		6	6	32	2	2	0	0.2				
										YHT.		26	0	24	16	76	207	202	57	6.0	60	59	59	Harvennushakkuu
56.0	KgR	0.19	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	7		17	13	54	47	9	16	1.0				
										Val	HiKoivu	7		19	14	52	46	9	13	0.8				
										YHT.		14	0	18	14	53	93	18	14	1.8				
57.0	Kivikko	1.23	96	3	1	50	Ei	0		Val	Mänty	3		16	9	51	15	19	8	0.8				
										YHT.		3	0	16	9	51	15	19	8	0.8				
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
58.0	EVTkiv	0.41	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	20		18	12	57	126	52	18	5.8				
										YHT.		20	0	18	12	57	126	52	18	5.8	42	17	27	Harvennushakkuu
59.0	MTsoist	0.21	96	1	1	12	II	3		Val	HiKoivu	1		6	7	27	5	1	0	1.0				
										Val	HaLeppä	9		4	6	22	34	7	0	5.7				
										YHT.		10	0	4	6	23	39	8	0	6.7				
																								Taimikonhoito
Entinen soranottopaikka																								
60.0	EVTerkiv	3.41	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	11		15	9	42	52	176	6	4.1				
										Ali	Mänty		100	1	1	17	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	100	15	9	42	52	176	6	4.1				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
61.0	VMT	0.56	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	19		19	17	61	162	91	33	6.4				
										Ali	HaLeppä		645	2	3	14	0	0	0	0.1				
										Ali	Pihlaja		200	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		19	845	19	17	61	163	91	33	6.4				
62.0	Pirunpelto	0.84	96	3	1	50	Ei	0		Val	Mänty	1		7	5	47	2	2	0	0.2				
										Val	HiKoivu	1		7	6	42	2	2	0	0.2				
										YHT.		1	0	7	6	45	4	3	0	0.4				
Kivikko, muutama puuryhmä kuviolla.																								
Ei metsämaata																								
63.0	MTsoist/kiv	2.65	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	5		13	12	47	30	79	6	1.9				
										Val	Kuusi	0		9	8	47	2	5	0	0.2				
										Val	HiKoivu	13		13	14	49	83	219	3	4.7				
										Ali	Mänty		127	2	3	22	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		733	2	3	13	0	1	0	0.1				
										Ali	Muu lp		2000	0	2	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		18	2861	13	13	48	115	305	4	6.9				
64.0	Pirunpelto	0.09	96	3	1	50	Ei	0																
Kivikko																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
65.0	EVTkiv	2.38	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	15		15	13	47	99	236	7	5.8				
										Val	HiKoivu	0		8	9	37	1	3	0	0.1				
										Ali	Mänty		77	3	4	27	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		200	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		320	1	2	9	0	0	0	0.0				
										YHT.		16	597	15	12	47	100	239	7	5.9				
66.0	Pirunpelto	0.84	96	3	1	50	Ei	0																
Kivikko																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
67.0	ECTerkiv	0.43	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	8		10	8	37	36	15	0	3.2				
										Val	HiKoivu	1		14	10	42	3	1	0	0.2				
										Ali	Mänty		1381	2	3	23	2	1	0	0.4				
										YHT.		9	1381	9	7	36	41	18	0	3.7				
68.0	TR	2.20	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	7		11	6	101	26	57	0	0.6				
										Ali	Mänty		545	0	1	24	0	0	0	0.0				
										YHT.		7	545	11	6	101	26	57	0	0.7				
Suojeltava?																								
entinen avosuo																								
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
69.0	Pirunpelto	0.47	96	3	1	50	Ei	0																
Kivikko																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
70.0	Pirunpelto	0.08	96	3	1	50	Ei	0																
Kivikko																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
71.0	MT	0.43	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	19		23	19	72	169	72	50	4.5				
										Val	Kuusi	8		24	19	72	72	31	62	2.7				
										Ali	HiKoivu	2		5	7	22	7	3	0	0.6				
										Ali	Pihlaja		791	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		28	791	22	18	69	247	106	52	7.8	85	36	58	Harvennushakkuu
72.0	IR/LkR	1.18	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		2570	2	2	42	3	3	0	0.3				
										YHT.		0	2570	2	2	42	3	3	0	0.3				
Ei metsämaata																								
73.0	VTkiv	4.31	96	1	1	12	III	5		Val	Mänty	17		17	14	49	124	536	20	5.6				
										Val	Kuusi	1		12	11	42	5	21	0	0.3				
										Val	HiKoivu	1		14	15	48	9	38	4	0.4				
										Ali	HaLeppä		200	1	2	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		200	0	2	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		20	400	17	14	49	138	595	18	6.3				
74.0	VSRoj	2.33	96	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	11		14	13	72	68	158	10	2.7				
										Val	HiKoivu	7		12	13	65	42	97	1	1.9				
										Ali	Kuusi		400	0	1	22	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		3500	1	3	13	1	3	0	0.1				
										Ali	HaLeppä		100	1	2	17	0	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		2000	1	3	12	1	2	0	0.1				
										YHT.		17	6000	13	12	68	112	260	6	4.9				
75.0	RhSKmu	0.21	96	1	2	31	III	6		Val	Mänty	11		34	20	82	108	22	76	3.0				
										Ali	Kuusi	1		13	9	57	6	1	0	0.5				
										Ali	HiKoivu	3		15	14	61	22	4	3	1.3				
										Ali	Muu lp		2000	3	5	21	6	1	0	0.9				
										YHT.		16	2000	26	17	70	142	29	59	5.7				
Mitä tehdään?? vai ei mitään.																								
Pieni suoalue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
76.0	MT	3.92	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	17		24	19	81	157	614	60	3.8				
										Val	Kuusi	6		27	19	82	54	211	72	1.7				
										Ali	Mänty	1		9	9	82	3	10	0	0.1				
										Ali	Kuusi		247	1	1	20	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu	1		5	6	27	2	7	0	0.2				
										YHT.		25	247	24	18	80	215	842	62	5.9				
Petäistön lammen rannassa, tällä kuviolla ryhmänjärven laavu (delux)																								
Rantametsä																								
77.0	IR	1.76	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	9		11	7	90	33	57	1	0.8				
										Ali	HiKoivu		600	1	2	22	0	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		667	0	1	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		9	1267	11	7	90	33	57	1	0.8				
Kitumaa																								
entinen avosuo																								
Rantametsä																								
Ei metsämaata																								
78.0	Mtkg	0.61	96	1	2	31	II	4		Val	HiKoivu	15		14	15	46	106	64	11	6.5				
										Ali	Kuusi		300	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu	4		5	7	20	17	10	0	1.9				
										YHT.		19	300	12	13	40	123	74	10	8.4				
79.0	Pirunpelto	0.37	96	3	1	50	Ei	0																
Louhikko																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
80.0	PsRmu	1.82	96	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	6		12	9	77	30	55	4	1.9				
										Val	Kuusi	0		17	12	72	2	4	0	0.1				
										Val	HiKoivu	5		12	11	61	29	52	0	1.7				
										Ali	Mänty		600	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1067	1	2	9	0	0	0	0.1				
										Ali	HaLeppä		200	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		12	1867	12	10	69	61	112	2	3.8				
81.0	Pirunpelto	0.17	96	3	1	50	Ei	0																
Louhikko																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
82.0	VMTkiv	7.92	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	17		22	17	65	145	1149	45	4.6				
										Val	Kuusi	2		23	18	77	16	124	56	0.5				
										Val	HiKoivu	2		13	15	57	11	87	1	0.5				
										Ali	HiKoivu		456	1	2	10	0	1	0	0.0				
										Ali	Haapa		94	1	2	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		21	551	21	17	65	172	1362	43	5.6				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
83.0	PsR	1.30	96	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	9		11	8	97	38	50	1	1.3				
										Ali	Mänty		2590	1	2	16	1	1	0	0.1				
										Ali	Kuusi		200	0	1	10	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1533	1	2	13	0	0	0	0.1				
										YHT.		9	4323	10	7	95	39	51	1	1.5				
Ei metsämaata																								
84.0	EVTerkiv	7.57	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	10		14	9	38	47	353	2	3.9				
										Val	HiKoivu	1		12	11	39	7	52	0	0.5				
										Ali	Mänty		705	1	1	14	0	2	0	0.1				
										Ali	Pihlaja		100	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	805	14	9	38	54	408	2	4.5				
85.0	EVTsoist	0.63	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	13		13	11	42	75	47	3	4.7				
										Val	HiKoivu	3		13	13	41	19	12	1	1.1				
										Ali	Mänty		400	1	2	14	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		200	0	1	17	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		1000	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		16	1600	13	11	42	94	59	2	5.9	16	10	2	Harvennushakkuu
Ryhmittäinen Eri-ikäinen																								
86.0	Pirunpelto	0.19	96	3	1	50	Ei	0																
Kivikko, joitakin vanhoja mäntyjä Muu erityinen biotooppi Ei metsämaata																								
87.0	KgR	0.99	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	5		8	5	46	18	18	0	1.7				
										Ali	Mänty		779	1	2	25	0	0	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		1333	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		5	2112	8	5	46	18	18	0	1.8				Taimikonhoito
Ei metsämaata																								
88.0	Kivikko	0.34	96	3	1	50	Ei	0																
Ei metsämaata																								
89.0	EVTkiv	0.44	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	10		16	9	44	52	23	9	3.6				
										Val	HiKoivu	1		7	6	42	2	1	0	0.3				
										Ali	Mänty		976	2	2	20	1	0	0	0.3				
										YHT.		11	976	15	9	43	55	24	9	4.2	17	7	23	Ensiharvennus
90.0	EVTkiv	2.71	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	17		18	13	55	107	290	20	4.7				
										YHT.		17	0	18	13	55	107	290	20	4.7				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue
Toimintapiiri: 9

Tulostuspvm: 04.12.2000
Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
91.0	Kivikko	0.39	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty	2		15	11	61	12	5	6	0.5				
										YHT.		2	0	15	11	61	12	5	6	0.5				
Muu erityinen biotooppi Ei metsämaata																								
92.0	IRoj	1.21	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	11		10	8	87	49	59	2	1.9				
										YHT.		11	0	10	8	87	49	59	2	1.9				
Pieni suoalue Ei metsämaata																								
93.0	EVTerkiv	10.24	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	11		12	8	43	48	489	5	4.8				
										YHT.		11	0	12	8	43	48	489	5	4.8				
94.0	Kivikko	6.95	96	3	1	50	Ei	0																
Muu erityinen biotooppi Ei metsämaata																								
95.0	TR	0.30	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	7		17	8	202	32	9	12	0.4				
										YHT.		7	0	17	8	202	32	9	12	0.4				
Ei metsämaata																								
96.0	VSK	0.27	96	1	2	31	III	4		Val	HiKoivu	7		14	12	32	42	12	0	1.7				
										Ali	Kuusi		400	0	1	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		7	400	14	12	32	42	12	0	1.7				
97.0	Pirunpelto	0.24	96	3	1	50	Ei	0																
Kivikko, joitakin puita Muu erityinen biotooppi Ei metsämaata																								
98.0	EVTerkiv	4.85	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	10		12	9	37	49	239	1	4.8				
										Ali	Mänty		454	1	1	14	0	0	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		36	4	5	22	0	1	0	0.0				
										YHT.		10	490	12	9	37	50	240	1	4.8				
99.0	EVTkiv	1.72	96	1	1	12	III	5		Val	Mänty	19		16	13	56	122	210	13	5.4				
										Ali	Pihlaja		800	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		19	800	16	13	56	122	210	13	5.4				
100.0	VSRmu	5.83	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	16		11	9	61	81	472	3	4.4				
										Val	HiKoivu	1		11	11	60	3	20	0	0.2				
										Ali	Mänty		468	1	2	22	0	1	0	0.0				
										Ali	Kuusi		40	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		9400	1	2	11	2	13	0	0.4				
										YHT.		16	9908	11	9	59	87	506	3	5.0				
Käynnissä oleva koe Koe Moilanen Latoi;KA 4116 entinen avosuo																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
101.0	TSR	0.97	96	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	6		7	6	77	21	20	0	0.9				
										Val	HiKoivu	4		8	7	72	14	13	0	0.3				
										Ali	Mänty		2900	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1500	0	1	14	0	0	0	0.0				
										YHT.		9	4400	7	7	75	35	34	0	1.3				
Ei metsämaata																								
102.0	Pirunpelto	0.18	96	3	1	50	Ei	0																
Kivikko																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
103.0	EVTkiv	1.52	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	18		20	16	83	137	208	37	3.9				
										Val	Kuusi	2		23	16	87	16	25	66	0.4				
										Val	HiKoivu	0		12	15	77	2	4	0	0.1				
										Ali	Mänty		129	2	3	32	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		665	1	2	17	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		200	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		20	994	20	16	83	156	237	39	4.5				
104.0	EVTsoist/kiv	2.61	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	8		12	9	39	39	103	0	3.9				
										Val	HiKoivu	0		10	11	37	1	4	0	0.1				
										Ali	Mänty		1500	2	2	18	1	3	0	0.4				
										Ali	HiKoivu		1100	2	3	18	1	2	0	0.2				
										YHT.		8	2600	11	9	37	43	111	0	4.7				
Ryhmittäinen																								
Eri-ikäinen																								
Intensiivisen käsittelyn alue																								
105.0	Kivikko	0.91	96	3	1	50	Ei	0		Val	Mänty	2		12	8	46	10	9	1	0.7				
										Val	HiKoivu		187	2	4	27	0	0	0	0.0				
										YHT.		2	187	12	8	45	10	9	1	0.7				
Muu erityinen biotooppi																								
Intensiivisen käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
106.0	TSR	0.23	96	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty		2500	0	1	17	0	0	0	0.1				
										Val	HiKoivu		2000	0	1	14	0	0	0	0.1				
										Yli	Mänty	1		6	4	72	3	1	0	0.3				
										YHT.		1	4500	6	4	71	3	1	0	0.5				Taimikonhoito
Intensiivisen käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue
Toimintapiiri: 9

Tulostuspvm: 04.12.2000
Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
107.0	EVTsoist/kiv	2.64	96	1	1	12	IV	3		Val	Mänty		3693	1	2	21	2	5	0	1.5				
										Val	HiKoivu		1318	1	2	17	0	1	0	0.2				
										Yli	Mänty	1		14	11	106	8	21	9	0.4				
										YHT.		1	5010	10	8	77	10	26	7	2.1				
Ryhmittäinen Eri-ikäinen Intensiivisen käsittelyn alue																								
108.0	ECTerkiv	3.39	96	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty		1989	0	1	11	0	1	0	0.1				
										Val	Kuusi		200	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		300	1	2	14	0	0	0	0.0				
										Val	Haapa		200	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	5		24	12	122	28	95	59	0.6				
										YHT.		5	2689	23	12	118	28	96	58	0.7				
Intensiivisen käsittelyn alue Ei metsämaata																								
109.0	Pirunpelto	0.40	96	3	1	50	Ei	0																
Kivikko Muu erityinen biotooppi Intensiivisen käsittelyn alue Ei metsämaata																								
110.0	EVTkiv/soist	1.10	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	16		18	13	57	109	120	17	4.7				
										Val	HiKoivu	0		18	14	62	2	3	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		600	2	4	22	1	1	0	0.1				
										Ali	HaLeppä		533	2	4	21	0	1	0	0.1				
										YHT.		17	1133	17	13	56	112	124	17	4.9				
Intensiivisen käsittelyn alue																								
111.0	ECTkiv	0.42	96	1	1	12	IV	3		Val	Mänty	4		6	5	22	13	5	0	2.3				
										YHT.		4	0	6	5	22	13	5	0	2.3				Taimikonhoito
Intensiivisen käsittelyn alue																								
112.0	ECTkiv/soist	0.58	96	1	1	12	IV	3		Val	Mänty		3725	2	2	20	2	1	0	1.2				
										Val	HiKoivu		972	1	2	14	0	0	0	0.1				
										Yli	Mänty	1		10	7	27	5	3	0	0.6				
										YHT.		1	4697	6	4	24	7	4	0	1.9				Taimikonhoito
Intensiivisen käsittelyn alue																								
113.0	ECTkiv	0.37	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	7		9	8	51	29	11	0	2.1				
										Val	HiKoivu	1		7	7	32	4	2	0	0.4				
										Yli	Mänty	3		26	14	152	21	8	70	0.3				
										Ali	Mänty		1144	1	2	18	0	0	0	0.1				
										YHT.		11	1144	13	9	77	54	20	27	2.9				
Intensiivisen käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue
Toimintapiiri: 9

Tulostuspvm: 04.12.2000
Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
114.0	PsRmu	5.74	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	7		10	7	113	25	143	0	1.7				
										Val	Kuusi	2		10	8	101	10	57	0	0.6				
										Val	HiKoivu	1		7	6	59	5	29	0	0.5				
										Ali	Mänty		1083	1	2	26	1	4	0	0.2				
										Ali	HiKoivu		850	2	3	24	1	4	0	0.1				
										YHT.		10	1933	9	7	99	41	236	0	3.1				
Intensiivisen käsittelyn alue Ei metsämaata																								
115.0	Kivikko	5.71	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty	7		13	10	121	37	213	4	0.8				
										Val	HiKoivu	1		7	7	52	2	12	0	0.1				
										YHT.		8	0	13	10	116	39	225	4	0.9				
Intensiivisen käsittelyn alue Ei metsämaata																								
116.0	EVTkiv	8.01	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	14		14	10	39	77	619	4	5.5				
										Val	HiKoivu	0		8	9	32	1	7	0	0.1				
										Ali	Mänty		747	1	2	19	0	3	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		333	2	3	17	0	2	0	0.0				
										Ali	Haapa		167	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	1247	13	10	39	79	630	4	5.7				
Metson soidinalue Intensiivisen käsittelyn alue																								
117.0	EVTerkiv	4.02	96	1	1	12	IV	5		Val	Mänty	19		14	12	68	117	471	7	4.7				
										YHT.		19	0	14	12	68	117	471	7	4.7	48	193	9	Harvennushakkuu
Intensiivisen käsittelyn alue																								
118.0	Kivikko	1.24	96	3	1	50	Ei	0		Val	Mänty	3		14	8	82	13	16	2	0.5				
										YHT.		3	0	14	8	82	13	16	2	0.5				
Intensiivisen käsittelyn alue Ei metsämaata																								
119.0	ECTerkiv/soi	2.08	96	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty	10		17	11	82	60	125	17	2.1				
										Val	HiKoivu	1		10	11	67	4	8	0	0.2				
										Ali	Muu lp		467	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	467	16	11	81	64	132	16	2.3				
Eri-ikäinen Intensiivisen käsittelyn alue Ei metsämaata																								
120.0	ECTerkiv	4.56	96	1	1	12	IV	3	32	Val	Mänty		1542	4	3	23	6	30	0	1.2				
										Val	HiKoivu		200	1	2	17	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	1		10	8	49	6	27	0	0.6				
										Ali	HiKoivu		200	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		1000	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		1	2942	6	5	33	12	57	0	1.9				Taimikonhoito
Intensiivisen käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
121.0	KgKmu	2.71	96	1	2	31	II	6		Val	Mänty	11		21	18	86	98	267	46	2.8				
										Val	Kuusi	7		21	17	84	53	143	48	2.1				
										Val	HiKoivu	7		17	17	79	52	142	15	2.3				
										Ali	Kuusi	0		6	6	46	1	3	0	0.1				
										Ali	HiKoivu	1		5	6	25	5	13	0	0.5				
										YHT.		26	0	19	16	80	209	568	37	7.7	200	543	48	Avohakkuu Viljely
122.0	EVTkiv	0.42	96	1	1	12	III	4	32	Val	Mänty	7		9	7	22	29	12	0	4.2				
										Val	HiKoivu	1		5	6	21	4	2	0	0.7				
										Ali	Kuusi		333	1	1	14	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1830	1	3	14	1	0	0	0.3				
										YHT.		8	2163	8	7	22	34	15	0	5.2				
Intensiivisen käsittelyn alue																								
123.0	VMTkiv	2.19	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	19		16	12	60	122	268	16	5.6				
										Ali	Pihlaja		333	0	2	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		19	333	16	12	60	122	268	16	5.6	50	111	17	Harvennushakkuu
Intensiivisen käsittelyn alue																								
124.0	Mtkg	2.15	96	1	3	31	II	6		Val	Mänty	12		21	16	86	94	202	47	3.5				
										Val	HiKoivu	7		20	17	80	57	122	20	2.2				
										Ali	HiKoivu		300	3	5	22	1	2	0	0.1				
										YHT.		19	300	20	16	83	152	325	36	5.8				
entinen avosuo																								
125.0	EVTerkiv	0.77	96	1	1	12	IV	6		Val	Mänty	9		22	14	142	65	50	51	1.1				
										Val	HiKoivu	1		15	15	92	4	3	0	0.1				
										YHT.		10	0	21	14	139	69	53	48	1.2				
126.0	Pirunpelto	0.60	96	3	1	50	Ei	0																
Kivikko, joitakin puita																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
127.0	Kivikko	1.24	96	3	1	50	Ei	0		Val	Mänty	1		8	5	52	4	4	0	0.4				
										YHT.		1	0	8	5	52	4	4	0	0.4				
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
128.0	IR	0.25	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		2373	2	2	42	2	1	0	0.3				
										YHT.		0	2373	2	2	42	2	1	0	0.3				
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
129.0	EVTerkiv	6.34	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	8		13	8	39	32	201	7	3.3				
										Val	HiKoivu	0		15	11	41	2	15	1	0.2				
										YHT.		8	0	13	8	39	34	216	6	3.5				
130.0	IR	1.18	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	5		12	6	145	19	23	0	0.4				
										Ali	Mänty		400	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		5	400	12	6	145	19	23	0	0.4				
Ei metsämaata																								
131.0	KgR	1.28	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	2		13	6	48	9	11	3	0.5				
										Val	HiKoivu		191	2	2	32	0	0	0	0.0				
										YHT.		2	191	13	6	48	9	11	3	0.5				
Ei metsämaata																								
132.0	EVTerkiv	2.40	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	9		17	9	51	44	107	16	3.1				
										Val	HiKoivu	1		10	8	52	3	8	0	0.3				
										YHT.		10	0	17	9	51	48	114	15	3.4				
133.0	EVTkiv	3.09	96	1	1	12	III	5		Val	Mänty	16		23	14	58	108	334	52	3.8				
										Val	HiKoivu	1		14	13	46	4	13	1	0.2				
										YHT.		16	0	23	14	57	112	347	50	4.0				
134.0	Kivikko	0.56	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty	3		14	9	61	15	9	5	0.7				
										YHT.		3	0	14	9	61	15	9	5	0.7				
Ei metsämaata																								
135.0	EVTerkiv	0.29	96	1	1	13	IV	3		Val	Mänty	8		7	5	27	24	7	0	5.0				
										YHT.		8	0	7	5	27	24	7	0	5.0				
Muu riistakohde																								
136.0	EVTkiv	0.30	96	1	1	12	III	5		Val	Mänty	16		22	16	63	120	36	45	4.3				
										Val	Kuusi	2		12	11	72	12	4	2	0.6				
										YHT.		18	0	21	15	64	132	40	41	4.8				
137.0	VSRoj	1.34	96	1	3	31	IV	5		Val	Mänty	12		19	13	186	73	98	21	2.0				
										Val	HiKoivu	3		19	15	82	20	26	13	0.7				
										YHT.		14	0	19	13	166	93	125	20	2.6				
138.0	IRoj	2.08	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	6		11	5	102	22	45	1	1.0				
										YHT.		6	0	11	5	102	22	45	1	1.0				
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
139.0	EVTkiv	3.23	96	1	1	12	III	5		Val	Mänty	19		22	15	62	143	463	44	4.7				
										Ali	Haapa		1133	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		19	1133	22	15	62	143	463	44	4.7				
140.0	Kivikko	2.60	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty	2		10	7	50	9	23	1	0.8				
										Val	HiKoivu	0		7	5	52	1	3	0	0.1				
										YHT.		3	0	10	7	50	10	26	1	0.9				
Tuulenpesäkuusi																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
141.0	EVT	0.22	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	29		13	10	24	153	34	0	9.9				
										YHT.		29	0	13	10	24	153	34	0	9.9	52	12	0	Ensiharvennus
142.0	RHK	0.35	96	1	2	31	III	4		Val	HiKoivu	15		11	13	52	97	34	0	3.0				
										Ali	Kuusi	2		6	5	51	7	2	0	0.4				
										YHT.		18	0	10	12	52	104	37	0	3.5				
Muu erityinen biotooppi																								
143.0	VMTs	2.99	96	1	1	13	II	8		Val	Mänty		267	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		400	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		2321	1	2	7	0	1	0	0.5				
										Val	HiKoivu		267	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Val	Haapa		267	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Val	Muu lp		1467	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	3		27	18	105	27	81	72	0.6				
										YHT.		3	4988	25	18	100	28	83	71	1.1	30	90	74	Ylisp. poisto
																								Taimikonhoito
Mänty		Tuuli							Kaatuneita tai katkenneita puita								2-5 vuotta sitten				Keskinkertai			
144.0	VMTkiv	2.51	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	14		22	18	77	123	309	52	3.1				
										Val	Kuusi	7		21	18	73	62	156	48	2.3				
										Ali	Kuusi		200	0	1	11	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		267	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		21	467	22	18	76	186	465	51	5.4				
145.0	VT	1.98	96	1	1	12	II	4	28	Val	Mänty	20		13	9	26	100	199	0	7.3				
										Ali	HiKoivu		677	1	3	11	0	0	0	0.0				
										Ali	HaLeppä		400	3	6	17	1	2	0	0.1				
										Ali	Pihlaja		1333	0	2	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		20	2410	13	9	26	102	201	0	7.5				
146.0	VMTkiv	0.29	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	15		14	12	42	91	26	4	6.2				
										Val	Kuusi	1		13	11	42	6	2	0	0.6				
										Ali	Pihlaja		1800	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		16	1800	14	11	42	97	28	4	6.8				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
147.0	PKmu	0.27	96	1	2	32	III	5		Val	Mänty	6		16	13	81	42	11	12	1.5				
										Val	Kuusi	11		19	13	82	64	17	30	2.6				
										Val	HiKoivu	2		17	15	82	14	4	6	0.6				
										Ali	Muu lp		1000	1	2	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		19	1000	18	13	81	120	32	21	4.7				
Kämpän takametsä Rantametsä																								
148.0		0.28	96	6																				
Petäistön kämppä																								
149.0	EVTkiv	0.34	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	11		17	12	54	63	21	14	3.3				
										Val	Kuusi	3		15	12	49	17	6	12	1.0				
										Val	HiKoivu	1		15	12	46	6	2	0	0.3				
										YHT.		14	0	16	12	52	86	29	13	4.7				
Muu maisemallinen erityisominaisuus																								
150.0	MK	0.20	96	1	2	31	III	5		Val	Mänty	12		13	14	92	87	18	6	2.1				
										Val	HaLeppä	3		7	9	52	14	3	0	0.6				
										YHT.		16	0	12	13	84	101	20	5	2.7	48	10	0	Ensiharvennus
151.0	EVTkiv	1.20	96	1	1	12	III	4	33	Val	Mänty	16		14	9	24	79	95	0	6.2				
										Val	Kuusi		333	0	1	22	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		200	0	1	22	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		333	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		16	867	14	9	24	80	95	0	6.2				
152.0	EVT	1.63	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	12		17	12	41	74	121	14	5.3				
										YHT.		12	0	17	12	41	74	121	14	5.3				
153.0	VMT	1.40	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	1		25	17	82	6	8	73	0.1				
										Val	Kuusi	18		26	17	86	143	200	74	4.6				
										Val	HiKoivu	1		19	16	82	5	7	15	0.1				
										YHT.		19	0	26	17	86	154	215	72	4.9				
Metson soidinalue																								
154.0	VMT	0.64	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	6		24	15	50	42	27	46	1.9				
										Val	Kuusi	4		22	15	51	28	18	34	1.9				
										Val	RaKoivu	4		19	16	54	28	18	15	1.5				
										Val	HiKoivu	0		25	18	51	3	2	43	0.1				
										Ali	Mänty		827	2	3	20	1	1	0	0.4				
										Ali	Kuusi		1061	1	1	24	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	1888	21	15	50	102	65	34	5.8				
Eri-ikäinen																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
155.0	KgRmu	0.46	96	1	3	31	III	4		Val	Mänty	12		15	13	72	77	35	10	2.9				
										Val	HiKoivu	13		11	13	72	78	36	0	3.7				
										Ali	Kuusi		3464	1	2	52	2	1	0	0.2				
										YHT.		24	3464	13	13	72	157	72	5	6.8				
Osin kangasta, näyteala (luonnontilainen)																								
156.0	KgRmu	0.19	96	1	3	31	III	2		Val	Kuusi		2394	2	2	42	2	0	0	0.6				
										YHT.		0	2394	2	2	42	2	0	0	0.6				
Näyteala (ylispuut poistettu)																								
157.0	PsRmu	1.46	96	1	3	32	III	4		Val	Mänty	11		13	8	66	45	66	9	2.9				
										Val	HiKoivu	1		8	8	51	3	5	0	0.3				
										Ali	Kuusi		867	0	1	52	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu	0		3	4	32	1	2	0	0.1				
										YHT.		12	867	12	8	64	49	72	8	3.3				
158.0	EVT	1.81	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	13		17	13	63	88	160	28	3.8				
										Val	Kuusi	1		20	13	53	8	14	36	0.4				
										Val	RaKoivu	2		18	16	47	18	32	13	1.0				
										Val	Haapa	1		14	12	47	8	14	0	0.5				
										YHT.		18	0	17	13	59	122	220	24	5.7				
159.0	EVTerkiv	1.55	96	2	1	13	Ei	0		Val	Mänty	7		15	8	52	29	44	5	1.9				
										Val	HiKoivu	1		11	9	51	5	8	0	0.5				
										YHT.		8	0	14	8	52	34	53	4	2.4				
Ei metsämaata																								
160.0	VMTkiv	1.21	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	18		21	15	58	130	157	38	5.5				
										Val	Kuusi	1		24	16	52	5	7	59	0.4				
										Val	RaKoivu	1		15	15	52	5	6	4	0.3				
										YHT.		19	0	21	15	58	140	170	38	6.1				
161.0	VSRoj	3.22	96	1	3	31	IV	5		Val	Mänty	8		20	12	84	52	167	41	1.6				
										Val	Kuusi	0		25	16	92	2	6	64	0.1				
										Val	HiKoivu	2		16	13	91	9	30	4	0.4				
										YHT.		10	0	20	13	85	63	204	36	2.0				
Itäosa entinen avosuo																								
162.0	EVT	0.15	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	16		21	16	61	123	19	35	4.7				
										Val	HiKoivu	1		16	15	62	7	1	0	0.3				
										YHT.		17	0	20	16	61	130	20	33	5.0				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue
Toimintapiiri: 9

Tulostuspvm: 04.12.2000
Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
163.0	EVTkiv	0.33	96	1	1	12	III	3		Val	Mänty	3		5	5	38	9	3	0	2.1				
										Val	HiKoivu	4		7	7	26	13	4	0	1.9				
										Ali	Kuusi		1000	0	1	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		7	1000	6	6	31	22	7	0	4.0				
Metson soidinalue																								
164.0	VMT	2.04	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	9		27	21	68	89	181	67	2.3				
										Val	Kuusi	12		25	19	68	108	221	68	4.6				
										YHT.		21	0	26	20	68	197	402	67	6.8				
Metson soidinalue																								
165.0	KgK	0.28	96	1	2	31	III	5		Val	Mänty	13		18	15	73	102	28	22	2.0				
										Val	Kuusi	2		17	15	77	12	3	24	0.4				
										Val	HiKoivu	5		17	15	77	32	9	7	0.5				
										Val	HaLeppä	3		13	14	76	20	6	0	0.4				
										Val	Muu lp	2		10	11	77	8	2	0	0.2				
										YHT.		24	0	17	15	75	173	48	16	3.4	37	10	6	Harvennushakkuu
166.0	VMTkiv	3.37	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	17		20	16	62	134	453	38	4.6				
										Val	Kuusi	1		19	14	68	4	14	53	0.2				
										Val	HiKoivu	3		13	13	61	15	52	1	0.7				
										Val	Haapa	0		23	17	62	2	6	41	0.1				
										YHT.		20	0	19	16	62	156	525	35	5.5				
167.0	TRoj	2.65	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	5		11	7	140	19	50	9	0.9				
										Val	HiKoivu	0		15	9	77	1	3	0	0.1				
										YHT.		5	0	12	7	137	20	54	9	0.9				
entinen avosuo Ei metsämaata																								
168.0	Kivikko	0.85	96	3	1	50	Ei	0																
Muu erityinen biotooppi Ei metsämaata																								
169.0	EVTerkiv	1.36	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	7		14	9	42	32	43	4	3.3				
										Val	HiKoivu	1		18	9	47	5	7	0	0.3				
										YHT.		8	0	15	9	43	37	50	3	3.6				
170.0	PsRoj	0.86	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	10		12	7	50	38	33	2	2.3				
										YHT.		10	0	12	7	50	38	33	2	2.3				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
171.0	IR	1.21	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	9		12	8	58	42	50	3	1.0				
										Val	Kuusi	0		6	6	102	1	2	0	0.0				
										Val	HiKoivu	1		12	10	62	3	4	0	0.1				
										YHT.		10	0	12	8	60	46	56	2	1.2				
172.0	VMTkiv	1.29	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	15		21	16	75	115	148	37	4.2				
										Val	Kuusi	1		18	14	42	8	10	0	0.6				
										Val	RaKoivu	2		20	15	42	12	16	13	0.7				
										YHT.		18	0	20	15	70	134	174	33	5.4				
173.0	Kivikko	2.89	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty	1		7	6	102	4	11	0	0.2				
										YHT.		1	0	7	6	102	4	11	0	0.2				
Muu erityinen biotooppi Ei metsämaata																								
174.0	KIvikko	0.38	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty	2		12	6	152	7	3	0	0.2				
										YHT.		2	0	12	6	152	7	3	0	0.2				
Muu erityinen biotooppi Ei metsämaata																								
175.0	VSRmu	3.84	96	1	3	32	III	4		Val	Mänty	6		16	8	79	28	108	18	1.4				
										Val	Kuusi	0		16	9	92	1	5	0	0.1				
										Val	HiKoivu	1		6	7	45	3	13	0	0.4				
										Ali	Mänty		482	1	2	17	0	1	0	0.0				
										YHT.		8	482	15	8	75	33	126	16	1.8				
Käynnissä oleva koe Koeavain 3842 Pietiläinen ja J.Issakainen. Männyn kasvuhäiriöiden ennaltaehkäisy hiven ravinteilla. Itäosa entinen avosuo																								
176.0	TR	0.52	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		591	1	2	72	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	591	1	2	72	0	0	0	0.0				
Käynnissä oleva koe Koeavain 3842 Ei metsämaata																								
177.0	TRmu	0.46	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		3000	0	1	17	0	0	0	0.2				
										YHT.		0	3000	0	1	17	0	0	0	0.2				
Käynnissä oleva koe Koeavain 3842 Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
178.0	KgR	0.45	96	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	23		22	18	93	198	88	51	2.3				
										Val	Kuusi	1		33	19	92	8	4	84	0.1				
										Val	HiKoivu	2		21	17	92	16	7	22	0.2				
										Ali	HiKoivu		1700	1	2	21	0	0	0	0.0				
										YHT.		26	1700	22	18	93	222	99	50	2.6	66	29	44	Harvennushakkuu
	Intensiivisen käsittelyn alue																							
179.0	Pirunpelto	0.28	96	3	1	50	Ei	0																
	Kivikko																							
	Muu erityinen biotooppi																							
	Intensiivisen käsittelyn alue																							
	Ei metsämaata																							
180.0	EVTkiv	3.79	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	16		15	11	41	92	350	10	5.7				
										Ali	Mänty		80	1	2	17	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		280	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		16	360	15	11	41	92	350	10	5.7	41	156	12	Harvennushakkuu
	Intensiivisen käsittelyn alue																							
181.0	Pirunpelto	0.22	96	3	1	50	Ei	0																
	Kivikko																							
	Muu erityinen biotooppi																							
	Intensiivisen käsittelyn alue																							
	Ei metsämaata																							
182.0	Pirunpelto	0.79	96	3	1	50	Ei	0																
	Kivikko																							
	Muu erityinen biotooppi																							
	Intensiivisen käsittelyn alue																							
	Ei metsämaata																							
183.0	EVTkiv	0.42	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	18		15	11	51	97	41	7	5.4				
										Ali	Haapa		500	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		18	500	15	11	51	97	41	7	5.4				
	Intensiivisen käsittelyn alue																							
184.0	KgR/PsR	0.87	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	4		15	8	57	17	15	21	0.8				
										Val	HiKoivu	2		7	7	43	6	5	0	0.4				
										Val	Haapa		333	1	3	17	0	0	0	0.0				
										YHT.		5	333	13	7	53	23	20	15	1.2				Taimikonhoito
	Intensiivisen käsittelyn alue																							
	Ei metsämaata																							

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue
Toimintapiiri: 9

Tulostuspvm: 04.12.2000
Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
185.0	Kivikko	0.54	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty		559	2	2	22	0	0	0	0.1				
										Yli	Mänty	1		10	8	52	5	3	0	0.4				
										YHT.		1	559	9	7	48	6	3	0	0.5				
Intensiivisen käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
186.0	Kivikko	0.23	96	3	1	50	Ei	0		Val	Mänty		378	3	3	27	1	0	0	0.2				
										YHT.		0	378	3	3	27	1	0	0	0.2				
Intensiivisen käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
187.0	VSRmu	4.37	96	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty		2511	2	2	24	3	13	0	1.5				
										Val	HiKoivu		791	2	3	23	0	2	0	0.3				
										Yli	Mänty	3		9	5	86	10	45	0	1.4				
										YHT.		3	3302	7	4	68	14	60	0	3.2				
																								Taimikonhoito
entinen avosuo																								
Intensiivisen käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
188.0	VMT	1.25	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	20		20	16	71	159	199	33	5.4				
										Val	Kuusi	1		20	15	68	8	10	39	0.4				
										Val	HiKoivu	1		19	16	72	5	6	9	0.2				
										Ali	HiKoivu		447	1	2	17	0	0	0	0.0				
										Ali	HaLeppä		255	3	5	27	1	1	0	0.1				
										YHT.		22	702	19	16	70	173	216	33	6.0				
Metson soidinalue																								
Intensiivisen käsittelyn alue																								
189.0	ECTkiv/soist	5.75	96	1	1	12	IV	3		Val	Mänty		2001	2	2	19	2	12	0	0.7				
										Val	HiKoivu		1209	1	1	10	0	1	0	0.1				
										Val	Haapa		1500	0	1	6	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	2		10	7	45	10	55	1	0.9				
										YHT.		2	4710	8	6	38	12	68	0	1.6				
																								Taimikonhoito
muhkuramänty																								
Intensiivisen käsittelyn alue																								
190.0	EVT	0.39	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	17		18	14	66	118	45	27	4.6				
										Ali	HiKoivu		199	2	3	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		17	199	18	14	66	118	46	27	4.7	48	18	30	Harvennushakkuu
Intensiivisen käsittelyn alue																								
191.0	Kivikko	3.00	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty	10		20	12	132	63	189	38	0.9				
										Ali	Mänty		60	2	2	27	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		66	2	4	22	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		66	2	3	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		10	193	20	12	131	63	189	37	0.9				
ECTerkiv																								
Ryhmittäinen																								
Aukkoinen																								
Eri-ikäinen																								
Intensiivisen käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
192.0	EVT	3.90	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	19		22	18	87	163	637	49	4.0				
										Val	Kuusi	2		28	19	82	16	63	74	0.4				
										Ali	HiKoivu		693	1	2	13	0	1	0	0.0				
										YHT.		21	693	22	18	86	180	701	51	4.5	66	259	58	Harvennushakkuu
Intensiivisen käsittelyn alue																								
193.0	EVTkiv	2.58	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	14		13	9	39	72	185	5	5.6				
										Ali	HiKoivu		260	1	2	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		600	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	860	13	9	39	72	185	5	5.6	32	83	7	Harvennushakkuu
Intensiivisen käsittelyn alue																								
194.0	ECTkiv	0.28	96	1	1	12	IV	2		Val	Mänty		1150	0	1	15	0	0	0	0.1				
										Val	RaKoivu		150	1	2	12	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		499	1	2	11	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	5		26	16	136	36	10	73	0.6				
										YHT.		5	1799	26	16	135	36	10	73	0.7	39	11	74	Ylisp. poisto Taimikonhoito
Intensiivisen käsittelyn alue																								
195.0	Kivikko	0.85	96	3	1	50	Ei	0																
Muu erityinen biotooppi Intensiivisen käsittelyn alue Ei metsämaata																								
196.0	KgR	0.19	96	1	3	32	IV	3		Val	Mänty	9		7	5	46	29	5	0	1.9				
										YHT.		9	0	7	5	46	29	5	0	1.9				
Intensiivisen käsittelyn alue																								
197.0	Kivikko	0.31	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty		800	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	800	0	1	12	0	0	0	0.0				
Muu erityinen biotooppi Intensiivisen käsittelyn alue Ei metsämaata																								
198.0	EVTkiv	2.23	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	25		16	12	61	157	348	15	5.2				
										Val	RaKoivu	1		11	12	52	3	7	0	0.2				
										YHT.		25	0	16	12	61	160	355	15	5.4	62	139	15	Harvennushakkuu
Kylvömännikkö? palanut/poltettu ennen nykyistä puusukupolvea. Intensiivisen käsittelyn alue																								
199.0	EVTerkiv	2.62	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	16		16	13	61	109	286	16	3.7				
										Val	RaKoivu	0		18	16	54	2	5	28	0.1				
										Val	HiKoivu	1		13	12	52	5	12	2	0.2				
										Val	Haapa	0		10	11	52	1	2	0	0.0				
										Val	HaLeppä	1		13	11	42	3	8	0	0.2				
										Ali	RaKoivu	0		5	6	27	1	2	0	0.1				
										Ali	HiKoivu	1		4	5	26	3	7	0	0.2				
										Ali	HaLeppä	1		5	4	23	1	4	0	0.1				
										Ali	Raita	0		5	5	26	0	1	0	0.1				
										YHT.		20	0	15	12	57	125	326	14	4.7	36	94	11	Harvennushakkuu
Intensiivisen käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
200.0	PsR	0.41	96	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	7		15	7	132	29	12	2	0.7				
										Ali	Mänty		1000	0	1	32	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		300	1	2	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		7	1300	15	7	132	29	12	2	0.8				
Pieni suoalue Intensiivisen käsittelyn alue Ei metsämaata																								
201.0	EVT	10.56	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	25		16	13	62	163	1716	15	5.9				
										Val	RaKoivu	0		21	17	62	2	22	26	0.1				
										Val	HiKoivu	0		15	14	62	1	9	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		112	4	5	22	0	4	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		640	2	4	24	1	9	0	0.1				
										Ali	Raita		12	2	3	21	0	0	0	0.0				
										YHT.		26	764	16	13	61	167	1761	15	6.1	62	655	16	Harvennushakkuu
Kylvömännikkö? palanut/poltettu ennen nykyistä puusukupolvea. Karsintaa kannattaa jatkaa. Hakkuussa jätetään lehtipuuvyöhyke kuvion keskelle riis-tansuojavyöhykkeeksi. Kasvuindeksikoeala 263/1 Timonen; ei toimenpiteitä. Intensiivisen käsittelyn alue																								
202.0	LkNmu	3.74	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		2617	1	1	34	1	3	0	0.2				
										YHT.		0	2617	1	1	34	1	3	0	0.2				Taimikonhoito
entinen avosuo Intensiivisen käsittelyn alue Ei metsämaata																								
203.0	EVT	4.12	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	22		15	12	60	139	575	13	5.6				
										Val	HiKoivu	1		8	9	56	3	10	0	0.2				
										Ali	HiKoivu		679	2	3	22	0	2	0	0.1				
										YHT.		23	679	15	12	60	142	588	13	5.8	53	220	14	Harvennushakkuu
Kylvömännikkö? palanut/poltettu ennen nykyistä puusukupolvea. Intensiivisen käsittelyn alue																								
204.0	Kivikko	1.66	96	3	1	50	Ei	0		Val	Mänty	6		12	8	62	28	46	2	1.2				
										Ali	HiKoivu		332	3	4	32	1	1	0	0.1				
										YHT.		6	332	12	8	61	29	47	2	1.3				
Muu erityinen biotooppi Intensiivisen käsittelyn alue Ei metsämaata																								
205.0	EVTsoist	1.37	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	13		13	10	62	66	91	6	3.8				
										Ali	HiKoivu		1000	1	2	22	0	1	0	0.1				
										YHT.		13	1000	13	10	62	67	92	6	3.9	27	37	6	Harvennushakkuu
Intensiivisen käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
206.0	VSRmu	2.18	96	1	3	32	III	2		Val	Mänty		2628	2	3	28	3	6	0	1.6				
										Val	HiKoivu		603	2	3	22	0	1	0	0.3				
										YHT.		0	3231	2	3	27	3	7	0	1.9				
																								Taimikonhoito
Intensiivisen käsittelyn alue																								
207.0	EVTkiv	11.92	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	16		16	13	59	108	1282	13	4.1				
										Ali	RaKoivu	0		5	6	27	2	20	0	0.2				
										Ali	HiKoivu		75	2	3	22	0	1	0	0.0				
										Ali	Haapa	0		6	7	22	1	11	0	0.1				
										YHT.		17	75	16	13	57	110	1314	13	4.4	41	488	14	Harvennushakkuu
Intensiivisen käsittelyn alue																								
208.0	ECTkiv	1.60	96	1	1	12	IV	2		Val	Mänty		2615	0	1	12	0	0	0	0.1				
										Val	RaKoivu		472	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Val	HaLeppä		2965	1	2	11	1	2	0	0.2				
										YHT.		0	6053	1	2	11	1	2	0	0.3				
																								Taimikonhoito
Entinen soramonttu																								
Intensiivisen käsittelyn alue																								
209.0	EVT	0.26	96	1	1	12	II	3	54	Val	Mänty		1391	2	3	19	2	0	0	1.1				
										Val	KontMä		698	2	2	19	1	0	0	0.6				
										Val	RaKoivu		798	1	2	12	0	0	0	0.2				
										Val	HiKoivu		798	1	2	12	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	3685	2	2	18	3	1	0	2.0				
																								Taimikonhoito
Intensiivisen käsittelyn alue																								
210.0	Kivikko	0.52	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty	7		12	8	57	32	17	2	1.7				
										Ali	HiKoivu		297	2	3	32	0	0	0	0.0				
										YHT.		7	297	12	8	57	32	17	2	1.7				
Muu erityinen biotooppi																								
Intensiivisen käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
211.0	PsRmu	1.14	96	1	3	32	III	3		Val	Mänty	11		10	6	76	41	46	0	3.4				
										Ali	HiKoivu		1833	1	2	32	1	1	0	0.2				
										YHT.		11	1833	10	6	75	41	47	0	3.5				
entinen avosuo																								
Intensiivisen käsittelyn alue																								
212.0	ECTerkiv	1.30	96	1	1	12	IV	3		Val	Mänty		2636	1	2	19	1	2	0	0.6				
										Val	HiKoivu		661	2	3	14	0	0	0	0.1				
										Yli	Mänty	4		9	8	40	15	20	0	1.7				
										Ali	HiKoivu		333	1	2	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		133	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		4	3763	8	7	37	17	22	0	2.4				
(soist)																								
Intensiivisen käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
213.0	VT	1.05	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	19		20	15	70	145	153	36	4.9				
										Ali	HiKoivu		193	1	2	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		66	2	4	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		19	259	20	15	70	145	153	36	4.9	56	59	37	Harvennushakkuu
Intensiivisen käsittelyn alue																								
214.0	EVTerkiv	3.92	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	13		15	10	38	70	275	4	5.0				
										Ali	Mänty		476	1	2	17	0	1	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		40	1	2	16	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		120	1	2	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		120	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		13	756	15	10	38	70	276	4	5.1				
Intensiivisen käsittelyn alue																								
215.0	Kivikko	2.08	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty	1		9	7	64	5	11	0	0.4				
										Val	Haapa		200	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	1		11	8	82	2	5	0	0.1				
										YHT.		2	200	9	7	69	8	16	0	0.5				
ECTerkiv																								
Aukkoinen																								
Intensiivisen käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
216.0	EVTsoist/kiv	1.25	96	1	1	12	IV	3		Val	Mänty		2576	2	2	17	2	2	0	1.4				
										Val	HiKoivu		2432	1	2	13	1	1	0	0.4				
										Yli	Mänty	3		10	7	43	13	17	1	1.8				
										YHT.		3	5008	8	6	36	16	20	0	3.6				Taimikonhoito
Intensiivisen käsittelyn alue																								
217.0	EVTkiv	2.57	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	10		13	8	32	44	113	0	4.4				
										Val	HiKoivu	0		7	7	27	2	5	0	0.3				
										Ali	Mänty		279	1	2	16	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		500	1	3	17	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		880	0	1	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		10	1659	12	8	32	46	119	0	4.8				
Intensiivisen käsittelyn alue																								
218.0	EVTkiv	2.88	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	29		15	12	61	176	506	11	6.9				
										YHT.		29	0	15	12	61	176	506	11	6.9	69	200	13	Harvennushakkuu
Osin karsittu (3m);ainakin osin kylvömännikkö.																								
219.0	EVTerkiv	1.00	96	1	1	12	IV	2		Val	Mänty		3653	1	1	17	2	2	0	1.5				
										Val	RaKoivu		553	1	2	8	0	0	0	0.1				
										Val	HiKoivu		300	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Val	HaLeppä		1290	1	2	12	0	0	0	0.2				
										YHT.		0	5796	1	2	16	2	2	0	1.9				Taimikonhoito
Entinen soramonttu																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
220.0	VSRmu	3.39	96	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	5		10	8	51	20	69	1	2.5				
										Val	HiKoivu	1		4	5	25	4	14	0	1.3				
										Yli	Mänty	2		11	8	132	11	36	1	0.7				
										Ali	Mänty		944	1	2	16	0	1	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		428	1	2	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		9	1373	9	7	69	36	121	1	4.6				
Kuviolla asustelee tikka (ei valkoselkä-) entinen avosuo																								
221.0	EVTerkiv/s	1.78	96	1	1	12	IV	6		Val	Mänty	14		21	13	134	93	165	44	1.7				
										Val	HiKoivu	0		18	12	102	1	3	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		450	2	3	22	0	1	0	0.1				
										YHT.		14	450	20	13	132	94	168	43	1.8	76	135	40	Siemenpuuhakkuu Täydennysviljely
Eri-ikäinen																								
222.0	Kivikko	0.33	96	3	1	50	Ei	0		Val	Mänty	6		15	11	126	34	11	16	0.7				
										Ali	Mänty		200	0	1	20	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		496	1	2	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		6	696	15	11	125	34	11	16	0.7				
Ei metsämaata																								
223.0	Kivikko	1.42	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty	4		10	7	51	17	24	1	1.2				
										Ali	Mänty		768	1	2	25	0	0	0	0.1				
										YHT.		4	768	10	7	51	17	25	1	1.3				
Ei metsämaata																								
224.0	EVTkiv	1.64	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	16		15	11	58	95	155	8	4.7				
										Val	HiKoivu	0		7	10	42	1	2	0	0.1				
										Ali	Mänty		425	2	2	29	0	1	0	0.1				
										YHT.		17	425	14	11	57	97	158	8	4.9				
Ryhmittäinen																								
225.0	EVTkiv/soist	1.98	96	1	1	12	IV	6		Val	Mänty	13		14	9	92	62	123	6	2.3				
										Ali	Mänty		600	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		200	2	3	25	0	0	0	0.0				
										YHT.		13	800	14	9	92	62	124	6	2.3				
226.0	TSRmu	7.78	96	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty		2667	1	1	19	0	3	0	0.3				
										Yli	Mänty	2		10	5	102	5	39	0	0.5				
										YHT.		2	2667	9	5	97	5	42	0	0.8				
entinen avosuo Teeren soidinalue Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
227.0	EVTkiv	1.21	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	9		12	8	43	42	51	2	4.1				
										Ali	Mänty		494	2	2	15	0	0	0	0.2				
										Ali	HiKoivu		675	2	3	19	0	1	0	0.1				
										Ali	Haapa		550	1	2	12	0	0	0	0.0				
										Ali	HaLeppä		200	1	2	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		250	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		9	2169	11	8	42	43	52	2	4.5				
228.0	EVTkiv	1.92	96	1	1	12	III	3		Val	Mänty		3949	1	2	12	2	4	0	1.8				
										Val	HiKoivu		259	1	2	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	4208	1	2	12	2	4	0	1.8				Taimikonhoito
Entinen soramonttu																								
229.0	EVTkiv	2.28	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	19		16	12	48	113	258	14	5.1				
										YHT.		19	0	16	12	48	113	258	14	5.1				
230.0	EVTerkiv	1.16	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	7		14	9	38	34	40	4	2.8				
										Val	HiKoivu	2		12	12	42	9	11	0	0.8				
										YHT.		8	0	13	10	39	43	50	3	3.7				
231.0	Kivikko	1.44	96	3	1	50	Ei	0																
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
232.0	TR	0.62	96	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty		2600	0	1	52	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	2600	0	1	52	0	0	0	0.1				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
233.0	EVTkiv	3.31	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	13		16	10	40	65	217	10	4.3				
										Val	HiKoivu	0		3	5	22	1	3	0	0.1				
										YHT.		13	0	16	10	40	66	220	10	4.4				Taimikonhoito
Viivästetyn käsittelyn alue																								
234.0	EVTkiv	1.38	96	1	1	12	III	8		Val	Mänty	3		26	17	136	25	35	71	0.4				
										YHT.		3	0	26	17	136	25	35	71	0.4	27	37	72	Ylisp. poisto Täydennysviljely
Viivästetyn käsittelyn alue																								
235.0	EVTerkiv	2.00	96	1	1	13	IV	4		Val	Mänty	5		13	7	31	22	44	0	2.8				
										YHT.		5	0	13	7	31	22	44	0	2.8				
Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
236.0	EVTkiv	3.34	96	1	1	12	III	6		Val	Mänty	18		26	17	137	142	473	66	1.9				
										Ali	HiKoivu	0		6	7	32	1	5	0	0.1				
										YHT.		18	0	26	16	135	143	478	66	2.0				
Käynnissä oleva koe																								
Kasvuindeksikoeala, koeavain 263 /3 Timonen																								
237.0	EVTs	0.41	96	1	1	12	III	6		Val	Mänty	9		22	12	137	56	23	50	1.0				
										YHT.		9	0	22	12	137	56	23	50	1.0				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
238.0	VMTkiv	3.24	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	17		25	17	75	144	467	62	3.7				
										Val	RaKoivu	1		19	17	71	4	13	17	0.1				
										Val	HiKoivu	1		13	10	72	3	8	0	0.1				
										Ali	Kuusi		291	1	2	52	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		150	3	4	22	0	1	0	0.0				
										YHT.		18	441	25	17	74	151	490	60	4.0				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
239.0	PsRoj	0.62	96	2	3	12	Ei	0		Val	Mänty	6		9	6	58	20	12	0	1.6				
										Val	HiKoivu	1		7	6	52	4	2	0	0.4				
										YHT.		7	0	8	6	57	24	15	0	2.0				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
240.0	EVTkiv, s	2.72	96	1	1	12	III	3		Val	Mänty	2		8	5	20	8	22	0	2.0				
										Ali	Mänty		933	0	1	11	0	0	0	0.2				
										Ali	Kuusi		333	0	1	22	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1333	0	1	12	0	0	0	0.1				
										YHT.		2	2600	8	5	20	8	22	0	2.3				Taimikonhoito
Viivästetyn käsittelyn alue																								
241.0	KR	1.53	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	5		10	6	101	16	24	0	0.7				
										Val	HiKoivu	1		6	5	101	3	5	0	0.2				
										YHT.		6	0	9	5	101	19	29	0	0.9				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
242.0	Kivikko	1.59	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty	7		12	9	67	35	56	1	1.4				
										YHT.		7	0	12	9	67	35	56	1	1.4				
Koivikkojen välillä EVT																								
Muu erityinen biotooppi																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
243.0	Kivikko	1.86	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty		382	4	4	21	1	2	0	0.2				
										Val	RaKoivu		85	1	2	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	467	4	3	21	1	2	0	0.2				
Muu erityinen biotooppi																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
244.0	KgK	0.29	96	1	2	31	III	5		Val	Mänty	4		22	15	82	31	9	53	0.6				
										Val	Kuusi	3		17	15	82	23	7	24	0.8				
										Val	HiKoivu	5		18	15	82	35	10	15	0.7				
										YHT.		12	0	19	15	82	89	26	30	2.0				
Metsäsaareke																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
245.0	KgR	1.22	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	9		9	7	61	34	41	0	1.6				
										Val	HiKoivu	1		7	6	61	2	3	0	0.1				
										YHT.		10	0	9	7	61	36	44	0	1.7				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
246.0	Kivikko	1.33	96	3	1	50	Ei	0																
Muu erityinen biotooppi																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
247.0	Kivikko EVT	1.17	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty	4		12	8	62	19	22	1	0.9				
										Val	HiKoivu	2		8	7	61	8	10	0	0.5				
										YHT.		6	0	11	8	62	27	32	0	1.5				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
248.0	EVT	1.96	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	16		18	12	74	99	195	26	3.6				
										Val	Kuusi	0		9	7	67	1	2	0	0.1				
										Val	HiKoivu	3		8	8	66	13	25	0	0.6				
										YHT.		20	0	17	11	73	113	221	23	4.3	18	35	28	Ensiharvennus
Reunoilta soistunut																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
249.0	KgR	0.67	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	11		17	10	102	60	40	21	1.2				
										YHT.		11	0	17	10	102	60	40	21	1.2				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
250.0	VSRoj	5.35	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	1		11	5	79	4	21	4	0.3				
										Val	HiKoivu	0		16	8	62	2	8	0	0.1				
										YHT.		2	0	12	6	75	5	29	3	0.4				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
251.0	VSRoj	3.73	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	8		10	7	86	30	113	1	2.3				
										Val	HiKoivu		267	2	3	32	0	1	0	0.1				
										YHT.		8	267	10	6	85	30	114	1	2.4				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
252.0	Kivikko	1.53	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty	2		9	6	37	8	12	0	0.8				
										YHT.		2	0	9	6	37	8	12	0	0.8				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
253.0	KgRoj	1.01	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	5		11	6	101	16	16	0	0.9				
										Ali	Mänty		2200	0	1	22	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		200	1	1	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		5	2400	11	6	101	16	16	0	0.9				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
254.0	EVTkiv	0.48	96	1	1	12	III	5		Val	Mänty	20		19	12	64	123	58	31	4.6				
										YHT.		20	0	19	12	64	123	58	31	4.6				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
255.0	EVT	3.71	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	18		22	15	57	135	500	46	4.3				
										Val	Kuusi	2		23	13	72	13	47	52	0.5				
										Ali	Kuusi		100	0	1	22	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		149	3	4	22	0	1	0	0.0				
										YHT.		20	249	22	15	58	148	547	46	4.8				
256.0	EVT	2.44	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	23		17	13	50	147	358	21	5.6				
										Ali	Haapa		368	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		23	368	17	13	50	147	358	21	5.6	50	121	22	Harvennushakkuu
257.0	PsR	0.78	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	10		14	8	69	46	36	13	1.5				
										Ali	HiKoivu		200	2	3	32	0	0	0	0.0				
										YHT.		10	200	14	8	69	46	36	13	1.5				
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
258.0	RhK	0.41	96	1	2	31	III	4		Val	Mänty	2		18	12	54	12	5	17	0.3				
										Val	HiKoivu	16		14	14	47	101	41	4	2.8				
										Val	TeLeppä	1		14	13	47	6	3	0	0.2				
										YHT.		19	0	14	13	48	119	48	5	3.2				
Riistan ravintokohde Pieni suoalue Muu riistakohde																								
259.0	Kivikko	2.33	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty	1		8	5	69	3	6	0	0.2				
										YHT.		1	0	8	5	69	3	6	0	0.2				
Muu erityinen biotooppi Ei metsämaata																								
260.0	EVTerkiv	28.47	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	10		13	8	38	44	1265	4	3.4				
										Val	HiKoivu	0		13	7	38	2	47	0	0.1				
										YHT.		10	0	13	8	38	46	1312	4	3.5				
261.0	EVT	0.87	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	20		20	14	73	145	126	38	4.8				
										Val	HiKoivu	0		17	13	72	2	2	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		512	1	2	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		21	512	20	14	73	147	128	38	4.9				
262.0	PsR	0.87	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	2		7	4	102	6	5	0	0.4				
										YHT.		2	0	7	4	102	6	5	0	0.4				
Ei metsämaata																								
263.0	EVTerkiv	1.08	96	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty	4		18	9	36	19	21	21	1.9				
										Val	HiKoivu	0		7	6	32	1	2	0	0.3				
										YHT.		5	0	17	8	36	21	23	20	2.2				
Muu erityinen biotooppi Ei metsämaata																								
264.0	EVTkiv	0.69	96	1	1	12	III	5		Val	Mänty	17		20	13	69	114	79	41	3.7				
										Ali	HiKoivu		1000	3	5	32	2	2	0	0.1				
										YHT.		17	1000	20	13	67	117	81	40	3.8				
265.0	TRoj	9.90	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	3		8	4	79	9	90	0	0.7				
										Ali	Mänty		1729	0	1	25	0	0	0	0.0				
										YHT.		3	1729	8	4	79	9	90	0	0.7				Taimikonhoito
Länsi- ja pohjoisosa entinen avosuo Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue
Toimintapiiri: 9

Tulostuspvm: 04.12.2000
Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
266.0	ECT	0.95	96	1	1	12	III	6		Val	Mänty	20		23	15	166	145	137	50	1.9				
										YHT.		20	0	23	15	166	145	137	50	1.9	130	123	51	Siemenpuuhakkuu
																								Täydennysviljely
267.0	KgRmu	1.39	96	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	19		19	14	130	139	194	32	3.8				
										Val	HiKoivu	4		14	15	72	30	41	2	1.3				
										Ali	HiKoivu		650	3	5	41	1	2	0	0.1				
										YHT.		23	650	18	14	118	170	237	27	5.2	61	85	20	Harvennushakkuu
268.0	PsRmu	2.26	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	12		11	9	70	60	136	4	3.7				
										Val	HiKoivu	0		17	13	72	1	3	0	0.1				
										YHT.		13	0	12	9	70	62	139	4	3.7				
entinen avosuo																								
269.0	EVTkiv	0.39	96	1	1	12	III	3		Val	Mänty		2581	1	2	22	1	0	0	1.1				
										Val	HiKoivu		2358	1	2	12	1	0	0	0.4				
										YHT.		0	4939	1	2	19	2	1	0	1.6				
																								Taimikonhoito
270.0	KgRmu	3.67	96	1	3	32	III	4		Val	Mänty	10		13	9	60	48	175	5	2.9				
										Val	HiKoivu	2		16	12	56	10	35	3	0.5				
										Ali	HiKoivu		800	1	2	17	0	1	0	0.1				
										YHT.		12	800	14	9	59	58	211	4	3.5				
Palanut ennen nykyistä puusukupolvea.																								
entinen avosuo																								
271.0	VMT	2.24	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	22		23	19	84	197	442	54	4.7				
										Val	Kuusi	6		24	20	89	58	129	68	1.7				
										Ali	HiKoivu		461	2	4	22	0	1	0	0.0				
										YHT.		28	461	23	19	85	255	572	57	6.4	81	181	68	Harvennushakkuu
Puisia maalattuja keltaisia renkaita																								
272.0	EVTkiv	1.65	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	14		16	12	57	82	135	10	4.2				
										Val	Kuusi	0		8	7	42	1	2	0	0.1				
										Ali	Mänty		936	3	3	27	2	3	0	0.4				
										Ali	HiKoivu		167	2	4	22	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		533	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	1636	15	11	55	85	140	10	4.7				
273.0	Kivikko	0.32	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty		566	3	4	27	2	0	0	0.3				
										YHT.		0	566	3	4	27	2	0	0	0.3				
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue
Toimintapiiri: 9

Tulostuspvm: 04.12.2000
Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
274.0	EVTkiv	2.48	96	1	1	12	III	3		Val	Mänty		2543	1	2	21	2	4	0	1.3				
										Val	RaKoivu		143	3	4	17	0	1	0	0.1				
										Val	HiKoivu		764	2	3	15	1	1	0	0.3				
										YHT.		0	3450	2	2	19	2	6	0	1.6				
																								Taimikonhoito
275.0	TRoj	5.99	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	4		10	4	145	12	71	0	0.6				
										Ali	Mänty		1125	0	1	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		4	1125	10	4	145	12	71	0	0.6				
entinen avosuo																								
Ei metsämaata																								
276.0	EVT	2.46	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	20		17	15	59	145	356	20	5.3				
										Val	RaKoivu	1		22	18	62	4	10	26	0.1				
										Val	HiKoivu	1		12	12	52	6	15	2	0.3				
										Val	Raita	0		10	12	52	2	4	0	0.1				
										Ali	Kuusi		50	5	5	32	0	1	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		959	2	3	22	1	1	0	0.1				
										YHT.		22	1009	17	14	58	158	388	19	5.9	45	111	18	Harvennushakkuu
277.0	VSRmu	1.81	96	1	3	31	III	4		Val	Mänty	20		12	9	46	95	171	8	6.3				
										Ali	Mänty		601	1	2	21	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1000	1	2	22	0	1	0	0.1				
										YHT.		20	1601	12	9	46	95	172	8	6.4	22	41	9	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe																								
Koe SUO 3845 Moilanen																								
entinen avosuo																								
278.0	LkRmu	2.95	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	11		14	10	78	61	180	6	2.6				
										Val	HiKoivu	1		12	9	62	4	11	0	0.2				
										Ali	Mänty		962	1	2	32	0	1	0	0.1				
										YHT.		12	962	14	10	76	65	193	6	3.0				
279.0	TRmu	3.29	96	1	3	32	IV	3		Val	Mänty	7		8	5	43	21	70	0	2.1				
										Val	HiKoivu		117	1	3	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		7	117	8	5	43	21	70	0	2.1				
Käynnissä oleva koe																								
Koe SUO 3836 Moilanen, 3843 Pietiläinen																								
280.0	VSRmu	0.99	96	1	3	31	III	3		Val	Mänty		3353	2	2	23	4	4	0	2.0				
										Val	HiKoivu		1151	3	4	21	2	2	0	0.8				
										YHT.		0	4504	2	3	22	5	5	0	2.8				
																								Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe																								
Koe SUO 3844 Silfverberg																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
281.0	PsRmu	1.33	96	1	3	32	III	4		Val	Mänty	22		16	13	68	145	193	17	5.2				
										Val	HiKoivu	6		16	15	72	38	50	6	1.4				
										YHT.		27	0	16	13	69	183	243	15	6.7	65	87	14	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe Koe SUO 3844 Silfverberg entinen avosuo																								
282.0	EVTkiv	1.12	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	18		17	14	62	127	143	17	4.9				
										Ali	HiKoivu		900	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		18	900	17	14	62	128	143	17	4.9				
283.0	VSRmu	1.48	96	1	3	31	III	3		Val	Mänty		4472	1	2	25	4	6	0	2.1				
										Val	HiKoivu		523	1	2	15	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	4995	1	2	24	4	6	0	2.2				
Käynnissä oleva koe Koe SUO 3849 Silfverberg, lopetettu 3837 Moilanen.																								
284.0	LkRoj	0.40	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	4		12	7	67	18	7	2	1.1				
										Ali	Mänty		750	0	1	27	0	0	0	0.0				
										YHT.		4	750	12	7	67	18	7	2	1.1				
Intensiivisen käsittelyn alue Ei metsämaata																								
285.0	EVT	3.83	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	23		19	16	64	187	716	27	5.7				
										Ali	HiKoivu		615	3	5	24	1	5	0	0.1				
										YHT.		23	615	19	16	63	188	721	26	5.9				
Käynnissä oleva koe Harvennus tehty valtaosalla kuviota. Kylvömännikkö?; palanut ennen nykyistä puustoa. Koe 381 Isomäki, sekä kasvuindeksikoeala 263/2 Timonen. Koeavain 7023 Karlsson																								
286.0	Rhtkg	0.76	96	1	2	31	IB	5		Val	Mänty	1		22	17	61	6	5	49	0.2				
										Val	HiKoivu	25		19	17	61	203	154	18	9.5				
										Ali	Kuusi	1		12	10	37	4	3	0	0.3				
										Ali	HiKoivu		249	2	4	22	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		95	5	5	32	0	0	0	0.1				
										YHT.		27	344	19	17	60	213	162	19	10.1	85	65	24	Harvennushakkuu
entinen avosuo Intensiivisen käsittelyn alue																								
287.0	EVT	0.29	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	26		17	15	61	191	55	19	6.4				
										Ali	HiKoivu	1		9	11	37	6	2	0	0.4				
										YHT.		27	0	16	15	60	197	57	18	6.8	76	22	19	Harvennushakkuu
Intensiivisen käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
288.0	LkRmu	9.72	96	1	3	32	IV	3		Val	Mänty		2550	1	1	18	1	7	0	0.3				
										Val	HiKoivu		921	1	2	13	0	3	0	0.1				
										Yli	Mänty	3		9	6	55	10	100	0	1.2				
										YHT.		3	3472	8	5	51	11	110	0	1.7				Taimikonhoito
entinen avosuo Intensiivisen käsittelyn alue																								
289.0	Kivikko	0.23	96	3	1	50	Ei	0		Val	Mänty	1		9	6	67	4	1	0	0.2				
										YHT.		1	0	9	6	67	4	1	0	0.2				
Muu erityinen biotooppi Intensiivisen käsittelyn alue Ei metsämaata																								
290.0		0.25	96	3	1	50	Ei	0																
Muu erityinen biotooppi Intensiivisen käsittelyn alue Ei metsämaata																								
291.0	EVTkiv	9.02	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	22		16	13	61	144	1297	15	4.9				
										Val	RaKoivu	1		17	15	62	5	49	6	0.2				
										Ali	RaKoivu		262	1	2	22	0	1	0	0.0				
										Ali	Haapa		162	1	2	18	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		50	0	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		23	475	16	13	61	149	1346	15	5.1	59	536	15	Harvennushakkuu
Mahdollisesti kylvetty (kylvötuppaita?);poltettu tai palanut tätä ennen. Intensiivisen käsittelyn alue																								
292.0	VMTkiv	1.23	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	16		20	17	60	136	167	35	4.0				
										Val	RaKoivu	7		22	19	62	57	70	25	2.0				
										Val	HiKoivu	1		19	18	62	9	10	14	0.3				
										YHT.		24	0	20	18	61	202	248	31	6.3	80	98	37	Harvennushakkuu
Mahdollisesti kylvetty (kyvötuppaita?) Intensiivisen käsittelyn alue																								
293.0	Kivikko	0.36	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty	4		17	10	62	22	8	16	0.7				
										YHT.		4	0	17	10	62	22	8	16	0.7				
Muu erityinen biotooppi Intensiivisen käsittelyn alue Ei metsämaata																								
294.0	EVTerkiv	0.34	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	11		11	6	62	41	14	0	2.8				
										Val	RaKoivu	1		11	9	62	5	2	0	0.4				
										YHT.		12	0	11	7	62	46	16	0	3.3				
Intensiivisen käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
295.0	Kivikko	0.33	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty	4		17	12	61	26	9	16	0.9				
										YHT.		4	0	17	12	61	26	9	16	0.9				
Muu erityinen biotooppi Intensiivisen käsittelyn alue Ei metsämaata																								
296.0	EVT	15.75	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	28		19	16	61	218	3435	32	6.5				
										Val	RaKoivu	1		20	18	62	7	117	28	0.3				
										Ali	RaKoivu		270	3	4	23	0	6	0	0.0				
										Ali	HiKoivu	1		13	13	48	3	51	10	0.1				
										Ali	HaLeppä		182	2	3	22	0	3	0	0.0				
										YHT.		29	452	19	16	60	229	3612	31	6.9	85	1346	31	Harvennushakkuu
Mahdollisesti kylvetty; poltettu tai palanut tätä ennen. Länsinurkassa tervahauta. Intensiivisen käsittelyn alue																								
297.0	KgRmu	1.54	96	1	3	32	III	4		Val	Mänty	15		15	11	52	86	133	6	4.3				
										Val	HiKoivu	2		13	11	52	9	13	0	0.5				
										YHT.		16	0	14	11	52	95	146	6	4.8				
entinen avosuo Intensiivisen käsittelyn alue																								
298.0	KgRmu	0.29	96	1	3	32	III	5		Val	Mänty	15		19	16	64	119	34	31	3.7				
										Val	HiKoivu	6		21	18	67	50	14	22	1.8				
										YHT.		21	0	20	17	65	169	48	28	5.5				
entinen avosuo Viivästetyn käsittelyn alue																								
299.0	TRmu	8.30	96	1	3	32	IV	3		Val	Mänty	8		7	4	48	25	204	0	2.9				
										Ali	HiKoivu		120	2	3	27	0	1	0	0.0				
										YHT.		8	120	7	4	48	25	205	0	2.9				
Käynnissä oleva koe Koe SUO 3839, 3840 Moilanen, lopetettu 3837. entinen avosuo Teeren soidinalue																								
300.0	TRmu	2.54	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		2825	0	1	25	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	2825	0	1	25	0	0	0	0.0				Taimikonhoito
entinen avosuo Teeren soidinalue Viivästetyn käsittelyn alue Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
301.0	VSRmu	4.31	96	1	3	31	II	5		Val	Mänty	21		17	13	64	143	617	22	6.4				
										Val	HiKoivu		118	1	2	22	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		880	3	4	27	1	6	0	0.2				
										YHT.		21	998	17	13	63	144	622	22	6.5	48	207	24	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe Koe SUO 3838 Moilanen, 3849 Silfverberg, lopetettu 3837.																								
302.0	EVT	12.18	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	27		18	16	61	211	2566	24	6.4				
										Val	RaKoivu	1		21	18	62	7	80	25	0.2				
										Val	HiKoivu	0		21	17	72	2	24	25	0.1				
										Ali	Kuusi		221	3	3	42	1	6	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		85	3	5	32	0	3	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		766	2	4	28	1	11	0	0.1				
										YHT.		28	1072	18	15	61	221	2691	24	6.9	78	951	27	Harvennushakkuu
Kylvömännikkö?;palanut ennen nykyistä puustoa.																								
303.0	PsR	0.31	96	1	3	32	IV	3		Val	Mänty	15		9	7	57	65	20	0	2.1				
										Ali	HiKoivu		600	1	2	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		15	600	9	7	57	65	20	0	2.1				
Pieni suoalue																								
304.0	LkR	0.45	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	2		10	5	91	7	3	0	0.2				
										YHT.		2	0	10	5	91	7	3	0	0.2				
entinen avosuo Ei metsämaata																								
305.0	TRmu	0.89	96	1	3	32	IV	2		Val	Mänty		5000	0	1	14	1	1	0	0.6				
										Ali	HiKoivu		566	1	2	11	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	5566	1	1	13	1	1	0	0.7				Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe Koe SUO 3846 Silfverberg entinen avosuo																								
306.0	PsRoj	1.36	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	11		12	8	74	47	64	3	3.0				
										Ali	HiKoivu		475	1	2	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	475	12	8	74	47	64	3	3.1				
entinen avosuo																								
307.0	EVTkiv	2.07	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	10		13	7	31	40	84	3	3.8				
										YHT.		10	0	13	7	31	40	84	3	3.8				
308.0	VMTkiv	1.51	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	23		22	16	61	184	277	50	5.9				
										Val	Kuusi	1		27	16	71	8	11	71	0.3				
										YHT.		24	0	23	16	61	191	289	51	6.2	49	74	55	Harvennushakkuu

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue
Toimintapiiri: 9

Tulostuspvm: 04.12.2000
Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
309.0	EVT	0.45	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	24		22	15	71	177	80	43	5.4				
											YHT.	24	0	22	15	71	177	80	43	5.4				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
310.0	EVTkiv	2.90	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	17		17	11	50	91	264	19	4.9				
										Val	HiKoivu	0		3	4	12	1	2	0	0.1				
										Ali	Haapa		800	0	1	12	0	0	0	0.0				
											YHT.	17	800	17	10	50	92	266	19	5.0				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
311.0	EVTerkiv	1.29	96	1	1	13	IV	4		Val	Mänty	12		14	8	39	55	71	5	4.3				
										Ali	HiKoivu		400	1	3	22	0	0	0	0.0				
											YHT.	12	400	14	8	39	55	71	5	4.3				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
312.0	KgR, EVTs	0.68	96	1	3	32	III	4		Val	Mänty	8		14	7	45	28	19	1	1.1				
										Val	HiKoivu	1		4	5	32	5	3	0	0.3				
											YHT.	9	0	12	6	43	33	22	1	1.5				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
313.0	EVT	1.49	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	15		24	15	67	115	171	53	4.0				
											YHT.	15	0	24	15	67	115	171	53	4.0				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
314.0	VSRmu	0.98	96	1	3	31	III	3		Val	Mänty		3200	1	1	18	1	1	0	0.9				
										Val	HiKoivu		1887	1	2	12	0	0	0	0.4				
											YHT.	0	5087	1	1	15	1	1	0	1.4				Taimikonhoito
Viivästetyn käsittelyn alue																								
315.0	ECTerkiv	0.41	96	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty	8		16	9	149	37	15	13	0.8				
											YHT.	8	0	16	9	149	37	15	13	0.8				
Viivästetyn käsittelyn alue Ei metsämaata																								
316.0	Kivikko	0.55	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty	1		12	7	102	4	2	0	0.1				
											YHT.	1	0	12	7	102	4	2	0	0.1				
Muu erityinen biotooppi Viivästetyn käsittelyn alue Ei metsämaata																								
317.0	EVT	0.41	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	14		10	7	23	56	23	0	5.9				
											YHT.	14	0	10	7	23	56	23	0	5.9				
Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Kehlk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
318.0	VMTkiv	4.33	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	12		22	15	66	92	398	49	3.1				
										Val	Kuusi	1		26	16	67	10	43	67	0.4				
										Val	RaKoivu	1		20	16	62	4	16	16	0.2				
										Val	HiKoivu	0		15	13	67	2	7	0	0.1				
										YHT.		14	0	22	15	66	107	464	49	3.8				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
319.0	EVTerkiv	3.37	96	1	1	13	IV	4		Val	Mänty	12		17	10	59	61	205	23	3.2				
										Val	RaKoivu	0		18	12	42	1	5	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		200	1	2	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		12	200	17	10	59	62	210	22	3.3				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
320.0	EVTs	3.01	96	1	1	12	IV	5		Val	Mänty	13		18	13	75	84	253	25	2.8				
										Val	Kuusi	1		21	14	72	4	12	33	0.1				
										Val	HiKoivu	3		18	14	72	21	64	15	0.6				
										YHT.		17	0	18	13	74	110	329	23	3.5				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
321.0	TSRoj	0.75	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	9		13	7	70	37	28	2	2.0				
										YHT.		9	0	13	7	70	37	28	2	2.0				
Viivästetyn käsittelyn alue Ei metsämaata																								
322.0	ECTkiv,soist	0.99	96	1	1	13	IV	4		Val	Mänty	11		18	12	63	66	65	21	2.2				
										Val	HiKoivu	2		11	12	51	12	12	0	0.6				
										YHT.		13	0	17	12	61	78	77	18	2.8				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
323.0	VSRmu	1.98	96	1	3	32	III	4		Val	Mänty	14		13	8	57	58	115	5	4.0				
										Val	HiKoivu	1		14	9	61	5	9	0	0.3				
										YHT.		15	0	13	8	57	63	124	4	4.3				
Osa kuviosta harvennettu. Viivästetyn käsittelyn alue																								
324.0	VMT	1.33	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	25		22	17	82	202	269	52	5.0				
										Val	Kuusi	6		24	18	82	47	62	60	1.6				
										YHT.		31	0	22	17	82	249	332	53	6.6	59	79	53	Harvennushakkuu
Viivästetyn käsittelyn alue																								
325.0	PsRmu	1.66	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	8		14	10	87	44	73	10	2.5				
										Val	HiKoivu	1		18	11	87	4	6	4	0.2				
										YHT.		9	0	14	10	87	48	79	9	2.6				
Viivästetyn käsittelyn alue Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
326.0	EVT	0.21	96	1	1	12	II	3		Val	Mänty		1192	3	3	22	2	0	0	1.1				
										Val	Kuusi		800	0	1	22	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	3		18	12	47	20	4	15	1.6				
										YHT.		3	1992	15	10	42	22	5	14	2.6	28	6	30	Ylisp. poisto
Viivästetyn käsittelyn alue																								
327.0	PsRmu	3.51	96	1	3	32	III	5		Val	Mänty	14		24	16	66	107	376	58	3.4				
										Val	HiKoivu	2		17	15	61	17	58	11	0.7				
										Val	HaLeppä	1		5	6	42	2	7	0	0.2				
										YHT.		17	0	22	15	64	126	441	50	4.3				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
328.0	EVTerkiv, s	0.98	96	1	1	11	IV	8		Val	Mänty		400	0	1	22	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	3		25	12	137	15	15	66	0.3				
										YHT.		3	400	25	12	137	15	15	66	0.3				
Reunoilta soistunut ja taimettunut.																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
329.0	EVTkiv, s	1.79	96	1	1	12	III	5		Val	Mänty	10		17	9	53	44	79	15	2.5				
										Val	Kuusi	1		19	11	76	8	14	17	0.3				
										Val	HiKoivu	2		16	10	82	12	21	1	0.3				
										Ali	HiKoivu		1000	0	1	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		13	1000	17	9	61	63	113	13	3.1				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
330.0	EVTkiv	2.14	96	1	1	12	III	5		Val	Mänty	13		21	14	61	91	194	42	3.2				
										Val	Kuusi	4		23	16	72	32	68	57	1.0				
										Val	RaKoivu	1		23	17	66	11	23	32	0.3				
										YHT.		19	0	22	15	64	133	285	45	4.5				
Pystykarsittu																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
331.0	EVTerkiv, s	1.99	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	7		13	9	48	33	66	5	3.3				
										YHT.		7	0	13	9	48	33	66	5	3.3				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
332.0	PsRmu	0.95	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	9		16	11	74	51	48	21	1.2				
										Val	HiKoivu	1		16	13	72	6	6	2	0.1				
										YHT.		10	0	16	11	74	57	54	19	1.3				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
333.0	EVT	2.72	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	20		24	17	67	161	438	56	5.3				
											YHT.	20	0	24	17	67	161	438	56	5.3				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
334.0	Kivikko	1.88	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty	4		15	10	82	22	41	6	0.7				
										Val	HiKoivu	1		12	6	82	4	7	0	0.1				
											YHT.	5	0	14	9	82	26	48	5	0.8				
Muu erityinen biotooppi																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
335.0	PsRoj	1.03	96	1	3	31	IV	5		Val	Mänty	17		18	13	73	110	113	31	3.2				
										Val	HiKoivu	4		19	14	72	27	28	18	0.9				
											YHT.	21	0	18	13	73	137	141	28	4.1				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
336.0	PsRmu	3.52	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	9		16	8	92	39	137	13	1.4				
										Ali	Mänty		733	0	1	22	0	0	0	0.0				
											YHT.	9	733	16	8	92	39	137	13	1.5				
Länsiosa entinen avosuo																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
337.0	ECTerkiv	0.68	96	1	1	13	IV	6		Val	Mänty	18		21	12	178	112	76	37	1.2				
										Val	Kuusi	0		25	14	152	2	1	71	0.0				
										Val	HiKoivu	1		15	12	102	4	3	1	0.1				
											YHT.	19	0	20	12	175	118	80	36	1.3				
Metsäsaareke																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
338.0	TRoj	2.33	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	4		10	4	152	11	25	0	0.6				
											YHT.	4	0	10	4	152	11	25	0	0.6				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
339.0	EVTkiv	3.09	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	12		16	10	36	67	207	13	4.5				
										Ali	HiKoivu		400	0	1	12	0	0	0	0.0				
											YHT.	12	400	16	10	36	67	207	13	4.5				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
340.0	LkR	0.80	96	3	3	32	Ei	0																
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue
Toimintapiiri: 9

Tulostuspvm: 04.12.2000
Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
341.0	PsRmu	2.18	96	1	3	32	III	4		Val	Mänty	15		17	9	52	71	156	16	3.6				
										Val	HiKoivu	0		18	11	62	2	4	0	0.1				
										Ali	Kuusi		333	0	1	22	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1867	0	1	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		15	2200	17	9	52	73	160	15	3.7	0	0	0	Ensiharvennus Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe Koeavain 3847 Silfverberg entinen avosuo																								
342.0	ECT	0.26	96	1	1	12	III	6		Val	Mänty	20		25	17	141	168	44	64	2.3				
										Val	HiKoivu	1		21	16	102	8	2	46	0.2				
										YHT.		21	0	25	17	139	175	45	63	2.4				
Pieni ala; hakkuu vain naapurikuvioiden yhteydessä. Viivästetyn käsittelyn alue																								
Mänty	Tervasroso								Pystyynkuolleita puita								Jatkuva tuho						Keskinkertai	
343.0	LkR	0.33	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	3		8	5	62	9	3	0	0.4				
										YHT.		3	0	8	5	62	9	3	0	0.4				
Alunperin neva Pieni suoalue Viivästetyn käsittelyn alue Ei metsämaata																								
344.0	KgRmu	0.33	96	1	3	32	III	4		Val	Mänty	15		13	9	62	74	25	4	3.8				
										Ali	Kuusi		1000	0	1	32	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		2000	1	2	17	0	0	0	0.1				
										YHT.		15	3000	13	9	62	75	25	4	3.9				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
345.0	PsR	1.91	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	6		11	6	81	22	41	0	0.9				
										Ali	Mänty		500	0	1	92	0	0	0	0.0				
										YHT.		6	500	11	6	81	22	41	0	1.0				
Itäosa entinen avosuo Viivästetyn käsittelyn alue																								
346.0	TRmu	5.71	96	1	3	32	IV	3		Val	Mänty	7		6	4	38	22	127	0	3.0				
										Val	HiKoivu		416	1	2	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		7	416	6	4	38	22	127	0	3.1				Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe Koe SUO 3839, 3841, 3848 Moilanen, lopetettu 3837. entinen avosuo																								
347.0	EVT	5.45	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	17		17	13	62	115	627	18	4.4				
										Ali	Kuusi		256	0	1	32	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		449	0	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		17	705	17	13	62	115	627	18	4.4				
Kylvömännikkö?; palanut ennen nykyistä puustoa. Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
348.0	KgRmu	4.79	96	1	3	32	III	4		Val	Mänty	12		13	10	61	61	294	6	3.3				
										Val	HiKoivu	1		15	12	62	4	17	0	0.2				
										Ali	Kuusi	0		7	5	42	1	7	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		360	1	3	27	0	1	0	0.0				
										YHT.		13	360	13	10	60	66	318	5	3.6				
Pääosin kylvömännikkö entinen avosuo Viivästetyn käsittelyn alue																								
349.0	LkRoj	0.52	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	3		10	6	91	11	6	0	0.7				
										Ali	Mänty		750	0	1	32	0	0	0	0.0				
										YHT.		3	750	10	6	91	11	6	0	0.7				
entinen avosuo Viivästetyn käsittelyn alue Ei metsämaata																								
350.0	PsRmu	0.40	96	1	3	31	III	4		Val	Mänty	24		17	13	71	161	64	19	5.9				
										Ali	Kuusi		1352	0	1	22	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1233	1	1	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		24	2585	17	13	71	161	64	19	5.9	57	23	19	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe Koe SUO 3849 Silfverberg entinen avosuo																								
351.0	KgRmu	5.87	96	1	3	32	III	5		Val	Mänty	11		15	11	74	66	386	10	3.0				
										Val	HiKoivu	1		10	7	71	4	21	0	0.3				
										Ali	Kuusi		67	0	1	22	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		467	1	3	32	0	1	0	0.0				
										YHT.		12	533	15	11	74	70	408	10	3.4				
Kuivumisaste ja puuston määrä vaihtelee. Muu riistakohde Viivästetyn käsittelyn alue																								
352.0	VMTs	0.42	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	13		18	13	59	85	36	26	3.6				
										Val	Kuusi	5		28	16	72	37	16	72	1.3				
										Val	HiKoivu	2		15	13	72	9	4	3	0.3				
										YHT.		20	0	21	14	63	132	55	38	5.2				
Muu riistakohde Viivästetyn käsittelyn alue																								
353.0	ECTkiv	2.82	96	1	1	13	IV	4		Val	Mänty	9		14	8	53	41	117	7	2.2				
										Ali	Mänty	1		7	5	36	3	8	0	0.4				
										YHT.		10	0	14	8	51	44	125	7	2.6				
Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue
Toimintapiiri: 9

Tulostuspvm: 04.12.2000
Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
354.0	EVT	3.72	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	27		19	13	56	170	633	28	6.1				
										YHT.		27	0	19	13	56	170	633	28	6.1	54	201	26	Harvennushakkuu
																								Taimikonhoito
Viivästetyn käsittelyn alue																								
355.0	ECTkiv	1.84	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	12		18	10	46	62	114	19	2.4				
										Val	HiKoivu	0		16	8	51	1	3	0	0.1				
										YHT.		12	0	18	10	46	64	117	18	2.4				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
356.0	PsR	0.35	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	9		17	9	55	44	15	15	1.1				
										Val	HiKoivu	7		11	10	52	33	11	0	0.8				
										YHT.		16	0	15	9	54	77	27	9	1.8				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
357.0	PsRmu	1.41	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	11		14	10	68	58	82	21	3.1				
										Val	HiKoivu	1		9	6	72	4	6	0	0.4				
										YHT.		12	0	14	9	68	62	88	19	3.4				
Paikoin VSRmu																								
entinen avosuo																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
358.0	VIRoj-VSRoj	2.02	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	6		14	7	87	24	48	2	1.0				
										Val	HiKoivu	1		8	6	70	4	8	0	0.3				
										Ali	Mänty		600	0	1	22	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		667	0	1	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		8	1267	13	6	84	28	56	2	1.4				
entinen avosuo																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
359.0	EVTkiv,soist	1.58	96	1	1	12	IV	5		Val	Mänty	15		20	12	123	95	150	40	2.0				
										Val	Kuusi	0		25	14	102	2	3	71	0.1				
										Val	HiKoivu	1		17	10	82	5	8	3	0.2				
										YHT.		17	0	20	12	120	102	161	39	2.2				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
360.0	PsRmu	1.22	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	5		12	5	82	14	18	0	1.2				
										Ali	Mänty		600	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		5	600	12	5	82	14	18	0	1.2				
entinen avosuo																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
361.0	Kivikko	1.00	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty	1		15	8	102	5	5	0	0.1				
										YHT.		1	0	15	8	102	5	5	0	0.1				
Muu erityinen biotooppi Viivästetyn käsittelyn alue Ei metsämaata																								
362.0	ECTkiv,soist	0.84	96	1	1	12	IV	3		Val	Mänty		2211	2	3	21	2	2	0	0.7				
										Val	HiKoivu		317	3	3	22	0	0	0	0.2				
										Yli	HiKoivu	3		4	5	22	8	7	0	1.5				
										YHT.		3	2528	4	4	22	11	9	0	2.4				Taimikonhoito
Taimikonhoitotyö jäänyt kesken. Viivästetyn käsittelyn alue																								
363.0	EVT	4.54	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	19		18	15	61	149	678	27	4.7				
										Val	Kuusi	1		16	13	55	9	41	11	0.5				
										Val	RaKoivu	4		15	16	60	29	130	5	1.2				
										Val	HiKoivu	1		12	13	57	5	22	1	0.2				
										Ali	Kuusi	2		7	6	47	6	27	0	0.4				
										YHT.		27	0	17	15	60	198	899	21	6.9	46	210	15	Harvennushakkuu
Tervahaudan reunoilla luolasto (ei käytössä). Viivästetyn käsittelyn alue																								
364.0	VMTkiv	0.30	96	1	1	12	II	3		Val	Mänty		1591	4	4	22	7	2	0	3.4				
										Val	Kuusi		2493	1	2	22	1	0	0	0.8				
										Val	RaKoivu		548	1	2	12	0	0	0	0.2				
										Val	HiKoivu		498	1	2	12	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	5131	4	4	22	8	2	0	4.5				Taimikonhoito
Viivästetyn käsittelyn alue																								
365.0	EVT	9.45	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	30		18	16	62	243	2294	24	7.1				
										Val	Kuusi	0		19	17	62	2	18	44	0.1				
										Val	RaKoivu	1		17	17	53	9	81	8	0.4				
										Ali	Kuusi		330	1	2	42	0	2	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		520	2	4	25	1	6	0	0.0				
										YHT.		32	851	17	16	61	254	2400	23	7.6				
Kylvömännikkö, palanut ennen nykyistä puusukupolvea. Viivästetyn käsittelyn alue																								
366.0	VSRoj	0.20	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	9		11	6	82	33	6	0	2.5				
										YHT.		9	0	11	6	82	33	6	0	2.5				
Pieni suoalue Viivästetyn käsittelyn alue Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
367.0	EVT	5.35	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	29		17	14	58	211	1126	17	7.1				
										Val	RaKoivu	0		24	19	62	2	10	48	0.1				
										Ali	Kuusi		479	2	2	42	1	5	0	0.1				
										Ali	RaKoivu		57	2	4	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		29	536	16	14	58	213	1141	18	7.2	64	343	18	Harvennushakkuu
Kylvömännikkö, palanut ennen nykyistä puusukupolvea.																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
368.0	KgR	0.51	96	1	3	32	IV	3		Val	Mänty	12		8	6	62	42	22	0	1.7				
										Val	HiKoivu	1		5	4	52	2	1	0	0.1				
										Ali	Kuusi		849	0	1	37	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		500	1	2	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		12	1349	8	6	61	44	22	0	1.8				
Palanut, kylvömännikkö.																								
Pieni suoalue																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
369.0	EVTkiv	2.99	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	22		14	12	58	139	415	9	5.9				
										Ali	RaKoivu		233	4	5	26	1	3	0	0.1				
										YHT.		22	233	14	12	58	140	418	9	6.0				
Palanut ennen nykyistä puusukupolvea																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Mänty	Tervasroso								Pystyynkuolleita puita								Jatkuva tuho			Lievä				
370.0	Kivikko	0.47	96	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty	6		14	9	62	31	14	5	1.2				
										YHT.		6	0	14	9	62	31	14	5	1.2				
Muu erityinen biotooppi																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
371.0	EVT	1.02	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	17		17	14	62	118	121	18	4.4				
										Val	RaKoivu	0		17	15	62	3	3	0	0.1				
										YHT.		17	0	17	14	62	121	123	18	4.5				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
372.0	TRmu	8.91	96	1	3	32	IV	3		Val	Mänty	7		9	5	53	25	221	0	2.2				
										YHT.		7	0	9	5	53	25	221	0	2.2				
Käynnissä oleva koe																								
Koe SUO 3839 Moilanen																								
entinen avosuo																								
373.0	LkRoj	1.05	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		2750	0	1	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	2750	0	1	22	0	0	0	0.0				Taimikonhoito
Alunperin neva																								
Teeren soidinalue																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 9 Tilan nimi : Etelä-Sydänmaan valtionpuisto

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
374.0	Kivikko	0.36	96	3	1	50	Ei	0																
Muu erityinen biotooppi																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
375.0		7.85	96	7	0																			
tie 8m																								
Ei metsämaata																								
376.0		0.45	96	7	0																			
Piennartie 6m																								
Ei metsämaata																								
377.0		0.26	96	7	0																			
tie 6m																								
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 10 Tilan nimi : Aksela

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	LkN	1.90	97	3	4	32	Ei	0																
1 Metsälakikohde Ei metsämaata																								
2.0	Mtkg	0.39	97	1	2	32	II	6		Val	Mänty	21		27	18	121	180	70	70	4.6				
										Val	HiKoivu	2		13	13	52	13	5	1	0.8				
										YHT.		23	0	26	18	114	192	75	65	5.4				
Rantametsä Pyy-ympäristö																								
3.0	KgK	0.25	97	1	2	31	III	2		Val	Kuusi	2		5	5	17	6	2	0	0.4				
										Yli	HiKoivu	15		12	14	27	103	26	0	3.3				
										YHT.		17	0	11	13	26	109	27	0	3.7				
Pyy-ympäristö																								
4.0	EVT	0.73	97	1	1	12	II	3		Val	Mänty	5		9	8	22	20	15	0	3.4				
										Val	Kuusi	0		3	4	22	1	1	0	0.2				
										Val	HiKoivu	1		10	9	22	6	4	0	0.8				
										Ali	Kuusi		1933	1	1	13	1	1	0	0.2				
										YHT.		6	1933	9	7	22	28	20	0	4.7				
Hoitamaton																								
5.0	LkR	4.05	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	2		6	4	93	6	24	0	0.3				
										Val	HiKoivu	0		4	3	52	1	3	0	0.1				
										YHT.		3	0	6	4	87	7	26	0	0.4				
Ei metsämaata																								
6.0	Ptkg	0.62	97	1	3	32	II	6		Val	Mänty	6		36	17	132	51	31	76	1.1				
										Val	HiKoivu	6		29	14	132	39	24	28	1.1				
										Ali	Mänty	2		13	9	52	10	6	3	0.6				
										Ali	HiKoivu	3		12	10	51	16	10	0	0.9				
										YHT.		18	0	26	14	108	116	72	43	3.7				
Rantametsä Pyy-ympäristö																								
7.0	EVT	2.15	97	1	1	12	II	3		Val	Mänty	4		9	5	19	12	26	0	2.6				
										Val	Kuusi	1		13	8	32	3	6	0	0.3				
										Val	HiKoivu	1		8	7	22	5	11	0	0.9				
										YHT.		6	0	9	6	21	20	43	0	3.8				
8.0	EVTs	2.57	97	1	1	12	III	3		Val	Mänty	5		5	4	19	14	36	0	4.2				
										Val	HiKoivu	1		6	5	17	2	6	0	0.6				
										YHT.		5	0	5	4	19	16	42	0	4.7				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 10 Tilan nimi : Aksela

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
9.0	VMT	1.88	97	1	1	12	IB	3		Val	Mänty	6		12	8	22	25	47	0	3.2				
										Val	Kuusi	1		16	12	30	7	14	0	0.8				
										Val	HiKoivu	2		17	14	33	10	20	2	0.8				
										Val	Haapa	1		26	16	41	4	7	28	0.2				
										Yli	HiKoivu	0		16	11	22	2	4	0	0.2				
										Yli	Haapa	0		22	13	32	2	4	0	0.2				
										YHT.		10	0	15	10	26	51	96	2	5.4				
10.0	EVT	2.14	97	1	1	12	II	4		Val	Mänty	0		10	8	27	2	4	0	0.3				
										Val	Kuusi	3		15	16	39	22	48	0	1.6				
										Val	HiKoivu	7		13	15	29	47	102	0	3.5				
										Val	Haapa	1		15	15	35	8	16	0	0.5				
										Ali	Kuusi		571	3	2	19	1	1	0	0.1				
										YHT.		11	571	13	15	32	80	171	0	6.0				
Hoitamaton																								
11.0	VMT	0.51	97	1	1	12	IB	4		Val	Kuusi	7		7	6	32	23	12	0	4.9				
										Val	RaKoivu	1		18	15	32	8	4	0	0.7				
										YHT.		8	0	9	7	32	31	16	0	5.6				
12.0	EVT	3.52	97	1	1	12	II	4		Val	Mänty	11		17	11	45	66	232	15	4.4				
										Val	RaKoivu	0		18	14	32	2	6	0	0.1				
										Val	HiKoivu	1		14	13	32	8	29	0	0.7				
										Ali	Kuusi	0		6	4	32	1	3	0	0.1				
										YHT.		13	0	16	11	43	77	270	13	5.2				
13.0	EVTs	0.14	97	1	1	12	III	4		Val	Mänty	3		13	8	47	15	2	2	1.5				
										Val	HiKoivu	4		10	12	32	19	3	0	2.1				
										YHT.		7	0	11	10	39	34	5	1	3.6				
Kasvupaikalle sopimaton puulaji																								
14.0	EVT	2.52	97	1	1	12	II	3		Val	Mänty	5		9	5	22	17	43	0	3.2				
										Val	HiKoivu	1		6	5	22	3	8	0	0.6				
										YHT.		6	0	9	5	22	20	51	0	3.8				
Paikoin soistunut																								
15.0	PsR	0.21	97	2	3	32	Ei	0		Val	HiKoivu	2		6	4	22	5	1	0	0.4				
										YHT.		2	0	6	4	22	5	1	0	0.4				
Ei metsämaata																								
16.0	Tie	0.63	97	7																				
20m																								
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 10 Tilan nimi : Aksela

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
17.0	VMT	1.80	97	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	9		18	14	37	67	120	16	4.4				
										Val	HiKoivu	4		14	13	41	25	44	6	2.0				
										YHT.		14	0	16	14	38	91	164	13	6.4				
18.0	LkR	4.33	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	3		6	4	102	7	31	0	0.4				
										YHT.		3	0	6	4	102	7	31	0	0.4				
1 Metsälakikohde Ei metsämaata																								
19.0	EVT	0.88	97	1	1	12	II	4		Val	Mänty	10		13	10	42	49	43	4	3.8				
										Val	Kuusi	0		10	9	37	2	2	0	0.2				
										Val	HiKoivu	2		16	13	38	13	11	5	0.8				
										Val	Haapa	1		16	12	32	6	5	0	0.4				
										Yli	Mänty	1		40	16	142	5	5	76	0.1				
										YHT.		14	0	15	11	45	75	66	8	5.3				
20.0	KRoj	1.53	97	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	5		11	6	45	19	29	0	1.3				
										Val	HiKoivu	2		14	8	37	9	14	0	0.5				
										YHT.		7	0	12	7	43	28	42	0	1.9				
21.0	EVT	0.71	97	1	1	12	II	4		Val	Mänty	13		14	10	46	69	49	4	5.3				
										Val	Kuusi	1		12	10	37	4	3	0	0.3				
										Val	RaKoivu	0		16	10	37	2	1	0	0.1				
										YHT.		14	0	14	10	45	75	53	4	5.7				
22.0	EVT	0.23	97	1	1	12	II	4		Val	Mänty	14		18	9	40	68	16	19	3.9				
										Val	Kuusi	2		16	9	41	10	2	0	0.7				
										Val	Haapa	2		20	15	41	14	3	12	0.8				
										Yli	Mänty	1		33	16	122	8	2	75	0.1				
										YHT.		19	0	19	10	45	100	23	21	5.6	40	9	4	Harvennushakkuu
23.0	EVT	0.15	97	1	1	12	II	4		Val	Mänty	9		12	10	28	49	7	0	4.5				
										Val	HiKoivu	1		13	11	42	3	0	0	0.2				
										YHT.		10	0	12	10	29	52	8	0	4.7				
24.0	Tie	0.06	97	7																				
20m																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue
Toimintapiiri: 11

Tulostuspvm: 04.12.2000
Tilan nimi : Koivusalo, Kuoppakangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	VMTs	0.28	97	1	1	13	II	5		Val	Mänty	9		18	14	87	64	18	23	1.7				
										Val	Kuusi	6		16	13	95	41	12	11	1.3				
										Val	HiKoivu	9		7	9	41	38	11	0	2.9				
										YHT.		24	0	13	12	72	143	41	14	5.9	45	13	8	Harvennushakkuu
2.0	KgR	0.74	97	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	1		19	12	85	6	4	30	0.1				
										Val	Kuusi	1		12	8	81	3	2	0	0.1				
										Val	HiKoivu	20		9	10	52	98	73	0	2.3				
										YHT.		21	0	10	10	55	107	80	2	2.5	21	16	10	Harvennushakkuu
3.0	VMT	1.46	97	1	1	13	IB	5		Val	Mänty	1		23	16	72	11	16	54	0.3				
										Val	Kuusi	3		16	12	60	19	28	8	1.3				
										Val	HiKoivu	13		18	16	71	92	134	13	3.2				
										Ali	Kuusi		798	0	1	21	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		100	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		267	0	1	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		18	1165	18	15	69	122	178	16	4.9				
4.0	LkN	0.31	97	3	4	31	Ei	0																
Ei metsämaata																								
5.0	TRoj	1.32	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		1580	2	2	52	1	2	0	0.3				
										YHT.		0	1580	2	2	52	1	2	0	0.3				
Ei metsämaata																								
6.0	IR	1.44	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	12		9	6	66	43	63	0	1.2				
										Val	HiKoivu	1		7	6	50	4	5	0	0.1				
										YHT.		13	0	9	6	65	47	68	0	1.3				
Ei metsämaata																								
7.0	Mtkg	1.78	97	1	3	32	IB	3		Val	HiKoivu	5		7	6	31	15	27	0	2.9				
										Val	Muu lp		996	1	3	21	0	1	0	0.2				
										YHT.		5	996	7	6	31	16	28	0	3.1				Viljely Taimikonhoito
Vanha pelto Vajaapuustoinen																								
8.0	Ptkg	0.75	97	1	3	32	II	4		Val	Mänty	14		12	11	51	84	64	2	4.7				
										Val	HiKoivu	10		11	10	42	51	38	0	3.1				
										YHT.		24	0	12	11	47	135	102	2	7.8	69	52	4	Ensiharvennus
9.0	VMT	1.26	97	1	1	25	IB	5		Val	Mänty	8		21	15	54	62	78	36	2.5				
										Val	Kuusi	11		20	14	58	73	92	35	4.2				
										Val	HiKoivu	5		12	12	38	28	36	1	2.0				
										Ali	HiKoivu		164	1	2	16	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		328	1	3	16	0	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		328	1	2	16	0	0	0	0.0				
										YHT.		25	819	19	14	52	163	206	30	8.8	57	72	26	Harvennushakkuu

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 11 Tilan nimi : Koivusalo, Kuoppakangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
10.0	VMTk	0.28	97	1	1	13	II	3		Val	Mänty		199	7	5	21	3	1	0	0.4				
										Val	Kuusi		1095	1	2	21	0	0	0	0.1				
										Yli	HiKoivu	11		8	8	21	45	13	0	5.8				
										YHT.		11	1294	8	8	21	48	14	0	6.3				
Verhopuuston harvennus																								
11.0	VMT	0.87	97	1	1	13	IB	5		Val	Mänty	2		24	17	96	17	15	66	0.4				
										Val	Kuusi	20		24	18	100	175	152	64	4.7				
										Val	HiKoivu	1		20	17	81	8	7	14	0.2				
										YHT.		23	0	24	18	99	199	173	62	5.3	160	139	64	Suojuspuuhakkuu Täydennysviljely
12.0	Rhtkg	0.34	97	1	2	31	IB	3		Val	HiKoivu	1		7	5	21	4	1	0	1.0				
										Val	Muu lp		3988	4	4	21	9	3	0	5.0				
										YHT.		1	3988	4	4	21	13	4	0	6.0				
Pyy-ympäristö Hoitamaton																								
13.0	VMT	1.06	97	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	7		18	14	47	48	50	19	2.7				
										Val	Kuusi	2		17	13	40	12	12	0	1.1				
										Val	RaKoivu	2		12	11	40	13	13	0	1.2				
										Val	HiKoivu	6		10	10	41	29	31	0	2.6				
										Val	HaLeppä	1		12	11	41	3	3	0	0.2				
										Val	Raita	1		13	11	40	3	3	0	0.2				
										Ali	Kuusi		149	2	2	31	0	0	0	0.0				
										YHT.		18	149	14	12	43	107	113	9	7.9				
14.0	KgR	0.20	97	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	7		16	13	61	46	9	12	1.0				
										Val	Kuusi	2		15	12	60	12	2	5	0.3				
										Val	HiKoivu	8		9	10	41	39	8	0	1.1				
										YHT.		17	0	13	11	51	97	19	6	2.4	49	10	0	Ensiharvennus
15.0	VMT	0.33	97	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	11		27	17	69	94	31	66	2.5				
										Val	Kuusi	14		22	16	67	104	35	48	4.5				
										Val	HiKoivu	1		13	12	36	6	2	1	0.4				
										Val	Haapa	1		13	14	36	4	1	1	0.3				
										Val	HaLeppä	1		7	8	36	5	2	0	0.4				
										Ali	Kuusi		500	0	1	21	0	0	0	0.0				
										YHT.		28	500	23	16	64	214	71	52	8.1	73	24	50	Harvennushakkuu
Paikoin soistunut Pyy-ympäristö																								
16.0	Mtkg	1.63	97	1	2	31	IB	2		Val	Mänty		533	0	1	8	0	0	0	0.1				
										Val	RaKoivu		200	1	2	8	0	0	0	0.1				
										Val	HiKoivu		533	0	1	8	0	0	0	0.1				
										Val	Muu lp		333	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	1599	1	2	8	0	0	0	0.3				
Ent. pelto																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 11 Tilan nimi : Koivusalo, Kuoppakangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
17.0	Pelto	1.53	97	5																				
18.0	VMT	1.25	97	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	14		23	15	53	105	132	50	4.3				
										Val	Kuusi	7		25	16	50	49	62	51	3.1				
										Val	RaKoivu	1		13	12	31	8	9	0	0.6				
										Val	HaLeppä	2		9	10	51	12	15	0	0.7				
										YHT.		25	0	22	15	51	174	218	45	8.6	54	67	43	Harvennushakkuu
19.0	Niitty	0.23	97	5																				
20.0	VMT	0.60	97	1	1	12	IB	3		Val	Mänty		1463	6	5	17	11	7	0	4.3				
										Val	HiKoivu		2194	3	3	10	3	2	0	1.5				
										YHT.		0	3657	5	4	15	14	9	0	5.9				Taimikonhoito
21.0	Rhtkg	0.49	97	1	2	31	IB	4		Val	HiKoivu	18		13	14	26	118	58	0	9.6				
										YHT.		18	0	13	14	26	118	58	0	9.6	50	25	0	Harvennushakkuu
Ent. pelto																								
22.0	Rhtkg	1.17	97	1	2	31	IB	4		Val	Mänty	1		23	13	30	7	8	0	0.5				
										Val	HiKoivu	6		14	12	30	35	41	0	3.5				
										Ali	Muu lp		1493	3	4	31	3	3	0	0.9				
										YHT.		7	1493	14	11	30	45	53	0	4.9				
Hakkuu verhopuustoksi Vajaapuustoinen																								
23.0	KgKoj	0.24	97	1	2	31	III	5		Val	Mänty	2		20	14	81	15	4	35	0.5				
										Val	Kuusi	2		17	14	81	15	4	13	0.8				
										Val	HiKoivu	2		11	9	81	9	2	0	0.8				
										YHT.		6	0	16	13	81	39	9	18	2.2				
24.0	VMT	0.50	97	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	2		21	17	91	13	6	45	0.3				
										Val	Kuusi	24		21	17	90	195	98	47	6.2				
										Val	RaKoivu	1		20	16	91	4	2	0	0.1				
										YHT.		26	0	21	17	90	211	106	46	6.6	76	38	48	Harvennushakkuu
25.0	Rhtkg	0.03	97	1	2	31	IB	4		Val	Mänty	2		19	14	64	12	0	27	0.7				
										Val	Kuusi	0		11	10	51	2	0	0	0.2				
										Val	HiKoivu	19		15	14	61	127	4	6	7.5				
										YHT.		21	0	16	14	61	141	4	7	8.4	64	2	17	Harvennushakkuu
Ent. pelto. Hakkuu naapurikuvion yhteydessä.																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 11 Tilan nimi : Koivusalo, Kuoppakangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
26.0	VMTsoj	1.93	97	1	1	13	II	6		Val	Mänty	4		27	17	81	31	59	71	0.7				
										Val	Kuusi	3		30	18	81	24	46	76	0.7				
										Val	HiKoivu	8		22	17	81	61	117	25	1.6				
										Ali	Kuusi	1		11	7	39	5	10	0	0.5				
										Ali	HaLeppä		333	2	3	21	0	0	0	0.0				
										YHT.		16	333	24	16	77	120	232	46	3.5				
27.0	VMT	2.88	97	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	6		30	18	87	48	138	74	1.0				
										Val	Kuusi	13		20	15	76	91	263	39	3.8				
										Val	HiKoivu	1		22	16	83	10	29	27	0.3				
										Ali	Kuusi		159	2	2	21	0	0	0	0.0				
										YHT.		20	159	23	16	79	149	430	49	5.1				
Paikoin soistunut																								
28.0	Tie	0.24	97	7																				
Tie 8m																								
29.0	Tie	0.22	97	7	0																			
12m																								
30.0	Ptkg	1.03	97	1	3	32	III	4		Val	Mänty	24		14	11	82	139	144	10	5.5				
										Val	HiKoivu	5		9	10	58	27	27	0	1.3				
										YHT.		29	0	13	11	78	166	171	9	6.8	74	77	1	Ensiharvennus
Pystyyn kuollutta puuta																								
31.0	Mtkg	4.69	97	1	3	32	IB	3		Val	Mänty		813	1	2	10	0	1	0	0.3				
										Val	HiKoivu		847	1	3	9	0	2	0	0.3				
										Val	Muu lp		564	1	2	8	0	1	0	0.1				
										YHT.		0	2224	1	2	9	1	4	0	0.8				
Käynnissä oleva koe Koe 6798 Hytönen vanha pelto (viljelty 80-luvun lopulla)																								
32.0	EVT	0.10	97	1	1	12	II	1																
Täyttömaa-alue																								
33.0	VMT	0.71	97	1	1	13	IB	4		Val	Mänty	10		14	11	32	59	42	4	4.8				
										Val	Kuusi	1		17	13	37	7	5	0	0.7				
										Val	HiKoivu	3		11	10	22	17	12	0	1.7				
										Ali	HiKoivu		736	2	3	15	0	0	0	0.1				
										YHT.		15	736	13	11	30	84	60	3	7.4				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 11 Tilan nimi : Koivusalo, Kuoppakangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
34.0	VMT	0.28	97	1	1	13	IB	5		Val	Mänty	13		23	17	82	113	31	60	3.0				
										Val	Kuusi	5		23	17	81	43	12	61	1.6				
										Val	HiKoivu	1		18	16	72	8	2	0	0.3				
										Ali	Kuusi		1500	0	1	17	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		962	1	3	12	0	0	0	0.1				
										Ali	HaLeppä		579	2	4	22	1	0	0	0.1				
										YHT.		20	3041	23	17	80	165	46	57	5.0				
35.0	Tie	0.11	97	7	0																			
12m																								
36.0	Mtkg	0.72	97	1	2	31	IB	6		Val	Kuusi	26		26	19	128	232	167	73	7.6				
										YHT.		26	0	26	19	128	232	167	73	7.6	192	138	76	Suojuspuuhakkuu Täydennysviljely
37.0	Mtkg	0.68	97	1	2	31	IB	5		Val	Mänty	2		25	16	63	19	13	63	0.8				
										Val	Kuusi	2		24	17	56	17	11	53	1.0				
										Val	HiKoivu	7		22	17	58	57	39	30	2.8				
										Ali	HaLeppä	0		3	4	42	1	1	0	0.2				
										Ali	Muu lp		1000	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		12	1000	22	16	58	95	64	40	4.8				
Turvekangas alkanut uudestaan soistua.																								
38.0	VMTs	1.60	97	1	1	12	II	5		Val	Mänty	2		25	16	82	13	22	66	0.3				
										Val	Kuusi	16		26	18	117	134	214	73	2.9				
										YHT.		18	0	26	18	114	147	236	73	3.3	163	261	78	Avohakkuu Viljely
39.0	Mtkg	1.68	97	1	2	31	IB	2		Val	Mänty		100	0	0	7	0	0	0	0.0				
										Val	Muu lp		1000	0	1	7	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	1100	0	0	0	0	0	0	0.1				Taimikonhoito
Vajaapuustoinen																								
40.0	Mtkg	4.35	97	1	2	31	IB	2		Val	RaKoivu		878	2	2	12	1	3	0	0.6				
										YHT.		0	878	2	2	12	1	3	0	0.6				Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe ENT. pelto Koeavain 5349 koivujal.koe																								
41.0	Mtkg	0.04	97	1	2	31	IB	5		Val	Kuusi	8		21	13	71	48	2	33	2.9				
										Val	RaKoivu		200	1	1	6	0	0	0	0.0				
										Val	Muu lp		200	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		8	400	21	13	71	48	2	33	2.9				
Onko naapurin																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 11 Tilan nimi : Koivusalo, Kuoppakangas

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
42.0	Mtkg	0.15	97	1	2	31	IB	2		Val	Muu lp		498	1	2	7	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	498	1	2	7	0	0	0	0.1				
Käynnissä oleva koe Ent. pelto Koeavain 6029 pajukoe Vajaapuustoinen																								
43.0	Rhtkg	1.35	97	1	2	31	IA	2		Val	Mänty		200	0	0	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	200	0	0	6	0	0	0	0.0				
Ent. pelto. Vajaapuustoinen																								
44.0	Pelto	2.62	97	5																				
Vajaapuustoinen																								
45.0	Mtkg	0.15	97	1	2	31	IB	4		Val	Mänty	16		20	12	44	94	14	23	5.1				
										Val	HiKoivu	4		15	11	36	21	3	1	1.5				
										YHT.		20	0	19	12	42	115	17	19	6.6	34	5	6	Harvennushakkuu

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	LkR	0.26	96	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty		199	4	3	62	1	0	0	0.1				
										Val	HiKoivu		384	2	3	62	0	0	0	0.0				
										Ali	Mänty		500	0	0	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	1083	4	3	62	1	0	0	0.1				
entinen avosuo Ei metsämaata																								
2.0	EVTsoist	0.34	97	1	1	12	III	4		Val	Mänty	12		12	12	45	74	25	2	4.9				
										Val	HiKoivu	1		11	11	21	8	3	0	0.6				
										Ali	Mänty	1		8	5	16	5	2	0	0.6				
										YHT.		15	0	11	11	40	87	29	2	6.0				
3.0	EVT	0.62	97	1	1	12	II	8		Val	Mänty	1		24	18	111	9	6	73	0.2				
										Val	Kuusi		5	14	8	81	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu	1		15	12	71	6	4	0	0.3				
										YHT.		2	5	20	15	91	15	9	43	0.5				
Paikoin taimettunut, jättöpuuryhmiä Länsiosa entinen avosuo																								
4.0	EVTsoist	0.65	97	1	1	12	III	5		Val	Mänty	12		17	16	64	96	62	27	3.4				
										Val	Kuusi	1		23	20	71	5	3	71	0.2				
										Val	HiKoivu	4		17	14	53	23	15	7	1.0				
										YHT.		16	0	18	16	62	123	80	25	4.5				
osa kuviosta harvennettu -96																								
5.0	VT	1.27	97	1	1	12	II	2		Val	Mänty		2500	0	0	2	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	2500	0	0	2	0	0	0	0.0				Taimikonhoito
Jättöpuuna koivuja ja sekapuuryhmä																								
6.0	VTsoist	0.44	97	1	1	12	III	5		Val	Mänty	5		17	14	61	33	14	18	1.6				
										Val	Kuusi	0		19	17	71	2	1	53	0.1				
										Val	HiKoivu	5		18	16	48	37	16	11	1.8				
										Val	Haapa	0		25	17	71	2	1	40	0.1				
										YHT.		10	0	18	15	55	74	32	16	3.6				
7.0	VTsoist	0.69	97	1	1	12	III	5		Val	Mänty	12		16	12	53	72	50	10	3.9				
										Val	HiKoivu	1		17	14	41	6	4	6	0.4				
										Val	Haapa	0		37	14	91	2	1	21	0.1				
										YHT.		13	0	16	12	53	80	56	10	4.4				
8.0	LkN	0.67	96	3	4	32	Ei	0																
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Tu%	Toimenpide-ehdotus
9.0	RN	0.53	96	3	4	32	Ei	0																
entinen avosuo Ei metsämaata																								
10.0	RR	0.86	96	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty		1582	2	2	62	1	1	0	0.1				
										YHT.		0	1582	2	2	62	1	1	0	0.1				
entinen avosuo Ei metsämaata																								
11.0	RN	1.90	96	3	4	32	Ei	0																
entinen avosuo Ei metsämaata																								
12.0	VMTsoist	1.83	96	1	1	13	III	4		Val	Mänty	9		16	13	61	61	111	16	2.8				
										Val	HiKoivu	4		12	13	62	23	43	1	1.1				
										Val	Raita	1		10	10	52	3	5	0	0.2				
										Yli	HiKoivu	1		26	17	82	4	7	38	0.1				
										Ali	HaLeppä		300	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	300	15	13	62	91	166	13	4.3				
Ryhmittäinen Aukkoinen																								
13.0	RR	0.61	96	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty		992	3	2	62	2	1	0	0.1				
										YHT.		0	992	3	2	62	2	1	0	0.1				
Ei metsämaata																								
14.0	RN	1.39	96	3	4	32	Ei	0																
Ei metsämaata																								
15.0	RR	0.43	96	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty		992	3	2	62	2	1	0	0.1				
										YHT.		0	992	3	2	62	2	1	0	0.1				
Ei metsämaata																								
16.0	TRoj	0.47	96	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty		791	2	2	52	1	0	0	0.1				
										Val	HiKoivu		800	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	1591	2	2	52	1	0	0	0.1				
Ei metsämaata																								
17.0	VTsoist	0.48	96	1	1	13	III	4		Val	Mänty	4		7	6	25	16	7	0	2.3				
										Val	HiKoivu	2		11	10	32	11	5	0	1.0				
										Val	Muu lp		1000	1	3	17	0	0	0	0.1				
										Yli	HiKoivu	3		13	10	57	16	8	0	1.0				
										Ali	HiKoivu		600	1	2	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		600	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		10	2200	10	8	37	43	21	0	4.4				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
18.0	EVTs	1.10	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	7		9	5	40	24	26	0	3.6				
										Ali	Mänty		267	0	1	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		7	267	9	5	40	24	26	0	3.6				
Paikoin rämettä																								
19.0	EVT	1.09	97	1	1	12	II	1																
20.0	KgRoj	3.09	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	5		9	5	43	17	51	0	1.4				
										Val	HiKoivu	2		10	8	42	9	27	1	0.7				
										Ali	Mänty		800	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		600	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		7	1400	9	6	42	25	79	0	2.1				Taimikonhoito
21.0	EVT	0.54	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	6		11	8	42	25	13	1	2.1				
										Val	HiKoivu	4		15	11	41	22	12	2	1.4				
										Val	Haapa	4		15	12	41	26	14	1	1.7				
										YHT.		14	0	14	10	41	72	39	1	5.2				
22.0	VMT	1.42	96	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	0		18	11	43	2	3	14	0.1				
										Val	HiKoivu	4		13	11	41	20	29	0	1.6				
										Val	Haapa	15		12	11	42	80	114	1	5.9				
										YHT.		19	0	12	11	42	102	145	1	7.7				
23.0	PsRoj	4.82	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	6		10	6	59	19	90	0	1.3				
										YHT.		6	0	10	6	59	19	90	0	1.3				
Käynnissä oleva koe Koeavain 4116 vastuututkija Moilanen Ei metsämaata																								
24.0	RNoj	1.62	96	3	4	32	Ei	0																
Ei metsämaata																								
25.0	PsRoj	2.63	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	1		8	4	102	3	8	0	0.3				
										YHT.		1	0	8	4	102	3	8	0	0.3				
RRoj Ei metsämaata																								
26.0	RN	5.85	96	3	4	32	Ei	0																
LkR entinen avosuo Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
27.0	IR	1.46	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	1		4	4	102	3	4	0	0.2				
										YHT.		1	0	4	4	102	3	4	0	0.2				
entinen avosuo Ei metsämaata																								
28.0	KgR	0.88	96	1	3	12	IV	4		Val	Mänty	4		15	9	51	20	18	8	0.7				
										Val	HiKoivu	4		8	9	42	19	16	0	0.8				
										Ali	Mänty		400	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1000	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		8	1400	12	9	46	39	34	4	1.5				
29.0	EVTkiv	0.94	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	10		20	15	35	72	68	8	3.5				
										Val	HiKoivu	8		16	15	42	54	51	6	2.7				
										YHT.		18	0	18	15	38	126	119	7	6.1				
30.0	EVTkiv	0.86	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	11		12	7	32	41	36	0	4.2				
										Val	HiKoivu	0		16	12	42	2	2	0	0.1				
										YHT.		11	0	13	7	32	43	37	0	4.4				
31.0	TR	1.35	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	6		9	5	102	19	25	0	0.6				
										YHT.		6	0	9	5	102	19	25	0	0.6				
Itäosa entinen avosuo Ei metsämaata																								
32.0	EVTerkiv	1.69	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	5		11	5	34	15	26	0	2.7				
										YHT.		5	0	11	5	34	15	26	0	2.7				
33.0	VIR	1.06	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	1		5	4	102	3	3	0	0.2				
										YHT.		1	0	5	4	102	3	3	0	0.2				
entinen avosuo Ei metsämaata																								
34.0	VTerkiv	0.80	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	10		11	9	44	48	39	1	4.9				
										Ali	Mänty		500	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		100	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		10	600	11	9	44	48	39	1	4.9				
35.0	RR	1.37	96	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty	1		6	3	126	3	4	0	0.1				
										Ali	Mänty		1000	0	0	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		1	1000	6	3	126	3	4	0	0.1				
Joutomaa entinen avosuo Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
36.0	CTerkiv	0.34	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	7		8	6	27	24	8	0	2.9				
											YHT.	7	0	8	6	27	24	8	0	2.9				
Metsäsaareke																								
37.0	CTerkiv	0.32	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	5		8	6	26	16	5	0	2.2				
										Ali	Mänty		600	1	2	17	0	0	0	0.1				
										YHT.		5	600	8	6	26	17	5	0	2.3				
Metsäsaareke																								
38.0	IR	3.91	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	6		8	5	146	19	73	0	0.6				
										Ali	Mänty		1300	0	1	17	0	0	0	0.0				
										YHT.		6	1300	8	5	146	19	73	0	0.6				
Kitumaa entinen avosuo Ei metsämaata																								
39.0	RN	0.68	96	3	4	32	Ei	0																
Ei metsämaata																								
40.0	Tie	0.07	96	7																				
8m Ei metsämaata																								
41.0	Tie	0.10	96	4																				
10m Ei metsämaata																								
42.0	Tie	0.11	96	4																				
10m Ei metsämaata																								
43.0	IR	5.63	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	3		10	7	85	13	75	0	0.5				
										Ali	Mänty		1333	0	1	18	0	0	0	0.0				
										YHT.		3	1333	10	7	85	13	75	0	0.5				
entinen avosuo Ei metsämaata																								
44.0	EVT	0.84	95	1	1	12	II	2		Val	Mänty		1600	0	1	11	0	0	0	0.4				
										Val	RaKoivu		449	0	1	11	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		1400	0	1	11	0	0	0	0.0				
										Val	Haapa		750	0	1	11	0	0	0	0.1				
										Val	HaLeppä		446	1	2	10	0	0	0	0.1				
										Val	Pihlaja		2950	0	1	11	0	0	0	0.0				
										Val	Muu lp		150	0	1	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	7745	1	1	11	0	0	0	0.6				Taimikonhoito

Käynnissä oleva koe
Hirvet pitävät pihlajan kurissa. Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue,
jatkolannoitus -75
Pihlaja Hirvi Kuivia tai katkenneita latvoja Yksi vuosi sitten Keskinkertai

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
45.0	EVT	0.21	95	1	1	12	II	2		Val	Mänty		3200	0	1	11	0	0	0	0.1				
										Val	RaKoivu		300	0	1	11	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		2500	0	1	11	0	0	0	0.1				
										Val	Haapa		1500	0	1	11	0	0	0	0.1				
										Val	HaLeppä		793	1	2	13	0	0	0	0.1				
										Val	Pihlaja		1800	0	1	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	10093	1	2	13	0	0	0	0.4				Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue,jatkolannoitus -75 MV nro ?																								
46.0	TRmu	6.20	95	1	3	32	III	4		Val	Mänty	11		15	8	52	45	279	6	2.3				
										Ali	Mänty		1667	1	1	27	0	2	0	0.1				
										Ali	Muu lp		8333	0	1	33	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	10000	15	8	52	45	281	6	2.5				
Käynnissä oleva koe Kuviolla koe 39? Pensaskasvoksena vaivaiskoivu Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue, jatkolannoitus -75 Pohjoisosa entinen avosuo																								
47.0	EVTkiv	0.36	95	1	1	12	III	2		Val	Mänty		2800	0	1	10	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		1867	0	1	11	0	0	0	0.1				
										Val	Pihlaja		600	0	1	11	0	0	0	0.0				
										Val	Muu lp		267	0	1	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	5533	0	0	0	0	0	0	0.1				Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe MV nro? toimenpideajankohta? Koeavain 3517																								
48.0	VSRmu	1.68	95	1	3	32	II	4		Val	Mänty	4		19	14	72	30	50	26	1.3				
										Val	HiKoivu	15		15	13	48	92	156	5	5.0				
										Ali	Mänty		964	1	2	23	1	1	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		1657	1	3	22	1	1	0	0.1				
										Ali	Muu lp		1933	1	2	23	0	0	0	0.1				
										YHT.		19	4554	16	13	53	124	208	10	6.6	45	76	11	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe Koealapaalut 35,36 jne Koeavain 3517																								
49.0	EVT	0.18	95	1	1	12	II	4		Val	Mänty	16		10	8	28	70	12	0	6.7				
										YHT.		16	0	10	8	28	70	12	0	6.7				
Käynnissä oleva koe Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue,jatkolannoitus -75																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
50.0	VIRmu	0.55	95	1	3	32	III	4		Val	Mänty	11		13	7	62	43	24	1	2.4				
										Ali	Mänty		750	0	1	28	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	750	13	7	62	43	24	1	2.4				
Käynnissä oleva koe Koealapaalut 25, 26, 27 jne Koeavain 3517																								
51.0	EVT	0.64	95	1	1	12	II	2		Val	Mänty		4400	0	1	13	0	0	0	0.6				
										Val	RaKoivu		400	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		800	0	1	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	5600	0	0	0	0	0	0	0.6				Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue,jatkolannoitus -75																								
52.0	EVT	0.61	95	1	1	12	II	5		Val	Mänty	18		24	15	73	130	79	53	3.9				
										YHT.		18	0	24	15	73	130	79	53	3.9				
Käynnissä oleva koe Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue,jatkolannoitus -75																								
53.0	EVT	1.93	95	1	1	12	II	4		Val	Mänty	15		11	8	26	61	117	0	6.1				
										Ali	RaKoivu		65	1	2	8	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		2159	1	1	8	0	0	0	0.1				
										Ali	Haapa		264	0	1	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		15	2489	11	7	26	61	118	0	6.2				
Käynnissä oleva koe Koealapaalu 53 (keltainen). Koeavain 3517																								
54.0		0.32	95	4																				
Käynnissä oleva koe Sorakuoppa																								
55.0	MKmu	0.65	95	1	3	32	II	5		Val	Mänty	11		22	14	93	78	51	50	2.4				
										Val	Kuusi	4		16	11	94	21	14	10	0.9				
										Val	HiKoivu	13		18	14	93	87	56	9	3.1				
										YHT.		29	0	19	14	93	186	121	26	6.4	58	38	17	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe Kuvion lounaisnurkassa pieni muhkuramänty Koeavain 3517																								
56.0	PsRmu	2.26	95	1	3	32	III	4		Val	Mänty	5		18	12	58	34	76	27	1.3				
										Val	Kuusi	1		20	14	80	5	11	34	0.2				
										Val	HiKoivu	15		17	13	63	86	194	5	3.8				
										Ali	Mänty		733	1	2	21	0	1	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		933	2	3	21	1	2	0	0.1				
										YHT.		21	1666	17	13	62	125	282	12	5.4	23	52	0	Ensiharvennus
Käynnissä oleva koe Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue,jatkolannoitus -75 Pyy-ympäristö																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
57.0	EVT	0.97	95	1	1	12	II	4		Val	Mänty	21		10	7	24	81	79	0	7.0				
										Val	HiKoivu	1		8	8	23	6	6	0	0.4				
										Ali	HiKoivu		569	1	2	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		22	569	10	7	24	87	84	0	7.4	50	48	0	Ensiharvennus
Käynnissä oleva koe Palanut aikoja sitten. Koeavain 3517																								
58.0	ECTkiv	0.32	95	1	1	11	IV	3		Val	Mänty		5244	3	3	22	9	3	0	3.1				
										YHT.		0	5244	3	3	22	9	3	0	3.1				Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe Palanut aikoja sitten. Koeavain 3517																								
59.0	EVTkiv	0.27	95	1	1	12	III	4		Val	Mänty	17		17	12	63	101	27	18	4.2				
										Val	HiKoivu	1		19	13	63	6	2	8	0.2				
										YHT.		18	0	17	12	63	108	29	18	4.4				
Käynnissä oleva koe Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue,jatkolannoitus -75																								
60.0	EVT	0.37	95	1	1	12	II	4		Val	Mänty	17		19	15	62	120	44	30	4.2				
										Val	RaKoivu	1		24	16	73	5	2	52	0.1				
										Val	HiKoivu	2		14	14	57	12	4	2	0.5				
										YHT.		19	0	19	15	62	137	50	29	4.9				
Käynnissä oleva koe Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue,jatkolannoitus -75																								
61.0	TRmu	3.32	95	1	3	32	III	3		Val	Mänty	5		9	5	41	16	53	0	1.9				
										YHT.		5	0	9	5	41	16	53	0	1.9				
Käynnissä oleva koe Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue,jatkolannoitus -75 entinen avosuo																								
62.0	RNoj	0.42	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		2000	0	1	30	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	2000	0	1	30	0	0	0	0.0				
Käynnissä oleva koe Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue,jatkolannoitus -75 entinen avosuo Ei metsämaata																								
63.0	RNoj	0.17	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	1		7	4	43	4	1	0	0.3				
										YHT.		1	0	7	4	43	4	1	0	0.3				
Käynnissä oleva koe Koealapaalu 46. Koeavain 3517 Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
64.0	VIRmu	5.05	95	1	3	32	III	4		Val	Mänty	11		14	9	55	51	257	5	2.6				
										Val	HiKoivu	0		12	9	52	2	10	0	0.1				
										Ali	Mänty		3442	0	1	25	0	1	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		400	1	3	22	0	1	0	0.0				
										YHT.		11	3842	14	9	55	53	269	5	2.9				
Käynnissä oleva koe Koealapaaluja mm. 43 (kelt. paalu) kuvion luoteispuoliskolla. Koeavain 3517																								
65.0	VSKmu	0.80	95	1	2	31	II	4		Val	Mänty	7		14	11	35	41	32	2	2.3				
										Val	HiKoivu	19		13	11	38	94	75	1	6.1				
										Ali	Mänty		684	1	2	21	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		716	1	1	23	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		2815	1	2	13	1	0	0	0.1				
										YHT.		26	4215	13	11	37	136	108	1	8.5				
Käynnissä oleva koe Turpeessa mustia kortteen jäänn. Koeavain 3517																								
66.0	EVT	0.97	95	1	1	12	II	3		Val	Mänty	14		10	8	28	58	56	0	6.9				
										YHT.		14	0	10	8	28	58	56	0	6.9				
Käynnissä oleva koe Paljon katajaa. Koeavain 3517																								
67.0	VIRmu	1.05	95	1	3	32	III	4		Val	Mänty	16		14	9	62	75	79	7	3.3				
										YHT.		16	0	14	9	62	75	79	7	3.3				
Käynnissä oleva koe Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue,jatkolannoitus -75																								
68.0	EVT	0.62	95	1	1	12	II	6		Val	Mänty	21		22	15	95	161	100	52	3.7				
										Ali	HiKoivu		723	1	3	18	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		1067	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		333	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		21	2123	22	15	95	161	100	52	3.7				
Käynnissä oleva koe Koealapaalut 55,56 ja 57. Koeavain 3517																								
69.0	EVT	1.59	95	1	1	13	II	3		Val	Mänty	13		12	6	24	45	72	0	5.1				
										Ali	HiKoivu		487	1	2	13	0	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		974	1	2	13	0	0	0	0.1				
										YHT.		13	1460	11	6	24	46	72	0	5.2				
Käynnissä oleva koe Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue,jatkolannoitus -75																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
70.0	Mtkg	0.83	95	1	2	31	IB	4		Val	Mänty	6		18	13	48	40	33	15	2.1				
										Val	HiKoivu	19		16	14	48	121	101	6	6.6				
										YHT.		25	0	16	14	48	161	135	8	8.7	50	42	9	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue,jatkolannoitus -75																								
71.0	VSRmu	0.61	95	1	3	31	II	4		Val	Mänty	23		18	13	43	156	95	17	7.5				
										Val	HiKoivu	4		13	9	43	17	10	1	1.0				
										YHT.		27	0	17	13	43	172	105	16	8.6	58	36	14	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe																								
Koealapaalut 22, 23, 24 (sininen). Koeavain 3517																								
72.0	LkNmu	5.80	95	1	3	31	IV	3		Val	Mänty	11		10	6	44	40	233	0	3.1				
										YHT.		11	0	10	6	44	40	233	0	3.1				
Käynnissä oleva koe																								
Valkoisia paaluja Koeala 10 SUO?. Koeavain 3517, 5754																								
Länsiosa entinen avosuo																								
73.0	EVT	0.49	95	1	1	12	II	5		Val	Mänty	22		19	14	91	157	78	36	4.2				
										YHT.		22	0	19	14	91	157	78	36	4.2				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue,jatkolannoitus -75																								
74.0	EVTkiv	0.29	95	1	1	12	III	2		Val	Mänty		2500	0	1	11	0	0	0	0.5				
										Val	HiKoivu		800	0	1	10	0	0	0	0.0				
										Val	HaLeppä		100	0	2	10	0	0	0	0.0				
										Val	Pihlaja		600	0	1	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	4000	0	1	11	0	0	0	0.5				Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue,jatkolannoitus -75																								
75.0	EVT	0.18	95	1	1	12	II	4		Val	Mänty	15		14	10	53	83	15	5	5.5				
										YHT.		15	0	14	10	53	83	15	5	5.5	0	0	0	Ensiharvennus
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue,jatkolannoitus -75																								
76.0	EVTkiv	0.55	95	1	1	12	III	4		Val	Mänty	24		15	12	74	145	80	14	5.5				
										Val	HiKoivu	0		13	12	73	2	1	0	0.1				
										Ali	RaKoivu		267	1	3	17	0	0	0	0.0				
										YHT.		24	267	15	12	74	147	81	14	5.6	53	29	13	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe																								
Palon jälkiä (70v sitten?). Koeavain 3517																								
Metson soidinalue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
77.0	ECTkiv	0.18	95	1	1	12	IV	5		Val	Mänty	13		15	9	116	60	11	14	1.3				
											YHT.	13	0	15	9	116	60	11	14	1.3				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue,jatkolannoitus -75																								
78.0	EVTkiv	1.02	95	1	1	12	III	5		Val	Mänty	18		20	14	114	119	122	41	2.3				
											YHT.	18	0	20	14	114	119	122	41	2.3				
Käynnissä oleva koe																								
Palon jälkiä. Koeavain 3517																								
79.0	EVT	2.61	95	1	1	13	II	4		Val	Mänty	13		17	13	52	90	234	16	4.1				
										Val	RaKoivu	2		21	15	48	12	31	18	0.5				
										Val	HiKoivu	2		12	14	47	15	38	3	1.1				
										Val	Haapa	0		15	13	48	1	4	0	0.1				
											YHT.	18	0	17	14	51	118	307	15	5.8				
Käynnissä oleva koe																								
Palon jälkiä. Koeavain 3517																								
80.0	TRmu	6.54	95	1	3	32	III	3		Val	Mänty	10		9	6	30	34	224	0	2.9				
											YHT.	10	0	9	6	30	34	224	0	2.9				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue,jatkolannoitus -75																								
Koeavain 5754 jatkolannoituskoe. Länsiosa ja itäpää entinen avosuo																								
81.0	EVT	2.60	95	1	1	12	II	6		Val	Mänty	26		24	18	101	215	559	64	4.1				
										Val	Kuusi	0		25	18	93	2	6	81	0.1				
										Val	RaKoivu	0		34	19	93	2	6	61	0.0				
										Val	Haapa	0		47	17	93	2	5	0	0.1				
										Ali	Haapa		500	0	1	18	0	0	0	0.0				
											YHT.	26	500	25	18	101	222	576	63	4.3	186	484	61	Siemenpuuhakkuu Täydennysviljely
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue,jatkolannoitus -75																								
82.0	KRmu	0.36	95	1	3	32	III	4		Val	Mänty	9		17	13	76	64	23	19	2.4				
										Val	Kuusi	2		14	10	63	11	4	4	0.6				
										Val	HiKoivu	4		13	12	63	21	8	1	1.1				
										Ali	HiKoivu	3		2	4	28	12	4	0	1.7				
											YHT.	19	0	13	11	63	108	38	12	5.8				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue,jatkolannoitus -75																								
83.0	Mtkg	0.69	95	1	2	31	IB	4		Val	Mänty	3		18	16	59	20	14	23	0.8				
										Val	HiKoivu	23		17	15	63	164	112	10	7.7				
										Val	TeLeppä	0		22	15	63	2	2	0	0.1				
										Ali	Mänty		374	1	2	21	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		1173	1	1	22	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		606	1	3	23	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		7804	1	2	22	2	1	0	0.4				
											YHT.	26	9958	17	15	61	189	129	11	9.1	69	47	12	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue,jatkolannoitus -75																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
84.0	GOMT	0.15	95	1	1	13	IA	6		Val	Mänty	5		29	20	93	48	7	73	1.2				
										Val	Kuusi	3		20	17	93	27	4	33	1.0				
										Val	RaKoivu	5		29	20	93	45	7	53	1.3				
										Val	HiKoivu	5		22	19	93	44	6	31	1.2				
										Val	Haapa	1		29	19	93	9	1	37	0.3				
										Ali	Kuusi	1		15	13	48	8	1	0	0.7				
											YHT.	21	0	25	18	90	182	27	47	5.6	72	11	50	Harvennushakkuu
Puistometsä, luonnonhoitometsä Viivästetyn käsittelyn alue																								
85.0		0.40	96	6																				
Kaunisveden kämppä ja pihapiiri Viivästetyn käsittelyn alue																								
86.0	Rhtkg	0.48	96	1	2	31	IA	5	24	Val	HiKoivu	21		17	18	27	173	83	0	10.4				
										Val	Haapa	1		18	19	27	5	2	0	0.3				
										Ali	Pihlaja		898	1	2	7	0	0	0	0.0				
											YHT.	21	898	17	18	27	178	85	0	10.7	59	29	12	Harvennushakkuu
Viivästetyn käsittelyn alue																								
87.0	Kaunisvesi	6.23	96	8																				
88.0	Rhtkg	0.35	96	1	2	31	IB	5		Val	RaKoivu	6		26	21	52	53	19	41	2.3				
										Val	HiKoivu	15		14	15	42	103	37	3	6.4				
										Val	Haapa	2		37	22	52	16	6	30	0.6				
										Val	HaLeppä	2		17	16	48	16	6	0	0.9				
										Val	TeLeppä	2		22	18	52	19	7	0	1.0				
											YHT.	26	0	19	17	46	207	73	15	11.2	91	32	3	Harvennushakkuu
Entinen pelto Kaunisveden rannalla polttopuiden hakkuu. Rantametsä Viivästetyn käsittelyn alue																								
89.0	VMT	0.38	96	1	1	12	IB	3	79g,102	Val	Haapa		5000	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Val	Muu lp		1991	2	3	12	1	0	0	0.5				
											YHT.	0	6991	2	3	12	1	0	0	0.5				
Käynnissä oleva koe Visakoivikko Viivästetyn käsittelyn alue																								
90.0	VMT	0.55	96	1	1	12	IB	3	79f,63	Val	RaKoivu		3000	0	1	12	0	0	0	0.2				
										Val	Muu hp		1195	3	3	12	3	2	0	1.8				
											YHT.	0	4195	3	3	12	3	2	0	2.1				Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe Puulajipuisto Viivästetyn käsittelyn alue																								

Abies lasiocarpa Muu abioottinen aiheuttaja Muunlainen ilmentymä 2-5 vuotta sitten Vakava

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
91.0	VMT	0.30	96	1	1	12	IB	3	79b	Val	SibLeku		1195	4	4	12	5	2	0	2.7				
										YHT.		0	1195	4	4	12	5	2	0	2.7				
																								Taimikonhoito
Puulajipuisto																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Larix sibirica	Muu abioottinen aiheuttaja								Muunlainen ilmentymä											2-5 vuotta sitten			Vakava	
92.0	VMTkiv	0.19	96	1	1	12	II	2	79b	Val	RaKoivu		2993	1	2	12	1	0	0	1.1				
										Val	Muu hp		1000	1	2	12	0	0	0	0.6				
										YHT.		0	3993	1	2	12	1	0	0	1.7				
																								Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe																								
Puulajipuisto, puolet kuviosta raivaamatta -95.																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Pinus peuce	Muu abioottinen aiheuttaja								Muunlainen ilmentymä											2-5 vuotta sitten			Vakava	
93.0	GOMT	0.18	96	1	1	12	IA	3	117,83c	Val	RaKoivu		1993	2	3	12	2	0	0	2.4				
										Val	TeLeppä		1395	3	4	12	2	0	0	0.9				
										YHT.		0	3388	2	3	12	4	1	0	3.3				
																								Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
94.0	Ptkg	0.49	96	1	3	32	II	5		Val	Mänty	15		22	15	83	114	56	51	3.4				
										Val	HiKoivu	14		16	15	52	97	47	8	4.3				
										YHT.		30	0	19	15	68	211	103	31	7.7				
Kaunisveden ranta																								
Käsittelemättä jätettävä alue																								
Rantametsä																								
95.0	VMTs	0.74	96	1	1	13	II	6		Val	Kuusi	19		28	18	112	155	115	78	3.3				
										YHT.		19	0	28	18	112	155	115	78	3.3				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue, jatkolannoitus -75																								
Käsittelemättä jätettävä alue																								
96.0	VMT	3.90	96	1	1	13	IB	6		Val	Mänty	9		26	19	85	82	320	66	2.0				
										Val	Kuusi	5		26	19	90	41	159	72	1.3				
										Val	RaKoivu	3		28	21	86	30	116	49	0.8				
										Val	HiKoivu	0		25	18	91	3	11	41	0.1				
										Ali	RaKoivu	0		8	9	32	2	7	0	0.2				
										Ali	Haapa	0		5	6	32	1	3	0	0.1				
										Ali	HaLeppä	1		6	7	32	2	8	0	0.2				
										YHT.		19	0	25	18	83	160	624	62	4.5				
Metsätyyppi vaihtelee GOMT-EVT																								
Käsittelemättä jätettävä alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
97.0	KgR	0.31	96	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	6		19	13	82	41	13	23	0.8				
										Val	Kuusi	2		22	13	82	12	4	43	0.3				
										Val	HiKoivu	2		9	8	82	9	3	0	0.3				
										YHT.		10	0	17	12	82	62	19	24	1.3				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
98.0	EVT	3.40	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	25		22	16	82	196	665	49	5.0				
										Ali	Kuusi		600	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		25	600	22	16	82	196	665	49	5.0				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
99.0	EVT	0.53	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	15		14	10	36	77	41	6	5.5				
										Val	Kuusi	1		6	5	32	2	1	0	0.3				
										Val	RaKoivu	0		19	13	32	2	1	0	0.1				
										YHT.		16	0	13	9	36	81	43	6	5.8				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
100.0	KRmu	1.80	95	1	2	32	III	5		Val	Kuusi	7		18	12	83	40	71	19	2.2				
										Val	HiKoivu	18		19	14	63	114	205	13	5.3				
										Val	TeLeppä	1		17	11	62	8	14	0	0.4				
										Ali	Kuusi		591	1	2	26	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		567	1	2	13	0	0	0	0.0				
										Ali	TeLeppä		333	1	2	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		667	1	2	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		26	2157	18	13	68	162	291	14	8.0				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
101.0	RRmu	1.07	95	1	3	32	IV	3		Val	Mänty	10		10	8	31	43	45	0	3.1				
										YHT.		10	0	10	8	31	43	45	0	3.1				
Käynnissä oleva koe																								
Koeala 14 (suo) punapäiset paalut. Koeavain 3831																								
102.0	EVT	0.43	95	1	1	12	II	5		Val	Mänty	28		19	13	114	189	81	34	3.7				
										Val	HiKoivu	3		20	16	103	18	8	12	0.4				
										YHT.		31	0	19	14	113	207	89	32	4.1				
Metsäsaareke																								
Käsittelemättä jätettävä alue																								
103.0	RNoj	13.29	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	1		5	4	27	1	19	0	0.2				
										YHT.		1	0	5	4	27	1	19	0	0.2				
Käynnissä oleva koe																								
Kokeet 8 ja 9 (suo?); koe 8 lopetettu?																								
entinen avosuo																								
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
104.0		0.70	96	8																				
Ei metsämaata																								
105.0	LkN	1.23	95	3	4	32	Ei	0																
entinen avosuo																								
Käsittelemättä jätettävä alue																								
Ei metsämaata																								
106.0		0.03	96	8																				
Ei metsämaata																								
107.0	VIRmu	1.57	95	1	3	32	III	4		Val	Mänty	24		14	9	60	117	184	7	4.6				
										Ali	HiKoivu		667	1	2	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		24	667	14	9	60	117	184	7	4.7	41	65	8	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe																								
Punapäisiä koelapaaluja Koeavain 3831																								
108.0	EVT	0.16	95	1	1	12	II	5		Val	Mänty	18		18	11	83	100	16	25	3.2				
										Val	RaKoivu	2		24	13	82	13	2	24	0.4				
										YHT.		20	0	19	11	83	113	18	25	3.6				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
109.0		0.32	96	8																				
110.0	VIRmu	6.21	95	1	3	32	III	3		Val	Mänty	8		10	6	45	28	175	1	2.4				
										Ali	Mänty		500	0	1	18	0	0	0	0.0				
										YHT.		8	500	10	6	45	28	175	1	2.4				
Käynnissä oleva koe																								
Kokeet 9 ja 14 (suo?) (punapäiset paalut kokeella 14?) Koeavain 3831																								
111.0	KgRoj	0.97	95	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	10		15	11	61	57	56	14	2.4				
										Val	HiKoivu	3		11	10	43	14	14	3	0.8				
										YHT.		13	0	14	11	57	72	70	11	3.2				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 3831																								
112.0	EVT	0.31	95	1	1	12	II	5		Val	Mänty	30		20	15	67	231	73	37	7.1				
										YHT.		30	0	20	15	67	231	73	37	7.1				
Käsittelemättä jätettävä alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
113.0	LkRmu	0.17	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	3		6	4	52	9	2	0	1.8				
										YHT.		3	0	6	4	52	9	2	0	1.8				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
Ei metsämaata																								
114.0	Joutomaa	0.59	95	3	1	50	Ei	0																
Käsittelemättä jätettävä alue																								
Ei metsämaata																								
115.0	EVTkiv	5.12	95	1	1	12	III	6		Val	Mänty	19		21	16	123	153	783	47	2.5				
										YHT.		19	0	21	16	123	153	783	47	2.5				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
Metson soidinalue																								
116.0	VMTsoist	0.98	95	1	1	12	II	5		Val	Mänty	7		21	15	82	52	51	45	1.4				
										Val	HiKoivu	9		11	12	60	55	54	0	2.6				
										Yli	Kuusi	1		31	19	123	4	4	85	0.1				
										Ali	HiKoivu		2795	1	2	8	1	1	0	0.2				
										YHT.		17	2795	16	14	70	112	109	25	4.3				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
117.0	EVT	0.39	95	1	1	12	II	6		Val	Mänty	32		24	19	133	283	110	58	4.0				
										YHT.		32	0	24	19	133	283	110	58	4.0				
1965 määr. RiN																								
Käsittelemättä jätettävä alue																								
118.0	VMTsosit	0.58	95	1	1	12	II	5		Val	Mänty	6		20	15	53	49	29	30	2.0				
										Val	HiKoivu	11		18	16	56	79	46	15	3.3				
										Val	Haapa	1		21	19	63	9	5	19	0.4				
										YHT.		18	0	19	16	55	137	80	21	5.6				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
Eri-ikäinen																								
119.0	ECTerkiv	0.45	95	2	1	40	Ei	0		Val	Mänty	10		19	11	113	60	27	32	1.4				
										Ali	Mänty		800	0	1	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		10	800	19	11	113	60	27	32	1.4				
Kitumaa																								
Käsittelemättä jätettävä alue																								
Ei metsämaata																								
120.0	VMTsoist	1.08	95	1	1	12	II	6		Val	Mänty	7		31	19	132	62	67	75	0.8				
										Val	Kuusi	4		31	20	129	34	37	84	0.6				
										Ali	Kuusi	1		11	10	40	5	5	3	0.4				
										Ali	HiKoivu	3		9	11	32	17	19	0	1.5				
										Ali	HaLeppä	1		5	7	23	3	3	0	0.3				
										YHT.		16	0	24	17	99	122	131	62	3.6				
Käsittelemättä jätettävä alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
121.0	VIRmu	0.23	95	1	3	32	III	4		Val	Mänty	19		15	3	62	48	11	0	2.5				
											YHT.	19	0	15	3	62	48	11	0	2.5				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
122.0	Mtkg	0.93	95	1	2	32	IB	7		Val	Mänty	1		28	19	119	12	11	73	0.3				
										Val	Kuusi	14		32	21	126	133	124	84	4.2				
										Ali	HiKoivu		3200	0	1	10	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		771	1	2	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		16	3971	31	21	125	145	135	83	4.5				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
123.0	VMT	0.32	95	1	1	12	IB	2		Val	Mänty		963	1	2	13	0	0	0	0.5				
										Val	RaKoivu		497	1	2	13	0	0	0	0.2				
										Val	Haapa		497	1	3	13	0	0	0	0.1				
										Val	HaLeppä		1991	3	4	18	3	1	0	1.2				
										YHT.		0	3947	3	3	18	4	1	0	2.0				
Entinen soramonttu																								
Käsittelemättä jätettävä alue																								
124.0	EVT	1.96	95	1	1	12	II	6		Val	Mänty	18		27	18	122	154	302	70	2.5				
										Ali	Kuusi		314	2	2	34	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu	0		9	7	28	2	3	0	0.2				
										Ali	HiKoivu	1		8	10	32	4	9	0	0.3				
										Ali	Haapa	2		10	12	32	9	18	0	0.6				
										Ali	HaLeppä	0		8	9	33	2	4	0	0.1				
										YHT.		22	314	24	17	107	172	337	62	3.7				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
Haapa	Hirvi								Kuivia tai katkenneita latvoja								2-5 vuotta sitten						Vakava	
125.0	VMT	4.78	95	1	1	12	IB	3	2a, 2b	Val	Mänty		187	1	2	18	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi	14		13	13	37	94	452	8	8.7				
										Val	HaLeppä	2		5	6	22	5	24	0	0.5				
										Ali	RaKoivu		122	2	3	17	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		122	1	2	18	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		366	1	3	18	0	1	0	0.0				
										YHT.		15	797	13	12	35	100	477	8	9.3				
Mvilj. ? Katajaa paljon; tutk. alueen vanhin vilj.																								
käärmekuusi																								
Käsittelemättä jätettävä alue																								
126.0	VMTs	2.11	95	1	1	12	II	2	123	Val	Mänty		1900	0	1	8	0	0	0	0.6				
										Val	Kuusi		50	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		250	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		1375	0	1	8	0	0	0	0.1				
										Val	Haapa		50	1	2	8	0	0	0	0.0				
										Val	HaLeppä		198	1	2	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	3823	1	2	9	0	0	0	0.7				
Kuviolla yksittäisiä puumaisia katajia (4m) ja yksi käärmekuusi.																								
Käsittelemättä jätettävä alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
127.0	EVT	1.61	96	1	1	12	II	3		Val	Mänty	4		7	5	17	14	22	0	3.7				
										Val	RaKoivu	0		3	5	14	1	2	0	0.5				
										Val	SibLeku		200	4	4	14	1	1	0	0.3				
										Val	HaLeppä		332	2	4	13	0	0	0	0.1				
										Ali	RaKoivu		265	1	2	11	0	0	0	0.1				
										Ali	Haapa		333	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		133	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		5	1264	6	5	16	16	26	0	4.6				
Kuviolla pirunpeltoja Käsittelemättä jätettävä alue																								
128.0	MKmu	0.49	96	1	2	32	III	6		Val	Mänty	2		25	21	97	20	10	70	0.4				
										Val	Kuusi	27		28	20	110	252	122	80	7.2				
										Val	HiKoivu	2		23	21	92	20	10	44	0.6				
										YHT.		31	0	28	20	108	291	142	77	8.2	84	41	66	Harvennushakkuu
Viivästetyn käsittelyn alue																								
129.0	VSRmu	0.29	96	1	3	31	III	2	79	Val	Mänty		400	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Val	Muu hp		1200	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Yli	HiKoivu		951	3	3	12	1	0	0	0.7				
										YHT.		0	2551	3	3	12	1	0	0	0.7				Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe Puulajipuisto Viivästetyn käsittelyn alue																								
130.0	VSRmu	0.49	96	1	3	31	III	3	92	Val	KontMä		1705	2	2	12	1	1	0	0.7				
										Val	HiKoivu		5000	1	2	12	1	0	0	0.6				
										YHT.		0	6705	2	2	12	2	1	0	1.3				
Käynnissä oleva koe Puulajipuisto Viivästetyn käsittelyn alue																								
131.0	Rhtkg	0.98	96	1	3	31	IB	4	19	Val	Mänty	25		15	11	30	141	138	11	10.9				
										Ali	HiKoivu		3555	1	2	11	1	1	0	0.2				
										Ali	Pihlaja		250	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		25	3805	15	11	30	142	139	11	11.1				
Käynnissä oleva koe Koe JAL Venäläinen KA 4611																								
132.0	MT	0.45	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	4		25	20	61	40	18	64	1.2				
										Val	HiKoivu	15		17	18	59	129	58	19	5.2				
										Val	Haapa	2		33	20	62	14	6	28	0.5				
										Ali	HiKoivu		481	1	2	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		21	481	20	19	60	183	82	29	7.0				
Käynnissä oleva koe Siemensadon tarkkailu S98. Koeavain 6558																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
133.0	MT	0.16	96	1	1	12	IB	3	59	Val	SibPiku		1495	5	5	13	13	2	0	4.8				
										Ali	Pihlaja		800	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	2295	5	5	13	13	2	0	4.8				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
134.0	MT	0.26	96	1	1	12	IB	5	264	Val	Mänty	5		32	20	62	48	13	71	1.3				
										Val	HiKoivu	11		18	19	61	99	26	16	3.6				
										Val	Haapa	1		19	19	51	9	2	13	0.5				
										Val	Muu hp	1		25	17	32	9	2	51	0.4				
										Ali	HiKoivu		2610	1	2	10	1	0	0	0.2				
										YHT.		19	2610	22	19	58	166	44	34	6.0				
Kämpän lähimetsää																								
Rantametsä																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
135.0	GOMT	0.24	95	1	1	13	IA	6		Val	Mänty	6		26	18	12	55	13	69	1.2				
										Val	RaKoivu	2		25	20	92	19	4	46	0.5				
										Val	HiKoivu	19		20	18	82	151	37	18	4.1				
										Val	Haapa	4		29	18	92	35	9	33	1.2				
										Val	Raita	2		30	15	83	14	3	0	0.5				
										Ali	Raita		391	1	3	23	0	0	0	0.0				
										YHT.		33	391	23	18	71	274	66	31	7.5	110	27	38	Harvennushakkuu
Puistometsä, luonnonhoitometsä Viivästetyn käsittelyn alue																								
136.0	Mtkg	0.42	95	1	2	31	IB	4		Val	Mänty	1		19	16	63	8	4	24	0.3				
										Val	HiKoivu	28		17	15	62	194	82	11	8.9				
										Ali	Mänty		1000	0	1	23	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		189	1	2	33	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		174	1	3	23	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		6959	1	2	23	2	1	0	0.3				
										YHT.		29	8323	17	15	61	205	86	11	9.5	74	31	9	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue, jatkolannoitus -75																								
137.0	EVT	0.77	95	1	1	12	II	4		Val	Mänty	24		16	13	77	155	119	18	5.4				
										YHT.		24	0	16	13	77	155	119	18	5.4	51	39	17	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe Sopii viiv. hoidon kohteeksi. Koeavain 3571																								
138.0	VIRmu	0.94	95	1	3	32	III	4		Val	Mänty	14		16	9	62	64	60	10	2.7				
										Ali	Mänty		2500	0	1	28	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	2500	16	9	62	64	60	10	2.7				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
139.0	TRmu	9.02	95	1	3	32	III	3		Val	Mänty	3		12	7	56	11	102	1	1.0				
										YHT.		3	0	12	7	56	11	102	1	1.0				
Käynnissä oleva koe Koeavain 3517 laaja pohjalannoitusalue, jatkolannoitus -75 entinen avosuo																								
140.0	EVT	1.25	95	1	1	12	II	5		Val	Mänty	23		21	16	83	178	223	46	4.1				
										Val	RaKoivu	1		20	15	72	7	9	28	0.2				
										YHT.		24	0	21	16	83	186	232	45	4.4				
Paikoin tiheä : sopii viiv. hoidon koht. Viivästetyn käsittelyn alue																								
141.0	Rhtkg	0.97	95	1	2	31	IB	4		Val	RaKoivu	6		22	19	38	50	49	18	2.0				
										Val	HiKoivu	22		16	15	38	146	141	9	7.3				
										YHT.		28	0	18	15	38	196	190	11	9.3	78	76	19	Harvennushakkuu
Entinen pelto; sopii viiv. hoidon koht. Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
142.0	EVT	1.38	95	1	1	12	II	2	113	Val	Mänty		2133	1	1	11	0	1	0	0.9				
										Val	Kuusi		133	0	1	25	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		600	0	1	8	0	0	0	0.1				
										Val	HiKoivu		733	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Val	Haapa		200	1	1	8	0	0	0	0.0				
										Val	Pihlaja		1267	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	5067	1	1	11	1	1	0	1.0				
																								Taimikonhoito
Viivästetyn käsittelyn alue																								
143.0	VMT	7.46	95	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	25		27	19	98	222	1657	72	4.3				
										Val	Kuusi	1		36	21	98	6	41	85	0.1				
										Val	RaKoivu	0		28	21	93	4	30	55	0.1				
										Ali	Kuusi	0		9	6	43	1	6	0	0.1				
										Ali	RaKoivu	0		4	5	31	1	5	0	0.1				
										Ali	HaLeppä		71	3	4	28	0	1	0	0.0				
										YHT.		27	71	27	18	97	233	1741	71	4.7				
Käynnissä oleva koe Siemensadon tarkkailumetsä S 108 sekä metsikkökoeala jolta puut numeroitu, sinisiä numeroita. Paljon katajaa, tervahauta. Koeavain 1868 Mänty Tervasroso Pystyynkuolleita puita 2-5 vuotta sitten Lievä																								
144.0	VMT	0.14	95	1	1	12	IB	3		Val	HaLeppä		2485	1	3	13	1	0	0	0.4				
										YHT.		0	2485	1	3	13	1	0	0	0.4				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
145.0	VMT	0.24	95	1	1	12	IA	4		Val	HaLeppä	27		11	12	33	152	36	0	10.1				
										Ali	Kuusi		800	0	1	19	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		1659	1	3	18	1	0	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		1679	1	3	18	1	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		400	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		963	1	2	17	0	0	0	0.0				
										YHT.		27	5501	11	12	33	154	36	0	10.2				
Puhdas lepikko; entinen soramonttu. Viivästetyn käsittelyn alue Muu metsänhoidollinen erityisominaisuus																								
146.0	EVTerkiv	0.24	95	1	1	12	IV	5		Val	Mänty	16		23	13	93	103	25	54	2.7				
										Val	Kuusi	1		20	12	93	6	1	0	0.2				
										Val	RaKoivu	1		21	14	93	7	2	0	0.2				
										YHT.		18	0	22	13	93	116	28	48	3.0				
Pirun pelto Muu maisemallinen erityisominaisuus Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Kehlk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
147.0	VMT	0.54	95	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	20		31	19	92	182	98	74	3.5				
										Val	Kuusi	3		25	15	53	22	12	54	1.3				
										Val	RaKoivu	2		31	19	93	13	7	52	0.3				
										Ali	Kuusi		200	0	1	28	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		93	4	5	28	0	0	0	0.0				
										YHT.		25	293	30	19	86	218	117	71	5.1				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
148.0	VMT	1.44	96	1	1	12	IB	3	83a,b;	Val	Mänty		20	2	2	10	0	0	0	0.0				
										Val	KontMä		358	2	3	11	0	1	0	0.4				
										Val	Pseudot		240	1	2	12	0	0	0	0.1				
										Val	Muu hp		737	4	3	12	1	2	0	0.8				
										Ali	RaKoivu		640	0	1	3	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		400	0	1	4	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	2395	3	3	12	2	2	0	1.4				
88b																								
Ulkomaisten puulajien viljelmiä																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
149.0	VMT	0.97	96	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	10		15	11	33	57	55	0	4.6				
										Val	RaKoivu	2		13	12	32	11	10	0	1.2				
										Val	HaLeppä	2		6	7	27	9	9	0	1.1				
										Ali	RaKoivu	1		5	7	21	4	4	0	0.6				
										Ali	Muu lp		1626	1	2	7	0	0	0	0.1				
										YHT.		16	1626	13	10	31	81	79	0	7.6				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
150.0	KRmu-	0.41	96	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	15		18	11	97	83	34	26	3.0				
										Ali	HiKoivu		600	0	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		15	600	18	11	97	83	34	26	3.1				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
151.0	EVT	5.17	96	1	1	12	II	4	35	Val	Mänty	9		10	7	21	34	178	0	5.1				
										Val	RaKoivu		66	2	4	16	0	0	0	0.0				
										Val	HaLeppä	0		4	6	17	2	9	0	0.2				
										Ali	Mänty		333	2	2	17	0	1	0	0.2				
										Ali	RaKoivu		928	1	2	12	0	1	0	0.1				
										YHT.		10	1327	9	6	21	37	190	0	5.7				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
152.0	IRmu	2.49	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	8		14	8	76	31	78	8	1.8				
										Val	HiKoivu	0		14	8	67	2	4	0	0.1				
										Ali	Mänty		2454	0	1	18	0	1	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		533	0	1	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		8	2988	14	7	75	33	83	7	2.0				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 3828 Moilanen PK-lannoksen määrä.																								
Eri-ikäinen																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
153.0	EVTkiv	0.80	96	1	1	12	III	6		Val	Mänty	26		20	16	94	207	165	39	4.3				
										YHT.		26	0	20	16	94	207	165	39	4.3				
Kuvion länsiosassa pirunpelto Käsittelemättä jätettävä alue																								
154.0	EVT	0.30	96	1	1	12	II	4	51	Val	Mänty	9		8	8	17	40	12	0	6.7				
										Ali	RaKoivu		497	1	2	10	0	0	0	0.1				
										YHT.		9	497	8	7	17	40	12	0	6.8				
Pinus contorta Käsittelemättä jätettävä alue																								
155.0	KRmu-	0.24	96	1	3	32	IV	3		Val	Mänty		3960	2	3	20	4	1	0	1.6				
										Val	HiKoivu		5660	1	2	12	1	0	0	0.9				
										YHT.		0	9620	2	2	18	5	1	0	2.4				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
156.0	EVT	0.62	96	1	1	12	II	3	50	Val	Mänty		297	2	2	12	0	0	0	0.1				
										Val	RaKoivu		4974	1	2	10	1	1	0	0.7				
										Val	SibLeku	8		8	7	18	35	21	0	6.1				
										Ali	RaKoivu		990	1	2	7	0	0	0	0.1				
										YHT.		8	6261	7	7	17	36	22	0	6.9				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
157.0	MKoj	1.10	95	1	2	31	III	6		Val	Mänty	4		27	18	105	33	36	75	0.7				
										Val	Kuusi	11		32	19	111	88	97	86	2.2				
										Val	HiKoivu	2		20	14	103	12	13	11	0.4				
										Ali	HiKoivu	1		7	8	53	3	4	0	0.2				
										Ali	HaLeppä	1		7	7	53	3	3	0	0.2				
										YHT.		18	0	28	17	104	138	152	74	3.7				
v.1965 MK, v.1971 RNMKoj, RhSKoj Käsittelemättä jätettävä alue																								
158.0	IRmu	0.28	95	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	21		17	14	83	153	43	20	4.6				
										YHT.		21	0	17	14	83	153	43	20	4.6				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
159.0	VMT	0.89	95	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	5		19	14	52	34	31	30	1.6				
										Val	Kuusi	14		21	15	61	99	89	42	5.5				
										Val	HiKoivu	2		9	10	49	10	9	1	0.7				
										YHT.		21	0	19	14	58	144	129	36	7.8				
Käsittelemättä jätettävä alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
160.0	VMT	1.27	95	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	4		21	15	52	27	34	35	1.2				
										Val	Kuusi	15		21	15	65	108	138	40	5.6				
										Val	RaKoivu	1		25	18	73	6	7	52	0.2				
										Ali	HaLeppä	1		5	6	33	4	5	0	0.3				
										YHT.		21	0	20	15	61	144	183	38	7.3				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
161.0	EVT	0.38	95	1	1	12	II	6		Val	Mänty	19		33	18	103	165	62	79	2.9				
										Val	Kuusi		500	0	1	32	0	0	0	0.0				
										Val	Haapa	0		2	2	23	1	0	0	0.2				
										YHT.		20	500	32	18	101	165	62	79	3.0				
Katajaa																								
Käsittelemättä jätettävä alue																								
162.0	VMTsoist	1.95	97	1	1	12	II	2		Val	Mänty		600	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		350	0	1	11	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		898	1	1	7	0	0	0	0.2				
										Val	Haapa		2250	0	1	6	0	0	0	0.2				
										Val	HaLeppä		1298	1	2	6	0	1	0	0.1				
										Val	Pihlaja		650	0	1	6	0	0	0	0.0				
										Yli	HiKoivu	1		28	21	81	5	9	41	0.1				
										YHT.		1	6046	21	15	60	5	10	37	0.8				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
163.0	KgR	0.24	95	1	3	32	IV	1		Val	Mänty		600	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		398	3	4	33	1	0	0	0.1				
										Val	Muu lp		5000	0	1	13	0	0	0	0.1				
										Yli	Mänty	3		31	15	103	23	5	79	0.3				
										YHT.		3	5998	27	14	94	24	6	74	0.5				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
164.0	EVTkiv	5.08	95	1	1	12	III	2		Val	Mänty		1457	0	1	5	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		1200	1	2	8	0	1	0	0.2				
										Val	Haapa		86	1	2	8	0	0	0	0.0				
										Val	HaLeppä		84	1	3	8	0	0	0	0.0				
										Val	Pihlaja		100	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Val	Muu lp		143	1	2	8	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	2		26	19	132	20	100	67	0.3				
										YHT.		2	3070	25	18	126	20	102	66	0.6				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
165.0	EVTkiv	6.01	97	1	1	12	II	2	132	Val	Mänty		1500	0	1	5	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		1196	1	2	8	0	1	0	0.2				
										Val	Pihlaja		100	1	2	8	0	0	0	0.0				
										Val	Muu lp		150	1	2	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	2946	1	2	8	0	2	0	0.3				
Käsittelemättä jätettävä alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
166.0	LkR	0.40	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	8		11	7	102	31	12	0	1.0				
										Val	HiKoivu	2		8	7	37	8	3	0	0.3				
										Ali	Kuusi		1000	0	1	18	0	0	0	0.0				
										YHT.		10	1000	10	7	88	38	15	0	1.3				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
Ei metsämaata																								
167.0	IRkitumaa	0.32	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	8		6	5	35	26	8	0	1.2				
										Val	HiKoivu	1		5	5	33	4	1	0	0.2				
										YHT.		9	0	6	5	35	29	9	0	1.4				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
Ei metsämaata																								
168.0	VMT	2.58	95	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	7		22	14	47	51	131	36	2.4				
										Val	Kuusi	11		21	14	46	74	191	36	5.4				
										Val	HiKoivu	2		10	12	39	11	28	0	0.9				
										Val	Haapa	2		8	12	42	13	34	0	1.0				
										Ali	Kataja		280	0	1	23	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		400	0	2	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		23	680	19	14	45	149	384	30	9.6				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
169.0	KgR	0.29	95	1	3	32	IV	4		Val	HiKoivu	13		8	13	43	73	21	0	2.2				
										YHT.		13	0	8	13	43	73	21	0	2.2				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
Ryhmittäinen																								
170.0	IRoj	0.33	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	7		9	6	62	26	9	0	1.6				
										Ali	Mänty		1000	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu	1		6	4	33	4	1	0	0.4				
										YHT.		8	1000	9	6	57	29	10	0	1.9				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
Ei metsämaata																								
171.0	EVTerkiv	0.35	97	1	1	12	III	2	132	Ali	Mänty		1000	0	0	3	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		800	0	1	6	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		1000	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	2800	0	0	0	0	0	0	0.1				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
172.0	IRmu	5.60	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	8		9	6	29	31	176	0	2.7				
										Val	HiKoivu	1		8	7	23	2	12	0	0.2				
										Yli	Mänty	0		8	6	27	1	4	0	0.1				
										Ali	Mänty		546	2	2	21	0	2	0	0.1				
										YHT.		9	546	9	6	28	34	193	0	3.0				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 3830. Pallolatvamänty																								
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
173.0	IRoj	0.30	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	10		13	8	73	47	14	3	2.9				
										YHT.		10	0	13	8	73	47	14	3	2.9				
Kitumaa																								
Käsittelemättä jätettävä alue																								
Eri-ikäinen																								
Ei metsämaata																								
174.0	VSKmu	0.35	95	1	2	31	III	3		Val	HiKoivu		18412	2	4	15	17	6	0	9.0				
										YHT.		0	18412	2	4	15	17	6	0	9.0				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
175.0	EVT	1.45	95	1	1	12	II	4		Val	Mänty	9		9	6	25	32	47	0	5.0				
										Val	Kuusi	0		5	4	23	1	1	0	0.2				
										Ali	Mänty		400	0	1	13	0	0	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		1223	1	2	12	0	0	0	0.1				
										Ali	Pihlaja		167	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		200	1	2	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		9	1990	9	6	25	33	48	0	5.3				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
176.0	EVT	0.34	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	12		11	7	20	49	17	0	5.3				
										Ali	Kuusi		2329	1	2	22	1	0	0	0.3				
										Ali	Haapa		397	1	2	12	0	0	0	0.0				
										Ali	HaLeppä		800	3	4	12	2	1	0	0.2				
										YHT.		12	3526	11	7	20	51	17	0	5.9				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
177.0	KgKmu	1.74	96	1	2	31	II	6		Val	Mänty	6		24	18	64	49	86	60	1.5				
										Val	Kuusi	13		23	18	76	115	200	51	4.7				
										Val	HiKoivu	3		16	15	62	23	40	6	1.2				
										YHT.		22	0	22	18	71	187	326	48	7.4				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
178.0	EVT	0.31	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	17		21	18	67	146	45	41	4.4				
										Val	Kuusi	6		31	19	67	54	16	78	1.7				
										YHT.		23	0	24	19	67	200	61	51	6.1				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
179.0	IR	0.28	96	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	14		18	16	92	114	31	24	1.3				
										YHT.		14	0	18	16	92	114	31	24	1.3				
Käsittelemättä jätettävä alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
180.0	Ptkg	1.66	96	1	3	31	II	5		Val	Mänty	21		20	17	66	179	298	34	6.0				
										Val	HiKoivu	6		18	17	66	45	74	14	1.7				
										YHT.		27	0	20	17	66	224	372	30	7.7				
Koeavain 3827 lopetettu fosforilannoitelajikoe 7. Muhkuramänty.																								
Käsittelemättä jätettävä alue																								
181.0	IRmu	1.12	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	16		16	9	66	80	89	15	3.1				
										YHT.		16	0	16	9	66	80	89	15	3.1				
Koeavain 3827 lopetettu fosforilannoitelajikoe 7.																								
Käsittelemättä jätettävä alue																								
182.0	Rhtkg	1.43	96	1	2	31	IA	5		Val	Mänty	4		27	19	62	37	53	70	1.4				
										Val	Kuusi	1		26	17	71	6	8	67	0.3				
										Val	HiKoivu	18		16	16	61	138	198	13	7.4				
										Ali	Kuusi		257	1	2	32	0	0	0	0.0				
										YHT.		23	257	18	17	61	181	260	27	9.1				
Raatejärven ranta																								
Käsittelemättä jätettävä alue																								
Pyy-ympäristö																								
183.0	Mtkg, VMT	1.77	95	1	2	31	IB	6		Val	Mänty	3		27	18	77	26	46	72	0.7				
										Val	Kuusi	6		26	18	81	50	89	69	2.1				
										Val	HiKoivu	11		17	17	73	86	153	14	3.5				
										Val	Haapa	1		32	20	76	6	10	32	0.2				
										Val	Raita	0		42	17	83	2	3	0	0.1				
										Ali	Kuusi	0		11	9	43	1	2	0	0.1				
										Ali	Haapa	2		7	10	52	8	15	0	0.6				
										Ali	HaLeppä	1		5	7	52	2	3	0	0.2				
										YHT.		24	0	20	16	74	181	321	37	7.5				
Kuusi lpm 56cm, Haapa lpm 52cm, Raita lpm 41cm																								
v.1965 KgK, LhK, Mtkg, v.1971 RhK, Mtkg																								
Käsittelemättä jätettävä alue																								
Rantametsä																								
Muu riistakohde																								
184.0	Mtkg	2.49	96	1	2	31	IB	6		Val	Mänty	4		28	18	114	36	90	71	0.9				
										Val	Kuusi	14		26	18	112	112	279	67	4.3				
										Val	HiKoivu	1		26	16	81	8	19	31	0.3				
										Ali	HiKoivu	1		11	11	42	5	13	0	0.4				
										YHT.		20	0	25	17	107	162	402	64	5.9				
Metsätyyppi MKmu-VMT																								
Käsittelemättä jätettävä alue																								
185.0	VMT	3.16	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	5		20	15	37	37	118	28	2.0				
										Val	Kuusi	13		21	16	41	100	316	0	7.3				
										Val	RaKoivu	0		20	16	42	3	8	0	0.2				
										Val	HiKoivu	1		17	17	42	5	17	10	0.3				
										Val	Haapa	1		19	16	42	5	17	8	0.3				
										YHT.		20	0	21	16	40	151	476	8	10.1				
Käsittelemättä jätettävä alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
186.0	VSK	0.47	96	1	2	31	III	4		Val	Mänty	2		17	12	31	13	6	0	0.6				
										Val	HiKoivu	9		12	12	32	51	24	0	3.1				
										Val	Haapa	3		15	17	32	25	12	0	1.1				
										Val	HaLeppä	5		7	9	32	23	11	0	1.5				
										YHT.		19	0	12	12	32	112	53	0	6.3				
Suotyyppi vaihtelee Käsittelemättä jätettävä alue Pyy-ympäristö																								
187.0	EVT	0.88	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	23		30	19	102	211	186	78	3.7				
										YHT.		23	0	30	19	102	211	186	78	3.7				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
188.0	IR	0.40	96	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	16		26	17	112	133	53	74	1.1				
										YHT.		16	0	26	17	112	133	53	74	1.1				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
189.0	RhK	0.35	95	1	2	31	III	4		Val	Kuusi	4		15	12	39	23	8	4	1.0				
										Val	HiKoivu	9		11	13	32	58	20	0	1.9				
										Val	Muu lp	1		4	6	33	4	1	0	0.2				
										Yli	Kuusi	3		32	21	110	29	10	85	0.6				
										YHT.		18	0	15	14	48	115	41	22	3.8				
v.1971 SSK=suursarakorpi Käsittelemättä jätettävä alue																								
190.0	MK	1.45	95	1	2	31	III	6		Val	Mänty	0		27	15	98	2	3	79	0.0				
										Val	Kuusi	14		29	18	98	115	166	81	2.5				
										Ali	HiKoivu		10250	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		15	10250	29	18	98	117	169	81	2.5				
v.1965 RhK, KgK, v.1971 MK, IR Käsittelemättä jätettävä alue																								
191.0	RhSKmu	1.55	95	1	2	31	II	4		Val	Mänty	3		20	13	51	19	30	26	0.9				
										Val	Kuusi	7		21	14	53	48	74	33	2.7				
										Val	HiKoivu	13		15	14	52	81	125	6	4.7				
										Val	Haapa	0		22	17	53	3	4	43	0.1				
										YHT.		23	0	18	14	52	150	233	18	8.5	57	88	34	Harvennushakkuu
v.1965 RhSK, v.1971 MKoj Muu riistakohde Viivästetyn käsittelyn alue																								
192.0	Mtkg	1.31	95	1	2	31	II	6		Val	Mänty	1		29	20	103	10	13	76	0.3				
										Val	Kuusi	26		31	20	102	230	301	83	8.0				
										Val	HiKoivu	0		25	17	102	3	4	34	0.1				
										YHT.		27	0	31	20	102	243	318	83	8.4				
v. 1965 MK, v.1971 PsKoj Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
193.0	EVT	0.70	95	1	1	12	II	6		Val	Mänty	23		23	17	106	187	131	56	3.6				
										Val	Kuusi	1		22	16	103	5	4	61	0.1				
										Val	HiKoivu	0		11	11	53	2	1	0	0.1				
										YHT.		24	0	23	17	105	195	136	56	3.9				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
194.0	EVTkal,soist	1.12	95	1	1	12	III	8		Val	Mänty		650	0	0	5	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		800	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Val	Haapa		1350	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Val	HaLeppä		100	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	3		32	16	118	22	25	78	0.4				
										YHT.		3	2900	32	16	118	22	25	78	0.4	24	27	75	Ylisp. poisto
																								Taimikonhoito
v.1971 osin RNMKmu=rämeinen mustikkakorpimuuttuma																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
195.0	PKoj	0.27	95	1	2	31	III	5		Val	Mänty	4		28	16	95	33	9	76	0.6				
										Val	HiKoivu	16		16	16	73	119	32	8	4.4				
										YHT.		20	0	18	16	77	152	41	23	5.0	60	16	50	Harvennushakkuu
v.1965 RhSK, v.1971 PsRoj																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
196.0	EVTkal	0.31	95	1	1	12	III	5		Val	Mänty	16		25	15	95	113	35	62	2.4				
										Ali	Kuusi		200	3	2	43	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu	1		10	11	43	3	1	0	0.2				
										YHT.		16	200	24	15	93	116	36	60	2.7				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
197.0	KgRoj	1.31	95	1	3	31	IV	6		Val	Mänty	12		23	15	111	93	122	61	2.1				
										Val	HiKoivu	3		18	16	114	18	24	10	0.6				
										Ali	HiKoivu		667	2	3	22	0	1	0	0.1				
										Ali	Muu lp		1333	2	2	23	1	1	0	0.1				
										YHT.		15	2000	22	15	108	112	148	52	2.8	22	29	72	Ensiharvennus
v.1965 KR, RR, v.1971 PsRoj																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
198.0	VMT	1.25	97	1	1	12	IB	2	147	Val	Mänty		10000	0	0	3	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		799	0	1	8	0	0	0	0.1				
										Val	Pihlaja		467	0	0	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	11266	0	1	8	0	0	0	0.1				
																								Taimikonhoito
0,4kg/ha																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
199.0	EVTkiv,soist	0.38	95	1	1	12	III	6		Val	Mänty	17		18	15	114	125	47	28	2.8				
										YHT.		17	0	18	15	114	125	47	28	2.8				
Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
200.0	EVT	1.17	95	1	1	12	II	8	141	Val	Mänty		1650	0	0	7	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		33	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		367	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		167	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Val	Haapa		300	0	1	10	0	0	0	0.0				
										Val	Pihlaja		1067	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Val	Muu lp		833	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	4		26	17	122	30	35	70	0.6				
										YHT.		4	4417	26	17	122	30	35	70	0.7	33	39	73	Ylisp. poisto
																								Taimikonhoito
tp-vuosi?																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
201.0	EVT	4.55	97	1	1	12	III	2	141	Val	Mänty		1600	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		100	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Val	Pihlaja		100	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	1800	0	0	0	0	0	0	0.0				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
202.0	EVT	2.90	97	1	1	12	III	2	141	Val	Mänty		1700	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Val	Haapa		300	1	1	9	0	0	0	0.0				
										Val	Pihlaja		1500	0	1	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	3500	1	1	9	0	0	0	0.0				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
203.0	MKmu	1.17	95	1	2	31	II	5		Val	Mänty	3		30	19	93	25	29	75	0.6				
										Val	Kuusi	7		29	19	64	63	74	75	2.4				
										Val	HiKoivu	11		15	15	63	78	92	4	4.0				
										Val	Haapa	3		22	19	63	21	25	28	0.8				
										Ali	Kuusi		1133	0	0	18	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		283	1	2	18	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		1489	1	2	20	0	0	0	0.0				
										YHT.		24	2905	22	17	67	188	220	40	7.8				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
204.0	MKmu	1.23	95	1	2	31	II	4		Val	Mänty	13		17	15	76	96	119	18	3.6				
										Val	Kuusi	1		20	16	103	6	7	36	0.2				
										Val	HiKoivu	11		17	15	63	74	92	7	3.6				
										Ali	Kuusi		333	3	3	28	1	1	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		915	1	3	28	0	0	0	0.0				
										YHT.		25	1247	17	14	70	177	218	14	7.6				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
205.0	IRmu	1.52	95	1	3	32	III	3		Val	Mänty	13		8	6	33	54	82	0	4.6				
										Ali	HiKoivu		2598	1	2	13	1	1	0	0.2				
										YHT.		13	2598	8	6	33	55	83	0	4.8				
																								Taimikonhoito
																								Ojitus

Käynnissä oleva koe
Koeavain 3835, tuhkan käyttömäärä hivenlannoituksena PK-lannoituksen ohella
Mänty Männynversosurma Pystyynkuolleita puita 6-10 vuotta sitten Lievä

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
206.0	KRmu	1.74	95	1	2	32	II	4		Val	Mänty	13		16	15	69	95	166	14	3.9				
										Val	Kuusi	5		16	14	63	35	61	11	1.9				
										Val	HiKoivu	5		16	15	62	34	60	6	1.7				
										YHT.		23	0	16	14	66	164	287	12	7.6				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
207.0	EVT	0.60	95	1	1	12	II	5		Val	Mänty	28		21	14	105	189	113	47	4.0				
										Ali	Kuusi		181	1	2	38	0	0	0	0.0				
										YHT.		28	181	21	14	105	190	113	47	4.0	55	33	49	Harvennushakkuu
Viivästetyn käsittelyn alue																								
208.0	IRmu	3.74	95	1	3	32	III	3		Val	Mänty	13		9	7	31	50	186	0	3.7				
										YHT.		13	0	9	7	31	50	186	0	3.7				Taimikonhoito
																								Ojitus
Koeavain 3827 lopetettu fosforilannoitelajikoe 7. Koe 7 SUO																								
209.0	EVT	1.86	95	1	1	12	II	6		Val	Mänty	21		23	16	112	167	310	60	3.2				
										Yli	HiKoivu		399	3	4	23	1	1	0	0.1				
										YHT.		21	399	23	16	111	168	311	60	3.3				
itänurkassa vanha tervahauta																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
210.0	LkRoj	1.31	95	1	3	32	IV	3		Val	Mänty	3		5	5	41	10	13	0	1.1				
										YHT.		3	0	5	5	41	10	13	0	1.1				Taimikonhoito
v. 1965 LkR ja 1971PsRoj																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
211.0	EVT	5.64	97	1	1	12	III	2	142,145	Val	Mänty		1960	0	0	3	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		1520	0	1	5	0	0	0	0.1				
										Val	Haapa		240	0	1	5	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty		200	0	0	4	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	3920	0	1	5	0	0	0	0.1				Taimikonhoito
Viivästetyn käsittelyn alue																								
212.0	EVT	4.15	95	1	1	12	II	8		Val	Mänty		480	0	0	6	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		560	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Val	Haapa		680	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	3		30	16	118	23	95	78	0.5				
										YHT.		3	1720	30	16	117	23	96	78	0.5	25	105	75	Ylisp. poisto
																								Täydennysviljely
																								Taimikonhoito
Osin KRoj (v.1965)																								
Osin v. 1971 PSRoj = piensararämeojikko																								
keskivaiheilla vanha piilopirtin pohja																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
213.0	VMT	0.09	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	1		20	18	92	9	1	48	0.2				
										Val	Kuusi	10		28	22	91	106	9	81	2.9				
										Val	RaKoivu	3		33	21	92	28	2	59	0.6				
										Ali	Kuusi	3		16	10	51	17	1	7	1.4				
										YHT.		18	0	26	19	84	160	14	67	5.2				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
214.0	VSK	0.49	96	1	2	31	III	6		Val	Kuusi	13		28	19	102	116	57	78	2.5				
										Val	HiKoivu	2		22	18	102	17	8	18	0.2				
										YHT.		15	0	27	19	102	133	66	71	2.7				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
215.0	VMTs	1.02	96	1	1	13	II	5		Val	Mänty	1		25	15	56	7	7	65	0.2				
										Val	Kuusi	15		17	13	47	97	99	17	6.5				
										Yli	Mänty	0		31	19	112	3	3	82	0.0				
										Yli	Kuusi	2		32	19	112	17	18	86	0.4				
										Yli	HiKoivu	1		27	19	82	9	9	41	0.2				
										YHT.		20	0	19	14	57	134	137	31	7.3	35	35	62	Ensiharvennus
Viivästetyn käsittelyn alue																								
216.0	EVTkiv	0.12	96	1	1	12	III	3		Val	Mänty	5		9	7	26	19	2	0	2.1				
										Val	HiKoivu	2		6	7	22	7	1	0	0.7				
										Val	HaLeppä	10		11	8	26	39	5	0	2.8				
										Ali	Kuusi		500	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		16	500	10	8	26	65	8	0	5.6				
																								Taimikonhoito
Viivästetyn käsittelyn alue																								
217.0	EVT	0.17	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	14		34	21	81	139	24	76	2.6				
										Val	Kuusi	10		32	21	82	97	16	80	2.3				
										YHT.		25	0	33	21	81	236	40	77	4.9	191	32	83	Siemenpuuhakkuu
																								Täydennysviljely
Pyy-ympäristö																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
218.0	MKoj	0.47	96	1	2	31	III	5		Val	Mänty	1		20	17	41	9	4	24	0.3				
										Val	Kuusi	3		22	17	42	25	12	0	1.2				
										Val	HiKoivu	8		27	19	60	69	33	37	2.3				
										Ali	Kuusi		1874	1	2	32	1	0	0	0.1				
										Ali	HaLeppä	2		7	7	32	8	4	0	0.6				
										YHT.		15	1874	22	16	50	111	53	25	4.5				
Pyy-ympäristö																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
219.0	VMTs	1.34	96	1	1	13	II	5		Val	Mänty	3		21	15	42	24	32	33	1.0				
										Val	Kuusi	19		21	16	42	143	191	0	8.8				
										Val	HiKoivu	6		11	12	42	33	44	5	1.7				
										YHT.		28	0	19	15	42	200	267	5	11.4				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 294 136/1																								
Pyy-ympäristö																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
220.0	KgK	0.32	96	1	2	31	III	6		Val	Kuusi	15		22	17	79	122	39	49	2.5				
										Val	HiKoivu	1		28	18	72	8	2	41	0.1				
										YHT.		16	0	23	17	79	130	41	48	2.6				
Pyy-ympäristö																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
221.0	VMT	2.21	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	7		30	20	82	64	142	75	1.4				
										Val	Kuusi	15		31	20	81	128	283	76	3.9				
										Val	RaKoivu	0		28	20	82	3	7	54	0.1				
										Ali	Kuusi		667	0	0	12	0	0	0	0.0				
										Ali	HaLeppä		193	3	4	12	0	1	0	0.0				
										YHT.		22	860	30	20	81	196	432	75	5.5				
Metson soidinalue																								
Pyy-ympäristö																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
222.0	VMTkiv	0.35	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	1		23	20	62	10	3	55	0.3				
										Val	Kuusi	5		23	17	61	43	15	51	2.0				
										Val	HiKoivu	6		29	19	81	46	16	38	1.1				
										Val	Haapa	1		35	20	62	9	3	26	0.3				
										Ali	Kuusi		400	0	0	12	0	0	0	0.0				
										Ali	HaLeppä		800	3	3	12	1	0	0	0.2				
										YHT.		13	1200	25	18	67	109	39	43	3.9				
Metson soidinalue																								
Pyy-ympäristö																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
223.0	VMT	2.21	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	1		25	16	58	6	12	70	0.2				
										Val	Kuusi	17		29	19	64	143	317	68	6.3				
										Val	RaKoivu	2		23	18	59	17	37	39	0.7				
										Val	HiKoivu	0		18	19	57	3	7	9	0.1				
										Val	HaLeppä	3		22	18	57	30	66	0	1.5				
										Yli	Haapa	0		23	18	62	3	6	17	0.1				
										YHT.		24	0	27	19	62	201	444	54	8.8				
tervahauta																								
Käsittelemättä jätettävä alue																								
Pyy-ympäristö																								
224.0	VMTkiv	1.22	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	4		21	12	32	23	28	21	1.5				
										Val	Kuusi	5		21	14	41	36	43	0	2.5				
										Val	RaKoivu	4		23	17	41	30	37	41	1.7				
										Val	Haapa	3		20	17	41	19	23	10	1.1				
										Ali	Kuusi	1		5	4	21	4	4	0	0.7				
										Ali	HaLeppä	1		4	7	22	5	6	0	0.5				
										YHT.		18	0	19	14	36	116	141	17	8.0				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
Pyy-ympäristö																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
225.0	EVT	0.59	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	16		28	18	62	140	83	68	4.2				
										Ali	HaLeppä		200	5	6	22	1	1	0	0.1				
										YHT.		16	200	28	18	61	141	84	68	4.4				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
Pyy-ympäristö																								
226.0	VT	0.23	96	1	1	12	II	3		Val	Mänty	1		6	5	20	3	1	0	1.1				
										Val	RaKoivu		9941	1	3	17	3	1	0	3.0				
										Val	HaLeppä		9941	1	4	17	4	1	0	1.5				
										YHT.		1	19881	3	4	18	10	2	0	5.6				
Entinen soranottopaikka																								
Käsittelemättä jätettävä alue																								
227.0	EVTkiv	2.87	97	1	1	12	III	2		Val	Mänty		2300	0	1	6	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		900	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		972	1	2	8	0	1	0	0.2				
										Val	HaLeppä		583	1	2	10	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	4755	1	2	9	0	1	0	0.3				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
228.0	KgK	0.64	96	1	3	32	III	7		Val	Mänty	3		25	17	122	21	14	67	0.2				
										Val	Kuusi	10		28	17	122	75	48	77	1.4				
										Ali	Kuusi		300	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		2500	0	2	7	0	0	0	0.0				
										Ali	HaLeppä		1500	1	2	10	0	0	0	0.1				
										YHT.		12	4300	27	17	120	96	62	75	1.8				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
229.0	EVTkiv	0.84	97	1	1	12	III	2		Val	Mänty		2000	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		100	1	2	19	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		1069	1	2	9	0	0	0	0.3				
										Val	Haapa		583	1	3	11	0	0	0	0.1				
										Val	HaLeppä		486	1	3	12	0	0	0	0.1				
										Val	Muu lp		1166	1	2	11	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	5404	1	2	11	1	1	0	0.6				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
230.0	IRmu	0.30	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	6		13	9	61	26	8	2	1.7				
										Ali	Mänty		1600	0	1	12	0	0	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		1600	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		6	3200	13	9	61	26	8	2	1.8				
Käsittelemättä jätettävä alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
231.0	EVTkiv	0.86	95	1	1	12	III	6		Val	Mänty	21		22	18	82	177	152	49	2.7				
										Val	Kuusi	1		26	19	88	9	8	73	0.2				
										YHT.		22	0	22	18	82	186	161	50	3.0				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
232.0	EVTkiv	1.28	97	1	1	12	III	2		Val	Mänty		2500	0	1	6	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		150	0	0	3	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		3595	1	2	7	1	1	0	0.8				
										Val	Haapa		679	0	2	7	0	0	0	0.1				
										Val	Pihlaja		300	1	2	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	7224	1	2	7	1	1	0	0.9				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
233.0	IRmu	2.65	96	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	9		17	9	79	43	115	23	1.7				
										Ali	Mänty		2589	1	2	18	1	2	0	0.3				
										Ali	HiKoivu		867	2	4	23	1	2	0	0.1				
										Ali	HaLeppä		67	1	2	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		9	3522	16	9	76	45	119	22	2.1				
Käynnissä oleva koe Koeavain 3830. Koeavain 3829 lannoitus, lopetettu -85. Eri-ikäinen																								
234.0	LkRmu	0.12	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		15000	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		800	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		1000	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	16800	0	0	0	0	0	0	0.0				
Käynnissä oleva koe Koeavain 3830. Ei metsämaata																								
235.0	EVTkiv	0.27	96	1	1	12	III	6		Val	Mänty	21		18	13	101	140	38	35	3.1				
										YHT.		21	0	18	13	101	140	38	35	3.1				
Koeavain 3829 lannoitus, lopetettu -85. Käsittelemättä jätettävä alue																								
236.0	IRmu	0.41	96	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	15		16	13	91	98	40	14	3.3				
										Ali	Mänty		300	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		300	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		2000	1	2	12	0	0	0	0.1				
										YHT.		15	2600	15	12	90	98	40	14	3.4				
Käynnissä oleva koe Koeavain 3830. Eri-ikäinen																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
237.0	EVTsoist	1.08	96	1	1	13	IV	6		Val	Mänty	19		18	14	107	132	143	33	2.8				
										Ali	HiKoivu		100	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		19	100	18	14	107	132	143	33	2.8				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 3830. Pallolatvamänty 15m tiestä. Ka. 3829 lannoitus, lopetettu-85																								
238.0	IRmu	0.85	96	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	12		12	8	96	55	47	3	2.5				
										Ali	Mänty		1500	0	1	10	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		300	0	1	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		12	1800	12	8	96	55	47	3	2.5				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 3830. Koeavain 3829 lannoitus, lopetettu -85.																								
Eri-ikäinen																								
239.0	KRmu	0.62	96	1	3	32	IV	6		Val	Mänty	21		21	15	126	158	99	47	3.9				
										Val	Kuusi	1		20	15	92	7	5	35	0.2				
										Val	HiKoivu	3		18	15	81	21	13	7	0.8				
										Ali	HiKoivu		1400	1	2	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		25	1400	21	15	118	187	116	42	5.0				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
240.0	VMTsoist	0.45	96	1	1	13	II	7		Val	Mänty	1		27	18	122	9	4	71	0.1				
										Val	Kuusi	11		26	18	122	94	42	76	1.9				
										Ali	Kuusi		600	0	1	14	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		979	1	2	9	0	0	0	0.1				
										Ali	HaLeppä		979	1	2	9	0	0	0	0.0				
										YHT.		12	2558	26	18	121	104	46	75	2.2				
Osa kuviosta soistunut																								
Käsittelemättä jätettävä alue																								
241.0	EVTkiv	0.78	96	1	1	12	III	4	34	Val	Mänty	14		12	9	24	65	51	0	5.4				
										Val	HaLeppä		400	4	6	22	2	1	0	0.2				
										Ali	Mänty		200	1	2	14	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		300	2	2	17	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		800	0	1	5	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		400	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	2100	11	9	24	67	53	0	5.6				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
242.0	CLT	0.99	96	1	1	12	III	3		Val	Mänty		4722	1	2	13	2	2	0	1.4				
										Val	Kuusi		1700	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		1132	1	2	10	0	0	0	0.2				
										Val	Haapa		700	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Val	Pihlaja		200	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	8454	1	2	13	2	2	0	1.6				
kuviolla vanha piilopirtin pohja																								
Käsittelemättä jätettävä alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
243.0	EVTerkiv	0.68	97	1	1	12	III	2	131	Val	Mänty		1000	0	1	6	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		600	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		388	0	2	8	0	0	0	0.1				
										Val	Haapa		970	0	2	8	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	2958	0	2	8	0	0	0	0.1				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
244.0	MT+	0.59	96	1	1	12	IB	6		Val	Kuusi	25		28	18	77	205	120	71	7.1				
										Ali	Kuusi	1		8	8	62	5	3	0	0.3				
										Ali	Pihlaja		400	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		26	400	27	18	76	210	123	69	7.4				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
245.0	VT	0.24	96	1	1	12	II	3	105	Val	Mänty		1995	1	2	9	1	0	0	0.9				
										Val	HiKoivu		2000	1	2	7	1	0	0	0.5				
										Val	Pihlaja		8000	0	1	7	0	0	0	0.3				
										YHT.		0	11995	1	2	8	1	0	0	1.6				
105/89 ?onko tämä																								
Käsittelemättä jätettävä alue																								
246.0	PKoj	0.59	96	1	2	31	III	3		Val	Mänty	6		9	6	38	20	12	0	1.8				
										Val	HiKoivu		999	2	5	17	1	1	0	0.3				
										Ali	Kuusi		6000	0	1	17	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		6000	0	1	4	0	0	0	0.0				
										YHT.		6	12999	9	6	37	21	12	0	2.1				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
247.0	VMT	0.52	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	2		28	20	81	15	8	73	0.3				
										Val	Kuusi	17		29	21	67	159	83	75	6.4				
										Val	RaKoivu	1		25	20	67	5	3	58	0.2				
										Ali	RaKoivu		700	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Ali	HaLeppä		500	0	2	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		19	1200	29	21	68	178	93	75	6.9				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
248.0	VT	0.62	96	1	1	12	II	3		Val	Mänty		3997	2	3	17	4	2	0	3.0				
										Ali	Kuusi		1000	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		1000	0	1	3	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	5997	2	3	17	4	2	0	3.0				
Käsittelemättä jätettävä alue																								
249.0	IRmu	0.35	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	12		11	8	66	55	19	1	3.1				
										Ali	Mänty		948	1	2	22	0	0	0	0.1				
										YHT.		12	948	11	8	66	55	19	1	3.2				
Käsittelemättä jätettävä alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
250.0	OMT	0.14	96	1	1	12	IA	3		Val	HiKoivu	1		7	9	32	6	1	0	1.1				
										Val	HaLeppä	11		7	9	32	48	7	0	5.6				
										Ali	Mänty		600	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		3000	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1000	0	1	7	0	0	0	0.1				
										YHT.		12	4600	7	9	32	54	7	0	6.7				
Käsittelemättä jätettävä alue Pyy-ympäristö																								
251.0	OMT	1.33	96	1	1	12	IA	5		Val	Kuusi	17		21	17	57	139	184	45	9.4				
										Val	RaKoivu	0		22	18	56	4	5	47	0.2				
										Val	HiKoivu	1		9	12	42	5	7	0	0.5				
										Val	Haapa	1		26	18	57	7	9	27	0.3				
										Ali	HaLeppä		494	1	2	15	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		913	1	3	16	0	0	0	0.1				
										YHT.		19	1406	21	17	56	155	205	43	10.5				
Käsittelemättä jätettävä alue Pyy-ympäristö																								
252.0	IRmu	3.23	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	11		11	8	58	48	155	2	2.7				
										Val	HiKoivu	2		13	10	47	9	30	0	0.5				
										Ali	Mänty		1234	1	2	22	0	1	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		1200	1	1	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		12	2434	11	9	56	58	186	1	3.4				
Käynnissä oleva koe Koeavain 3833 Moilanen. Typen määrä jatkolannoituksessa 2/1972.																								
253.0	VMT	0.78	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	4		19	16	77	31	24	34	1.0				
										Val	Kuusi	13		20	16	73	95	74	35	4.4				
										Yli	Mänty	1		32	17	122	7	6	74	0.1				
										Ali	Kuusi		180	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		1400	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		17	1580	20	16	76	134	104	37	5.5				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
254.0	EVTkiv	0.53	96	1	1	12	III	3		Val	Mänty		1785	3	3	17	2	1	0	1.4				
										Val	Kuusi		2988	2	3	17	4	2	0	1.3				
										Val	RaKoivu		2075	1	2	10	1	0	0	0.5				
										Val	Haapa		700	0	1	7	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	7549	2	3	17	7	4	0	3.2				Taimikonhoito
Viivästetyn käsittelyn alue																								
255.0	MT	0.89	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	2		31	18	132	13	12	73	0.2				
										Val	Kuusi	14		30	19	132	119	106	83	2.3				
										Val	RaKoivu	1		29	19	101	8	8	45	0.2				
										Ali	RaKoivu		700	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Ali	HaLeppä		1747	1	2	12	0	0	0	0.1				
										Ali	Pihlaja		800	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		17	3247	30	19	129	141	126	79	2.8				
Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
256.0	Mtkg	0.63	96	1	2	31	II	5		Val	Mänty	9		17	13	62	62	39	19	3.1				
										Val	HiKoivu	9		19	16	56	67	42	17	3.4				
										Ali	Kuusi		1398	1	2	18	1	1	0	0.2				
										Ali	HiKoivu		3333	1	2	17	1	1	0	0.2				
										YHT.		18	4730	17	14	58	130	82	18	6.9	44	27	11	Ensiharvennus
Viivästetyn käsittelyn alue																								
257.0	VMT	0.47	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	13		26	18	81	116	55	67	3.0				
										Val	Kuusi	4		24	18	81	36	17	67	1.3				
										Ali	Kuusi		800	0	1	10	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		1000	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		18	1800	25	18	81	152	71	67	4.3				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
258.0	MT	0.76	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	9		31	22	87	88	67	76	1.8				
										Val	Kuusi	6		35	22	87	56	42	87	1.5				
										Val	Haapa	2		42	22	86	20	15	13	0.6				
										Ali	Kuusi		300	0	1	14	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		97	2	4	17	0	0	0	0.0				
										Ali	HaLeppä		1000	0	2	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		16	1397	34	22	87	164	125	72	3.9				
Pyy-ympäristö Viivästetyn käsittelyn alue																								
259.0	EVT	2.05	96	1	1	12	II	3	104	Val	Mänty		2533	2	2	10	2	3	0	1.6				
										Val	Kuusi		467	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		7333	0	1	5	0	0	0	0.1				
										Val	Haapa		1667	0	1	5	0	0	0	0.1				
										Val	Pihlaja		600	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	12600	2	2	10	2	3	0	1.8				Taimikonhoito
Pyy-ympäristö Viivästetyn käsittelyn alue																								
260.0	Mtkg	1.03	96	1	2	31	II	5		Val	Mänty	4		18	15	56	31	32	26	1.4				
										Val	Kuusi	3		22	17	62	24	24	55	1.2				
										Val	HiKoivu	13		20	16	57	99	102	18	4.7				
										Ali	Kuusi		1999	1	2	17	1	1	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		533	0	1	10	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		667	0	2	7	0	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		333	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		20	3532	20	16	57	154	160	25	7.4				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
261.0	VMTkiv	1.80	96	1	1	12	II	2	106	Val	Mänty		2578	1	1	9	1	1	0	0.8				
										Val	Kuusi		400	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		14792	1	2	6	2	4	0	2.8				
										Val	Haapa		240	0	1	5	0	0	0	0.0				
										Val	HaLeppä		199	1	2	10	0	0	0	0.0				
										Val	Pihlaja		360	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	18569	1	2	6	3	5	0	3.7				Taimikonhoito
Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
262.0	OMT	0.35	96	1	1	12	IA	5		Val	Mänty	1		28	18	57	9	3	69	0.4				
										Val	Kuusi	11		23	17	57	91	32	54	6.2				
										Val	RaKoivu	3		19	17	56	26	9	23	1.6				
										Ali	Kuusi		200	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		15	200	23	17	57	126	45	49	8.2				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
263.0	EVT	0.89	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	17		29	17	98	139	124	76	2.8				
										Val	Kuusi	2		23	18	82	18	16	61	0.5				
										Val	RaKoivu	1		20	18	82	4	4	34	0.1				
										Ali	Kuusi	1		7	7	52	2	2	0	0.2				
										Ali	RaKoivu		300	0	2	8	0	0	0	0.0				
										Ali	HaLeppä		1500	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		20	1800	27	17	95	164	145	72	3.6				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
264.0	IRmu	3.33	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	10		14	9	62	47	156	6	2.3				
										Val	HiKoivu	0		15	10	52	2	6	0	0.1				
										Ali	Mänty		2533	0	1	16	0	0	0	0.1				
										Ali	Kuusi		133	0	1	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		10	2667	14	9	62	49	162	5	2.5				
Käynnissä oleva koe Koe 3832 Moilanen lajat 13 Pyy-ympäristö																								
265.0	EVT	1.07	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	16		29	17	123	125	134	73	2.1				
										Val	RaKoivu	1		23	17	92	4	4	44	0.1				
										Ali	Mänty		100	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi	1		17	12	72	3	3	0	0.1				
										Ali	RaKoivu		200	0	2	5	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		1000	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		17	1300	28	16	120	133	142	70	2.4				
Metson elinympäristö. Pyy-ympäristö Muu riistakohde Eri-ikäinen Viivästetyn käsittelyn alue																								
266.0	EVT	1.28	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	16		31	19	117	137	176	74	2.3				
										Val	Kuusi	1		29	18	119	11	14	83	0.2				
										Val	RaKoivu	1		21	19	42	6	8	23	0.3				
										Ali	RaKoivu		1613	1	2	12	0	1	0	0.1				
										YHT.		18	1613	30	19	113	155	198	72	2.9				
Männyn ikä vaihtelee 80-130v. pohj.päässä vanha tervahauta Metson soidinalue Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
267.0	Mtkg	0.28	96	1	2	32	IB	6		Val	Kuusi	23		28	19	91	199	56	77	7.3				
										Val	HiKoivu	1		22	16	92	4	1	46	0.1				
										YHT.		23	0	28	19	91	203	57	76	7.5				
Metson elinympäristö.																								
Pyy-ympäristö																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
268.0	RHKmu	2.89	96	1	3	31	II	4		Val	Kuusi	6		17	11	45	33	97	15	2.1				
										Val	HiKoivu	8		20	17	45	61	175	18	2.8				
										Val	HaLeppä	1		15	14	41	4	10	0	0.2				
										Yli	Kuusi	1		32	20	92	11	32	83	0.4				
										Ali	Kuusi		400	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		892	1	2	17	0	1	0	0.1				
										YHT.		16	1292	19	14	49	109	315	23	5.6				
|Metson elinympäristö.																								
Pyy-ympäristö																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
269.0	EVTkiv	4.53	95	1	1	12	III	6		Val	Mänty	17		23	15	93	126	571	57	2.8				
										Val	HiKoivu	0		10	11	43	2	9	0	0.1				
										YHT.		17	0	23	15	92	128	580	56	2.9				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
270.0	PsRoj	0.44	96	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	16		18	14	71	114	51	28	3.3				
										Val	HiKoivu	2		21	15	72	10	5	19	0.4				
										Ali	HiKoivu		1000	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		18	1000	18	14	71	125	55	27	3.7				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
271.0	EVT	0.49	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	18		26	15	87	131	64	62	3.3				
										Ali	Mänty		600	0	1	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		18	600	26	15	87	131	64	62	3.3				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
272.0	LkRmu	2.48	95	1	3	32	IV	3		Val	Mänty	7		8	6	27	28	70	0	2.3				
										Yli	Mänty	2		10	6	28	8	20	0	0.7				
										Ali	Mänty		333	0	2	18	0	0	0	0.0				
										YHT.		10	333	9	6	27	37	90	0	3.0				
1965 määr. RR																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
273.0	LkNmu	11.90	95	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	9		8	6	30	32	384	0	2.8				
										YHT.		9	0	8	6	30	32	384	0	2.8				
																								Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe																								
Kaunisto, 5747 lajat 12. V. 1965 RR ja LkN, 1971 TRoj ja TNoj.																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
274.0	LkNmu	11.98	95	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	8		11	6	28	28	337	0	2.3				
										YHT.		8	0	11	6	28	28	337	0	2.3				Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe Kaunisto, 5751 lajat 10. v.1965 RN, LkN ja RR. 1971 TNoj ja TRoj. Entinen avosuo, paitsi pohjoispää																								
275.0	VMTerkiv	0.34	95	1	1	12	III	5		Val	Mänty	6		14	11	38	31	11	4	2.2				
										Val	HiKoivu	10		19	17	93	81	28	18	1.9				
										Ali	Mänty		373	3	3	18	1	0	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		300	1	3	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		16	673	17	15	73	114	38	14	4.2	54	18	20	Harvennushakkuu
Eri-ikäinen Viivästetyn käsittelyn alue																								
276.0	LkRmu	3.65	95	1	3	32	IV	3		Val	Mänty	9		6	5	26	30	111	0	3.0				
										YHT.		9	0	6	5	26	30	111	0	3.0				Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe Koe Silfverberg 3834 tuhmu. 1965 määr. RR.																								
277.0	EVT	4.81	95	1	1	12	II	4		Val	Mänty	16		16	12	32	98	472	0	6.2				
										Val	HiKoivu	4		15	13	34	24	117	0	1.5				
										Ali	Kuusi		467	0	1	9	0	0	0	0.0				
										YHT.		20	467	16	12	32	123	589	0	7.7				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
278.0	VMT	0.61	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	9		33	19	84	78	48	77	1.7				
										Val	Kuusi	9		33	19	91	68	42	85	1.9				
										Val	HiKoivu	0		24	17	82	3	2	43	0.1				
										Ali	Kuusi		200	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		1470	1	2	12	0	0	0	0.1				
										YHT.		17	1670	33	19	87	149	91	80	3.7				
Uudistetaan yhtäaikaisesti ympäröivän korven kanssa. Metson elinympäristö. Muu riistakohde Viivästetyn käsittelyn alue																								
279.0	MKmu	1.11	96	1	2	31	II	6		Val	Kuusi	15		28	18	72	123	136	72	4.8				
										Val	HiKoivu	2		23	17	72	16	17	40	0.6				
										Ali	Kuusi	1		18	11	41	6	6	0	0.4				
										Ali	HiKoivu		388	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		19	388	27	17	70	145	160	66	5.9				
Muu riistakohde Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
280.0	IR	0.36	96	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	11		17	14	72	74	27	19	1.2				
										Ali	HiKoivu		600	1	2	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	600	17	14	72	74	27	19	1.2				
Metson soidinalue																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
281.0	EVT	3.84	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	19		29	17	92	155	594	73	3.2				
										Val	Kuusi	1		23	15	92	6	21	67	0.1				
										Val	RaKoivu	0		20	17	92	2	8	34	0.1				
										Ali	Haapa		240	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		20	240	28	17	92	162	623	72	3.4				
Seuraava toimenpide luontainen uudistaminen. Metson elinympäristö.																								
Metson soidinalue																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
282.0	VMT	0.77	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	7		27	18	91	62	48	73	1.3				
										Val	Kuusi	18		23	18	92	155	120	57	4.6				
										YHT.		25	0	24	18	92	217	168	62	5.9				
Käynnissä oleva koe																								
Luonnontilainen koeala (kasvuindeksikoeala). Koeavain 294 136/2.																								
283.0	RhSRmu	1.69	96	1	3	31	II	5		Val	Mänty	8		19	13	69	55	93	32	2.8				
										Val	HiKoivu	9		11	11	35	44	75	1	3.6				
										Ali	Mänty		400	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi	1		6	5	61	2	4	0	0.2				
										YHT.		18	400	14	12	52	102	172	18	6.6				
Paikoin KgR																								
Pyy-ympäristö																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
284.0	VMT	0.40	95	1	1	12	IB	5		Val	Kuusi	15		17	13	62	97	39	23	5.8				
										Val	HiKoivu	4		16	14	63	29	11	4	1.2				
										Val	Haapa	1		16	15	62	7	3	0	0.3				
										YHT.		20	0	17	14	62	133	53	17	7.4				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
285.0	VMT	0.29	95	1	1	12	IB	6		Val	Kuusi	23		33	21	123	209	61	87	4.0				
										Val	HiKoivu	2		15	14	58	14	4	3	0.6				
										YHT.		25	0	31	20	118	223	66	81	4.6				
Käynnissä oleva koe																								
Lahopuuta. Koeavain 294 136/3.																								
Maapuita																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
286.0	EVT	2.67	95	1	1	12	III	3		Val	Mänty		850	1	2	11	0	1	0	0.4				
										Val	Kuusi		350	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		2229	1	2	8	0	1	0	0.4				
										Val	HaLeppä		640	1	3	12	0	1	0	0.1				
										YHT.		0	4069	1	2	10	1	3	0	0.9				
																								Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe Koe Ferm 5769 ku-uudist.																								
287.0	EVTkiv	0.27	95	1	1	12	III	6		Val	Mänty	12		23	15	123	91	25	57	1.6				
										Val	HiKoivu	1		15	16	48	8	2	0	0.4				
										YHT.		14	0	23	15	117	99	27	52	2.0				
Metsäsaareke Viivästetyn käsittelyn alue																								
288.0	EVT	1.13	95	1	1	12	II	6		Val	Mänty	21		25	17	102	174	196	68	3.5				
										Ali	HaLeppä		886	1	3	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		21	886	25	17	102	174	197	68	3.5				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
289.0	EVTkiv	0.80	95	1	1	12	III	5		Val	Mänty	15		21	13	78	98	79	42	3.0				
										YHT.		15	0	21	13	78	98	79	42	3.0				
Metsäsaareke Viivästetyn käsittelyn alue																								
290.0	LkRmu	34.22	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	5		9	6	28	17	596	0	2.1				
										Yli	Mänty	0		10	6	33	2	59	0	0.2				
										Ali	Mänty		800	0	1	13	0	0	0	0.1				
										YHT.		5	800	9	6	28	19	655	0	2.3				
																								Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe Kitumaa, koe Kaunisto 5752 lajat. 1965 määr.RN Ryhmittäinen Ei metsämaata																								
291.0	ECT	0.17	95	1	1	12	III	6		Val	Mänty	21		24	14	93	142	25	58	2.9				
										YHT.		21	0	24	14	93	142	25	58	2.9				
Metsäsaareke Viivästetyn käsittelyn alue																								
292.0	ECTkiv	0.46	95	1	1	12	IV	6		Val	Mänty	25		22	11	112	144	66	50	2.2				
										YHT.		25	0	22	11	112	144	66	50	2.2				
Metsäsaareke Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
293.0	Kivikko	0.10	95	3	1	50	Ei	0																
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
294.0	LkRmu	23.75	95	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	11		9	7	30	46	1085	1	3.3				
											YHT.	11	0	9	7	30	46	1085	1	3.3				
Käynnissä oleva koe																								
Koe Kaunisto 5753 lajat																								
1965 RN,RR. Entinen avosuo, paitsi kuvioiden 292, 293 ympäristö.																								
295.0	EVTerkiv	0.64	95	1	1	12	IV	6		Val	Mänty	18		23	15	128	132	85	58	2.1				
											YHT.	18	0	23	15	128	132	85	58	2.1				
Metsäsaareke																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
296.0	ECTkiv	0.23	95	1	1	12	IV	6		Val	Mänty	19		23	14	103	129	30	57	2.2				
											YHT.	19	0	23	14	103	129	30	57	2.2				
Metsäsaareke																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
297.0	Mtkg	8.19	95	1	3	31	II	4		Val	Mänty	21		13	10	31	114	934	7	8.6				
										Ali	HiKoivu		93	0	2	8	0	0	0	0.0				
											YHT.	21	93	13	10	31	114	935	7	8.6	15	123	0	Ensiharvennus
Käynnissä oleva koe																								
Koe Kaunisto 5746 lajat																								
1965 määr. LkN, RN																								
Ryhmittäinen																								
298.0	EVTsoist/kiv	0.75	95	1	1	12	IV	6		Val	Mänty	19		18	11	103	110	83	27	2.6				
										Val	HiKoivu	1		12	10	103	3	2	0	0.1				
											YHT.	20	0	18	11	103	113	85	26	2.7				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
299.0	ECT	0.12	95	1	1	12	III	6		Val	Mänty	23		24	15	128	168	20	60	2.5				
										Ali	HaLeppä		2000	1	4	13	1	0	0	0.0				
											YHT.	23	2000	24	15	127	169	20	60	2.5	45	5	63	Harvennushakkuu
Viivästetyn käsittelyn alue																								
300.0	ECTkiv	0.33	95	1	1	12	IV	6		Val	Mänty	16		22	14	123	111	37	53	1.7				
											YHT.	16	0	22	14	123	111	37	53	1.7				
Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
301.0	LkRmu	9.68	95	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	10		8	6	38	38	371	0	3.3				
										Val	HiKoivu	0		5	5	23	1	6	0	0.1				
										Ali	Mänty		360	0	1	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	360	7	6	38	39	376	0	3.4				
1965 määr. LkN/RiN entinen avosuo Viivästetyn käsittelyn alue																								
302.0	EVTsoist	0.76	95	1	1	12	III	5		Val	Mänty	18		22	15	83	135	103	51	3.3				
										Val	HiKoivu	3		16	15	57	23	18	11	0.9				
										Ali	HaLeppä		250	0	2	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		21	250	21	15	79	158	121	45	4.2				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
303.0	ECTkiv	0.19	95	1	1	12	IV	6		Val	Mänty	13		20	11	113	74	14	36	1.4				
										YHT.		13	0	20	11	113	74	14	36	1.4				
Metsäsaareke Viivästetyn käsittelyn alue																								
304.0	LkR	23.52	95	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty		1594	0	1	15	0	7	0	0.1				
										YHT.		0	1594	0	1	15	0	7	0	0.1				
1965 määr. LkN/RiN entinen avosuo Viivästetyn käsittelyn alue Ei metsämaata																								
305.0	EVTsoist	0.43	95	1	1	13	IV	5		Val	Mänty	12		18	13	64	76	33	18	3.7				
										YHT.		12	0	18	13	64	76	33	18	3.7				
entinen avosuo Metsäsaareke Viivästetyn käsittelyn alue																								
306.0	ECTkiv	0.13	95	1	1	12	IV	6		Val	Mänty	10		18	10	102	56	7	29	1.3				
										Val	HiKoivu	1		14	10	68	3	0	0	0.1				
										YHT.		11	0	18	10	100	59	8	28	1.4				
Metsäsaareke Viivästetyn käsittelyn alue																								
307.0	LkRmu	3.84	95	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	8		8	6	29	30	117	0	2.8				
										YHT.		8	0	8	6	29	30	117	0	2.8				
1965 mää. LkN entinen avosuo Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
308.0	KR/IR	1.84	95	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	8		20	14	72	56	102	41	0.9				
										Val	Kuusi	6		18	13	73	36	67	20	0.8				
										Val	HiKoivu	2		13	13	62	12	22	1	0.2				
										Ali	Muu lp		650	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		16	650	18	13	71	104	192	29	2.0				
1965 määr. KgR Viivästetyn käsittelyn alue																								
309.0	LkRmu	6.47	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	3		6	4	30	9	58	0	1.6				
										Val	HiKoivu		480	2	3	20	0	3	0	0.2				
										Ali	HiKoivu		100	2	3	18	0	0	0	0.0				
										YHT.		3	580	5	4	29	9	61	0	1.8				
1965 määr. LkN/RiN entinen avosuo Viivästetyn käsittelyn alue Ei metsämaata																								
310.0	IRmu	0.27	97	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	13		15	13	64	88	24	9	3.0				
										Val	HiKoivu	11		12	12	44	64	17	1	3.1				
										YHT.		24	0	14	13	55	151	41	6	6.0	53	14	3	Harvennushakkuu
1965 määr. RR Viivästetyn käsittelyn alue																								
311.0	EVTsoist	0.14	95	1	1	12	III	5		Val	Mänty	19		14	12	89	117	17	8	3.5				
										YHT.		19	0	14	12	89	117	17	8	3.5				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
312.0	EVTsoist	0.38	97	1	1	12	III	5		Val	Mänty	18		14	12	87	111	43	8	3.5				
										YHT.		18	0	14	12	87	111	43	8	3.5				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
313.0	EVT	1.53	97	1	1	12	II	8		Val	Mänty	2		28	17	112	13	20	77	0.3				
										Val	RaKoivu	0		26	17	73	3	5	51	0.1				
										Val	HiKoivu	0		20	16	61	2	2	0	0.1				
										YHT.		2	0	27	17	100	18	27	66	0.5				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
314.0	EVT	0.36	97	1	1	12	II	8		Val	Mänty	2		28	17	111	16	6	77	0.4				
										Val	HiKoivu	1		16	16	51	4	1	0	0.3				
										YHT.		3	0	25	17	99	20	7	62	0.6				
Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
315.0	LkRmu	2.90	95	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty		1834	1	2	29	1	2	0	0.2				
										Val	HiKoivu		75	0	1	18	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	0		9	5	83	1	3	0	0.1				
										YHT.		0	1909	6	4	62	2	5	0	0.3				
1965 määr. RiN entinen avosuo Viivästetyn käsittelyn alue Ei metsämaata																								
316.0	VMTsoist	0.54	97	1	1	12	II	8		Val	Mänty	2		35	19	120	13	7	76	0.2				
										Val	RaKoivu	2		26	19	70	13	7	52	0.5				
										Val	HiKoivu	1		17	17	51	4	2	0	0.3				
										YHT.		4	0	29	18	88	30	16	56	0.9				Taimikonhoito
Viivästetyn käsittelyn alue																								
317.0	IRmu	0.92	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	7		5	4	36	19	18	0	2.8				
										YHT.		7	0	5	4	36	19	18	0	2.8				
entinen avosuo Viivästetyn käsittelyn alue Ei metsämaata																								
318.0	IRmu	2.52	97	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	15		13	10	84	77	196	5	3.1				
										Val	HiKoivu	2		11	12	53	14	35	0	0.7				
										YHT.		17	0	13	10	80	91	230	4	3.8				
1965 määr. RR Itäosa entinen avosuo Viivästetyn käsittelyn alue																								
319.0	VMTsoist	1.24	95	1	1	13	II	3		Val	Mänty		1550	2	2	11	1	2	0	1.2				
										Val	HiKoivu		3000	2	2	8	1	2	0	1.3				
										Val	Muu lp		300	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	4850	2	2	9	3	3	0	2.5				Taimikonhoito
Viivästetyn käsittelyn alue																								
320.0	EVTkiv	0.75	97	1	1	12	III	8		Val	Mänty	10		31	18	111	88	67	77	1.3				
										YHT.		10	0	31	18	111	88	67	77	1.3				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
321.0	KgK/MK	1.20	97	1	2	32	III	1																
Viivästetyn käsittelyn alue																								
322.0	EVTkiv	9.64	95	1	1	12	III	3		Val	Mänty		1862	1	2	12	1	7	0	0.8				
										Val	Kuusi		359	1	1	13	0	1	0	0.0				
										Val	HiKoivu		183	1	2	11	0	0	0	0.0				
										Val	Haapa		853	1	2	9	0	1	0	0.1				
										Val	Kataja		40	1	1	13	0	0	0	0.0				
										Val	Pihlaja		200	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	3497	1	2	12	1	10	0	1.0				
muhkuramänty Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 05.12.2000
Toimintapiiri: 12 Tilan nimi : Kaunisvesi

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
323.0	EVT	1.74	95	1	1	12	II	6		Val	Mänty	20		24	16	88	155	270	64	3.7				
										Val	Kuusi	1		25	16	82	5	9	66	0.2				
										Ali	HiKoivu		180	1	3	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		21	180	24	16	88	161	280	64	3.9				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
324.0	IR/IRoj	4.42	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	12		16	11	78	67	297	16	1.1				
										Ali	HiKoivu		500	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		12	500	16	11	78	67	297	16	1.1				
1965 määr. RR/IR Viivästetyn käsittelyn alue Ei metsämaata																								
325.0	VRkitu	1.26	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	6		8	5	83	20	25	0	0.8				
										YHT.		6	0	8	5	83	20	25	0	0.8				
1965 määr. RR Viivästetyn käsittelyn alue Ei metsämaata																								
326.0		11.56	96	7																				
Tie 11m Ei metsämaata																								
327.0	Tie	2.06	95	7																				
11m Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 13 Tilan nimi : Särkimäki

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	VMT	4.64	97	1	1	25	IB	5		Val	Mänty	8		19	15	84	56	262	28	1.9				
										Val	Kuusi	7		17	14	88	46	216	20	1.9				
										Val	HiKoivu	1		12	10	30	3	15	0	0.3				
										Ali	Kuusi		500	0	1	25	0	0	0	0.0				
										YHT.		15	500	18	14	83	106	493	23	4.1				
Hakkuun jäljiltä paljon kuollutta puuta (5-7 cm)																								
2.0	Ptkg	0.10	97	1	2	31	III	3		Val	Mänty		300	0	1	15	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		1200	1	2	18	1	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		1500	2	4	15	1	0	0	0.0				
										Val	Muu lp		2000	2	3	15	1	0	0	0.0				
										Yli	HiKoivu		5000	1	3	15	1	0	0	0.0				
										YHT.		0	10000	2	3	15	5	0	0	0.0				Taimikonhoito
3.0	EVT	0.49	97	1	1	25	II	3		Val	Mänty	10		7	6	29	37	18	0	4.9				
										Val	Kuusi	1		9	6	30	5	3	0	0.6				
										Val	HiKoivu	1		9	8	28	6	3	0	0.6				
										Val	Haapa	1		11	7	29	4	2	0	0.3				
										YHT.		14	0	8	6	29	52	25	0	6.4				
4.0	RHK	0.85	97	1	2	32	III	4		Val	Mänty	3		21	16	79	24	20	48	0.3				
										Val	Kuusi	1		22	17	80	11	9	63	0.3				
										Val	HiKoivu	12		14	13	50	76	64	3	2.0				
										Ali	Kuusi	5		11	9	50	24	21	1	1.1				
										YHT.		22	0	15	13	56	135	114	16	3.7				
Pieni suoalue																								
5.0	EVT	0.63	97	1	1	25	II	3		Val	Mänty	4		5	3	17	12	8	0	0.0				
										Val	Kuusi		60	1	2	20	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		3933	1	3	13	2	1	0	0.0				
										Val	Muu lp		1441	0	1	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		4	5434	4	3	17	14	9	0	0.1				Taimikonhoito
Eteläreunassa ei mäntyä; puuston syntytapa?																								
6.0	VMT	8.19	97	1	1	25	IB	5		Val	Mänty	6		17	14	61	44	360	18	2.1				
										Val	Kuusi	6		22	16	82	50	406	55	1.9				
										Val	HiKoivu	3		12	12	47	15	122	3	1.1				
										Ali	Kuusi	1		9	8	46	6	47	1	0.7				
										YHT.		16	0	18	14	66	114	935	31	5.8				
7.0	MkK	0.81	97	1	2	32	III	4		Val	Mänty	6		21	16	75	45	36	42	0.8				
										Val	HiKoivu	12		12	13	54	73	59	1	1.9				
										Ali	Kuusi	2		10	7	45	7	5	0	0.3				
										YHT.		19	0	15	14	59	124	101	16	3.0	41	34	7	Ensiharvennus
Metsäkortekorpi Kuvion itäosa harvennettu 1997, "hieno" kortekasvusto.																								

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
8.0	Mtkg	0.41	97	1	2	31	IB	3		Val	Mänty	4		6	4	20	12	5	0	4.1				
										Val	Kuusi		1500	1	2	15	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		4000	1	3	15	1	1	0	0.0				
										YHT.		4	5500	5	4	20	13	6	0	4.1				
																								Taimikonhoito
9.0	KgRmu	0.55	97	1	3	31	III	2		Val	Mänty		400	3	3	15	1	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		1500	0	1	15	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		6000	1	3	10	2	1	0	0.0				
										Yli	HiKoivu	1		17	12	50	8	5	4	0.5				
										YHT.		1	7900	12	9	37	11	6	3	0.5				
																								Taimikonhoito
10.0	Mtkg	1.01	97	1	2	31	IB	3		Val	Mänty	4		6	4	14	12	12	0	3.9				
										Val	Kuusi		167	0	1	10	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		8000	1	2	6	2	2	0	0.0				
										Val	Muu lp		3000	1	2	6	1	1	0	0.0				
										YHT.		4	11167	5	4	13	15	15	0	3.9				
																								Taimikonhoito
11.0	Rhtkg	2.60	97	1	2	31	IA	1		Val	Muu lp		400	0	1	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	400	0	1	10	0	0	0	0.0	0	0	0	Avohakkuu
																								Viljely
Lestijoen maisema-alue Muu maisemallinen erityisominaisuus Vajaapuustoinen																								
12.0	GOMT	0.22	97	1	1	12	IA	4		Val	HiKoivu	2		10	7	20	7	2	0	1.8				
										Ali	Muu lp		10000	1	2	10	2	1	0	0.0				
										YHT.		2	10000	8	6	17	10	2	0	1.8				
Lestijoen maisema-alue Muu maisemallinen erityisominaisuus																								
13.0	GOMT	0.17	97	1	1	12	IA	6		Val	Mänty	1		39	16	80	8	1	71	0.2				
										Val	RaKoivu	13		27	16	80	90	16	46	3.3				
										Val	Haapa	1		45	16	80	7	1	1	0.2				
										Ali	Muu lp		4000	1	2	10	1	0	0	0.0				
										YHT.		15	4000	29	16	79	106	18	44	3.8				
Lestijoen maisema-alue Muu maisemallinen erityisominaisuus																								
14.0	GOMT	6.76	97	1	1	33	IA	3		Val	Mänty		211	1	1	10	0	1	0	0.2				
										Val	Kuusi		511	0	1	10	0	1	0	0.1				
										Val	RaKoivu	1		4	4	10	2	14	0	1.8				
										Val	Muu lp		67	0	1	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		1	789	4	4	10	2	15	0	2.1				
																								Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe Koeavain 6799, 6800 pellonmetsityskoe Kuvion alaosa Rhtkg, Lestijoen maisema-alue Muu maisemallinen erityisominaisuus																								
15.0	Tie	0.21	97	7																				
10m																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 14 Tilan nimi : Särkimäki

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	TRmu	3.41	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	7		14	9	96	34	115	13	1.6				
										Val	HiKoivu	0		13	10	50	2	8	0	0.1				
										Ali	Mänty		150	4	3	40	0	2	0	0.1				
										YHT.		7	150	14	9	92	37	125	12	1.8				
Ei metsämaata																								
2.0	MKmu	2.60	97	1	2	32	III	5		Val	Mänty	5		21	13	100	30	78	49	1.0				
										Val	Kuusi	4		13	11	159	24	62	2	1.1				
										Val	HiKoivu	7		12	11	99	35	92	0	2.1				
										Val	HaLeppä	1		7	9	99	5	12	0	0.3				
										Ali	Kuusi	0		2	2	50	1	2	0	0.1				
										YHT.		17	0	14	11	113	95	247	16	4.6	26	69	14	Harvennushakkuu
Pyy-ympäristö																								
3.0	VMT	1.71	97	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	7		32	19	121	64	109	69	1.1				
										Val	Kuusi	11		29	18	106	91	155	67	2.6				
										Val	RaKoivu	0		30	18	80	4	7	52	0.1				
										Val	HiKoivu	1		25	20	150	9	15	17	0.1				
										Val	HaLeppä	2		23	17	79	16	28	0	0.7				
										Ali	Kuusi	1		11	8	50	5	9	1	0.5				
										YHT.		23	0	28	18	107	189	323	57	5.1				
4.0	VMT	1.48	97	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	3		10	7	23	12	18	0	1.6				
										Val	Kuusi	3		16	11	39	18	27	18	1.7				
										Val	RaKoivu	4		16	14	32	27	40	0	2.3				
										Val	HiKoivu	1		8	8	19	3	4	0	0.4				
										Val	Haapa	1		18	15	30	3	5	0	0.2				
										Val	HaLeppä	3		10	9	29	13	20	0	1.0				
										Ali	Kuusi	0		3	3	20	1	1	0	0.0				
										YHT.		15	0	13	11	30	77	114	4	7.4				
5.0	VMTkiv	2.64	97	1	1	12	II	3		Val	Mänty	3		7	5	17	8	22	0	0.2				
										Val	Kuusi	1		6	5	25	4	11	0	0.6				
										Val	HaLeppä	1		5	4	15	3	7	0	0.0				
										Yli	RaKoivu	1		13	10	20	6	16	0	0.9				
										Ali	Haapa		667	0	1	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		6	667	8	6	19	21	56	0	1.7				Taimikonhoito
6.0	MKmu	0.44	97	1	2	31	II	4		Val	HiKoivu	22		14	14	49	141	62	6	8.1				
										Yli	Kuusi	1		32	17	150	7	3	86	0.2				
										Ali	Kuusi		4000	0	1	20	0	0	0	0.0				
										YHT.		23	4000	15	14	53	148	66	9	8.2	65	29	8	Harvennushakkuu

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 14 Tilan nimi : Särkimäki

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
7.0	EVTkiv	0.75	97	1	1	12	III	2		Val	Mänty		3200	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		867	0	1	5	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		1733	0	1	5	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	2		31	16	150	18	13	72	0.3				
										YHT.		2	5800	31	16	149	18	13	72	0.3	19	15	73	Ylisp. poisto Taimikonhoito
8.0	Ptkg	1.10	97	1	3	32	II	6		Val	Mänty	13		29	17	166	108	118	70	2.3				
										Val	Kuusi	0		26	16	149	2	3	66	0.1				
										Ali	Kuusi	1		15	12	149	6	6	5	0.2				
										Ali	HiKoivu	11		12	11	100	54	60	0	2.3				
										YHT.		25	0	21	14	137	170	187	45	4.8	147	161	38	Siemenpuuhakkuu Täydennysviljely
Paikoin Mtkg																								
9.0	KgR	0.30	97	1	3	32	IV	6		Val	Mänty	12		28	16	150	92	27	71	0.8				
										Ali	Kuusi	1		15	9	80	4	1	0	0.1				
										Ali	HiKoivu	6		11	9	80	26	8	0	0.5				
										YHT.		19	0	22	13	124	122	37	54	1.4	86	26	48	Siemenpuuhakkuu Täydennysviljely
10.0	EVT	1.71	97	1	1	12	II	6		Val	Mänty	12		35	19	152	104	178	77	1.3				
										Val	Kuusi	5		26	16	112	36	62	63	0.9				
										Val	HiKoivu	1		25	18	100	5	9	31	0.1				
										Ali	Kuusi	1		7	5	50	2	4	0	0.2				
										Ali	Pihlaja		800	0	1	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		18	800	31	18	135	147	253	71	2.4	161	276	72	Avohakkuu Viljely
11.0	KgR	0.31	97	1	2	32	III	5		Val	Kuusi	3		21	15	80	21	7	47	0.7				
										Val	HiKoivu	2		11	10	80	9	3	0	0.4				
										Yli	Mänty	1		41	20	150	9	3	78	0.1				
										YHT.		6	0	21	14	92	39	12	43	1.1				
12.0	VMT	0.99	97	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	0		31	20	130	5	5	78	0.1				
										Val	Kuusi	17		30	19	102	145	143	80	3.6				
										Val	HiKoivu	2		20	18	79	16	16	24	0.5				
										Val	Haapa	1		32	20	80	9	9	35	0.3				
										YHT.		21	0	29	19	99	174	172	72	4.4	200	197	75	Avohakkuu Viljely
13.0	EVTkiv	0.30	97	1	1	12	III	6		Val	Mänty	6		42	18	152	51	15	80	0.6				
										Val	Kuusi	2		30	17	150	14	4	82	0.2				
										Ali	Kuusi	2		14	10	80	10	3	2	0.4				
										YHT.		10	0	34	16	137	75	22	70	1.3				
14.0	VMT	1.61	97	1	1	12	IB	3		Val	Mänty	2		4	4	16	9	14	0	4.8				
										Val	Kuusi	3		11	8	29	11	17	0	1.8				
										Val	HiKoivu	2		7	6	15	7	11	0	0.0				
										Val	Haapa	1		8	6	15	2	3	0	0.0				
										Val	HaLeppä	0		7	6	20	1	2	0	0.2				
										Yli	Haapa	0		33	18	100	3	4	18	0.1				
										YHT.		8	0	8	6	23	32	52	1	6.9				
Kunnostushakkuu																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 14 Tilan nimi : Särkimäki

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
15.0	VMT	5.08	97	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	1		35	18	129	12	61	74	0.2				
										Val	Kuusi	12		27	18	129	97	493	77	2.0				
										Val	RaKoivu	1		29	17	109	4	22	43	0.1				
										Val	HiKoivu	1		17	17	99	9	47	10	0.2				
										Ali	Kuusi	1		14	10	50	5	27	8	0.4				
										Ali	Haapa	1		11	9	49	6	33	0	0.5				
										Ali	HaLeppä	0		10	8	49	2	8	0	0.1				
										YHT.		18	0	25	16	114	136	691	64	3.5	154	782	66	Avohakkuu Viljely
16.0	Kivikko	0.27	97	2	1	50	Ei	0		Val	Mänty	4		37	15	130	29	8	77	0.3				
										Ali	HiKoivu	1		5	4	40	3	1	0	0.3				
										YHT.		5	0	30	13	112	32	9	70	0.6				

1 Metsälakikohde
Ei metsämaata

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 15 Tilan nimi : Rautiola

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	VMTkiv	0.81	97	1	1	12	II	3		Val	Mänty		1695	3	2	11	2	2	0	1.7				
										Val	Kuusi		150	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	1845	3	2	11	2	2	0	1.8				
2.0	EVT	1.90	97	1	1	12	II	5		Val	Mänty	10		20	16	66	82	157	37	2.9				
										Val	Kuusi	9		22	17	68	68	130	48	2.6				
										YHT.		19	0	21	16	67	151	287	42	5.5				
3.0	EVT	3.09	97	1	1	12	II	4		Val	Mänty	16		15	11	37	91	280	0	6.1				
										Val	Kuusi	1		15	11	37	8	24	0	0.6				
										Val	RaKoivu	1		9	11	35	4	14	0	0.4				
										Val	HiKoivu	0		9	10	37	1	4	0	0.1				
										Ali	Kuusi		671	2	2	19	0	2	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		472	1	2	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		500	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		18	1643	14	11	37	105	324	0	7.3				
4.0	RhK	0.57	97	1	2	31	III	3		Val	Mänty		100	1	1	11	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		250	1	1	11	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		14603	2	4	16	13	7	0	2.9				
										Val	Pihlaja		4858	1	4	16	2	1	0	0.5				
										YHT.		0	19811	2	4	16	15	9	0	3.5				Taimikonhoito
5.0	KgR	0.63	97	1	3	32	IV	3		Val	Mänty		800	1	1	12	0	0	0	0.1				
										Val	Kuusi		700	2	2	19	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		4314	1	2	8	1	1	0	0.3				
										Yli	HiKoivu	3		10	12	55	14	9	0	0.5				
										YHT.		3	5814	8	10	47	16	10	0	0.9				Taimikonhoito
6.0	VMT	4.54	97	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	6		22	17	66	47	212	45	1.5				
										Val	Kuusi	15		21	17	65	127	575	43	6.1				
										Val	RaKoivu	1		15	16	61	8	34	14	0.4				
										Val	Haapa	0		19	18	66	3	13	8	0.1				
										Ali	Kuusi	1		8	7	49	5	23	0	0.5				
										YHT.		24	0	20	16	64	189	858	41	8.7	75	342	46	Harvennushakkuu
7.0	KgRmu	3.03	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	3		14	9	68	16	50	14	1.1				
										Val	HiKoivu	4		7	7	45	16	48	0	1.9				
										Ali	HiKoivu		1000	1	2	11	0	1	0	0.1				
										YHT.		8	1000	10	8	55	32	99	7	3.2				

Ei metsämaata

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 15 Tilan nimi : Rautiola

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
8.0	IRmu	1.72	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		3000	0	1	11	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	1		8	5	101	3	6	0	0.3				
										YHT.		1	3000	8	5	101	3	6	0	0.3				
Ei metsämaata																								
9.0	VMT	2.39	97	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	6		22	19	76	52	125	48	1.5				
										Val	Kuusi	13		21	19	76	126	300	47	4.9				
										Val	RaKoivu	1		21	19	76	9	21	28	0.3				
										Ali	Kuusi	0		8	7	51	1	3	0	0.1				
										YHT.		20	0	21	19	76	188	449	46	6.8				
10.0	VMTsoist	1.18	97	1	1	12	II	4		Val	Mänty	12		11	9	31	56	66	0	6.2				
										Ali	Kuusi	1		6	4	30	2	2	0	0.3				
										Ali	HiKoivu		1982	1	2	12	1	1	0	0.2				
										YHT.		12	1982	11	8	31	58	68	0	6.7				
11.0	GOMT	0.68	97	1	1	12	IA	5		Val	Mänty	13		17	17	61	109	74	22	4.8				
										Val	Kuusi	16		17	16	61	130	88	31	7.9				
										YHT.		29	0	17	17	61	239	162	27	12.7	104	70	29	Harvennushakkuu
12.0	VMT	2.16	97	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	5		15	11	36	26	57	7	2.1				
										Val	Kuusi	5		13	11	47	27	59	1	2.6				
										Val	HiKoivu	6		10	11	36	32	69	1	3.0				
										Val	Haapa	0		11	12	36	2	5	0	0.2				
										Ali	Kuusi		599	0	1	10	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		828	1	2	11	0	0	0	0.1				
										YHT.		16	1427	12	11	39	88	191	3	8.0				
13.0	KgRmu	0.34	97	1	3	32	IV	3		Val	Mänty		1592	2	2	13	1	0	0	0.6				
										YHT.		0	1592	2	2	13	1	0	0	0.6				
14.0	EVT	7.13	97	1	1	12	II	3		Val	Mänty	3		8	5	31	10	69	0	2.0				
										Val	HiKoivu	1		4	4	25	3	19	0	0.8				
										Ali	Kuusi		133	0	1	16	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		432	1	2	16	0	1	0	0.1				
										YHT.		4	565	7	5	29	12	88	0	2.9				
15.0	KgRmu	0.70	97	1	3	32	IV	3		Val	Mänty		400	0	1	16	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		400	0	1	16	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		585	3	3	16	1	1	0	0.4				
										YHT.		0	1385	3	3	16	1	1	0	0.4				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 15 Tilan nimi : Rautiola

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
16.0	TRmu	10.92	97	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	7		13	9	74	35	382	8	1.8				
										Val	HiKoivu	2		9	8	66	8	90	0	0.7				
										YHT.		9	0	12	9	72	43	472	7	2.4				
17.0	VMT	0.95	97	1	1	12	IB	4		Val	Kuusi	4		11	9	29	19	18	0	2.2				
										Val	HiKoivu	9		11	12	27	50	48	0	5.1				
										Val	Haapa	0		12	10	26	2	2	0	0.1				
										Val	HaLeppä	1		12	8	26	4	4	0	0.3				
										Yli	Mänty	1		36	19	86	6	6	76	0.1				
										Ali	Kuusi		800	0	1	21	0	0	0	0.0				
										YHT.		15	800	12	11	30	81	77	6	7.9				
18.0	EVT	0.99	97	1	1	12	II	4		Val	Mänty	12		18	10	30	66	65	11	4.8				
										Ali	Kuusi		1333	0	1	21	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		1000	0	1	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		12	2333	18	10	30	66	65	11	4.9				
MV-kortti?																								
19.0	VMT	0.75	97	1	1	12	IB	1																
20.0	KgRmu	0.63	97	1	3	32	III	3		Val	Mänty		933	0	1	17	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		467	0	1	22	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		2632	2	3	22	2	1	0	0.7				
										Yli	Mänty	1		28	14	122	7	5	74	0.2				
										Yli	HiKoivu	2		16	11	37	11	7	0	0.7				
										YHT.		3	4032	17	10	57	20	12	27	1.7				Taimikonhoito
21.0	TRoj	2.11	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	4		5	4	80	10	22	0	1.0				
										YHT.		4	0	5	4	80	10	22	0	1.0				
Ei metsämaata																								
22.0	VMT	0.84	97	1	1	12	II	5		Val	Mänty	3		18	15	51	25	21	24	1.4				
										Val	Kuusi	3		13	10	61	17	15	2	1.2				
										Val	HiKoivu	5		14	14	61	35	30	4	1.7				
										Yli	Mänty	2		35	16	120	18	15	75	0.3				
										YHT.		15	0	18	13	68	96	80	22	4.6	27	22	58	Ensiharvennus
23.0	TRoj	2.33	97	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		600	0	1	29	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	600	0	1	29	0	0	0	0.0				
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 15 Tilan nimi : Rautiola

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
24.0	KgKmu	0.67	97	1	2	31	II	4		Val	Mänty	2		7	7	34	7	5	0	0.9				
										Val	HiKoivu	8		17	15	36	57	39	9	3.8				
										Ali	HiKoivu		1978	1	2	26	1	0	0	0.2				
										YHT.		10	1978	15	13	35	65	44	8	5.0				
25.0	KgKmu	2.91	97	1	2	31	II	3		Val	Mänty	0		7	5	26	1	3	0	0.3				
										Val	Kuusi	1		6	5	26	2	6	0	0.5				
										Val	HiKoivu	0		3	4	23	1	3	0	0.5				
										YHT.		1	0	6	5	25	4	12	0	1.3				
26.0	VMTs	1.48	97	1	1	13	II	4		Val	Mänty	14		16	12	35	91	135	9	6.4				
										Val	Kuusi	2		19	14	40	12	18	0	1.0				
										Val	HiKoivu	2		11	11	31	11	16	0	1.0				
										Ali	Kuusi		662	1	2	21	0	0	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		325	1	2	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		18	987	15	12	35	115	169	7	8.5				
27.0	VMT	1.74	97	1	1	13	IB	5		Val	Mänty	8		23	17	74	62	108	52	1.9				
										Val	Kuusi	11		22	17	71	89	155	52	3.9				
										Val	HiKoivu	2		15	14	60	13	23	5	0.6				
										Val	Haapa	1		32	17	91	4	7	35	0.1				
										YHT.		21	0	22	16	71	169	293	48	6.5				
28.0	KgRmu	0.90	97	1	3	32	III	4		Val	Mänty	13		17	14	73	90	81	19	3.2				
										Val	Kuusi	2		17	14	66	15	13	12	0.7				
										Val	HiKoivu	4		15	12	61	23	21	2	1.1				
										Ali	HiKoivu		967	1	3	16	0	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		1000	1	2	16	0	0	0	0.0				
										YHT.		19	1967	17	14	69	128	116	15	5.1				
29.0	VMTs	0.25	97	1	1	12	II	5		Val	Mänty	4		18	14	61	29	7	22	1.2				
										Val	HiKoivu	11		11	14	61	73	18	1	3.3				
										Ali	Kuusi		1000	4	4	41	4	1	0	0.5				
										YHT.		15	1000	12	13	59	106	26	7	5.0				
30.0	VMT	1.45	97	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	8		17	11	35	42	61	17	3.0				
										Val	Kuusi	1		16	11	41	8	11	0	0.8				
										Val	HiKoivu	2		15	12	31	12	17	0	1.2				
										Ali	Kuusi		729	2	2	25	1	1	0	0.2				
										YHT.		11	729	16	11	35	62	91	11	5.3				

Kuvion eteläosa vanhempaa

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 15 Tilan nimi : Rautiola

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
31.0	KgKmu	0.56	97	1	2	31	II	4		Val	Kuusi	7		12	7	50	28	16	2	2.7				
										Val	HiKoivu	5		13	11	31	24	14	0	2.1				
										YHT.		12	0	13	9	43	52	30	1	4.8				
32.0	EVTs	1.33	97	1	1	13	III	3		Val	Mänty		831	1	2	11	0	0	0	0.3				
										Val	Kuusi		466	1	2	13	0	0	0	0.1				
										Val	RaKoivu		32	1	2	11	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		4667	0	1	11	0	0	0	0.4				
										Val	Haapa		267	0	1	5	0	0	0	0.0				
										Val	Muu lp		1962	1	1	11	0	0	0	0.2				
										YHT.		0	8225	1	1	11	1	1	0	0.9				Taimikonhoito
33.0	Kivikko	0.09	97	3	1	50	Ei	0		Val	Mänty		192	1	2	21	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		195	1	2	21	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		185	1	2	21	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	573	1	2	21	0	0	0	0.1				
Hakkuujälkiä Muu erityinen biotooppi Ei metsämaata																								
34.0	Mtkg	2.51	97	1	2	32	IB	5		Val	Mänty	9		22	15	73	64	161	40	2.6				
										Val	Kuusi	1		29	17	91	8	20	76	0.3				
										Val	HiKoivu	8		20	13	91	46	114	15	2.0				
										Ali	Kuusi	2		11	8	43	9	23	1	0.7				
										YHT.		19	0	20	14	78	127	319	30	5.6				
35.0	GOMT	4.87	97	1	1	33	IA	4		Val	Mänty	10		13	6	20	33	159	0	5.5				
										Ali	HiKoivu		496	1	2	11	0	1	0	0.1				
										Ali	Muu lp		5084	1	2	11	1	5	0	0.4				
										YHT.		10	5580	12	5	20	34	164	0	6.0				
Käynnissä oleva koe Koeavain 97 istutusvälikoe																								
36.0	Mtkg	1.19	97	1	2	31	IB	5		Val	Mänty	2		22	18	73	21	25	43	0.8				
										Val	Kuusi	11		19	17	78	90	107	41	4.6				
										Val	RaKoivu	0		24	18	66	3	3	50	0.1				
										Val	HiKoivu	7		18	17	74	57	68	15	2.6				
										YHT.		21	0	19	17	76	170	204	33	8.1				
37.0	VMT	2.22	97	1	1	13	IB	5		Val	Mänty	1		24	18	90	12	26	58	0.3				
										Val	Kuusi	18		24	19	105	169	375	64	4.6				
										Val	HiKoivu	1		17	17	80	5	11	10	0.2				
										YHT.		20	0	24	19	103	186	413	63	5.0				
tp-ajankohta?																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 15 Tilan nimi : Rautiola

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
38.0	EVT	0.48	97	1	1	23	II	8		Val	Mänty	3		30	19	131	27	13	73	0.5				
										Val	RaKoivu	3		32	20	121	26	12	30	0.5				
										Ali	Mänty		1000	0	0	5	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		250	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		6	1250	31	20	126	53	25	52	1.0	59	28	53	Ylisp. poisto
																								Taimikonhoito
Maanmuokkaus tekemättä																								
39.0	EVT	1.50	97	1	1	22	II	5		Val	Mänty	11		22	16	79	84	126	51	2.4				
										Val	Kuusi	3		24	17	77	28	42	64	0.9				
										Val	RaKoivu	1		20	16	54	10	15	28	0.5				
										Val	HiKoivu	1		16	16	61	10	15	6	0.4				
										Ali	Kuusi		666	1	2	27	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		167	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		17	833	22	16	75	133	199	48	4.2				
40.0	EVTs	0.27	97	1	1	12	III	4		Val	Mänty	6		15	12	30	39	11	0	2.6				
										Val	HiKoivu	7		9	11	30	38	10	0	3.1				
										Ali	Kuusi		1300	0	1	16	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		500	1	3	16	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		2000	1	2	16	0	0	0	0.1				
										Ali	Muu lp		1000	1	2	16	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	4800	12	11	30	78	21	0	5.9				
41.0	VMTs	0.76	97	1	1	13	II	5		Val	Mänty	4		23	17	66	30	23	52	0.8				
										Val	Kuusi	15		20	18	78	136	103	44	4.6				
										Val	HiKoivu	3		12	11	40	17	13	1	1.1				
										Ali	Kuusi		395	1	2	31	0	0	0	0.0				
										YHT.		22	395	19	17	71	183	139	41	6.6				
Kuviolla pyykki nro 2 (rajat huonosti auki).																								
42.0	EVT	0.35	97	1	1	22	II	4		Val	Mänty	14		17	14	54	96	33	12	4.4				
										Val	Kuusi	6		14	9	41	29	10	0	1.9				
										Val	RaKoivu	1		22	15	46	4	1	50	0.2				
										Val	HiKoivu	1		14	13	41	3	1	0	0.2				
										Val	Haapa	1		13	12	41	6	2	0	0.4				
										Val	HaLeppä	1		12	9	36	2	1	0	0.1				
										Ali	Haapa		3869	1	2	11	1	0	0	0.2				
										Ali	Muu lp		597	2	3	21	0	0	0	0.1				
										YHT.		23	4466	16	12	48	142	49	10	7.5	43	15	3	Harvennushakkuu

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 16 Tilan nimi : Ylisarka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	RhSRmu	1.36	95	1	3	31	II	4		Val	Mänty	12		15	10	49	63	86	9	4.2				
										Val	HiKoivu	10		17	14	43	66	89	7	3.7				
										Val	HaLeppä	1		6	5	33	4	5	0	0.3				
										YHT.		23	0	16	12	46	132	180	8	8.2	27	36	0	Ensiharvennus
Iso-Simunan palsta Vajaapuustoinen																								
2.0	KgRoj	1.04	95	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	4		14	8	49	17	18	3	1.0				
										Val	HiKoivu	1		14	10	43	6	6	0	0.3				
										Val	HaLeppä	1		6	6	32	3	3	0	0.3				
										Ali	Mänty		649	1	2	18	0	0	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		917	1	2	18	0	0	0	0.1				
										YHT.		6	1565	12	8	45	26	27	2	1.8				
Iso-Simunan palsta Vajaapuustoinen																								
3.0	Ptkg	0.52	95	1	3	31	II	5		Val	Mänty	12		22	16	82	99	51	52	3.2				
										Val	Kuusi	1		23	15	83	5	3	57	0.2				
										Val	HiKoivu	3		17	15	83	23	12	9	0.9				
										Yli	Mänty	1		52	16	152	6	3	78	0.1				
										Ali	HiKoivu		2186	1	2	23	0	0	0	0.1				
										YHT.		17	2186	22	16	84	133	69	46	4.4				
4.0	EVT	0.83	95	1	1	12	II	4		Val	Mänty	10		18	8	38	44	36	0	3.6				
										Ali	HiKoivu		1000	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		10	1000	18	8	38	44	36	0	3.7				
Nuolukivi hirville																								
5.0	VSRmu	3.58	95	1	2	31	II	4		Val	Mänty	6		20	12	47	39	141	28	2.1				
										Val	Kuusi	1		14	12	53	3	12	4	0.2				
										Val	HiKoivu	8		16	14	38	54	193	11	3.4				
										Ali	HiKoivu		677	2	3	23	0	1	0	0.1				
										YHT.		15	677	17	13	42	97	347	18	5.9				
Mesimarjaa? Muu keräilykohde																								
6.0	VMT	0.32	95	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	1		17	11	50	6	2	9	0.5				
										Val	Kuusi	11		19	13	52	65	21	22	5.6				
										YHT.		12	0	19	13	52	71	23	21	6.1				
7.0	EVT	0.98	95	1	1	12	II	4		Val	Mänty	15		17	11	57	90	88	14	4.6				
										Val	Kuusi	2		13	8	53	8	8	1	0.6				
										Ali	Haapa		3000	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		17	3000	17	11	57	98	96	13	5.2				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 16 Tilan nimi : Ylisarka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
8.0	KgRoj	0.55	95	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	7		14	8	50	32	18	8	1.8				
										Val	HiKoivu	2		13	10	43	7	4	0	0.4				
										Ali	HiKoivu		667	1	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		9	667	14	8	49	39	21	6	2.3				
9.0	EVTs	1.48	95	1	1	12	III	5		Val	Mänty	15		18	12	64	92	137	27	4.0				
										Val	Kuusi	1		20	13	77	4	7	52	0.2				
										Val	HiKoivu	1		11	10	63	4	5	0	0.2				
										YHT.		16	0	18	12	65	100	149	27	4.3				
10.0	VMT	1.46	95	1	1	13	IB	6		Val	Mänty	1		28	19	95	6	9	73	0.1				
										Val	Kuusi	6		26	18	95	55	80	68	1.5				
										Val	HiKoivu	11		21	18	83	93	136	27	2.5				
										Val	Haapa	3		24	19	83	28	41	30	1.0				
										Val	HaLeppä	1		25	16	82	8	12	0	0.4				
										YHT.		23	0	23	18	87	190	278	39	5.5				
Maapuita																								
Pystyyn kuollutta puuta																								
11.0	VSRmu	3.31	95	1	3	31	II	4		Val	Mänty	3		22	14	57	22	72	38	1.0				
										Val	Kuusi	0		21	13	53	1	4	60	0.1				
										Val	HiKoivu	10		16	12	52	58	191	5	3.2				
										Val	Haapa	1		22	15	53	4	14	12	0.2				
										Ali	Mänty		160	0	1	17	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		160	0	1	17	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	320	18	13	53	85	282	14	4.5				
Mesimarjaa?																								
Muu keräilykohde																								
12.0	VSNmu	0.42	95	1	3	31	III	3		Val	Mänty	7		8	5	32	22	9	0	3.8				
										Val	HiKoivu		861	2	2	13	0	0	0	0.2				
										Yli	HiKoivu	0		14	11	33	2	1	0	0.2				
										YHT.		8	861	8	5	31	25	10	0	4.2				
13.0	EVTs	0.72	95	1	1	12	III	5		Val	Mänty	16		20	14	56	111	80	30	4.3				
										Val	Kuusi	3		18	14	58	17	13	23	0.8				
										Val	HiKoivu	0		16	14	58	2	2	0	0.1				
										Val	Haapa	0		13	10	58	2	1	0	0.1				
										YHT.		19	0	20	14	56	133	96	29	5.3				
14.0	EVTs	1.00	95	1	1	12	III	4		Val	Mänty	16		16	10	53	84	84	9	4.5				
										Val	HiKoivu	2		9	8	35	8	8	0	0.6				
										YHT.		18	0	15	10	51	92	92	8	5.0				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 16 Tilan nimi : Ylisarka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
15.0	EVT	1.14	95	1	1	12	II	4		Val	Mänty	10		18	11	51	61	69	19	3.2				
										Val	Kuusi	2		20	10	44	9	10	18	0.6				
										Val	HiKoivu	3		14	10	38	15	17	0	1.3				
										Ali	Mänty	0		6	4	32	1	1	0	0.3				
										YHT.		16	0	17	11	47	86	98	15	5.3				
16.0	VMToj	2.13	95	1	1	12	II	4		Val	Mänty	5		19	13	57	36	77	30	1.5				
										Val	Kuusi	4		17	12	46	23	49	21	1.9				
										Val	HiKoivu	8		14	13	37	48	102	6	3.2				
										Val	Haapa	0		10	10	38	2	4	0	0.2				
										YHT.		17	0	16	13	45	109	231	17	6.8				
17.0	Tie	0.89	95	7																				
20m																								
18.0	RNoj	2.18	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	5		9	5	82	16	35	0	1.0				
										YHT.		5	0	9	5	82	16	35	0	1.0				
v.1977 RAM PsRoj=rahkamättäinen piensararämeojikko entinen avosuo Ei metsämaata																								
19.0	PsRmu	5.15	95	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	10		16	9	77	48	250	13	2.1				
										Val	HiKoivu	1		20	12	103	7	36	10	0.3				
										Ali	HiKoivu		480	1	2	12	0	1	0	0.0				
										YHT.		12	480	16	9	80	56	287	12	2.3				
v.1977 PsRoj																								
20.0	ECTs	2.02	95	1	1	12	IV	5		Val	Mänty	10		15	8	87	44	89	8	1.4				
										Val	HiKoivu	1		18	10	88	3	7	2	0.1				
										Ali	Mänty		600	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	600	15	8	87	47	95	8	1.5				
21.0	RNoj	7.77	95	3	4	31	Ei	0		Val	Mänty		198	5	4	33	1	7	0	0.1				
										YHT.		0	198	5	4	33	1	7	0	0.1				
Silianeva v.1977 PsNoj=piensaranevaojikko entinen avosuo Ei metsämaata																								
22.0	VMTs	1.99	95	1	1	12	II	6		Val	Mänty	2		24	17	88	14	28	59	0.3				
										Val	Kuusi	1		29	18	88	5	11	77	0.2				
										Val	HiKoivu	8		24	19	88	66	131	36	1.5				
										Val	Haapa	1		24	18	87	12	24	26	0.4				
										Ali	Haapa		1333	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		12	1333	24	19	88	97	194	40	2.4	108	216	40	Avohakkuu Viljely

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 16 Tilan nimi : Ylisarka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
23.0	VMT	1.21	95	1	1	12	IB	3		Val	Kuusi	4		6	5	23	12	14	0	1.5				
										Yli	HiKoivu	7		13	13	37	43	51	2	3.2				
										Yli	Haapa	9		13	14	37	58	70	2	4.0				
										YHT.		20	0	12	12	34	113	136	2	8.7	110	133	2	Ylisp. poisto Taimikonhoito
Heinevankangas																								
24.0	Ptkg	0.40	95	1	3	31	II	5		Val	Mänty	10		19	12	83	60	24	32	2.2				
										Val	HiKoivu	10		14	12	83	53	21	1	2.4				
										YHT.		20	0	17	12	83	113	45	17	4.6	36	14	2	Harvennushakkuu
v.1977 PsRoj																								
25.0	PsRoj	4.01	95	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	8		16	9	71	37	148	13	1.4				
										Ali	HiKoivu		1393	2	2	20	1	2	0	0.1				
										YHT.		8	1393	15	8	69	37	150	13	1.5				
v.1977 PsRoj ja PsRoj Kaakkoiskulma entinen avosuo																								
26.0	PsRoj	0.47	95	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	3		11	5	45	11	5	0	0.8				
										Ali	HiKoivu		2582	2	2	13	1	1	0	0.4				
										YHT.		3	2582	9	5	39	13	6	0	1.1				
v.1977 PsRoj																								
27.0	LkNoj	8.41	95	3	4	31	Ei	0		Val	Mänty		525	3	3	41	1	7	0	0.2				
										YHT.		0	525	3	3	41	1	7	0	0.2				
Silianeva v.1977 PSNoj ja PsRoj ja PsRoj Keskiosa entinen avosuo Ei metsämaata																								
28.0	Ptkg	0.28	95	1	3	31	II	5		Val	Mänty	9		21	13	95	59	17	50	1.9				
										Val	HiKoivu	14		17	14	76	87	25	7	3.6				
										YHT.		23	0	19	14	83	147	41	24	5.5	52	15	10	Harvennushakkuu
v.1977 Psroj																								
29.0	EVT	0.57	95	1	1	12	II	5		Val	Mänty	14		25	15	78	103	59	64	2.9				
										Val	HiKoivu	3		12	14	52	23	13	1	1.3				
										Ali	HiKoivu		2817	1	2	13	1	0	0	0.1				
										YHT.		17	2817	22	15	72	126	72	52	4.3				
Mäntypohja																								
30.0	Ptkg	0.99	95	1	3	31	II	4		Val	Mänty	7		20	13	70	44	43	40	1.8				
										Val	HiKoivu	9		16	14	52	55	54	6	2.7				
										Ali	HiKoivu		1428	1	2	13	0	0	0	0.1				
										YHT.		16	1428	18	13	59	99	98	21	4.6				
v.1977 PsRmu=piensararämemuuttuma																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 16 Tilan nimi : Ylisarka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
31.0	Tie	0.62	95	7																				
22m																								
32.0	RiN	3.81	95	3	4	31	Ei	0																
Toristojanneva																								
entinen avosuo																								
Ei metsämaata																								
33.0	LkNoj	6.46	95	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty		932	1	2	19	1	6	0	0.2				
										YHT.		0	932	1	2	19	1	6	0	0.2				
Toristojanneva																								
Ei metsämaata																								
34.0	VSN	9.29	95	3	4	31	Ei	0																
Härkkilänlammenranta v.1978 PSN=piensaraneva v.1984 VSN																								
entinen avosuo																								
Ei metsämaata																								
35.0	TRkitu	2.12	95	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	2		5	5	72	8	17	0	0.5				
										YHT.		2	0	5	5	72	8	17	0	0.5				
v.1978 RAM PSR=Rahkamättäinen piensararäme, v.1984 TR																								
Ei metsämaata																								
36.0	VMT	1.14	95	1	1	13	II	4		Val	Mänty	2		17	11	53	11	13	13	0.8				
										Val	Kuusi	1		28	13	53	3	4	64	0.2				
										Val	HiKoivu	4		18	11	53	20	23	5	1.2				
										Val	Haapa	6		16	12	52	36	41	4	2.1				
										Ali	HaLeppä	0		6	6	33	1	1	0	0.1				
										YHT.		13	0	17	12	52	72	82	8	4.5				
Pyy-ympäristö																								
37.0	TRkitu	0.31	95	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty		1000	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		1200	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	2200	0	0	0	0	0	0	0.0				
Ei metsämaata																								
38.0	TRmu	0.79	95	1	3	31	IV	3		Val	Mänty	6		6	4	39	18	14	0	2.2				
										YHT.		6	0	6	4	39	18	14	0	2.2				Taimikonhoito
v.1978 RAM, PSR=rahkamättäinen piensararäme, v.1984 TRoj																								
39.0	EVTs	4.22	95	1	1	13	III	6		Val	Mänty	11		22	12	98	70	296	48	1.7				
										Val	HiKoivu	1		19	12	98	4	16	12	0.1				
										Ali	HiKoivu		533	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		12	533	22	12	98	74	312	47	1.8	60	251	46	Siemenpuuhakkuu
																								Täydennysviljely
Mänty		Tuuli								Kaatuneita tai katkenneita puita							2-5 vuotta sitten				Lievä			

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 16 Tilan nimi : Ylisarka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
40.0	EVT	9.65	95	1	1	12	III	2	70	Val	Mänty		2500	0	1	12	0	0	0	0.2				
										Val	HiKoivu		1195	1	2	13	0	3	0	0.2				
										Val	Haapa		294	1	2	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	3989	1	2	13	0	3	0	0.5				Taimikonhoito
41.0	TRoj	1.93	95	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	2		8	6	52	8	16	0	0.6				
										Val	HiKoivu	3		7	5	32	8	16	0	0.8				
										YHT.		5	0	8	5	42	16	31	0	1.5				
v.1978 PSN v.1984 VSN Ei metsämaata																								
42.0	VMTs	0.61	95	1	1	12	II	4		Val	Kuusi	1		28	14	53	7	4	65	0.4				
										Val	HiKoivu	7		15	14	42	48	29	4	3.0				
										Val	Haapa	6		16	16	43	41	25	6	2.3				
										Ali	HiKoivu		1799	3	4	33	5	3	0	0.5				
										Ali	HaLeppä		669	1	3	23	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	2468	15	14	42	100	61	9	6.2				
43.0	VMT	0.45	95	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	8		20	11	38	44	20	28	3.1				
										Val	Kuusi	1		11	10	33	7	3	0	0.8				
										Val	HiKoivu	2		15	11	32	9	4	0	0.9				
										Ali	Haapa		885	3	3	23	1	0	0	0.3				
										Ali	HaLeppä	1		3	6	27	2	1	0	0.3				
										YHT.		12	885	17	10	35	64	29	20	5.4				
44.0	EVTs	6.92	95	1	1	12	III	2	69a-e	Val	Mänty		1310	0	1	13	0	1	0	0.2				
										Val	KontMä		445	2	2	16	1	4	0	0.3				
										Val	Kuusi		257	0	1	16	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		161	3	4	16	0	2	0	0.1				
										Val	HiKoivu		971	1	2	13	0	1	0	0.1				
										Val	Haapa		429	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Val	Muu hp		622	3	3	16	1	9	0	0.5				
										YHT.		0	4195	2	3	16	3	18	0	1.4				Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe "Arboretum"																								
45.0	TRmu	3.81	95	1	3	31	III	3		Val	Mänty	7		10	6	44	28	107	0	2.1				
										Val	HiKoivu	1		9	6	22	3	10	0	0.2				
										Ali	Mänty		200	0	1	23	0	0	0	0.0				
										YHT.		8	200	10	6	42	31	116	0	2.3				Taimikonhoito
v.1978 PSR=piensararäme, v.1984 TRoj																								
46.0	VMT	0.88	95	1	1	12	IB	3		Val	Mänty	5		12	7	26	21	18	0	3.5				
										Val	HiKoivu	2		4	5	23	5	4	0	1.2				
										Ali	Mänty		400	1	1	13	0	0	0	0.1				
										Ali	Kuusi		398	2	2	20	0	0	0	0.2				
										Ali	Haapa		5739	1	2	12	1	1	0	0.8				
										YHT.		7	6536	10	6	24	27	24	0	5.7				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 16 Tilan nimi : Ylisarka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
47.0	EVT	0.74	95	1	1	12	II	5			Val Mänty	12		23	13	88	75	56	55	2.2				
											Ali Haapa		400	0	1	13	0	0	0	0.0				
											YHT.	12	400	23	13	88	75	56	55	2.2				

Paskalan kangas

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 17 Tilan nimi : Purontaka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	EVTsoist	2.35	95	1	1	13	III	5		Val	Mänty	11		18	13	63	72	168	23	3.1				
										Val	HiKoivu	1		11	11	48	6	14	0	0.5				
										Ali	Mänty		94	1	2	23	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		375	3	2	22	1	2	0	0.1				
										Ali	HaLeppä		500	1	2	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		12	969	17	12	60	79	185	21	3.7				
2.0	Kivikko	0.28	95	3	1	50	Ei	0		Val	Mänty	1		6	3	103	3	1	0	0.1				
										Val	HiKoivu	1		8	7	43	4	1	0	0.4				
										YHT.		2	0	7	5	73	7	2	0	0.6				
Pirunpelto Ei metsämaata																								
3.0	VMTkiv/soist	2.94	95	1	1	12	II	5		Val	Mänty	2		14	12	54	12	35	7	0.6				
										Val	Kuusi	12		14	12	60	75	220	14	5.1				
										Val	Haapa	0		8	11	48	2	5	0	0.1				
										Ali	Kuusi	2		10	8	47	8	24	0	0.8				
										Ali	HaLeppä		244	1	2	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		16	244	13	11	58	96	284	11	6.7				
4.0	VMTkiv/soist	0.42	97	1	1	12	II	1	162															
5.0	VMTkiv/soist	0.28	97	1	1	12	II	3		Val	Mänty	0		10	6	31	1	0	0	0.3				
										Val	Kuusi	4		10	7	30	15	4	0	2.7				
										Val	HiKoivu	0		9	7	21	1	0	0	0.3				
										YHT.		5	0	10	7	29	18	5	0	3.3				Viljely
Aukkoinen Vajaapuustoinen																								
6.0	VMTkiv/soist	2.03	97	1	1	12	II	5		Val	Mänty	5		18	14	67	37	76	31	1.8				
										Val	Kuusi	10		17	14	73	67	136	26	2.9				
										Val	HiKoivu	1		10	10	51	3	7	0	0.3				
										YHT.		16	0	17	14	70	107	218	27	5.0				
7.0	CTkiv/soist	0.42	95	1	1	13	IV	4		Val	Mänty	2		14	11	43	13	6	0	0.8				
										Val	HiKoivu	7		15	13	42	40	17	0	2.2				
										Ali	Mänty		600	0	1	11	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		600	0	1	11	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		600	1	2	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		9	1800	15	13	42	54	22	0	3.0				
8.0	EVTsoist	1.31	95	1	1	13	III	4		Val	Mänty	9		15	12	39	55	71	0	3.8				
										Val	Kuusi	1		11	9	39	6	8	0	0.5				
										Val	HiKoivu	2		13	12	38	11	14	0	0.7				
										Ali	Mänty		133	1	2	17	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		133	2	2	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		12	266	14	12	39	71	93	0	5.1				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 17 Tilan nimi : Purontaka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
9.0	KgR	1.05	95	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	4		7	6	32	15	16	0	1.1				
										Val	Kuusi	1		8	6	30	2	2	0	0.1				
										Val	HiKoivu	1		8	8	33	5	6	0	0.3				
										Ali	Mänty		717	1	2	18	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		449	1	3	13	0	0	0	0.0				
										Ali	HaLeppä		200	1	3	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		6	1366	7	6	32	23	24	0	1.6				
																								Taimikonhoito
10.0	VMT	2.78	95	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	13		12	10	31	71	196	4	6.4				
										Val	Kuusi	3		11	10	32	13	36	0	1.5				
										Val	HiKoivu	0		9	9	30	2	5	0	0.2				
										YHT.		16	0	12	10	31	85	237	3	8.1				
11.0	EVTsoist	1.11	95	1	1	13	III	5		Val	Mänty	12		15	15	55	87	96	16	4.3				
										Val	Kuusi	0		22	16	73	2	2	58	0.1				
										Val	HiKoivu	3		22	19	63	25	28	38	0.8				
										YHT.		15	0	17	16	57	114	126	22	5.1				
Leimikko -96 -97																								
12.0	IRmu	2.16	97	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	13		15	13	55	88	190	9	3.7				
										Val	HiKoivu	0		7	7	21	1	2	0	0.1				
										YHT.		13	0	15	13	54	89	191	9	3.8				
13.0	IRmu	2.75	95	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	16		16	14	83	113	311	25	3.5				
										Val	Kuusi	1		21	17	68	5	14	44	0.2				
										Val	HiKoivu	2		16	15	58	15	40	16	0.6				
										YHT.		19	0	17	14	80	133	366	24	4.3				
Leimikko -96 -97																								
14.0	EVTsoist	0.39	97	1	1	12	III	4		Val	Mänty	12		16	13	57	77	30	14	3.8				
										Val	Kuusi	0		13	10	51	2	1	0	0.1				
										Val	HiKoivu	2		11	11	31	9	4	0	0.6				
										YHT.		14	0	15	12	54	88	34	12	4.6				
15.0	EVT	0.94	97	1	1	12	II	1	162															
jättöpuuryhmiä; puuta kuviolla n. 15 m3																								
(mä/ku/ko 60/30/10 %)																								
16.0	EVTsoist	2.04	97	1	1	12	II	5		Val	Mänty	3		20	16	73	26	54	39	0.8				
										Val	Kuusi	9		24	18	80	76	155	60	2.0				
										Val	HiKoivu	7		15	14	37	45	92	3	2.3				
										Val	Haapa	1		11	12	20	3	7	0	0.2				
										YHT.		20	0	20	16	62	150	308	38	5.4				
Pyy-ympäristö																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 17 Tilan nimi : Purontaka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
17.0	EVT	2.36	97	1	1	12	II	1	162,163															
jättöpuuryhmiä; puuta kuviolla n. 15 m3 (mä/ku/ko 60/30/10 %).																								
puolet kuviosta kylvetty, puolet istutettu.																								
											Val Mänty	13		18	11	90	72	153	28	2.8				
											Ali Mänty		133	0	1	22	0	0	0	0.0				
											YHT.	13	133	18	11	90	72	153	28	2.8				
18.0	KgRmu	2.11	95	1	3	32	IV	5																
											Val Mänty	14		18	14	56	93	60	22	4.0				
											Val HiKoivu	2		14	11	41	8	5	1	0.5				
											YHT.	15	0	17	13	54	101	65	20	4.4				
19.0	KgRmu	0.64	97	1	3	32	IV	4																
											Val Mänty	7		10	8	48	30	248	1	1.7				
											Val HiKoivu	2		11	9	37	9	71	0	0.5				
											YHT.	9	0	10	8	46	38	319	1	2.2				
Eteläosa entinen avosuo																								
20.0	TRoj	8.30	95	1	3	32	IV	4																
											Val Mänty		8000	0	1	13	0	0	0	0.0				
											Yli Mänty	1		9	5	56	4	26	0	0.3				
											YHT.	1	8000	9	5	56	4	26	0	0.3				
Joutomaa entinen avosuo Ei metsämaata																								
21.0	RRoj	6.75	95	3	3	32	Ei	0																
											Val Mänty	14		18	15	65	103	212	25	4.2				
											Val Kuusi	1		26	17	67	5	10	68	0.2				
											Val HiKoivu	0		17	14	42	3	6	0	0.2				
											Val Haapa	1		14	12	38	5	10	12	0.3				
											YHT.	16	0	18	15	63	116	238	26	4.9				
Leimikko -96 -97 Kuollutta puuta(7-10cm)																								
22.0	EVT	2.06	95	1	1	12	II	5																
											Val Mänty	10		10	9	66	48	90	1	2.8				
											Ali Mänty		1144	3	3	30	2	5	0	0.3				
											YHT.	10	1144	10	8	63	51	95	1	3.2				
23.0	TRmu	1.87	95	1	3	32	IV	4																
											Val Mänty	17		24	19	84	150	275	61	3.7				
											Val HiKoivu	2		15	17	43	13	25	4	0.9				
											Val Haapa	1		17	14	42	8	14	9	0.4				
											Ali HiKoivu	1		7	9	23	5	9	0	0.4				
											Ali Haapa	0		9	9	28	1	2	0	0.1				
											YHT.	21	0	22	18	74	177	326	52	5.6				
24.0	VMT	1.84	95	1	1	12	IB	5																
Leimikko -96 -97																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 17 Tilan nimi : Purontaka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
25.0	EVTsoist	3.38	95	1	1	12	III	4		Val	Mänty	14		17	13	39	91	306	8	5.1				
										Val	HiKoivu	2		13	12	40	10	33	2	0.6				
										Ali	Mänty		225	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		16	225	16	13	39	100	339	7	5.7				
26.0	KRoj	1.94	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	5		9	6	52	16	31	0	1.1				
										Ali	Mänty		800	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		5	800	9	6	52	16	31	0	1.1				
Kitumaa Ei metsämaata																								
27.0	KgRmu	0.49	95	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	15		19	17	74	121	59	26	4.1				
										Val	HiKoivu	1		20	18	63	4	2	35	0.2				
										Ali	HiKoivu	1		9	9	28	2	1	0	0.2				
										YHT.		16	0	19	17	72	128	63	26	4.5				
28.0	EVT	0.93	95	1	1	12	II	5		Val	Mänty	19		21	18	89	165	153	45	4.0				
										Val	Kuusi	0		26	18	83	3	3	77	0.1				
										Val	HiKoivu	0		17	16	53	3	2	0	0.1				
										YHT.		20	0	21	18	88	170	158	45	4.2				
Leimikko -96 -97																								
29.0	TR	0.74	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	5		12	7	62	21	16	0	0.6				
										Ali	Mänty		2526	2	2	23	2	2	0	0.2				
										YHT.		5	2526	10	7	57	23	17	0	0.9				Taimikonhoito
Kitumaa Ei metsämaata																								
30.0	TR	0.38	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	2		10	8	63	10	4	0	0.3				
										Val	HiKoivu	2		9	7	63	8	3	0	0.3				
										YHT.		4	0	9	8	63	18	7	0	0.7				
Kitumaa Ei metsämaata																								
31.0	VMT-	6.47	95	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	10		19	13	43	69	443	23	4.1				
										Val	Kuusi	0		11	11	38	1	7	0	0.1				
										Val	HiKoivu	3		16	13	42	17	111	8	1.2				
										Val	Haapa	4		17	15	42	25	160	9	1.5				
										Val	HaLeppä	1		9	9	41	4	27	0	0.3				
										Ali	Kuusi		224	2	2	19	0	2	0	0.0				
										Ali	HaLeppä		108	5	6	28	1	5	0	0.1				
										YHT.		18	332	17	13	42	117	755	16	7.3				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 17 Tilan nimi : Purontaka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
32.0	EVT	0.87	95	1	1	12	II	4		Val	Mänty	14		11	9	27	65	56	0	6.8				
										YHT.		14	0	11	9	27	65	56	0	6.8				
33.0	VMT	0.21	95	1	1	12	IB	1		Val	Kuusi		100	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	100	0	1	7	0	0	0	0.0				
																								Viljely
(ei kannata vartavasten viljellä, ellei lähellä jotain muuta)																								
entinen avosuo, lukuunottamatta lounaiskulmaa																								
Hoitamaton																								
34.0	EVT	1.37	95	1	1	12	II	5		Val	Mänty	1		23	16	73	8	11	54	0.2				
										Val	Kuusi	3		16	12	55	17	23	17	1.0				
										Val	HiKoivu	10		18	16	42	70	95	11	3.9				
										YHT.		13	0	18	15	47	95	129	16	5.1				
Suojeltava raita polun varressa																								
Leimikko -96 -97																								
35.0	EVTsoist	2.05	95	1	1	12	III	4		Val	Mänty	15		22	17	71	129	265	43	3.5				
										Val	Kuusi	1		21	16	61	11	23	35	0.5				
										Val	HiKoivu	1		24	15	63	5	10	8	0.1				
										Val	Haapa	0		17	17	43	3	6	0	0.2				
										YHT.		18	0	22	17	69	148	303	41	4.3				
36.0	PsRoj	3.76	95	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	4		14	10	50	21	81	14	1.4				
										Val	HiKoivu	7		12	11	42	38	145	0	2.6				
										Ali	Mänty		528	2	3	20	1	3	0	0.1				
										YHT.		11	528	12	11	44	61	228	5	4.1				
37.0	EVT	0.41	95	1	1	12	II	4		Val	Mänty	12		9	7	33	50	20	0	6.7				
										YHT.		12	0	9	7	33	50	20	0	6.7				
38.0	EVT	1.04	95	1	1	12	II	5		Val	Mänty	15		22	18	79	136	141	46	3.6				
										Val	Kuusi	1		19	15	62	7	7	49	0.3				
										Val	HiKoivu	2		18	16	50	15	15	17	0.7				
										YHT.		18	0	21	18	75	157	163	44	4.6				
Leimikko -96 -97																								
39.0	TRmu	0.89	95	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	8		15	11	66	47	42	10	2.4				
										Ali	Mänty		1182	1	2	17	1	1	0	0.2				
										Ali	HiKoivu		133	2	3	18	0	0	0	0.0				
										YHT.		8	1315	15	11	64	48	43	10	2.6				
40.0	Sähkölinja	0.48	95	7																				
6m																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 18 Tilan nimi : Raatoräme

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	EVTkiv	0.82	95	1	1	12	III	5		Val	Mänty	5		17	14	82	37	31	18	1.3				
										Val	Kuusi	5		16	13	90	32	27	12	1.1				
										Val	HiKoivu	1		17	13	82	8	7	8	0.2				
										Val	Haapa	1		19	14	62	9	8	8	0.5				
										YHT.		13	0	17	14	83	87	72	14	3.1				
2.0	LkRoj	0.78	95	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	13		12	8	101	54	42	1	1.9				
										Ali	Raita		467	0	1	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		13	467	12	8	101	54	42	1	1.9				
Metson hakomismäntyjä, karpaloa, v.1977 PsRoj=piensararäme.																								
Muu riistakohde																								
Marjastusalue																								
Ei metsämaata																								
3.0	EVTerkiv	1.41	95	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty	9		18	10	167	47	67	19	0.7				
										Val	HiKoivu	1		23	15	152	9	13	9	0.1				
										YHT.		11	0	18	10	165	57	80	17	0.8				
Metson hakomismäntyjä																								
Muu erityinen biotooppi																								
Muu riistakohde																								
Korjuutekninen tms. käyttörajoitus																								
Ei metsämaata																								
4.0	VMTkiv	1.73	95	1	1	12	II	5		Val	Mänty	14		20	15	77	105	181	40	3.1				
										Val	Kuusi	5		25	16	62	34	58	57	1.6				
										Val	RaKoivu	1		19	16	62	8	13	24	0.3				
										YHT.		20	0	21	15	73	146	252	43	5.0				
5.0	EVTkivsoist	2.08	95	1	1	12	III	4		Val	Mänty	11		17	12	52	65	134	17	2.9				
										Val	Kuusi	1		17	10	46	6	13	21	0.4				
										Val	RaKoivu	1		16	12	41	3	6	4	0.2				
										Val	HiKoivu	4		17	11	51	20	41	3	1.0				
										YHT.		16	0	17	12	51	94	195	14	4.4				
6.0	VMT	7.71	95	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	11		25	17	84	90	697	65	2.3				
										Val	Kuusi	10		24	17	86	78	600	64	2.6				
										Val	RaKoivu	1		30	18	86	4	32	52	0.1				
										Val	HiKoivu	0		21	17	87	2	16	47	0.1				
										YHT.		22	0	24	17	85	174	1345	64	5.1	204	1571	71	Avohakkuu
																								Viljely
7.0	VSRoj	1.07	95	1	2	31	IV	5		Val	Mänty	3		16	11	64	16	18	17	0.6				
										Val	Kuusi	1		17	15	82	8	9	19	0.3				
										Val	HiKoivu	7		17	15	86	47	51	7	1.9				
										Ali	Kuusi		200	0	1	52	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	200	17	14	80	72	77	11	2.9				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 18 Tilan nimi : Raatoräme

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
8.0	VMTkiv	0.98	95	1	1	12	II	2		Val	Mänty		2500	0	1	10	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		4000	0	1	7	0	0	0	0.2				
										YHT.		0	6500	0	0	0	0	0	0	0.2				
																								Taimikonhoito
9.0	VSRmu	4.62	95	1	2	31	III	4		Val	Mänty	16		16	11	75	89	410	17	4.3				
										Val	HiKoivu	1		18	13	72	7	35	7	0.4				
										Ali	Kuusi		1144	2	2	32	1	4	0	0.2				
										Ali	HiKoivu		1120	2	3	16	1	4	0	0.2				
										Ali	HaLeppä		600	2	2	32	0	1	0	0.1				
										YHT.		17	2864	15	11	73	98	453	16	5.1				
Paikoin lettoisuutta																								
10.0	PsR	0.59	95	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	8		12	8	67	37	22	1	1.5				
										YHT.		8	0	12	8	67	37	22	1	1.5				
Ei metsämaata																								
11.0	Mtkg	0.58	95	1	2	31	IB	5		Val	Mänty	1		21	16	61	8	5	40	0.3				
										Val	Kuusi	6		16	10	62	27	16	5	1.8				
										Val	HiKoivu	16		14	14	62	102	59	2	5.8				
										Ali	Kuusi		783	2	2	42	1	0	0	0.1				
										YHT.		23	783	14	12	62	138	80	5	8.0	41	23	3	Ensiharvennus
12.0	VMT	1.33	95	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	1		28	16	87	5	7	75	0.1				
										Val	Kuusi	16		25	17	86	124	164	68	4.1				
										Val	RaKoivu	2		19	14	46	14	18	15	0.9				
										YHT.		19	0	24	16	82	143	190	63	5.1				
13.0	Mtkg	0.41	95	1	2	31	IB	5		Val	Mänty	5		17	12	58	30	12	18	1.4				
										Val	Kuusi	3		11	7	61	12	5	0	0.9				
										Val	HiKoivu	18		15	14	62	110	45	6	5.7				
										Ali	Kuusi		1269	1	2	32	1	0	0	0.0				
										YHT.		26	1269	15	12	61	152	63	8	8.1	50	21	2	Harvennushakkuu
14.0	Tie	0.35	95	7	0	0																		
10m																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 19 Tilan nimi : Raatoräme

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	GOMT	1.68	95	1	1	33	IA	1		Val	Muu lp		8487	2	5	6	8	13	0	5.0				
										YHT.		0	8487	2	5	6	8	13	0	5.0	0	0	0	Avohakkuu Viljely
Jätemetsä																								
2.0	GOMT	3.32	95	1	1	13	IA	5		Val	Mänty	0		23	20	81	4	13	57	0.1				
										Val	Kuusi	22		24	21	75	227	752	65	9.2				
										Val	HiKoivu	2		13	17	51	17	55	2	1.1				
										YHT.		24	0	23	21	73	247	820	61	10.5				
Käynnissä oleva koe Koeavain 1549 siemensadon tarkkailu																								
3.0	Mtkg	0.69	95	1	3	32	II	4		Val	Mänty	1		21	18	70	9	6	44	0.4				
										Val	HiKoivu	16		11	14	51	106	74	2	6.8				
										Ali	Kuusi		1598	2	2	26	2	1	0	0.2				
										Ali	HiKoivu		438	1	3	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		17	2036	11	14	51	117	81	5	7.4				
4.0	KgR	1.24	95	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	13		22	17	78	106	132	49	1.6				
										Ali	Kuusi	0		5	4	33	1	1	0	0.1				
										Ali	HiKoivu	1		7	10	35	4	5	0	0.1				
										Ali	Muu lp		200	2	4	16	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	200	20	16	74	112	139	46	1.8				
5.0	Tie	0.06	95	7																				
Tie 8m linjan lev.04																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 20 Tilan nimi : Kippo

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	EVT	1.10	97	1	1	12	II	4	6 a+b	Val	Mänty	19		14	8	32	84	92	6	6.4				
										Ali	Kuusi		594	1	2	24	0	0	0	0.0				
										YHT.		19	594	14	8	32	84	92	6	6.5				
Pyykki 59 (23m ojasta) katajapensaita. Erityinen pensaskerros																								
2.0	EVT	0.30	97	1	1	12	II	3		Val	Mänty		498	1	2	16	0	0	0	0.2				
										Val	Kuusi		599	1	2	26	0	0	0	0.1				
										Val	HiKoivu		600	0	1	11	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	1		18	9	51	5	2	30	0.4				
										Yli	Kuusi	1		15	8	51	4	1	0	0.5				
										YHT.		2	1697	16	8	50	10	3	15	1.2				
Vajaapuustoinen																								
3.0	EVT	0.83	97	1	1	12	II	4	6 a+b	Val	Mänty	12		14	9	33	60	50	6	4.7				
										Val	Kuusi	5		15	11	120	27	23	8	0.6				
										Ali	Kuusi		570	1	1	25	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		250	0	1	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		17	820	14	10	58	87	73	6	5.3	40	33	9	Harvennushakkuu
Pyykki 23																								
4.0	EVT	0.05	97	1	1	12	II	6		Val	Kuusi	20		15	11	120	109	5	8	2.5				
										YHT.		20	0	15	11	120	109	5	8	2.5	42	2	10	Harvennushakkuu
Kasvupaikalle sopimaton puulaji																								
5.0	KgRmu	1.97	97	1	3	32	II	3		Val	Kuusi		1814	1	2	26	1	2	0	0.1				
										Yli	Mänty	1		10	7	26	3	5	0	0.3				
										Yli	Kuusi	3		13	10	58	17	34	6	1.0				
										Yli	HiKoivu	10		8	9	39	49	96	1	3.5				
										Yli	HaLeppä	3		8	7	30	10	21	0	1.0				
										YHT.		17	1814	9	9	41	80	158	2	5.8	27	53	8	Harvennushakkuu
6.0	EVTkiv	0.93	97	1	1	12	III	3		Val	Mänty		133	0	1	10	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		499	1	1	19	0	0	0	0.1				
										Val	HiKoivu		495	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Yli	Kuusi	0		18	13	81	2	2	0	0.1				
										Yli	HiKoivu	3		14	12	51	16	15	2	1.4				
										YHT.		3	1128	15	12	54	19	17	2	1.7				
Vajaapuustoinen																								
7.0	EVT	1.71	97	1	1	12	II	4		Val	Mänty	18		17	10	33	96	165	13	6.2				
										Val	Kuusi	0		15	9	31	1	2	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		100	1	1	21	0	0	0	0.0				
										YHT.		18	100	17	10	33	98	167	12	6.4	39	67	13	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe Uusia putkipyykkejä (mm.24) Koe JAL 232/4 ,koeavain 4490 jälkeläiskoe																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 20 Tilan nimi : Kippo

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
8.0	LkN	0.15	97	3	4	31	Ei	0		Val	HiKoivu		500	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	500	0	1	6	0	0	0	0.0				
Pieni suoalue																								
Ei metsämaata																								
9.0	EVT	2.65	97	1	1	12	II	4	5	Val	Mänty	14		14	9	32	65	173	6	5.4				
										Yli	Mänty	0		33	12	121	1	3	80	0.0				
										Ali	Kuusi		200	1	2	21	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1182	1	1	16	0	1	0	0.1				
										YHT.		14	1382	14	9	33	67	177	7	5.5				
10.0	VMT	0.08	97	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	2		27	16	70	15	1	68	0.5				
										Val	Kuusi	19		21	14	70	121	10	46	5.7				
										Val	RaKoivu	1		15	11	50	5	0	0	0.3				
										Val	Pihlaja	2		8	8	50	9	1	0	0.6				
										YHT.		24	0	20	14	67	150	12	44	7.1	58	5	48	Harvennushakkuu
Pökkelöitä																								
11.0	Rhsk	1.02	97	2	2	31	Ei	0		Val	HaLeppä		2800	3	3	50	4	4	0	1.1				
										Val	Muu lp		2000	1	2	20	0	0	0	0.2				
										YHT.		0	4800	3	3	48	5	5	0	1.3				
1 Rantaluhta (metsälakikohde)																								
Muu erityinen biotooppi																								
Ei metsämaata																								
12.0	VMT	0.17	97	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	1		33	16	65	8	1	68	0.2				
										Val	Kuusi	14		18	13	68	87	15	31	5.5				
										Val	RaKoivu	1		13	10	40	5	1	0	0.6				
										YHT.		16	0	19	13	66	99	17	32	6.3				
Pökkelöitä																								
13.0	VMT	0.21	97	1	1	12	IB	5		Val	Kuusi	16		25	17	80	127	26	65	4.6				
										Ali	HiKoivu	5		7	9	39	22	5	0	2.1				
										Ali	Pihlaja	1		13	8	50	4	1	0	0.2				
										YHT.		22	0	21	15	69	153	32	54	7.0				
14.0	RhK	0.40	97	1	2	31	III	3		Val	Kuusi	2		5	4	40	8	3	0	0.6				
										Val	HiKoivu	13		8	9	29	56	22	0	2.5				
										Val	HaLeppä	1		9	7	30	4	1	0	0.2				
										Val	Muu lp	4		6	6	30	15	6	0	0.8				
										YHT.		21	0	7	8	31	82	32	0	4.1				
Pieni suoalue																								
Pyy-ympäristö																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 20 Tilan nimi : Kippo

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
15.0	VMTs	0.17	97	1	1	12	II	3		Val	Kuusi	9		7	5	41	30	5	0	6.2				
										YHT.		9	0	7	5	41	30	5	0	6.2				
16.0	VMTk	1.33	97	1	1	12	II	4		Val	Mänty	1		16	12	34	8	11	0	0.5				
										Val	Kuusi	5		13	9	34	24	32	0	2.2				
										Val	HiKoivu	12		12	11	35	62	83	0	5.0				
										Val	HaLeppä	0		11	8	30	1	2	0	0.1				
										YHT.		19	0	12	10	35	96	127	0	7.9				
Pyy-ympäristö																								
17.0	KgRmu	0.08	97	1	3	32	III	4		Val	Mänty	8		11	7	45	33	3	2	3.0				
										Ali	Kuusi		1500	0	1	21	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		5000	1	2	21	1	0	0	0.4				
										Ali	HaLeppä		1000	1	2	21	0	0	0	0.1				
										YHT.		8	7500	11	7	44	35	3	2	3.5				
18.0	EVT	0.21	97	1	1	12	II	5		Val	Kuusi	11		15	13	143	72	15	12	1.5				
										Val	HiKoivu	1		10	9	81	5	1	0	0.2				
										YHT.		12	0	15	13	138	77	16	11	1.7	84	18	11	Avohakkuu Viljely
Kasvupaikalle sopimaton puulaji																								
19.0	VMTkiv	0.54	97	1	1	13	II	5		Val	Kuusi	18		20	16	94	134	73	35	4.6				
										Val	HiKoivu	4		12	13	39	22	12	1	1.7				
										YHT.		21	0	18	15	85	156	85	30	6.3	46	25	23	Harvennushakkuu
Metsäkuusi		Tuuli							Kaatuneita tai katkenneita puita									Yksi vuosi sitten			Keskinkertai			
20.0	GOMTkiv	0.28	97	1	1	13	IB	4		Val	Kuusi	7		12	10	45	33	9	2	5.3				
										Val	HaLeppä	5		8	6	51	18	5	0	1.9				
										YHT.		12	0	10	8	48	51	14	1	7.2				

Pyykki nro 57
Pystyyn kuollutta puuta

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 22 Tilan nimi : Fiskarholm

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	VMT	1.54	96	1	1	12	IB	3	67d	Val	Mänty	4		8	5	16	11	17	0	2.7				
										Val	RaKoivu	0		2	3	17	1	2	0	0.9				
										YHT.		4	0	7	4	16	12	19	0	3.6				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 5606 sekametsä koe Valkonen, ylispuu haavat säästettävä.																								
Koeavain 2296 taimikonharvennuskoe																								
Rauduskoivu Hirvi Muita latvuksen tai oksien rankatuhoja Jatkuva tuho Lievä																								
2.0	EVT	2.80	96	1	1	11	II	4	26	Val	Mänty	16		13	10	26	87	244	0	6.9				
										Val	HiKoivu	1		6	8	27	5	13	0	0.4				
										Yli	Haapa	0		23	16	42	2	5	44	0.1				
										Ali	Kuusi		1650	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		750	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		18	2400	12	10	26	94	262	1	7.4	31	86	5	Harvennushakkuu
Koeavain 1624 perkauskoe, lopetettu.																								
Muu riistakohde																								
3.0	VSRmu	0.97	96	1	3	31	III	4	26	Val	Mänty	9		11	7	27	40	38	0	4.1				
										Val	HiKoivu	1		11	9	27	5	5	0	0.6				
										YHT.		11	0	11	8	27	45	43	0	4.7				
Teeren elinympäristö. Koeavain 1624 perkauskoe, lopetettu.																								
Muu riistakohde																								
4.0	EVT	3.05	96	1	1	11	II	4	26	Val	Mänty	21		13	10	26	108	329	0	7.9				
										Val	Kuusi	1		8	8	23	5	15	0	0.4				
										Val	HiKoivu	0		8	7	22	1	2	0	0.1				
										YHT.		22	0	13	10	26	113	346	0	8.3	38	116	0	Ensiharvennus
Teeren elinympäristö. Koe lopetettu (koeavain 1624) Valtanen.																								
Muu riistakohde																								
5.0	VSRoj	3.33	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	5		9	6	23	19	63	0	2.3				
										Val	Kuusi		133	0	1	11	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		398	1	2	22	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		3265	1	2	12	1	2	0	0.2				
										YHT.		5	3797	9	6	23	20	65	0	2.6				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 3516 , hiven PK-koe.																								
6.0	EVT	1.55	96	1	1	12	II	4	28	Val	Mänty	10		16	9	27	48	74	0	3.4				
										Val	HiKoivu	2		6	6	22	7	12	0	1.1				
										YHT.		12	0	14	9	26	55	86	0	4.5	16	24	3	Ensiharvennus
Koeavain 4757 jälkeläiskoe Rousi. Kuviolla tyhjiä koeruutuja.																								
Koe lopetettu -94.																								
Vajaapuustoinen																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 22 Tilan nimi : Fiskarholm

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
7.0	KgR	1.12	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	11		10	7	35	47	52	1	1.9				
										Val	HiKoivu	2		14	12	32	11	12	0	0.3				
										YHT.		13	0	11	8	35	58	65	1	2.2				
8.0	EVT	11.94	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	18		17	12	35	111	1331	9	6.6				
										Val	Kuusi	1		13	11	32	8	97	0	0.5				
										Val	HiKoivu	3		10	11	32	13	155	0	0.8				
										Ali	Kuusi	0		6	5	32	1	14	0	0.1				
										Ali	HiKoivu	0		4	5	32	1	14	0	0.1				
										YHT.		23	0	16	12	34	135	1610	7	8.0	53	635	12	Ensiharvennus
Käynnissä oleva koe Koeavain 2296 taimikonharvennuskoe Salminen Koeavain 4757 jälkeläiskoe, lopetettu -94.																								
9.0	KgRmu	3.54	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	8		14	10	34	40	141	7	2.1				
										Val	Kuusi	1		8	7	32	5	18	0	0.4				
										Val	HiKoivu	4		12	10	32	18	64	0	1.2				
										Ali	Kuusi	1		8	7	32	2	9	0	0.2				
										Ali	HiKoivu	2		6	6	32	6	23	0	0.6				
										YHT.		16	0	12	9	33	72	254	4	4.6				
10.0	IR	0.19	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	3		8	5	32	11	2	0	0.6				
										YHT.		3	0	8	5	32	11	2	0	0.6				
Ei metsämaata																								
11.0	TRoj	5.39	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	3		13	6	118	11	62	5	0.5				
										Val	HiKoivu	2		15	10	71	9	48	2	0.4				
										YHT.		5	0	14	7	100	20	110	4	0.9				
Ei metsämaata																								
12.0	VMT	0.34	96	1	1	12	IB	3	67c	Val	Mänty		595	5	4	17	3	1	0	1.5				
										Val	Kuusi		398	3	3	17	1	0	0	0.3				
										Val	RaKoivu		497	1	2	17	0	0	0	0.2				
										YHT.		0	1491	4	4	17	4	1	0	2.0				
Käynnissä oleva koe Koeavain 5606 sekametsä koe Valkonen Rauduskoivu Hirvi Muita latvuksen tai oksien rankatuhoja Jatkuva tuho Lievä																								
13.0	EVT	1.16	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	13		16	10	32	69	80	10	5.2				
										Val	HiKoivu	1		10	10	32	7	8	0	0.6				
										Ali	Kuusi		4200	0	1	17	0	0	0	0.1				
										Ali	Haapa		2333	0	1	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		15	6533	15	10	32	76	89	9	5.8				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 22 Tilan nimi : Fiskarholm

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
14.0	KgR	0.74	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	13		14	8	27	58	43	0	2.1				
										Ali	HiKoivu		2666	1	2	12	1	1	0	0.1				
										YHT.		13	2666	13	8	27	59	43	0	2.2				
15.0	Hiekkakuoppa	0.70	96	4	0	12																		
Muu riistakohde																								
16.0	TRmu	2.42	96	1	3	32	III	4		Val	Mänty	8		10	6	69	29	70	0	2.0				
										YHT.		8	0	10	6	69	29	70	0	2.0				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 3867 Moilanen																								
17.0	EVT	2.09	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	16		14	8	22	72	152	0	6.1				
										Yli	Haapa	0		30	14	82	2	5	35	0.1				
										Ali	Kuusi		733	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		17	733	14	8	23	75	156	1	6.2				
18.0	EVT	1.99	96	1	1	12	II	3		Val	Mänty		1458	4	4	17	6	11	0	2.5				
										Val	Kuusi		1067	1	2	13	1	1	0	0.2				
										Val	HiKoivu		3066	2	3	11	2	5	0	1.2				
										Ali	Haapa		1000	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	6590	3	3	15	9	17	0	3.8				Taimikonhoito
19.0	EVT	0.24	96	1	1	12	II	5		Val	Haapa	13		20	14	51	85	20	14	4.3				
										Ali	Kuusi		800	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		13	800	20	14	51	85	20	14	4.3				
20.0	EVT	2.55	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	12		16	8	25	54	137	0	4.8				
										Ali	Kuusi		450	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1350	1	2	12	1	2	0	0.2				
										YHT.		12	1800	15	8	25	55	139	0	5.1				
21.0	TRmu	0.88	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	9		12	6	47	33	29	0	2.1				
										YHT.		9	0	12	6	47	33	29	0	2.1				
/LkNmu koeavain 3592																								
Ei metsämaata																								
22.0	RhSRmu	0.19	96	1	3	31	II	4		Val	Mänty	5		15	9	30	24	4	0	1.8				
										Val	HiKoivu	17		18	11	32	88	16	0	5.4				
										YHT.		22	0	17	11	32	111	21	0	7.2				
Käynnissä oleva koe																								
/LkNmu koeavain 3512 Veijalainen																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 22 Tilan nimi : Fiskarholm

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
23.0	LkRmu	9.22	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	4		7	5	32	11	101	0	1.4				
										Val	HiKoivu	0		8	7	32	2	16	0	0.2				
										YHT.		4	0	7	5	32	13	117	0	1.6				
Käynnissä oleva koe																								
/LkNmu koeavain 3512 Veijalainen																								
Eteläosa entinen avosuo																								
Ei metsämaata																								
24.0	EVT	1.68	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	15		19	11	33	85	143	24	5.3				
										YHT.		15	0	19	11	33	85	143	24	5.3				
25.0	Ent hiekkaku	0.32	96	4	0	12																		
26.0	EVT	13.39	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	18		17	11	34	106	1421	14	6.4				
										Val	Kuusi	0		12	11	32	2	30	0	0.2				
										Val	HiKoivu	2		14	11	32	8	111	0	0.5				
										Ali	HiKoivu		435	1	2	12	0	1	0	0.0				
										YHT.		20	435	17	11	34	117	1564	13	7.1	35	472	13	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 2296 taimikonharvennuskoe Salminen																								
27.0	KgRmu	1.14	96	1	3	32	III	4		Val	Mänty	10		10	6	26	35	40	0	5.5				
										Yli	HiKoivu		4000	1	3	12	1	1	0	0.4				
										YHT.		10	4000	10	6	26	36	41	0	5.9				
28.0	RhSRmu	1.80	96	1	1	12	II	3		Val	Mänty	1		10	7	19	3	6	0	0.4				
										Val	HiKoivu	11		7	7	16	39	69	0	6.0				
										Val	Muu lp	1		6	5	17	3	5	0	0.4				
										YHT.		12	0	7	7	16	45	80	0	6.9				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 4235 Hytönen, hieskoivun kasvatustiheyskoe.																								
29.0	RhSRmu	6.06	96	1	2	31	II	4		Val	Mänty	2		21	14	52	17	105	30	0.7				
										Val	Kuusi	1		7	6	35	4	24	0	0.3				
										Val	HiKoivu	20		16	14	36	130	790	8	8.3				
										YHT.		24	0	16	14	38	152	919	11	9.4				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 4245 Hytönen, vesametsäkoe. Koeavain 5795 ammoniumsulfaattikoe																								
30.0	VMT	0.89	96	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	15		12	8	32	68	60	3	6.5				
										Val	Kuusi	1		10	8	32	5	4	0	0.6				
										Val	HiKoivu	3		11	10	32	16	14	0	1.3				
										YHT.		19	0	11	9	32	89	79	3	8.4				
Kylvötuppaat harventamatta																								
Muu metsänhoidollinen erityisominaisuus																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 22 Tilan nimi : Fiskarholm

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
31.0	VSRmu	5.80	96	1	3	31	III	4		Val	Mänty	3		17	10	53	13	74	13	0.8				
										Val	Kuusi	1		10	8	33	5	27	0	0.4				
										Val	HiKoivu	9		17	11	48	45	262	5	2.6				
										Ali	HiKoivu		2600	1	3	12	1	5	0	0.2				
										YHT.		12	2600	16	11	47	64	368	6	4.0				
Paikoin korpea																								
32.0	EVT	2.65	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	18		19	12	41	105	279	23	5.5				
										Val	Kuusi	1		17	11	42	6	16	0	0.3				
										Val	HiKoivu	3		14	12	41	15	40	2	0.8				
										YHT.		22	0	18	12	41	126	335	19	6.7	46	123	12	Harvennushakkuu
33.0	EVTs	0.60	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	5		17	9	49	26	16	15	1.7				
										Val	Kuusi	1		9	7	37	2	1	0	0.1				
										Val	HiKoivu	7		16	11	37	39	23	0	2.0				
										YHT.		13	0	16	10	42	67	40	6	3.8				
34.0	TRmu	4.04	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	8		14	8	51	33	133	7	1.9				
										Val	HiKoivu	0		16	10	37	2	7	0	0.1				
										YHT.		8	0	14	8	50	35	140	7	2.0				
Koeavain 3515 hivenlannoituskoe, lopetettu. Marjastusalue																								
35.0	VMT	1.63	96	1	1	12	II	4	36	Val	Mänty	22		14	8	23	90	147	0	8.4				
										Ali	Kuusi		521	1	2	17	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1968	1	2	11	1	1	0	0.1				
										YHT.		22	2489	14	8	23	91	148	0	8.5				
36.0	VMT	1.71	96	1	1	12	II	5		Val	Kuusi	4		24	16	52	28	48	48	1.7				
										Val	RaKoivu	4		29	18	61	29	50	53	1.0				
										Val	HiKoivu	6		18	15	51	42	73	10	2.0				
										Ali	Kuusi		1800	0	1	22	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		2667	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	4467	23	16	54	100	171	33	4.7				
37.0	MKmu	1.79	96	1	2	32	II	5		Val	Kuusi	1		27	18	51	6	10	61	0.2				
										Val	HiKoivu	27		17	17	52	208	371	13	9.3				
										Yli	Mänty	1		29	19	151	6	11	0	0.2				
										Yli	Kuusi	1		24	17	152	6	10	69	0.1				
										Ali	Kuusi	1		6	7	37	4	7	0	0.2				
										YHT.		30	0	17	17	56	229	410	15	10.1	85	152	14	Harvennushakkuu
Kuusen luontaiseen uudistumiseen tähtäävä koivun harvennus.																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 22 Tilan nimi : Fiskarholm

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
38.0	TRmu	12.82	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	4		12	8	52	18	227	2	1.1				
										Val	HiKoivu	3		13	11	37	17	216	0	1.0				
										YHT.		7	0	12	9	45	35	443	1	2.0				
Koeavain 3514 koivun kasvatustiheys- ja lannoituskoe, lopetettu.																								
Koeavain 3515 hivenlannoituskoe, lopetettu.																								
Eteläosa entinen avosuo																								
Marjastusalue																								
39.0	RhSNmu	2.29	96	1	3	31	II	4		Val	HiKoivu	18		14	12	36	98	225	3	6.5				
										YHT.		18	0	14	12	36	98	225	3	6.5				
Käynnissä oleva koe																								
Koe 5795 Hytönen (lopetettu ?). Koeavain 3514 (lopetettu?).																								
entinen avosuo																								
Marjastusalue																								
40.0	LkRmu	17.15	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	4		7	5	32	13	217	0	1.4				
										YHT.		4	0	7	5	32	13	217	0	1.4				
Käynnissä oleva koe																								
/LkNmu koeavain 3513 Veijalainen																								
entinen avosuo																								
Ei metsämaata																								
41.0	TSRmu	3.28	96	1	3	32	III	4		Val	Mänty	9		11	5	35	29	96	0	2.6				
										Val	HiKoivu	1		5	6	32	3	9	0	0.4				
										YHT.		10	0	10	5	35	32	105	0	2.9				
Koeavain 3511 koe lopetettu.																								
42.0	EVTs	0.59	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	15		12	7	29	59	35	0	4.8				
										Val	HaLeppä	1		5	5	11	5	3	0	0.4				
										Ali	Kuusi		900	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		17	900	11	7	27	63	38	0	5.1				
43.0	LkNoj	104.01	96	2	3	32	Ei	0																
entinen avosuo																								
Ei metsämaata																								
44.0	LkR	1.25	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	2		5	3	51	4	6	0	0.3				
										YHT.		2	0	5	3	51	4	6	0	0.3				
Ei metsämaata																								
45.0	VTs	4.74	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	13		12	6	27	45	212	0	4.3				
										Val	HiKoivu		250	2	3	12	0	1	0	0.0				
										Ali	Kuusi		1250	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		13	1500	12	6	27	45	213	0	4.3				
Paikoin KgR																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 22 Tilan nimi : Fiskarholm

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
46.0	TSRoj	4.80	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	9		12	5	26	27	130	0	1.9				
										YHT.		9	0	12	5	26	27	130	0	1.9				
Käynnissä oleva koe Koeavain 3506, 3507																								
47.0	VTs	1.33	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	15		17	12	34	90	120	14	4.8				
										Val	Kuusi	1		16	12	37	3	4	0	0.2				
										Val	HiKoivu	2		15	13	37	14	18	0	0.7				
										YHT.		18	0	17	12	34	107	143	12	5.7				
Paikoin KgR																								
48.0	PsRmu	6.45	96	1	3	32	III	4		Val	Mänty	12		15	9	32	60	384	0	3.9				
										YHT.		12	0	15	9	32	60	384	0	3.9				
Käynnissä oleva koe Koeavain 3507 Koeavain 3508, koe lopetettu																								
49.0	MT	3.92	96	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	18		15	9	25	85	333	0	7.3				
										Val	Kuusi	0		5	5	22	1	4	0	0.1				
										Val	RaKoivu	2		12	9	22	8	31	0	0.8				
										Ali	Kuusi		1467	0	1	11	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		1432	1	1	12	0	1	0	0.1				
										YHT.		20	2899	14	9	25	94	369	0	8.3	36	141	6	Harvennushakkuu
50.0	KgRmu	2.23	96	1	3	31	III	4		Val	Mänty	3		18	13	36	23	51	0	1.0				
										Val	Kuusi	2		13	9	36	10	23	15	0.6				
										Val	HiKoivu	8		14	12	36	42	94	0	2.7				
										Ali	Kuusi		800	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1333	1	2	11	0	1	0	0.1				
										YHT.		13	2133	15	12	36	75	167	2	4.3				
Koeavain 3509, 3510, lopetetut.																								
51.0	LkRmu	1.71	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	2		6	4	32	6	11	0	1.1				
										YHT.		2	0	6	4	32	6	11	0	1.1				
Koeavain 3510, lopetettu. Ei metsämaata																								
52.0	MT	8.35	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	2		27	20	87	16	131	72	0.4				
										Val	Kuusi	13		30	20	88	116	970	81	2.9				
										Val	RaKoivu	5		26	21	86	47	395	47	1.1				
										Val	Haapa	3		26	21	87	25	208	28	0.7				
										Ali	Kuusi		800	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		22	800	28	20	87	204	1704	66	5.1				
Käynnissä oleva koe Koeavain 672 alikasvoskoe. Haukan pesä. Petolinnun pesä																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 22 Tilan nimi : Fiskarholm

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
53.0	LkRmu	7.34	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	1		6	4	52	4	27	0	0.5				
										YHT.		1	0	6	4	52	4	27	0	0.5				
Ei metsämaata																								
54.0	VMT	0.28	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	1		31	16	102	8	2	77	0.2				
										Val	Kuusi	9		23	16	152	68	19	63	1.1				
										Val	HiKoivu	4		20	16	101	30	8	12	0.6				
										Val	TeLeppä	2		23	17	102	17	5	0	0.6				
										YHT.		16	0	23	16	130	123	34	43	2.5				
Metsäsaareke																								
Maapuita																								
55.0	TRoj	0.91	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	9		16	7	102	36	33	15	1.2				
										YHT.		9	0	16	7	102	36	33	15	1.2				
Ei metsämaata																								
56.0	TRoj	1.97	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	6		12	5	53	20	40	0	1.0				
										Yli	Mänty	1		20	7	152	3	5	11	0.1				
										YHT.		7	0	13	5	63	23	45	1	1.1				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 3869																								
Ei metsämaata																								
57.0	VMTs	1.21	96	1	1	12	II	4		Val	HiKoivu	15		14	12	42	85	102	3	5.5				
										Ali	Kuusi		3267	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		15	3267	14	12	42	85	102	3	5.5				
58.0	MT	2.24	96	1	1	12	IB	3		Val	Mänty	0		9	5	20	1	3	0	0.3				
										Val	KontMä	8		8	5	20	25	57	0	6.1				
										Val	Kuusi	0		3	3	17	1	2	0	0.2				
										Val	HiKoivu		264	2	4	12	0	1	0	0.1				
										Ali	Haapa		1000	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		9	1264	8	5	20	28	62	0	6.7				Taimikonhoito
59.0	VTs	0.38	96	1	1	12	II	3		Val	Mänty		600	2	2	17	0	0	0	0.4				
										Val	HiKoivu	2		5	5	16	6	2	0	1.5				
										YHT.		2	600	4	5	16	6	2	0	1.9				Taimikonhoito
Entinen hiekkakuoppa																								
60.0	VT	0.14	96	1	1	12	II	2		Val	Mänty		1600	0	0	5	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		400	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Val	Haapa		3000	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	5000	0	0	0	0	0	0	0.0				Taimikonhoito

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 22 Tilan nimi : Fiskarholm

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
61.0	VT	1.23	96	1	1	12	II	3		Val	KontMä		1698	4	3	14	5	6	0	2.6				
										Val	Kuusi		200	1	2	12	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		1197	1	2	12	0	0	0	0.2				
										Ali	Kuusi		500	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		2000	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	5595	4	3	14	5	6	0	2.8				Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe Pinus contorta, ei vielä koe.																								
62.0	LkN	4.46	96	3	4	32	Ei	0																
entinen avosuo Ei metsämaata																								
63.0	VT	0.27	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	11		32	15	90	84	23	75	2.0				
										Ali	Mänty		300	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	300	32	15	90	84	23	75	2.0				
64.0	IR	1.97	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	8		10	6	120	29	57	0	0.7				
										Ali	Mänty		1367	1	2	41	0	1	0	0.0				
										YHT.		8	1367	10	6	119	29	58	0	0.8				
Ei metsämaata																								
65.0	RR	2.57	96	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty	4		7	4	101	12	30	0	0.4				
										Ali	Mänty		3000	0	1	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		4	3000	7	4	101	12	30	0	0.4				
Ei metsämaata																								
66.0	LkN	7.62	96	3	4	32	Ei	0																
entinen avosuo Ei metsämaata																								
67.0	TSRmu	5.70	96	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	3		14	8	82	12	67	4	0.7				
										Val	HiKoivu	5		12	10	52	22	125	0	1.7				
										Ali	Mänty		971	1	2	18	0	3	0	0.2				
										Ali	Kuusi		260	1	1	20	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		599	1	2	21	0	1	0	0.1				
										YHT.		7	1830	12	9	61	34	196	2	2.6	37	210	2	Ylisp. poisto Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe Koeavain 5772 /4 hieskoivun kasvatustiheys. Kuusen vapauttaminen. entinen avosuo																								
68.0	MT	0.47	96	1	1	12	IB	3		Val	Mänty	8		8	4	15	23	11	0	5.6				
										Val	HiKoivu	1		6	5	17	3	1	0	0.6				
										Ali	Mänty		100	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		200	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		10000	0	1	3	0	0	0	0.0				
										YHT.		9	10300	8	4	15	26	12	0	6.2				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 22 Tilan nimi : Fiskarholm

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
69.0	LkRmu	0.88	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	11		10	6	49	39	35	1	3.4				
										Ali	Mänty		677	1	2	20	0	0	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		300	0	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	977	10	6	49	40	35	1	3.4				
Käynnissä oleva koe Koe 4/80 kalin käyttömäärän merkitys lannoitusvaikutuksen kestoon karuhkolla rämeellä. Koeavain 3868. entinen avosuo																								
70.0	LkRmu	1.54	96	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty		3000	0	1	22	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	3000	0	1	22	0	0	0	0.1				
ent. LkN; kuvion reunoilla ojat, entinen avosuo. Ei metsämaata																								
71.0	Mtkg	2.68	96	1	3	31	II	5		Val	HiKoivu	21		15	15	50	142	380	7	7.4				
										Ali	Kuusi		12500	0	1	20	1	4	0	0.3				
										YHT.		21	12500	15	15	50	143	384	7	7.7	56	151	8	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe Koeavain 5772 /4 hieskoivun kasvatustiheyskoe, kuusen vapauttaminen, entinen avosuo																								
72.0	MT	1.26	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	0		24	21	82	3	4	67	0.1				
										Val	Kuusi	16		28	22	121	169	212	80	2.9				
										Val	RaKoivu	2		20	19	87	15	18	23	0.4				
										Val	Haapa	7		20	20	82	64	81	19	2.0				
										Ali	Kuusi	1		8	8	72	3	4	0	0.2				
										YHT.		26	0	25	21	106	254	319	60	5.5	271	340	58	Avohakkuu Viljely
Kämpän takametsä, ruokintakatos																								
73.0	Tontti	0.16	96	6																				
Fiskarholmin kämppä																								
74.0		6.21	96	7																				
tie 10 m																								
75.0	VSN	1.22	96	3	4	31	Ei	0																
Luontopolku (pieni osa LkN ja RhSN). Lammen ranta (upeenkasvanutta lampea) Pieni suoalue Ei metsämaata																								
76.0	TR	8.18	96	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty	2		11	4	82	6	48	0	0.2				
										Ali	Mänty		800	0	1	19	0	0	0	0.0				
										YHT.		2	800	11	4	82	6	48	0	0.2				
Käynnissä oleva koe Koeavain 7126/1 Ahti kunnostusojitus. Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 22 Tilan nimi : Fiskarholm

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
77.0	IRmu	11.79	96	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	11		15	10	62	55	649	7	2.4				
										Val	HiKoivu	1		9	9	43	4	42	0	0.3				
										Ali	Mänty		1029	0	1	14	0	2	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1100	1	2	11	0	3	0	0.1				
										YHT.		12	2129	14	10	60	59	696	6	2.8				
Käynnissä oleva koe Koeavain 7126/1 Ahti kunnostusojitus. Eri-ikäinen																								
78.0	VT	0.42	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	14		22	16	92	114	47	49	2.9				
										Val	Kuusi	1		15	14	82	8	3	0	0.2				
										Val	RaKoivu	2		17	16	72	16	7	10	0.5				
										Ali	Kuusi		399	2	3	27	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		600	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		18	999	21	16	89	138	57	42	3.8				
Käynnissä oleva koe Nuolukivi, luontopolku. Koeavain 7126/1 Ahti kunnostusojitus. Muu riistakohde																								
79.0	VSRmu	5.42	96	1	3	31	IV	5		Val	Mänty	5		15	14	81	35	191	16	1.6				
										Val	HiKoivu	12		13	14	58	78	421	3	4.4				
										Ali	Kuusi		325	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		800	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		17	1125	13	14	65	113	612	7	6.0				
Käynnissä oleva koe Koeavain 7126/1 Ahti kunnostusojitus. Riistapelto, luontopolku, torni Eri-ikäinen																								
80.0	VT	0.19	96	1	1	12	II	3	64	Val	Mänty		1591	5	4	15	10	2	0	2.7				
										Val	HiKoivu		49820	1	2	9	12	2	0	5.7				
										YHT.		0	51411	3	3	12	21	4	0	8.4				
81.0	RhSN(VSN)	0.11	96	3	4	31	Ei	0		Val	Mänty		99	2	3	22	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		286	2	3	22	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	384	2	3	22	0	0	0	0.1				
Umpeenkasvanutta lammenrantaa/karpaloa Pieni suoalue Marjastusalue Ei metsämaata																								
82.0	IRoj	1.50	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	13		13	8	106	56	84	4	1.7				
										Val	HiKoivu	0		8	6	72	1	2	0	0.1				
										Ali	Mänty		200	0	1	16	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		3000	1	2	20	1	1	0	0.1				
										YHT.		13	3200	12	8	104	58	87	4	1.9	13	20	2	Ensiharvennus
Rantametsä																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 22 Tilan nimi : Fiskarholm

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
83.0	PsRmu	0.77	96	1	3	31	IV	6		Val	Mänty	9		22	15	106	65	50	54	1.7				
										Val	HiKoivu	7		19	14	81	48	37	13	1.8				
										Ali	Mänty		733	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		1333	0	1	10	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		4333	0	1	7	0	0	0	0.1				
										YHT.		16	6400	20	15	95	114	87	37	3.6				
84.0	VT	2.52	96	1	1	12	II	3	67b	Val	Mänty		1015	5	5	14	7	17	0	2.5				
										Val	HiKoivu		720	3	4	15	2	4	0	0.5				
										Ali	Mänty		2480	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		14600	0	1	6	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	18814	5	4	14	8	21	0	3.1				
Käynnissä oleva koe Koe5607 Valkonen, sekaistutus mänty ja hieskoivu.																								
85.0	Ptkg	0.16	96	1	3	31	III	5		Val	HiKoivu	16		17	15	72	107	17	10	4.5				
										Ali	Kuusi		200	0	1	10	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1000	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		16	1200	17	15	72	107	17	10	4.5				
Piennartien aih. vesitalousongelma, pystyynkuolleita koivuja.																								
86.0	TSRmu	0.64	96	1	3	31	IV	5		Val	Mänty	12		14	11	95	68	43	10	3.0				
										Val	HiKoivu	1		8	9	57	3	2	0	0.2				
										Ali	Kuusi		300	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		2000	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		13	2300	14	11	93	71	45	10	3.1				
87.0	KRmu	1.93	96	1	3	31	IV	5		Val	Mänty	13		15	13	91	88	170	13	3.6				
										Val	HiKoivu	4		12	12	53	25	48	0	1.7				
										Ali	Mänty		500	1	1	14	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		249	2	2	27	0	1	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		2450	1	2	10	1	1	0	0.1				
										YHT.		17	3199	14	13	80	114	220	10	5.5				
Käynnissä oleva koe Koeavain 5772 /2 Niemistö, sekametsäkoe.																								
88.0	IRmu	0.61	96	1	3	32	IV	3		Val	Mänty		2478	2	3	22	3	2	0	0.9				
										Ali	HiKoivu		300	1	1	17	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	2778	2	3	22	3	2	0	0.9				Taimikonhoito
89.0	PsRmu	0.28	96	1	3	32	IV	4		Val	HiKoivu	14		11	11	37	74	21	0	4.8				
										Ali	Mänty		1497	1	2	14	0	0	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		1000	0	2	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	2497	11	11	37	74	21	0	4.9				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 22 Tilan nimi : Fiskarholm

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
90.0	VT	0.36	96	1	1	12	II	3		Val	Mänty		5963	3	3	22	11	4	0	4.8				
										Yli	Mänty	2		34	15	152	15	5	76	0.2				
										Ali	RaKoivu		797	1	2	12	0	0	0	0.1				
										YHT.		2	6760	13	7	64	26	9	44	5.2	16	6	77	Ylisp. poisto
																								Taimikonhoito
Kuviolla iso haapa läpim. 50cm																								
91.0	VSRmu	0.91	96	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	1		11	10	27	3	3	0	0.3				
										Val	RaKoivu	13		12	12	30	72	65	0	5.7				
										Ali	Mänty		1200	0	1	13	0	0	0	0.1				
										Ali	Kuusi	1		7	8	27	2	2	0	0.2				
										Ali	RaKoivu		1100	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	2300	12	12	30	77	70	0	6.4				
92.0	VTsoist	0.66	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	14		11	9	27	68	45	0	6.6				
										Ali	Mänty		300	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		600	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		2100	0	1	10	0	0	0	0.1				
										YHT.		14	3000	11	9	27	68	45	0	6.7				
93.0	VT	0.37	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	5		9	8	27	20	7	0	2.3				
										Val	RaKoivu	9		12	13	32	53	19	0	4.1				
										Ali	Kuusi		4000	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		1775	0	2	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		13	5775	11	11	30	73	27	0	6.4				
94.0	MT	1.35	96	1	1	12	IB	2	137,139	Val	SibLeku		1600	1	1	5	0	1	0	1.0				
										Ali	RaKoivu		2000	0	1	3	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	3600	1	1	5	0	1	0	1.0				
																								Taimikonhoito
95.0	MT	1.31	96	1	1	12	IB	2	138,140	Val	RaKoivu		1600	1	2	5	0	0	0	0.6				
										Ali	RaKoivu		2000	0	1	3	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	3600	1	2	5	0	0	0	0.6				
																								Taimikonhoito
96.0	VSKmu	0.24	96	1	2	31	III	4		Val	HiKoivu	22		12	14	42	139	33	3	9.1				
										Ali	Mänty		200	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		1000	0	1	14	0	0	0	0.0				
										YHT.		22	1200	12	14	42	139	33	3	9.2	50	12	3	Harvennushakkuu
Vesasyntyisiä, osa raudusta.																								
97.0	KgKmu	0.35	96	1	2	31	III	4		Val	Mänty	1		23	19	62	10	3	67	0.3				
										Val	Kuusi	4		23	20	62	41	14	55	1.5				
										Val	RaKoivu	16		14	17	42	125	44	4	7.4				
										Ali	Kuusi		2532	1	2	17	1	0	0	0.1				
										Ali	RaKoivu		800	0	2	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		6000	0	2	7	0	0	0	0.1				
										YHT.		21	9332	16	17	47	177	62	19	9.4	62	22	9	Harvennushakkuu

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 22 Tilan nimi : Fiskarholm

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
98.0	VT	0.89	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	4		13	10	32	21	18	0	2.0				
										Val	Kuusi	2		11	9	32	11	10	0	0.9				
										Val	RaKoivu	6		15	13	32	40	35	0	2.7				
										Ali	Mänty		200	1	2	11	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		1667	0	1	12	0	0	0	0.1				
										Ali	RaKoivu		2237	1	2	6	0	0	0	0.2				
										YHT.		13	4104	13	11	32	72	64	0	5.8				
99.0	VSRmu	2.08	96	1	3	31	IV	5		Val	Mänty	11		18	15	82	81	169	30	3.1				
										Val	HiKoivu	7		18	16	69	53	110	16	2.3				
										Ali	Mänty		45	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		1620	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		2170	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		19	3835	18	15	77	134	279	24	5.4				
Käynnissä oleva koe Koeavain 5772 /1 Niemistö, sekametsäkoe. Erityisominaisuus kuvion etelärajalla. Pyy-ympäristö																								
100.0	MT	0.85	96	1	1	12	IB	3	66	Val	Mänty		1868	6	5	15	16	14	0	5.5				
										Val	HiKoivu		17701	1	3	10	6	5	0	3.6				
										YHT.		0	19569	5	4	14	22	19	0	9.1				
101.0	VT	0.57	96	1	1	12	II	3		Val	Mänty		1993	3	3	19	3	2	0	2.0				
										Val	Kuusi		100	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		10941	1	3	16	3	2	0	2.2				
										Yli	Mänty	1		14	9	42	6	3	2	0.8				
										YHT.		1	13033	7	5	28	12	7	1	4.9				Taimikonhoito
102.0	Ptkg	0.56	96	1	3	32	III	6		Val	Mänty	7		25	19	122	66	37	65	1.5				
										Val	Kuusi	1		22	14	102	7	4	69	0.2				
										Val	HiKoivu	13		23	19	102	108	61	26	3.2				
										Ali	Mänty		349	1	2	13	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		974	1	2	16	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		10000	1	2	10	2	1	0	0.4				
										YHT.		21	11323	23	18	105	183	103	41	5.3	163	92	40	Siemenpuuhakkuu Täydennysviljely
Alikasvoksen voisi yrittää säästää!																								
103.0	PsRmu	2.55	96	1	3	31	IV	5		Val	Mänty	13		16	12	62	80	204	18	3.3				
										Val	HiKoivu	5		12	12	51	27	69	2	1.5				
										Ali	Kuusi		65	1	2	22	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		500	1	3	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		17	565	15	12	59	107	273	14	4.8				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 22 Tilan nimi : Fiskarholm

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3	Toimenpide-ehdotus Tu%
104.0	TR	1.18	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		2800	1	2	22	1	1	0	0.1		
										YHT.		0	2800	1	2	22	1	1	0	0.1		
Ei metsämaata																						
105.0	VSN	0.13	96	3	4	31	Ei	0														
Umpeen kasvanutta lammenrantaa/karpaloa																						
Pieni suoalue																						
Marjastusalue																						
Ei metsämaata																						
106.0	Mtkg	1.33	96	1	3	31	II	5		Val	Mänty	15		17	16	91	116	154	24	4.2		
										Val	HiKoivu	11		15	16	77	80	107	6	3.3		
										Ali	Kuusi		465	1	2	22	0	0	0	0.0		
										Ali	HiKoivu		600	0	1	7	0	0	0	0.0		
										YHT.		26	1065	16	16	85	196	262	17	7.5		
Valkopäinen puupaalu / luontopolku. Näytealoja kuviolla:suositusten mukainen harvennus, luonnontilainen																						
107.0	TSRmu	0.21	96	1	3	31	IV	3		Val	Mänty		100	0	1	7	0	0	0	0.0		
										Val	Kuusi		1000	3	2	52	1	0	0	0.4		
										Val	HiKoivu		4000	1	2	7	1	0	0	0.6		
										YHT.		0	5100	2	2	35	2	0	0	1.0		
Näyteala:uudistushakkuu, kuusialiskasvos jätetty																						
Jätemetsä																						
108.0	Ptkg	0.21	96	1	3	31	III	2	135	Val	Mänty		500	0	1	5	0	0	0	0.0		
										Val	RaKoivu		400	1	2	5	0	0	0	0.1		
										Val	HiKoivu		2400	0	1	4	0	0	0	0.1		
										Val	SibLeku		400	0	1	5	0	0	0	0.1		
										YHT.		0	3700	0	1	4	0	0	0	0.2		
109.0	TSRmu	0.19	96	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	1		8	6	82	4	1	0	0.5		
										Val	HiKoivu	1		8	7	72	4	1	0	0.6		
										Ali	Kuusi		200	4	3	62	0	0	0	0.1		
										Ali	HiKoivu		2000	1	1	8	0	0	0	0.2		
										YHT.		2	2200	7	6	74	9	2	0	1.4		
Näyteala:harsinta (kaikki alispuu poistettu)																						
Jätemetsä																						
110.0	PsRmu	0.38	96	1	3	31	IV	5		Val	Mänty	12		15	13	87	78	30	12	3.3		
										Ali	HiKoivu		8000	0	1	7	0	0	0	0.2		
										YHT.		12	8000	15	13	87	78	30	12	3.5		
Näyteala:harvennuksen voimakkuus																						

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 22 Tilan nimi : Fiskarholm

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
111.0	MT	2.32	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	9		30	23	101	96	222	78	1.5				
										Val	Kuusi	20		29	23	102	214	496	80	4.3				
										Ali	Kuusi		1097	0	1	22	0	1	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		447	1	2	12	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		275	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		29	1819	29	23	101	310	719	79	5.9				
Luontopolku, laavu kuviolla Metson elinympäristö Muu riistakohde Muu virkistystekijä																								
112.0	Mtkg	1.42	96	1	3	31	II	5		Val	Mänty	12		19	15	92	89	126	32	3.3				
										Val	HiKoivu	9		20	16	82	71	100	18	2.7				
										Ali	Kuusi		2462	1	1	12	0	1	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		2000	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		22	4462	19	15	87	160	227	25	6.1				
Käynnissä oleva koe Koeavain 5772 /3 Niemistö, sekametsäkoe.																								
113.0	MT	0.10	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	6		23	17	73	52	5	53	1.6				
										Val	Kuusi	12		23	17	67	96	10	56	3.9				
										Val	HiKoivu	3		20	17	66	23	2	22	0.7				
										Ali	Kuusi		600	0	1	10	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		600	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		21	1200	23	17	69	171	18	50	6.3				
114.0	IRmu	1.90	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		4612	2	2	18	3	5	0	0.8				
										Val	HiKoivu		667	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	5		11	6	97	18	34	0	1.1				
										YHT.		5	5279	9	5	83	21	39	0	1.9				Taimikonhoito
lopetettu koe Silfverberg 3864 tuhmu 1/79 puuntuhkalannoitus. Ryhmittäinen Eri-ikäinen Ei metsämaata																								
115.0	IRmu	1.76	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		4164	2	2	26	5	10	0	1.1				
										Yli	Mänty	3		10	5	97	9	17	0	0.7				
										Ali	HiKoivu		160	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		3	4324	7	4	68	15	26	0	1.8				Taimikonhoito
lopetettu koe Silfverberg 3864 tuhmu 1/79. Ryhmittäinen Eri-ikäinen Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 22 Tilan nimi : Fiskarholm

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
116.0	VSN(osaRhSN)	0.18	96	3	4	31	Ei	0																
Umpeenkasvanutta lammenrantaa																								
Pieni suoalue																								
Ei metsämaata																								
117.0	Mtkg/Rhtkg	0.60	96	1	3	31	II	5		Val	Mänty	15		20	16	78	119	71	38	4.4				
										Val	HiKoivu	8		16	15	66	60	36	5	2.7				
										Val	Raita	1		21	17	72	4	2	0	0.2				
										Ali	Kuusi		549	3	3	46	1	1	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		678	3	5	29	1	1	0	0.1				
										YHT.		24	1227	18	15	72	185	111	26	7.4				
Puro, pato, luontopolku																								
Puronvarsimetsä tai lähteen ympäristö																								
Muu virkistystekijä																								
118.0	IR	4.66	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	4		8	4	102	11	49	0	0.4				
										Ali	Mänty		2144	1	2	26	1	6	0	0.1				
										YHT.		4	2144	8	4	93	12	55	0	0.5				
Ei metsämaata																								
119.0		0.08	96	6																				
Soranottopaikka																								
Ei metsämaata																								
120.0		0.09	96	6																				
Soranottopaikka																								
Ei metsämaata																								
121.0	VTsoist	0.46	96	1	1	13	III	3		Val	Mänty	3		7	6	22	11	5	0	2.6				
										Val	Kuusi		167	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu	4		6	8	25	19	9	0	2.0				
										Val	Haapa		167	2	4	17	0	0	0	0.0				
										Yli	Haapa	0		26	15	82	2	1	36	0.1				
										YHT.		8	333	8	8	26	33	15	3	4.7				
122.0	IRoj	3.33	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	15		12	8	105	69	230	3	2.1				
										Val	HiKoivu	0		10	10	71	2	7	0	0.1				
										Ali	Mänty		230	2	2	52	0	1	0	0.0				
										Ali	Kuusi		40	0	1	17	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		880	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		16	1150	12	8	104	71	238	3	2.2				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 22 Tilan nimi : Fiskarholm

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
123.0	VT	1.00	96	1	1	12	II	3	67a	Val	Mänty		970	5	4	15	6	6	0	2.1				
										Val	HiKoivu		750	3	4	15	1	1	0	0.5				
										Ali	Mänty		75	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		6000	0	1	7	0	0	0	0.2				
										YHT.		0	7794	5	4	15	7	7	0	2.9				
Käynnissä oleva koe Koe Valkonen 5607 sekaistutus																								
124.0	IRmu	5.17	96	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	18		16	13	100	113	583	19	3.2				
										Val	HiKoivu	0		14	11	77	2	10	1	0.1				
										Ali	Mänty		67	0	1	17	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		32	1	2	22	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		6500	1	4	19	2	10	0	0.2				
										YHT.		18	6599	16	12	97	116	602	18	3.5				
Käynnissä oleva koe Koe Moilanen 3865 ktaso, 3866 klaji 2/79, 3/79 apatiitti ja biotiitti lannoituksena																								
125.0 Tie 10m		1.99	96	7																				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 23 Tilan nimi : Yrjäs

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	Tontti	0.49	98	6																				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 24 Tilan nimi : Domarbacka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	MT	5.99	96	1	1	24	IB	4		Val	Kuusi	12		15	10	52	61	368	10	4.6				
										Val	RaKoivu	2		13	10	52	9	56	0	0.6				
										Val	HiKoivu	5		9	8	51	20	119	0	1.2				
										YHT.		19	0	13	10	52	90	542	7	6.5	27	165	3	Harvennushakkuu
Paikoin soistunut																								
2.0	Mtkg	1.18	96	1	2	31	IB	4		Val	Kuusi	6		13	10	52	31	36	6	2.1				
										Val	HiKoivu	18		16	14	51	115	135	8	6.3				
										YHT.		23	0	15	13	51	146	172	8	8.4	54	64	11	Harvennushakkuu
3.0	MT	2.04	96	1	1	25	IB	4		Val	Kuusi	12		14	11	41	63	128	5	5.4				
										Val	HiKoivu	7		12	11	42	35	71	0	2.5				
										YHT.		18	0	14	11	41	98	199	3	8.0				
4.0	MTs	1.62	96	1	1	25	II	4		Val	Kuusi	10		12	8	37	42	69	0	3.6				
										Val	RaKoivu	5		7	8	37	20	32	0	1.7				
										Val	HiKoivu	6		11	10	37	27	44	0	2.1				
										YHT.		21	0	10	9	37	90	145	0	7.4	30	49	0	Harvennushakkuu
5.0	VT	0.83	96	1	1	12	II	4		Val	Kuusi	11		12	7	36	44	36	0	3.5				
										Val	RaKoivu	1		10	9	37	5	4	0	0.5				
										YHT.		12	0	12	8	36	49	40	0	4.0				
6.0	MT	0.35	96	1	1	12	IB	4		Val	Kuusi	9		10	7	37	34	12	0	4.3				
										Val	RaKoivu	4		8	7	37	13	5	0	1.7				
										YHT.		13	0	10	7	37	47	17	0	6.1				
7.0	MT	0.66	96	1	1	25	IB	4		Val	Kuusi	6		12	8	32	24	16	0	3.0				
										Val	RaKoivu	6		9	9	32	26	17	0	3.6				
										YHT.		12	0	10	8	32	50	33	0	6.6				
8.0	MT	0.55	96	1	1	25	IB	4		Val	Kuusi	12		17	14	52	82	45	17	5.2				
										Val	RaKoivu	10		17	13	52	61	34	7	3.2				
										YHT.		22	0	17	14	52	143	78	13	8.5	52	28	11	Harvennushakkuu
9.0	VT	1.01	96	1	1	22	II	4		Val	Mänty	24		15	10	28	128	129	9	8.7				
										Val	RaKoivu	1		9	10	28	5	5	0	0.4				
										YHT.		26	0	15	10	28	133	134	9	9.1				

Käynnissä oleva koe
Entinen jalostuksen koe. Koeavain 298 /1 kasvuindeksikoe.

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 24 Tilan nimi : Domarbacka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
10.0	MT	0.47	96	1	1	22	IB	4		Val	RaKoivu	8		10	8	27	30	14	0	5.0				
										YHT.		8	0	10	8	27	30	14	0	5.0				
Vanha hiekkakuoppa																								
11.0	VT	3.29	96	1	1	22	II	4		Val	Mänty	20		15	9	40	96	316	9	6.3				
										Val	Kuusi	3		14	10	26	16	51	0	0.9				
										Val	HiKoivu	1		9	9	27	6	20	0	0.4				
										YHT.		24	0	15	9	37	118	388	8	7.7	46	152	5	Harvennushakkuu
12.0	VT	3.99	96	1	1	22	II	5		Val	Kuusi	13		20	13	51	79	315	29	3.8				
										Val	RaKoivu	0		27	10	52	1	4	47	0.0				
										Val	HiKoivu	5		12	12	52	28	113	1	1.3				
										Ali	Kuusi	1		6	4	51	3	11	0	0.2				
										YHT.		19	0	17	12	51	111	442	21	5.4				
Kuvion alarinteet MT:ä Ryhmittäinen																								
13.0	Tie	0.19	96	7																				
8m																								
14.0	Tie	0.30	96	7																				
Frösön tie 10m																								
15.0	Tie	0.31	96	7																				
10m																								
16.0	Tie	0.16	96	7																				
4m																								
17.0	KgKmu	0.79	96	1	2	32	III	4		Val	Kuusi	7		14	12	57	42	33	6	2.3				
										Val	HiKoivu	14		11	13	47	85	67	1	5.2				
										Ali	Kuusi	3		8	7	41	11	8	0	0.8				
										YHT.		24	0	11	12	49	137	108	2	8.4	37	29	0	Ensiharvennus
18.0	VSN	0.32	96	3	4	31	Ei	0																
Karpaloa entinen avosuo Marjastusalue Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 24 Tilan nimi : Domarbacka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
19.0	PsR	0.58	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	2		8	5	42	7	4	0	0.5				
										Val	Kuusi		800	0	1	32	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu	3		6	6	42	11	6	0	0.7				
										YHT.		5	800	7	6	42	19	11	0	1.3				
Lakkaa entinen avosuo Marjastusalue Ei metsämaata																								
20.0	KLMkitu	3.70	96	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty	7		11	7	62	29	109	0	1.5				
										Val	HiKoivu	1		7	7	52	4	16	0	0.3				
										Ali	Mänty		800	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		8	800	11	7	61	34	124	0	1.8				
Ei metsämaata																								
21.0	KgR	0.55	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	8		8	6	50	28	16	0	1.8				
										YHT.		8	0	8	6	50	28	16	0	1.8				
Ei metsämaata																								
22.0	MTsoist	9.50	96	1	1	13	II	4		Val	Mänty	3		13	11	46	16	156	2	1.2				
										Val	Kuusi	10		12	11	47	55	519	4	4.2				
										Val	RaKoivu	4		9	12	43	22	205	0	1.8				
										Ali	Kuusi		719	2	2	17	1	6	0	0.1				
										YHT.		17	719	11	11	46	93	885	3	7.3				
23.0	Mtkg	2.37	96	1	2	31	II	4		Val	Kuusi	7		13	11	52	41	96	4	2.8				
										Val	HiKoivu	19		8	13	50	111	263	0	7.0				
										Ali	Kuusi		986	1	2	19	1	1	0	0.0				
										YHT.		26	986	10	12	50	152	360	1	9.8	32	76	0	Harvennushakkuu
24.0	VTerkiv	0.10	96	1	1	12	III	4		Val	Kuusi	3		11	11	42	20	2	0	1.6				
										Val	HiKoivu	4		8	7	52	12	1	0	1.2				
										Ali	Kuusi		999	2	2	22	1	0	0	0.2				
										YHT.		7	999	9	8	46	33	3	0	3.0				
25.0	KLMkitu	0.55	96	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty	5		16	10	72	27	15	15	0.9				
										Val	Kuusi	1		9	8	72	4	2	0	0.1				
										Ali	Mänty		1000	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		6	1000	15	10	72	31	17	13	1.0				
Eri-ikäinen Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 24 Tilan nimi : Domarbacka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
26.0	LkR	0.41	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	7		7	6	35	23	10	0	1.9				
										Ali	Kuusi		695	1	2	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		7	695	7	6	35	23	10	0	1.9				Taimikonhoito
Ei metsämaata																								
27.0	KLMjouto	0.46	96	3	1	40	Ei	0		Val	Mänty	4		10	5	62	13	6	0	0.9				
										YHT.		4	0	10	5	62	13	6	0	0.9				
Eri-ikäinen Ei metsämaata																								
28.0	PsK	3.24	96	1	2	32	III	4		Val	Mänty	2		12	10	51	11	37	1	0.4				
										Val	Kuusi	3		9	8	61	15	48	0	0.5				
										Val	HiKoivu	10		9	11	51	53	170	0	1.4				
										Ali	Kuusi		867	3	3	30	2	6	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		333	0	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		16	1200	9	10	52	80	260	0	2.4				
Lakkaa Marjastusalue																								
29.0	KLMkitu	0.36	96	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty	6		11	6	52	24	8	0	1.7				
										Ali	Mänty		1000	1	1	17	0	0	0	0.1				
										YHT.		6	1000	11	6	52	24	8	0	1.7				
Eri-ikäinen Ei metsämaata																								
30.0	KgKmu	0.47	96	1	2	32	III	4		Val	Mänty	1		12	10	62	6	3	0	0.3				
										Val	Kuusi	15		17	15	61	110	51	19	5.4				
										Val	HiKoivu	6		7	11	47	29	14	0	2.5				
										YHT.		22	0	14	13	57	145	68	14	8.2				
31.0	VTsoist	14.81	96	1	1	13	III	3	58	Val	Mänty	4		8	5	17	12	176	0	2.0				
										Val	Kuusi		320	3	3	16	0	7	0	0.1				
										Val	RaKoivu	1		5	5	17	2	23	0	0.4				
										Val	SibLeku		348	3	4	17	1	12	0	0.4				
										Ali	HiKoivu		8703	1	2	10	2	24	0	0.9				
										YHT.		4	9371	7	5	16	16	241	0	3.9				Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe Puulajivertailukoe 58a-e Kubin Koeavain 2165.																								
32.0	KLM kitu	1.46	96	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty	7		9	7	37	25	36	0	2.0				
										Val	Kuusi	1		7	5	37	3	5	0	0.1				
										Ali	RaKoivu		198	1	2	17	0	0	0	0.0				
										YHT.		8	198	9	6	37	28	41	0	2.1				
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 24 Tilan nimi : Domarbacka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
33.0	Mtkg	3.94	96	1	2	31	III	4		Val	Mänty	7		17	14	37	50	198	16	2.6				
										Val	Kuusi	4		9	8	37	18	72	0	1.4				
										Val	HiKoivu	16		10	14	36	100	394	1	6.5				
										Ali	Kuusi		250	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		800	1	3	13	0	2	0	0.1				
										YHT.		27	1050	12	13	36	169	667	6	10.5	37	146	0	Ensiharvennus
Käynnissä oleva koe Koeavain 4962 jälkeläiskoe 635/5.																								
34.0	Mtkg	5.12	96	1	2	13	III	4		Val	Mänty	5		15	10	37	26	134	21	2.4				
										Val	Kuusi	2		10	9	36	9	44	0	0.9				
										Val	RaKoivu	1		9	12	32	3	16	0	0.3				
										Val	HiKoivu	8		7	10	34	40	207	0	3.9				
										Ali	Mänty		161	2	2	12	0	1	0	0.0				
										Ali	Kuusi		67	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		133	1	2	11	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		133	1	2	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		16	494	10	10	35	79	403	7	7.6	14	69	1	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe Ohutturpeinen turvekangas,jossa pieniä kalliokumpareita. Hienojakoinen moreenimaa, soistunut osin siten kuivanut (voisi olla suo tai kangas tai molempia). Koeavain 4962 jälkeläiskoe 635/5.																								
35.0	KRmu	1.19	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	11		14	10	41	56	66	9	2.9				
										Val	HiKoivu	13		7	11	35	67	79	0	3.6				
										Ali	Kuusi	1		6	6	26	2	3	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		667	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		24	667	10	11	37	125	148	4	6.6	21	25	4	Harvennushakkuu
Paikoin ylitiheä Ryhmittäinen																								
36.0	LkR	3.60	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	6		8	7	54	26	95	0	0.9				
										Val	HiKoivu	2		13	9	58	10	35	1	0.2				
										Ali	Mänty		512	1	1	11	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		40	3	4	42	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		360	0	1	10	0	0	0	0.0				
										YHT.		9	912	10	7	55	36	130	0	1.1				
Ei metsämaata																								
37.0	KLM kitu	10.50	96	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty	5		11	6	69	18	187	5	1.1				
										Ali	Mänty		520	1	1	15	0	1	0	0.1				
										Ali	RaKoivu		40	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		5	560	11	6	69	18	188	5	1.1				
Eri-ikäinen Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 24 Tilan nimi : Domarbacka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
38.0	VLK/RhK	0.22	96	1	2	31	III	5		Val	Kuusi	2		13	13	61	14	3	3	0.4				
										Val	HiKoivu	11		10	14	42	74	16	3	2.0				
										Val	HaLeppä	12		15	13	62	75	17	0	1.8				
										Ali	Muu lp		1000	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		26	1000	13	14	53	163	36	1	4.2				
Toimenpiteet?																								
Pienialainen lehto																								
39.0	RhSN	0.20	96	3	4	31	Ei	0																
Pieni suoalue																								
Ei metsämaata																								
40.0	RhK	0.58	96	1	2	31	III	6		Val	Mänty	2		31	21	132	20	11	75	0.2				
										Val	Kuusi	29		20	17	81	246	143	38	6.0				
										YHT.		31	0	20	17	84	266	155	41	6.1				
41.0	MTsoist	0.37	96	1	1	13	IB	3		Val	Kuusi		1389	2	3	17	1	1	0	0.3				
										Val	HiKoivu		4000	1	2	7	1	0	0	0.4				
										Yli	Kuusi	1		9	9	37	6	2	0	0.7				
										Yli	HiKoivu	9		10	12	37	49	18	0	5.8				
										YHT.		10	5389	9	11	35	57	21	0	7.2				
42.0	KLM kitu	0.58	96	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty	6		11	7	41	25	15	0	1.8				
										Val	RaKoivu	1		6	7	37	4	2	0	0.3				
										Ali	Mänty		400	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		200	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		400	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		8	1000	10	7	40	29	17	0	2.1				
Joitakin ylispuita																								
Eri-ikäinen																								
Ei metsämaata																								
43.0	LkN	0.18	96	3	4	32	Ei	0																
Ei metsämaata																								
44.0	LkRmu	2.04	96	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	8		10	9	36	36	74	1	2.5				
										Val	Kuusi	1		8	8	36	2	5	0	0.2				
										Val	HiKoivu	7		7	10	37	35	71	0	2.7				
										Ali	Mänty		50	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		150	2	3	32	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		150	3	4	27	0	1	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		750	1	2	17	0	0	0	0.0				
										YHT.		15	1100	9	9	36	74	152	1	5.5				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 24 Tilan nimi : Domarbacka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
45.0	KRmu	0.30	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	3		15	15	37	24	7	5	1.2				
										Val	Kuusi	10		10	10	37	50	15	0	3.7				
										Val	HiKoivu	9		10	15	36	59	18	2	3.8				
										YHT.		22	0	11	12	37	133	40	2	8.8	48	14	3	Harvennushakkuu
46.0	KLM, kitu	1.71	96	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty	6		11	7	49	22	39	0	1.5				
										Ali	Mänty		632	2	2	18	0	1	0	0.1				
										Ali	RaKoivu		485	1	2	17	0	0	0	0.0				
										YHT.		6	1117	11	7	48	23	39	0	1.6				
Eri-ikäinen Ei metsämaata																								
47.0	MT	1.39	96	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	7		15	12	36	43	60	8	3.4				
										Val	RaKoivu	8		9	13	35	46	63	1	4.2				
										Ali	Mänty		200	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi	3		8	7	37	12	17	0	1.4				
										Ali	RaKoivu		200	1	2	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		18	400	11	11	36	101	140	4	8.9				
48.0	RhSR/RhSN	0.18	96	1	3	31	IV	3		Val	Mänty		597	4	3	14	2	0	0	0.3				
										Val	HiKoivu		522	1	3	11	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	1119	4	3	14	2	0	0	0.3				
Vanha soranottopaikka																								
49.0	Mtkg	4.46	96	1	2	31	II	4		Val	Mänty		100	8	5	17	2	7	0	0.4				
										Val	Kuusi	5		10	9	35	22	100	0	2.0				
										Val	HiKoivu	13		9	14	37	81	362	2	5.4				
										Ali	Mänty		33	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		433	2	3	17	1	3	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		3134	0	2	6	0	2	0	0.2				
										YHT.		18	3699	9	12	35	106	474	1	8.2				
Käynnissä oleva koe Koeavain 4962 jälkeläiskoe 635/5. Koeavain 6317 sekam. kehitys eri menetel- millä, 40/83.																								
50.0	VTsoist	2.04	96	1	1	13	III	3		Val	Mänty	9		10	6	18	34	69	0	4.3				
										Val	Kuusi	0		7	6	17	2	4	0	0.1				
										Ali	Kuusi		200	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		4759	1	2	10	1	2	0	0.4				
										YHT.		10	4959	10	6	18	36	74	0	4.9				Taimikonhoito
Käynnissä oleva koe Koe JAL, ka.4962.																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 24 Tilan nimi : Domarbacka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
51.0	Mtkg	0.23	96	1	2	31	II	4		Val	Kuusi	6		11	10	36	31	7	0	1.4				
										Val	HiKoivu	19		8	12	37	106	25	1	3.2				
										YHT.		25	0	9	12	37	137	32	1	4.6	39	9	1	Harvennushakkuu
52.0	Mtkg	4.42	96	1	2	31	II	4		Val	Kuusi	8		13	12	46	49	218	4	3.4				
										Val	HiKoivu	18		8	13	47	108	478	1	6.7				
										Val	HaLeppä	1		11	12	46	5	21	0	0.2				
										Ali	Kuusi		300	1	2	13	0	1	0	0.0				
										YHT.		27	300	9	13	47	162	718	2	10.3	45	201	4	Harvennushakkuu
53.0	VSK/RhSK	2.96	96	2	2	31	Ei	0		Val	Kuusi		400	3	3	37	1	2	0	0.1				
										Val	HiKoivu	5		7	5	49	16	48	0	1.5				
										YHT.		5	400	7	5	48	17	50	0	1.6				
Kitumaa Ei metsämaata																								
54.0	VTkiv	0.57	96	1	1	12	II	3	77	Val	Mänty		1690	4	3	14	7	4	0	3.1				
										Ali	RaKoivu		5000	0	1	7	0	0	0	0.5				
										YHT.		0	6690	4	3	14	7	4	0	3.6				Taimikonhoito
Pinus contorta																								
55.0	VMT	0.18	96	1	1	12	IB	4		Val	Kuusi	16		17	15	51	122	22	17	7.9				
										Val	RaKoivu	3		9	14	42	21	4	0	1.9				
										YHT.		20	0	16	15	49	143	26	14	9.7				
56.0	VSN	2.01	96	3	4	31	Ei	0																
entinen avosuo Ei metsämaata																								
57.0	TSK(VSK)	0.15	96	2	2	31	Ei	0		Val	HiKoivu	4		6	5	47	14	2	0	1.0				
										Ali	Kuusi		200	0	1	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		4	200	6	5	47	14	2	0	1.0				
Ei metsämaata																								
58.0	VMT	0.46	96	1	1	13	IB	4		Val	Kuusi	12		15	12	53	74	34	9	5.6				
										Val	RaKoivu	3		9	13	41	20	9	0	1.9				
										YHT.		16	0	14	12	50	94	44	7	7.5				
59.0	RhSN	0.30	96	3	4	31	Ei	0																
Pieni suoalue Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 24 Tilan nimi : Domarbacka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
60.0	VMT	1.41	96	1	1	12	IB	4		Val	Kuusi	15		15	13	49	96	135	12	6.5				
										Val	RaKoivu	10		8	13	43	59	83	0	4.0				
										YHT.		25	0	13	13	47	155	218	8	10.5	47	66	0	Harvennushakkuu
61.0	RhSN	0.63	96	3	4	31	Ei	0																
entinen avosuo																								
Pieni suoalue																								
Ei metsämaata																								
62.0	Tie	0.85	96	7																				
8m																								
Ei metsämaata																								
63.0	Tie	0.41	96	7																				
8m																								
Ei metsämaata																								
64.0	VT	2.36	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	6		22	12	42	36	86	37	1.9				
										Val	Kuusi	10		16	11	41	55	131	0	3.0				
										Val	RaKoivu	3		16	15	42	25	58	6	1.2				
										YHT.		20	0	18	12	41	116	274	13	6.1	42	98	23	Harvennushakkuu
65.0	KLM	0.17	96	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty	6		16	7	45	25	4	5	1.3				
										Val	Kuusi	3		12	6	42	10	2	0	0.2				
										YHT.		9	0	15	7	44	36	6	4	1.4				
Ei metsämaata																								
66.0	VSR	0.59	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		400	1	1	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	400	1	1	22	0	0	0	0.0				
Snäckhamnsmossen																								
entinen avosuo																								
Ei metsämaata																								
67.0	VTkiv	0.86	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	2		18	8	28	10	9	0	1.0				
										Val	Kuusi	7		14	8	32	27	24	0	2.1				
										Val	RaKoivu	0		14	13	32	2	2	0	0.2				
										YHT.		10	0	15	8	31	40	34	0	3.3				
68.0	VT	4.89	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	14		23	17	43	115	564	39	4.8				
										Val	Kuusi	5		23	16	47	40	193	48	1.4				
										Val	RaKoivu	0		16	16	41	3	15	0	0.2				
										YHT.		20	0	22	16	44	158	772	41	6.3				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 268 /1 kasvuindeksikoe.																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 24 Tilan nimi : Domarbacka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
69.0	RhSR	0.13	96	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	1		12	8	42	5	1	0	0.3				
										Val	HiKoivu	1		7	6	42	4	1	0	0.5				
										YHT.		2	0	9	7	42	9	1	0	0.7				
Pieni suoalue																								
Ei metsämaata																								
70.0	VTs	1.20	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	7		14	9	43	34	41	5	2.3				
										Val	Kuusi	4		13	8	41	15	18	0	0.9				
										Val	HiKoivu	5		9	8	42	22	26	0	1.4				
										YHT.		16	0	12	8	42	71	85	2	4.7				
71.0	KLM	4.38	96	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty	3		14	8	48	13	59	6	0.7				
										Val	Kuusi	0		6	5	42	1	5	0	0.0				
										Val	RaKoivu	0		10	8	41	1	6	0	0.1				
										Yli	Mänty	3		24	12	101	16	69	65	0.3				
										YHT.		6	0	18	10	70	32	139	35	1.0				
Ei metsämaata																								
72.0	PsR	0.44	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	2		6	4	41	6	3	0	0.4				
										Val	HiKoivu	3		6	5	41	10	5	0	0.5				
										Yli	Mänty	4		24	12	131	24	11	60	0.3				
										YHT.		9	0	13	8	80	41	18	36	1.3				
Ei metsämaata																								
73.0	VTkiv	0.69	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	7		19	9	34	32	22	15	1.9				
										Val	Kuusi	8		19	9	42	35	24	0	1.8				
										YHT.		15	0	19	9	38	67	46	7	3.6				
Näyteala.																								
74.0	VSN	0.95	96	3	4	31	Ei	0																
Hinderviksmossen entinen avosuo																								
Ei metsämaata																								
75.0	Avokallio	0.13	96	3	1	40	Ei	0																
Ei metsämaata																								
76.0	VT	1.33	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	18		22	15	39	133	178	35	6.2				
										Val	RaKoivu	1		21	16	42	10	14	37	0.5				
										YHT.		20	0	22	15	39	143	191	35	6.7				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 24 Tilan nimi : Domarbacka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
77.0	KLM	0.13	96	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty		1686	2	2	22	1	0	0	0.4				
										Val	RaKoivu		1200	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	2886	2	2	22	1	0	0	0.5				
Ei metsämaata																								
78.0	VT	0.14	96	1	1	12	II	2		Val	Mänty		1600	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		2000	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	3600	0	0	0	0	0	0	0.0				Taimikonhoito
79.0	VT	0.50	96	1	1	12	II	2		Val	Mänty		1400	0	1	9	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	1400	0	1	9	0	0	0	0.0				
80.0	VSR	0.52	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	1		4	3	61	3	2	0	0.4				
										YHT.		1	0	4	3	61	3	2	0	0.4				
Pieni suoalue Ei metsämaata																								
81.0	VT	2.18	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	16		19	14	38	111	243	24	5.6				
										Val	Kuusi	3		21	15	42	22	48	0	1.0				
										Val	RaKoivu	2		17	15	41	14	31	9	0.7				
										YHT.		21	0	19	14	39	147	322	19	7.4	46	101	28	Harvennushakkuu
82.0	VTerkiv	0.31	96	1	1	12	IV	3		Val	Mänty		4138	2	2	22	4	1	0	3.3				
										YHT.		0	4138	2	2	22	4	1	0	3.3				Taimikonhoito
83.0	Mtkg	0.72	96	1	2	31	IB	5		Val	Mänty	2		25	17	72	19	14	60	0.5				
										Val	Kuusi	15		17	15	78	118	84	23	4.6				
										Val	HiKoivu	14		15	16	61	106	76	4	4.3				
										Val	HaLeppä	1		19	17	62	11	8	0	0.4				
										Val	Raita	1		16	15	61	7	5	0	0.3				
										Ali	Kuusi		695	2	2	32	1	1	0	0.0				
										YHT.		34	695	17	16	69	262	188	16	10.1	99	71	14	Harvennushakkuu
84.0	VT	9.16	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	20		19	14	37	142	1296	25	7.2				
										Val	Kuusi	2		16	12	41	15	134	0	0.7				
										Val	RaKoivu	0		12	13	47	1	10	0	0.1				
										YHT.		23	0	19	14	38	157	1441	22	8.0				
Käynnissä oleva koe Koeavain 7025 tuulisuuden vaikutus runkomuodon kehitykseen.																								
85.0	KgK	0.33	96	1	2	32	III	4		Val	Kuusi	13		13	16	62	115	38	8	3.5				
										Val	HiKoivu	13		11	10	42	65	21	0	1.9				
										YHT.		27	0	12	13	52	180	59	5	5.4	44	14	0	Harvennushakkuu

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 24 Tilan nimi : Domarbacka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
86.0	MKmu	1.53	96	1	2	32	II	3	48	Val	Kuusi		800	3	3	22	1	2	0	0.2				
										Val	HiKoivu		49734	2	3	22	35	53	0	10.7				
										YHT.		0	50534	2	3	22	36	55	0	10.9				
87.0	VT	0.25	96	1	1	12	II	3		Val	Kuusi	5		11	8	27	19	5	0	2.1				
										Val	HiKoivu		1400	0	1	12	0	0	0	0.1				
										Val	Muu hp		600	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		5	2000	11	8	27	19	5	0	2.2				
Koe?																								
88.0	VT	1.98	96	1	1	12	II	4	57	Val	Mänty	1		26	13	37	7	13	54	0.3				
										Val	Kuusi	12		14	10	37	60	119	0	3.8				
										Val	HiKoivu	3		13	10	30	14	28	0	1.0				
										YHT.		16	0	15	11	36	81	160	4	5.1				
89.0	MT	2.05	96	1	1	24	IB	4		Val	Mänty	1		24	15	46	8	16	46	0.3				
										Val	Kuusi	11		17	12	47	62	128	20	4.2				
										Val	RaKoivu	5		18	15	47	33	68	17	1.6				
										Val	HiKoivu	9		17	15	47	61	124	13	2.8				
										YHT.		25	0	17	14	47	164	336	18	9.0	63	129	16	Harvennushakkuu
Osin soistunut																								
90.0	MKmu	0.42	96	1	2	31	II	5		Val	Kuusi	12		16	13	81	77	32	13	3.6				
										Val	RaKoivu	9		17	15	62	60	25	11	3.2				
										YHT.		20	0	16	14	73	137	57	12	6.8				
91.0	MT	0.26	96	1	1	24	IB	6		Val	Mänty	25		32	22	117	252	67	75	3.9				
										Ali	HiKoivu		4000	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		25	4000	32	22	117	252	67	75	3.9	266	71	76	Avohakkuu Viljely
92.0	MT	1.69	96	1	1	24	IB	4		Val	Kuusi	6		17	9	47	29	48	13	2.0				
										Val	RaKoivu	12		17	15	46	87	147	11	4.6				
										Val	HiKoivu	7		18	15	46	52	87	13	2.4				
										YHT.		26	0	17	14	46	167	282	12	8.9	61	104	23	Harvennushakkuu
Paikoin turvekangasta																								
93.0	MKmu	0.33	96	1	2	32	II	3		Val	Kuusi		600	0	1	22	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		49746	2	3	22	36	12	0	11.0				
										YHT.		0	50346	2	3	22	36	12	0	11.1				
94.0	VT	0.75	96	1	1	12	II	4		Val	Kuusi	5		23	10	41	22	17	0	1.2				
										Val	RaKoivu	7		13	11	41	35	26	0	2.7				
										Ali	Mänty		294	1	2	17	0	0	0	0.0				
										YHT.		12	294	17	11	41	58	43	0	3.9				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 24 Tilan nimi : Domarbacka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
95.0	MKmu	0.60	96	1	2	32	II	3		Val	Kuusi		2200	3	4	27	5	3	0	0.8				
										Yli	HiKoivu	11		11	8	41	47	29	0	4.3				
										YHT.		11	2200	10	8	39	53	32	0	5.1				
96.0	VT	0.53	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	14		20	13	37	90	48	30	4.8				
										Val	Kuusi	2		19	13	41	13	7	0	0.7				
										Val	RaKoivu	4		19	13	42	20	11	20	1.0				
										YHT.		19	0	20	13	38	124	66	25	6.5				
97.0	Rhtkg	0.53	96	1	2	31	IB	3		Val	Kuusi		789	3	4	27	2	1	0	0.3				
										Yli	HiKoivu	15		15	13	46	88	46	4	6.0				
										Yli	HaLeppä	2		18	13	46	13	7	0	0.8				
										YHT.		17	789	15	12	45	102	54	3	7.0				
98.0	OMT	4.20	96	1	1	24	IA	5		Val	Mänty	26		24	17	41	217	911	42	9.2				
										Val	Kuusi	5		19	14	47	33	137	26	2.3				
										Val	HiKoivu	2		13	16	46	16	68	3	0.7				
										Ali	Kuusi	0		10	4	47	1	5	0	0.1				
										YHT.		33	0	22	17	42	267	1121	38	12.3	101	425	37	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe Vanha lannoituskoeala 144, ei koerekisterissä.																								
99.0	OMTs	0.27	96	1	1	24	IB	4		Val	Mänty	2		24	17	41	17	5	51	0.7				
										Val	HiKoivu	20		14	15	41	137	38	5	7.9				
										Ali	Kuusi	4		6	5	42	15	4	0	1.5				
										YHT.		27	0	13	13	41	168	46	9	10.0	86	23	11	Ensiharvennus
entinen avosuo																								
100.0	RhSN	0.41	96	3	4	31	Ei	0																
Pieni suoalue Ei metsämaata																								
101.0	LhK	0.17	96	1	2	31	III	4		Val	Kuusi	6		16	9	47	27	5	3	1.3				
										Val	HiKoivu	7		18	17	47	54	9	14	1.3				
										Val	TeLeppä	11		16	16	47	88	15	0	2.2				
										YHT.		25	0	17	15	47	169	29	5	4.8				
Pienialainen lehto																								
102.0	MTs	0.71	96	1	1	24	II	4		Val	Mänty	1		20	16	41	8	6	28	0.3				
										Val	Kuusi	11		15	12	46	62	44	11	3.7				
										Val	RaKoivu	11		13	13	47	70	49	3	3.5				
										Val	HiKoivu	7		7	11	47	38	27	0	1.6				
										YHT.		30	0	12	12	46	177	126	6	9.1	88	63	8	Ensiharvennus
Paikoin mustikkakorpea																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 24 Tilan nimi : Domarbacka

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
103.0	Tie	0.52	96	4																				
10m																								
104.0	Tie	0.80	96	4																				
10m																								
105.0	Tie	0.05	96	4																				
10m																								
106.0	Tie	0.02	96	4																				
10m																								
107.0	Tie	0.13	96	4																				
8m																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 25 Tilan nimi : Eurs

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	Tontti	0.30	96	6																				
Oxkangarin kämppä																								
2.0	VMTkiv	2.72	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	7		22	14	51	45	123	36	2.3				
										Val	Kuusi	7		26	20	63	70	191	67	2.4				
										Val	RaKoivu	1		20	15	51	4	10	19	0.2				
										Val	HiKoivu	0		20	19	66	2	6	41	0.1				
										Ali	Kuusi	1		7	6	30	2	5	0	0.3				
										YHT.		15	0	23	17	56	123	335	53	5.2				
Kallioinen																								
3.0	Lieteallas	0.36	96	4																				
4.0	VMT	1.32	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	5		24	13	52	34	45	46	1.6				
										Val	Kuusi	10		24	16	50	74	97	53	4.0				
										Val	RaKoivu	6		23	19	51	55	73	38	2.2				
										YHT.		21	0	24	16	51	163	215	47	7.9				
5.0	VMTerkiv	0.18	96	1	1	12	III	5		Val	Kuusi	5		16	10	70	24	4	9	1.3				
										Val	RaKoivu	4		14	9	71	19	3	1	1.1				
										YHT.		9	0	16	10	70	42	8	6	2.4				
6.0	VMT	0.69	96	1	1	12	IB	6		Val	Kuusi	10		22	14	51	65	45	43	3.8				
										Val	RaKoivu	10		30	21	71	94	64	58	2.4				
										YHT.		20	0	26	18	61	159	110	52	6.2				
Käynnissä oleva koe Koeavain 1486. Koivun siemensadon tarkkailukoeala. Tatu Hokkanen																								
7.0	VMT	1.99	96	1	1	12	IB	5		Val	Kuusi	7		23	18	70	62	123	54	2.1				
										Val	RaKoivu	6		28	22	76	55	109	51	1.3				
										Val	HiKoivu	3		24	18	66	23	45	35	0.7				
										Ali	Kuusi	7		16	12	50	45	89	10	2.8				
										YHT.		23	0	22	17	65	184	365	40	6.9	58	115	47	Harvennushakkuu
Metsätyyppi vaihtelee GOMTs - VMT																								
8.0	VMT	0.34	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	34		20	16	50	273	94	23	11.1				
										YHT.		34	0	20	16	50	273	94	23	11.1	113	39	33	Harvennushakkuu
9.0	VMT	0.47	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	31		21	18	50	269	126	32	10.7				
										YHT.		31	0	21	18	50	269	126	32	10.7	108	51	43	Harvennushakkuu

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 25 Tilan nimi : Eurs

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
10.0	Mtkg	3.05	96	1	2	31	II	5		Val	Mänty	20		18	14	52	143	436	18	6.2				
										Val	HiKoivu	2		16	14	46	11	35	4	0.7				
										Ali	Kuusi		200	0	1	21	0	0	0	0.0				
										YHT.		22	200	18	14	52	154	470	17	6.9	43	131	15	Harvennushakkuu
Käynnissä oleva koe Koeavain 3850. Pääravinteiden lisäysjärjestys. Moilanen ja Issakainen. Osa alueesta on Ptkg																								
11.0	PsRmu	1.75	96	1	3	32	III	4		Val	Mänty	11		12	8	48	51	90	4	3.8				
										Val	HiKoivu		592	2	2	30	0	0	0	0.2				
										YHT.		11	592	12	8	48	52	90	4	4.0	7	12	0	Ensiharvennus
Käynnissä oleva koe Koeavain 3851. Toistuvat lannoitukset ja typen tarve. Moilanen ja Issakainen																								
12.0	EVT	1.70	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	19		22	16	48	144	245	38	6.4				
										Val	HiKoivu	1		19	16	41	5	8	14	0.2				
										Ali	Kuusi		466	3	3	41	1	1	0	0.1				
										YHT.		19	466	22	16	48	150	254	37	6.7				
13.0	KgKmu	1.43	96	1	2	31	II	5		Val	Mänty	9		24	16	47	75	107	46	2.6				
										Val	HiKoivu	12		12	14	54	81	116	4	4.9				
										Ali	Kuusi	1		5	4	41	3	4	0	0.2				
										YHT.		23	0	17	15	51	159	227	24	7.7	56	80	11	Ensiharvennus
14.0	PsRoj	0.29	96	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	8		22	10	81	42	12	54	1.2				
										Ali	Mänty	6		7	7	42	24	7	0	1.6				
										YHT.		14	0	15	9	64	66	19	35	2.7	55	16	48	Ensiharvennus
15.0	VMT	0.88	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	16		23	16	47	123	109	43	5.8				
										Val	Kuusi	1		16	11	46	6	5	5	0.5				
										Val	RaKoivu	3		15	14	46	22	20	5	1.4				
										Ali	Kuusi	1		5	5	41	5	4	0	0.4				
										YHT.		22	0	20	15	46	156	137	35	8.0	25	22	11	Harvennushakkuu
16.0	PsRmu	0.74	96	1	3	32	III	5		Val	Mänty	20		19	13	65	127	95	27	5.6				
										Val	HiKoivu	0		9	9	51	2	1	0	0.1				
										YHT.		20	0	18	13	65	129	96	27	5.7				
Käynnissä oleva koe Koeavain 3852. Pääravinteiden lisäysjärjestys. Moilanen ja Issakainen																								
17.0	VMT	2.88	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	1		22	16	48	10	30	41	0.5				
										Val	Kuusi	14		22	16	45	103	296	46	6.0				
										Val	RaKoivu	7		28	20	71	57	165	54	1.5				
										YHT.		21	0	24	17	53	170	490	48	8.0	37	106	52	Harvennushakkuu

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 25 Tilan nimi : Eurs

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
18.0	Rhtkg+	0.69	96	1	2	32	IA	6		Val	Kuusi	32		28	21	86	307	211	76	10.2				
										Val	RaKoivu	2		28	21	85	14	10	53	0.4				
										Ali	Kuusi		682	1	2	21	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		450	0	1	4	0	0	0	0.0				
										YHT.		33	1132	28	21	86	322	221	75	10.7	251	172	77	Suojuspuuhakkuu Täydennysviljely
	Käynnissä oleva koe Vanha asuinpaikka Koeavain 7022 NP, tuhkalannoituskoe.																							
19.0	VMTkiv	0.29	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	13		24	15	46	93	27	45	4.2				
										Val	Kuusi	6		24	14	48	34	10	51	2.0				
										YHT.		18	0	24	15	47	127	37	47	6.2				
	Käynnissä oleva koe Koeavain 7022 NP, tuhkalannoituskoe.																							
20.0	RHK	0.07	96	2	2	31	Ei	0		Val	Mänty	8		21	19	53	73	5	33	1.6				
										Val	TeLeppä	1		35	18	53	10	1	0	0.2				
										YHT.		9	0	23	19	53	83	6	29	1.8				
	Käynnissä oleva koe Koeavain 7022 NP, tuhkalannoituskoe. Ei metsämaata																							
21.0	GOMT	0.90	96	1	1	12	IA	6		Val	Kuusi	29		30	19	73	239	215	74	7.8				
										Val	RaKoivu	0		31	20	73	3	3	60	0.1				
										YHT.		29	0	30	19	73	242	217	74	7.9				
	Käynnissä oleva koe Vanha asuinpaikka. Metsätyyppi vaihtelee VMT:stä lehtoon. Koeavain 7022 NP, tuhkalannoituskoe. Muu erityinen biotooppi																							
22.0	VMT	0.60	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	16		23	16	52	121	73	44	5.1				
										Val	Kuusi	2		18	13	53	14	8	16	0.8				
										Val	RaKoivu	1		23	18	53	9	5	39	0.4				
										Val	HiKoivu	4		14	14	52	26	16	4	1.2				
										Ali	Kuusi		725	2	2	36	1	0	0	0.1				
										YHT.		23	725	21	15	52	170	102	35	7.6				
	Käynnissä oleva koe Koeavain 7022 NP, tuhkalannoituskoe.																							
23.0	VMT	1.36	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	1		32	17	58	6	8	68	0.2				
										Val	Kuusi	19		24	17	56	147	200	57	7.1				
										YHT.		20	0	24	17	56	153	208	58	7.3				
	Käynnissä oleva koe Koeavain 7022 NP, tuhkalannoituskoe.																							

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 25 Tilan nimi : Eurs

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
24.0	KR	0.59	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	4		14	13	45	24	14	4	0.6				
										Val	HiKoivu	20		10	14	46	134	79	2	3.7				
										YHT.		24	0	11	14	46	158	93	2	4.3	52	30	4	Harvennushakkuu
25.0	VMT	2.08	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	16		21	14	43	111	232	29	6.0				
										Val	Kuusi	5		18	13	41	31	65	18	2.1				
										Val	RaKoivu	4		11	12	40	22	46	0	1.6				
										Val	Haapa	2		10	9	41	10	20	0	0.7				
										YHT.		27	0	18	13	42	175	363	22	10.4	69	144	22	Harvennushakkuu
26.0	PsR	1.94	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	25		10	11	46	144	280	2	3.9				
										Val	HiKoivu	3		9	13	46	16	31	0	0.3				
										Ali	Kuusi		195	2	2	26	0	1	0	0.0				
										YHT.		28	195	10	11	46	160	311	1	4.3	33	63	2	Harvennushakkuu
27.0	KRmu	1.49	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	15		21	16	49	118	175	32	4.7				
										Val	Kuusi	0		7	7	41	1	2	0	0.1				
										Val	HiKoivu	10		12	16	46	76	113	1	4.2				
										Ali	Kuusi		2033	1	2	21	2	3	0	0.2				
										YHT.		26	2033	17	15	47	197	292	19	9.1	68	102	26	Ensiharvennus
28.0	MKmu	4.49	96	1	2	31	II	5		Val	Mänty	2		22	17	48	15	67	39	0.5				
										Val	Kuusi	24		26	20	61	220	988	70	7.8				
										Ali	HiKoivu	1		6	6	33	3	13	0	0.2				
										YHT.		27	0	25	19	59	238	1068	67	8.5				
29.0	RhK	0.68	96	1	2	32	III	4		Val	Kuusi	6		16	15	71	46	31	15	1.4				
										Val	HiKoivu	24		13	17	45	187	127	4	4.2				
										Ali	Kuusi		995	2	2	21	1	1	0	0.1				
										YHT.		30	995	13	16	50	234	158	6	5.6	77	52	16	Harvennushakkuu
30.0	LkR	1.57	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	9		9	9	45	46	71	1	1.7				
										Val	HiKoivu	9		8	12	45	49	77	1	1.0				
										Val	HaLeppä	2		9	13	46	13	20	0	0.3				
										Ali	Kuusi		195	1	2	16	0	0	0	0.0				
										YHT.		20	195	9	11	45	107	168	1	3.0	21	32	0	Harvennushakkuu
31.0	OMTsoist	2.53	96	1	1	13	IB	4		Val	Mänty	3		18	15	45	21	53	21	1.3				
										Val	Kuusi	4		13	11	47	24	62	5	1.9				
										Val	RaKoivu	5		11	16	46	34	86	2	2.4				
										Val	HiKoivu	11		10	15	47	76	192	3	3.7				
										Val	Haapa	3		9	14	46	17	43	0	1.1				
										Val	HaLeppä	1		14	14	51	3	8	0	0.2				
										Ali	Kuusi		738	3	4	19	2	6	0	0.2				
										YHT.		26	738	11	14	46	177	449	5	10.7	40	102	0	Ensiharvennus

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 25 Tilan nimi : Eurs

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
32.0	VTkiv	12.68	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	11		18	14	44	79	997	22	4.1				
										Val	Kuusi	3		16	14	45	22	277	13	1.0				
										Val	RaKoivu	2		9	14	44	13	166	0	0.8				
										Val	Haapa	2		9	13	41	10	121	0	0.7				
										Ali	Mänty		100	0	1	6	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		450	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		18	550	16	14	44	123	1561	16	6.6				
Ryhmittäinen Aukkoinen																								
33.0	KgR	0.92	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	16		10	10	45	84	77	1	3.1				
										Val	HiKoivu	2		9	12	46	8	8	0	0.3				
										Ali	Kuusi		800	3	3	26	1	1	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		300	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		18	1100	10	10	45	94	86	1	3.4	26	24	1	Harvennushakkuu
34.0	MTkiv	8.03	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	21		21	16	44	163	1313	31	8.2				
										Val	Kuusi	3		15	13	46	21	170	7	1.5				
										Val	RaKoivu	1		15	18	46	4	34	7	0.2				
										Val	Haapa	0		9	13	46	2	13	0	0.1				
										Ali	Kuusi		99	3	3	21	0	1	0	0.0				
										YHT.		25	99	20	16	44	191	1532	27	10.1	69	553	23	Harvennushakkuu
35.0	MTsoist	3.34	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	12		20	15	48	92	306	28	4.2				
										Val	Kuusi	1		10	9	46	6	21	0	0.5				
										Val	RaKoivu	1		17	16	46	6	19	10	0.3				
										Val	HiKoivu	9		12	15	45	66	220	3	3.2				
										Ali	Kuusi		650	4	5	24	3	11	0	0.3				
										YHT.		24	650	16	14	46	173	578	16	8.5	51	171	9	Harvennushakkuu
Suonotkoja																								
36.0	PSR	0.26	96	1	3	32	IV	4		Val	HiKoivu	7		8	9	41	30	8	0	1.5				
										Ali	Kuusi		200	0	1	14	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1000	0	1	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		7	1200	8	9	41	31	8	0	1.6				Taimikonhoito
37.0	RhK	0.46	96	1	2	32	III	4		Val	Mänty	10		15	12	46	62	29	8	1.8				
										Val	HiKoivu	10		9	13	46	61	28	0	2.2				
										Val	HaLeppä	1		9	12	46	6	3	0	0.2				
										Ali	Kuusi		200	3	3	21	0	0	0	0.0				
										YHT.		21	200	12	12	46	130	60	4	4.3	28	13	1	Harvennushakkuu
38.0	RhK	0.83	96	1	2	32	III	6		Val	Mänty	1		20	17	61	8	7	34	0.2				
										Val	Kuusi	10		24	18	101	88	72	71	2.0				
										Val	HiKoivu	6		23	20	91	54	45	36	0.7				
										Ali	Kuusi		1776	1	2	21	1	1	0	0.1				
										Ali	HiKoivu	3		9	14	51	19	16	0	0.7				
										YHT.		20	1776	21	18	88	170	141	50	3.6				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 25 Tilan nimi : Eurs

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
39.0	VTerkiv	1.06	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	5		12	10	46	27	29	2	2.3				
										Val	Kuusi	2		9	9	45	7	8	0	0.5				
										Val	HiKoivu	7		11	12	46	39	41	1	2.5				
										YHT.		14	0	11	11	46	73	78	1	5.3				

Pirunpelto

40.0	Bötesvägen	0.54	96	7																				

10m

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	VMT	0.70	96	1	1	12	IB	6		Val	Kuusi	20		33	22	93	185	129	84	4.1				
										YHT.		20	0	33	22	93	185	129	84	4.1	201	140	86	Avohakkuu
																								Viljely
2.0	VMTkiv	3.93	96	1	1	12	II	3	56	Val	Kuusi		999	2	2	23	1	3	0	0.4				
										Val	RaKoivu		733	6	7	23	8	32	0	2.5				
										Ali	RaKoivu		1995	1	2	13	0	2	0	0.6				
										Ali	Pihlaja		467	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	4195	5	6	22	9	37	0	3.5				
																								Taimikonhoito
3.0	VSR	0.38	96	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	1		7	4	83	4	1	0	0.3				
										YHT.		1	0	7	4	83	4	1	0	0.3				
Ei metsämaata																								
Mänty		Märkyys							Pystyynkuolleita puita								2-5 vuotta sitten			Vakava				
4.0	GOMTkiv	2.24	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	0		33	20	83	3	7	78	0.1				
										Val	Kuusi	7		29	19	82	64	142	77	1.8				
										Val	RaKoivu	10		27	20	83	88	196	49	2.2				
										Ali	Kuusi		519	2	2	33	1	1	0	0.1				
										YHT.		18	519	27	20	82	155	347	61	4.2				
5.0	RhSK	0.19	96	2	2	31	Ei	0		Val	HiKoivu	6		18	14	62	38	7	8	1.1				
										YHT.		6	0	18	14	62	38	7	8	1.1				
Pienimuotoinen kosteikko																								
Ei metsämaata																								
6.0	GOMTkiv	1.13	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	0		33	19	83	3	4	78	0.1				
										Val	Kuusi	8		28	20	83	67	76	76	1.9				
										Val	RaKoivu	14		27	22	83	130	148	47	3.1				
										Ali	Kuusi		456	3	3	53	1	1	0	0.1				
										YHT.		22	456	27	21	82	202	228	57	5.2				
Rantametsä																								
Maapuita																								
7.0	OMaTkiv	0.32	96	1	1	13	IB	5		Val	Kuusi	1		24	18	62	9	3	75	0.4				
										Val	TeLeppä	11		23	17	63	84	27	0	3.6				
										Val	Tuomi	2		7	5	43	6	2	0	0.7				
										Val	Pihlaja	2		10	7	43	8	3	0	0.6				
										YHT.		16	0	19	14	57	108	35	6	5.4				
Pienialainen lehto																								
Rantametsä																								
Maapuita																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
8.0	RhSR	0.17	96	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	2		18	7	89	8	1	10	0.2				
										Ali	HiKoivu		3000	0	1	13	0	0	0	0.1				
										YHT.		2	3000	18	7	89	8	1	10	0.3				
																								Taimikonhoito
Ei metsämaata																								
9.0	VMTkiv	6.92	96	1	1	12	II	3	62	Val	Mänty		341	4	3	18	1	8	0	0.5				
										Val	Kuusi	1		4	3	23	2	12	0	0.6				
										Val	RaKoivu	2		6	7	23	8	55	0	1.7				
										Val	Haapa	0		2	2	13	0	3	0	0.3				
										YHT.		3	341	5	6	22	11	77	0	3.2				
																								Taimikonhoito
10.0	VMTkiv	1.01	96	1	1	12	II	4		Val	Kuusi	5		15	9	32	22	22	0	2.1				
										Val	RaKoivu	5		9	9	33	23	23	0	2.9				
										Val	Pihlaja		933	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	933	12	9	33	44	45	0	5.0				
11.0	VMTer.kiv	1.62	96	1	1	12	II	2	134	Val	Mänty		1300	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		1000	1	2	6	0	0	0	0.3				
										Val	Haapa		1000	1	1	6	0	0	0	0.2				
										Val	Pihlaja		1000	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	4300	1	2	6	0	0	0	0.5				
																								Taimikonhoito
12.0	VMTer.kiv	6.62	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	3		33	21	123	27	177	77	0.3				
										Val	Kuusi	12		26	19	113	100	663	74	1.8				
										Val	RaKoivu	1		24	21	93	5	32	44	0.1				
										Val	Haapa	2		18	16	70	16	104	9	0.6				
										Ali	Kuusi	4		16	15	81	30	199	20	0.8				
										Ali	RaKoivu		49	2	4	18	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		150	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		21	199	24	18	103	177	1175	59	3.7				
Käynnissä oleva koe Koe MHO 1546 Hokkanen. Siemensadon tarkkailumetsikkö Rantametsä																								
13.0	GOMT	0.78	96	1	1	12	IA	5		Val	RaKoivu	16		19	19	63	138	108	20	4.6				
										Val	Haapa	16		17	16	63	117	91	7	4.5				
										Val	HaLeppä	5		17	16	63	40	32	0	1.6				
										Ali	Pihlaja		1179	1	2	8	0	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		1179	1	2	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		37	2357	18	17	63	295	231	12	10.8	103	80	0	Harvennushakkuu
Natura-alue. Rantametsä																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
14.0	VMTkiv	10.24	96	1	1	12	II	3		Val	Mänty		1538	1	2	14	1	7	0	0.7				
										Val	Kuusi		379	1	2	16	0	1	0	0.1				
										Val	RaKoivu		835	1	2	10	0	2	0	0.2				
										Val	Haapa		3547	1	2	10	2	22	0	0.9				
										Val	Muu lp		120	0	1	5	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	4		26	16	143	28	284	69	0.5				
										YHT.		4	6419	20	13	110	31	316	62	2.4				
Käynnissä oleva koe Koeavain 6559 siemensadon tarkkailu (mänty).																								
15.0	VMTkiv	1.73	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	10		25	14	143	70	121	64	1.1				
										Val	Kuusi	5		20	14	122	34	59	41	0.7				
										Val	Haapa	1		19	14	83	7	12	0	0.2				
										Ali	Mänty		400	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		600	0	1	18	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		400	0	2	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		17	1400	23	14	132	111	192	53	2.1				
Kalas{{ksen pes{puu Petolinnun pesä																								
16.0	KITUM.KALLIO	0.45	96	2	1	40	Ei	0		Val	Mänty	7		16	11	142	40	18	16	0.7				
										Ali	Mänty		1000	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		400	0	2	9	0	0	0	0.0				
										YHT.		7	1400	16	11	142	40	18	16	0.7				
Ei metsämaata																								
17.0	VMTkiv	2.10	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	4		29	16	153	29	60	70	0.4				
										Val	Kuusi	17		27	16	154	118	247	72	1.6				
										Val	RaKoivu	4		21	15	102	30	63	14	0.6				
										YHT.		25	0	26	16	145	177	370	62	2.5				
Melko luonnontilainen Korjuutekninen tms. käyttörajoitus																								
18.0	VMTkiv	1.43	96	1	1	12	II	3	60	Val	Mänty		3862	4	4	15	13	19	0	6.9				
										Val	Kuusi		200	2	2	15	0	0	0	0.1				
										Val	RaKoivu		896	1	3	11	0	0	0	0.3				
										Val	Pihlaja		200	1	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	5157	4	4	15	14	20	0	7.2				
19.0	VMTkiv	3.98	96	1	1	12	II	2	133	Val	Mänty		1600	0	1	7	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		400	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		1000	0	1	7	0	0	0	0.2				
										YHT.		0	3000	0	0	0	0	0	0	0.2				Taimikonhoito

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
20.0	OMaTkiv	0.52	96	1	1	13	IB	6		Val	Kuusi	4		42	21	73	35	18	87	0.9				
										Val	RaKoivu	4		40	20	73	35	18	50	0.8				
										Val	TeLeppä	5		26	18	73	49	25	0	1.8				
										Val	Pihlaja	2		21	9	73	10	5	0	0.4				
										YHT.		16	0	33	18	73	128	66	37	3.9				
Rantametsä																								
21.0	MT	4.83	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	2		27	20	103	19	93	74	0.3				
										Val	Kuusi	24		25	21	114	235	1137	71	4.4				
										Val	HiKoivu	1		11	9	82	3	14	0	0.1				
										Ali	Kuusi		585	3	3	53	1	6	0	0.1				
										YHT.		27	585	25	20	111	259	1250	70	5.0				
Suojelualue, käynnissä oleva koe TAILOT. Koeavain 5823. luonnon monimuotoisuustutkimus. Antti Isomäki. Natura-alue.																								
22.0	KLM	0.37	96	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty	8		27	8	138	35	13	69	0.5				
										Val	Kuusi	3		16	8	138	12	5	2	0.1				
										YHT.		11	0	24	8	138	47	17	51	0.6				
Suojelualue TAILOT. Natura-alue. Ei metsämaata																								
23.0	VTer.kiv	1.50	96	1	1	12	IV	6		Val	Mänty	18		17	11	133	98	146	22	1.9				
										Val	Kuusi	1		10	8	92	5	7	0	0.1				
										Val	Haapa	1		11	11	83	3	4	0	0.1				
										YHT.		19	0	17	11	129	105	157	21	2.1				
Suojelualue Paikoin kitumaata (avokallio ???). Natura-alue. Maapuita Pystyyn kuollutta puuta																								
24.0	MTkiv	0.74	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	15		25	20	113	143	105	67	2.3				
										Val	Kuusi	7		18	17	93	64	47	25	1.5				
										Val	RaKoivu	2		17	19	82	19	14	10	0.5				
										Ali	Kuusi		999	3	3	38	2	2	0	0.2				
										YHT.		25	999	22	19	102	227	167	50	4.5				
Suojelualue TAILOT. Natura-alue.																								
25.0	OMTkiv	8.26	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	1		32	25	116	6	46	75	0.1				
										Val	Kuusi	17		28	25	103	204	1688	81	3.7				
										Val	RaKoivu	7		24	24	91	79	655	41	1.7				
										Val	Muu lp	0		33	23	93	2	15	0	0.0				
										Ali	Kuusi	6		12	11	71	33	272	3	1.3				
										YHT.		31	0	24	22	94	324	2674	63	6.8				
Suojelualue, käynnissä oleva koe Lumo-koe Isomäki Ka 5822. Natura-alue. Rantametsä Maapuita Pökkelöitä																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
26.0	MTkiv	7.40	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	24		26	20	106	227	1680	66	3.5				
										Val	Kuusi	2		19	15	86	16	118	33	0.4				
										Val	RaKoivu	3		22	19	83	25	182	32	0.5				
										Ali	Kuusi		1441	1	2	24	1	6	0	0.1				
										YHT.		29	1441	25	20	101	268	1986	61	4.5				
Suojelualue, käynnissä oleva koe Lumo-koe Isomäki, KA 5825 ja koe MHO Hokkanen, siemensadon tarkk.alue, KA 6559. Merikotkan pesä. Natura-alue. Petolinnun pesä Maapuita Pökkelöitä																								
27.0	RHK	1.87	96	2	2	31	Ei	0		Val	Mänty	1		31	16	102	8	15	76	0.1				
										Val	Kuusi	5		23	16	103	35	66	63	0.9				
										Val	HiKoivu	9		19	15	103	56	106	15	1.0				
										YHT.		14	0	21	15	103	99	186	37	2.0				
Suojelualue TAILOT. Natura-alue. Ei metsämaata																								
28.0	VTkiv	3.36	96	1	1	12	III	6		Val	Mänty	11		26	16	102	88	296	66	1.6				
										Val	Kuusi	10		29	18	119	74	249	75	1.0				
										Val	RaKoivu	1		34	19	113	11	37	49	0.1				
										Val	HiKoivu	2		16	15	103	12	39	4	0.2				
										Ali	Kuusi	1		10	4	103	3	9	0	0.1				
										YHT.		25	0	26	16	109	188	631	64	3.0				
Suojelualue, käynnissä oleva koe TAILOT Koeavain 5824. Luonnonmonimuotoisuustutkimus. Antti Isomäki. Natura-alue.																								
29.0	RHK	0.29	96	1	2	31	III	6		Val	Kuusi	12		25	19	101	103	30	70	2.1				
										Val	HiKoivu	15		17	17	83	118	34	14	1.9				
										Val	Haapa	1		18	19	53	4	1	0	0.1				
										Ali	Kuusi		800	0	1	53	0	0	0	0.0				
										YHT.		27	800	20	18	90	225	65	39	4.2				
Suojelualue TAILOT. Natura-alue.																								
30.0	MT	3.64	96	1	1	12	IB	6		Val	Kuusi	16		27	22	101	167	608	80	3.4				
										Val	RaKoivu	2		23	20	93	19	68	38	0.4				
										Val	HiKoivu	8		26	22	93	79	288	41	1.5				
										Yli	Mänty	0		44	22	103	3	12	78	0.0				
										Ali	Kuusi		315	2	2	53	0	1	0	0.0				
										YHT.		27	315	27	22	98	268	978	65	5.4				
Suojelualue TAILOT. Natura-alue. Maapuita																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
31.0	Rhtkg	1.49	96	1	2	31	III	5		Val	Mänty	0		28	20	143	2	3	77	0.0				
										Val	Kuusi	4		18	16	78	30	45	29	0.8				
										Val	HiKoivu	3		13	15	78	22	32	1	0.4				
										Val	TeLeppä	23		21	19	86	218	325	0	2.8				
										Val	Pihlaja	3		12	12	73	17	26	0	0.2				
										Ali	Muu lp		3750	1	4	18	2	2	0	0.0				
										YHT.		33	3750	19	18	83	291	434	4	4.4	92	137	5	Harvennushakkuu
(=tervaleppäkorpi)																								
Muu erityinen biotooppi																								
Rantametsä																								
Maapuita																								
Pökkelöitä																								
32.0	OMT	0.15	96	1	1	12	IA	6		Val	Kuusi	27		29	26	78	325	48	82	9.2				
										YHT.		27	0	29	26	78	325	48	82	9.2	361	54	84	Avohakkuu
																								Viljely
33.0	VMTkiv	1.13	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	2		36	23	172	15	17	70	0.2				
										Val	Kuusi	17		23	20	120	160	181	65	2.6				
										Val	HiKoivu	1		30	22	120	10	11	34	0.1				
										Ali	Kuusi	2		9	7	63	6	7	0	0.3				
										YHT.		21	0	23	19	119	191	216	61	3.2	5	6	52	Harvennushakkuu
Rantametsä																								
Maapuita																								
34.0	KLM	0.12	96	3	1	40	Ei	0																
Ei metsämaata																								
35.0	VMTkiv	3.04	96	1	1	12	II	2	122	Val	Mänty		3600	1	2	11	2	5	0	2.5				
										Val	Kuusi		200	1	2	11	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		6500	0	1	8	1	2	0	1.5				
										Ali	Kuusi		700	0	0	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	11000	1	2	10	2	7	0	4.1				
																								Taimikonhoito
36.0	EVTerkiv	6.31	96	1	1	12	IV	6		Val	Mänty	8		23	13	131	53	335	53	1.0				
										Val	Kuusi	1		19	15	109	9	60	33	0.2				
										Ali	Mänty		615	1	2	18	0	1	0	0.1				
										Ali	Kuusi		466	2	2	22	0	2	0	0.1				
										Ali	RaKoivu		1367	1	2	12	0	1	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		1033	1	2	14	0	2	0	0.1				
										Ali	Haapa		733	1	2	11	0	1	0	0.0				
										YHT.		10	4214	21	13	123	64	402	49	1.6				
37.0	LkN	0.12	96	3	4	32	Ei	0		Val	Mänty		395	3	3	83	1	0	0	0.1				
										Val	HiKoivu		400	0	1	23	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	795	3	3	82	1	0	0	0.1				
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
38.0	VMTkiv	1.51	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	1		28	22	137	10	15	71	0.1				
										Val	Kuusi	16		26	21	122	158	239	77	2.5				
										Val	RaKoivu	1		30	21	123	5	7	31	0.1				
										Ali	Kuusi		500	0	1	23	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		6000	0	1	8	0	0	0	0.2				
										YHT.		18	6500	26	21	123	173	261	75	2.9	177	268	77	Avohakkuu Viljely Taimikonhoito
39.0	RhSR	0.49	96	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	1		18	14	123	7	4	29	0.1				
										Val	Kuusi	4		21	15	123	30	15	51	0.7				
										Val	HiKoivu	3		14	14	92	21	10	1	0.7				
										Ali	HiKoivu		9999	1	3	18	6	3	0	0.6				
										Ali	Muu lp		5000	0	1	8	0	0	0	0.1				
										YHT.		9	14999	15	13	97	64	31	28	2.2				
Ei metsämaata																								
40.0	EVTkiv	6.91	96	1	1	12	III	3	47	Val	Mänty		1147	5	4	18	8	56	0	2.6				
										Val	Kuusi		759	2	2	17	1	4	0	0.2				
										Val	RaKoivu		8355	1	2	11	2	13	0	1.5				
										Val	Haapa		1622	1	2	8	0	2	0	0.3				
										Val	Pihlaja		160	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	12044	4	4	16	11	75	0	4.6				Taimikonhoito
Mänty		Hirvi								Kuivia tai katkenneita latvoja								2-5 vuotta sitten			Lievä			
41.0	GOMTer.kiv	7.62	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	1		33	20	167	13	101	73	0.2				
										Val	Kuusi	15		25	20	161	145	1105	62	2.0				
										Val	RaKoivu	4		22	22	113	42	320	19	0.9				
										Ali	Mänty		40	1	2	18	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi	1		6	6	56	3	23	0	0.2				
										Ali	RaKoivu		460	2	5	34	1	5	0	0.1				
										YHT.		22	500	24	20	147	204	1554	53	3.4				
lahopuuta n. 15 m3/ha maanpintaa pitkin kasvava kuusi (ei käärmekuusi ?) Rantametsä Muu erityinen esiintymiskohde Maapuita Pökkelöitä Yli-ikäinen																								
42.0	EVTer.kiv	0.47	96	1	1	12	III	3		Val	Mänty		200	1	1	13	0	0	0	0.1				
										Val	Kuusi		500	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		457	1	2	12	0	0	0	0.1				
										Val	Pihlaja		400	0	1	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	1557	1	2	12	0	0	0	0.2				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
43.0	RhSR	0.40	96	1	3	32	IV	3		Val	Mänty		787	3	3	18	1	0	0	0.2				
										Val	Kuusi		199	1	2	18	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		18575	1	3	13	5	2	0	2.8				
										YHT.		0	19561	1	3	14	7	3	0	3.1				
																								Taimikonhoito
44.0	TR	0.32	96	1	3	32	IV	6		Val	Mänty	7		21	14	102	48	15	46	0.6				
										Val	HiKoivu	1		10	10	73	5	2	0	0.1				
										Ali	Mänty		500	0	1	33	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		4000	1	2	33	1	0	0	0.1				
										YHT.		8	4500	18	13	95	54	17	40	0.9				
																								Taimikonhoito

Alikasvoksista taimikkoa (HIKO + MÄ), lakkaa
Marjastusalue
Pystyyn kuollutta puuta
Vajaapuustoinen
Mänty Aiheuttajaa ei tunnistettu Pystyynkuolleita puita 2-5 vuotta sitten Vakava

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
45.0	EVTer.kiv	0.53	96	1	1	12	IV	6		Val	Mänty	6		18	11	102	37	20	37	1.2				
										Val	Kuusi	3		22	14	103	16	9	47	0.3				
										Val	HiKoivu	2		15	10	83	7	4	1	0.2				
										Ali	Mänty		700	1	1	33	0	0	0	0.1				
										Ali	Kuusi		400	0	1	35	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	1100	19	12	99	60	32	36	1.8				
46.0	VMTkiv	3.13	96	1	1	12	II	4	45	Val	Mänty	6		9	6	21	24	74	0	4.2				
										Val	Kuusi	0		6	5	22	1	2	0	0.1				
										Val	RaKoivu		12844	1	2	10	2	7	0	1.9				
										Val	Haapa		2240	1	2	10	1	2	0	0.4				
										Val	Pihlaja		80	1	2	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		7	15164	8	6	20	27	85	0	6.6				
47.0	EVTkiv	4.02	96	1	1	12	III	2		Val	Mänty		2000	0	1	5	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		200	0	1	23	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		2000	1	2	8	0	1	0	0.4				
										Val	Pihlaja		200	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	4400	1	2	8	0	1	0	0.4				
																								Taimikonhoito
48.0	IR	0.62	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	11		14	10	103	59	36	9	1.0				
										Ali	HiKoivu		500	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	500	14	10	103	59	36	9	1.0				

Ei metsämaata

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
49.0	VMTkiv	6.62	96	1	1	12	II	4	46	Val	Mänty		1141	11	8	21	46	302	0	5.5				
										Val	Kuusi		375	4	4	22	1	9	0	0.2				
										Val	RaKoivu		6353	2	5	18	9	60	0	2.0				
										YHT.		0	7869	9	7	20	56	371	0	7.7				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
50.0	RhK	0.10	96	3	2	32	Ei	0		Val	TeLeppä	2		8	7	42	9	1	0	0.9				
										YHT.		2	0	8	7	42	9	1	0	0.9				
Vesijättö: kaislikko, vähän tervaleppää Rantametsä Pökkelöitä Ei metsämaata																								
51.0	GOMT	1.59	96	1	1	12	IA	6		Val	Kuusi	15		25	20	115	137	217	74	3.0				
										Val	HiKoivu	9		23	20	104	80	127	30	1.6				
										Ali	Kuusi	1		5	6	41	4	7	0	0.4				
										Ali	HiKoivu		745	1	3	16	0	0	0	0.0				
										YHT.		25	745	23	19	107	222	352	57	5.0	235	372	60	Avohakkuu Viljely
52.0	RhK	0.52	96	1	2	31	III	6		Val	Kuusi	1		21	16	93	8	4	61	0.2				
										Val	HiKoivu	18		20	15	83	126	65	14	2.2				
										Ali	Kuusi		800	0	1	18	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		800	1	3	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		20	1600	20	15	83	134	70	16	2.4				
53.0	GOMT	1.42	96	1	1	12	IA	6		Val	Kuusi	14		28	23	118	155	220	83	3.0				
										Val	RaKoivu	8		25	23	103	79	113	40	1.8				
										Ali	Kuusi		2202	2	2	25	2	3	0	0.3				
										Ali	RaKoivu		842	1	2	15	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		500	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		22	3544	26	22	109	237	336	67	5.2				
Huom. Olevat taimet hakkuussa! Maapuita Pystyyn kuollutta puuta Viivästetyn käsittelyn alue																								
54.0	GOMT	1.16	96	1	1	13	IA	5		Val	Kuusi	26		23	22	103	279	325	63	6.5				
										Val	RaKoivu	6		22	22	103	56	65	31	1.3				
										Ali	Kuusi		1100	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		500	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		32	1600	23	22	103	335	390	57	7.8				
Käynnissä oleva koe Kunn.hakkuu. Koeavain 6824 LM2 KA, luonnontilaisten metsien kehitys.																								
55.0	Lehto/LhK	0.22	96	1	1	13	IA	5		Val	Kuusi	1		21	19	63	10	2	50	0.5				
										Val	TeLeppä	22		19	17	63	177	39	0	8.2				
										Ali	Pihlaja		600	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		7030	1	2	13	1	0	0	0.3				
										YHT.		23	7630	19	17	62	189	41	3	9.0				
Kunn.hakkuu/raivaus?? Rantametsä Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
56.0	GOMT	0.70	96	1	1	12	IA	5		Val	Kuusi	20		24	20	72	199	139	62	6.9				
										Val	RaKoivu	11		17	19	73	94	65	14	3.3				
										Ali	Kuusi		800	0	2	23	0	0	0	0.0				
										YHT.		31	800	22	20	72	293	205	46	10.2				
Käynnissä oleva koe																								
Koeavain 6825 LM2 KA , luonnontilaisten metsien kehitys.																								
Metsäsaareke																								
Rantametsä																								
57.0	GOMT	0.02	96	1	1	12	IA	5		Val	Kuusi	20		24	20	72	199	4	62	6.9				
										Val	RaKoivu	11		17	19	73	94	2	14	3.3				
										Ali	Kuusi		800	0	1	23	0	0	0	0.0				
										YHT.		31	800	22	20	72	293	6	46	10.2	0	0	0	Harvennushakkuu
Metsäsaareke																								
Rantametsä																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
58.0		0.11	96	6																				
10 v. vuokrasopimus (1993-2002)																								
59.0	RhK	0.55	96	1	2	32	III	6		Val	HiKoivu	19		20	18	102	151	83	20	2.3				
										Ali	Kuusi		1992	2	2	28	2	1	0	0.2				
										Ali	HiKoivu		1000	1	2	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		19	2992	19	17	99	153	85	20	2.6				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
60.0	RhK	0.16	96	1	2	31	III	3		Val	Kuusi		700	5	5	33	4	1	0	0.5				
										Val	HiKoivu		11980	3	8	23	25	4	0	3.9				
										YHT.		0	12680	3	7	25	29	5	0	4.5				Taimikonhoito
Viivästetyn käsittelyn alue																								
61.0	VMTkiv	1.73	96	1	1	12	II	4	44	Val	Mänty	7		11	8	21	31	54	0	5.0				
										Ali	Kuusi		200	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		18826	1	3	13	5	9	0	2.5				
										YHT.		7	19026	9	7	20	36	63	0	7.5				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
62.0	VMT	6.21	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	2		35	22	99	21	128	79	0.4				
										Val	Kuusi	16		23	20	99	159	989	60	3.7				
										Val	RaKoivu	1		28	21	93	10	59	52	0.2				
										Val	HiKoivu	1		20	21	93	10	60	28	0.2				
										Ali	Kuusi		67	1	1	33	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		400	0	2	13	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		266	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		21	733	24	20	98	199	1236	60	4.5				
Metson soidinalue																								
Maapuita																								
Pystyyn kuollutta puuta																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
63.0	RhK	0.70	96	1	2	31	III	6		Val	Mänty	1		23	20	83	5	3	69	0.1				
										Val	Kuusi	7		23	20	98	72	51	68	1.5				
										Val	HiKoivu	18		22	20	88	162	114	32	2.2				
										Ali	Kuusi		1100	0	1	15	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		500	1	2	13	0	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		300	1	2	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		26	1900	22	20	91	240	168	44	3.9				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
64.0	VMT	1.38	96	1	1	12	IB	3		Val	Mänty		1600	0	1	8	0	0	0	0.2				
										Val	Kuusi		400	1	2	14	0	0	0	0.1				
										Val	RaKoivu		20000	2	2	9	10	14	0	10.1				
										Val	Pihlaja		400	0	1	9	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	22400	2	2	9	11	15	0	10.4				
65.0	VMTkiv	0.75	96	1	1	12	II	6		Val	Kuusi	19		25	19	97	167	126	68	4.0				
										Val	HiKoivu	4		24	19	92	31	23	42	0.6				
										Ali	Kuusi		2000	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1900	0	2	13	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		4500	0	1	13	0	0	0	0.1				
										Ali	Pihlaja		300	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		22	8700	24	19	96	198	149	64	4.7	214	161	67	Avohakkuu Viljely
66.0	VMTkiv	6.80	96	1	1	12	II	2	119	Val	Mänty		1614	0	1	10	0	1	0	0.4				
										Val	Kuusi		250	1	1	11	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		2500	1	2	9	0	3	0	0.7				
										Val	HiKoivu		7558	1	1	8	1	4	0	1.2				
										Val	Haapa		1107	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Val	Pihlaja		250	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Val	Muu lp		213	1	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	13493	1	1	9	1	9	0	2.5				Taimikonhoito
Mänty		Männynversosurma								Muita latvuksen tai oksien rankatuhoja							Kuluva kasvukausi				Vakava			
67.0	KgK	0.35	96	1	2	32	III	2		Val	Mänty		333	0	1	11	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		167	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		4940	0	1	9	0	0	0	0.4				
										YHT.		0	5440	0	1	9	0	0	0	0.4				Taimikonhoito
68.0	RhK	0.25	96	1	2	31	III	3		Val	RaKoivu		2549	2	4	18	2	0	0	0.8				
										Ali	Haapa		1000	0	1	13	0	0	0	0.1				
										Ali	Pihlaja		1000	1	1	13	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	4549	2	4	18	2	1	0	0.9				Taimikonhoito

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
69.0	VMTer.kiv	1.17	96	1	1	12	III	6		Val	Kuusi	16		20	17	112	130	152	43	2.5				
										Val	HiKoivu	3		23	17	102	23	27	28	0.4				
										Ali	Kuusi	2		9	8	111	11	12	0	0.3				
										YHT.		21	0	19	16	110	164	192	38	3.2	129	151	28	Suojuspuuhakkuu
																								Täydennysviljely
Muu riistakohde																								
Korjuutekninen tms. käyttörajoitus																								
70.0	VMTkiv	0.87	96	1	1	12	II	2		Val	Mänty		583	0	1	12	0	0	0	0.1				
										Val	Kuusi		833	0	1	18	0	0	0	0.1				
										Val	RaKoivu		2000	1	2	14	1	1	0	0.4				
										Val	Haapa		833	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	4250	1	2	14	1	1	0	0.6				
																								Taimikonhoito
71.0	VMTkiv	0.89	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	1		48	23	112	14	12	81	0.2				
										Val	Kuusi	15		35	23	113	152	135	88	2.3				
										Val	HiKoivu	1		31	22	113	13	12	32	0.2				
										Ali	Kuusi		1083	0	1	48	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		3833	0	1	17	0	0	0	0.1				
										YHT.		18	4917	35	23	113	179	160	84	2.7				
Aika?																								
Rantametsä																								
72.0	VMTer.kiv	1.93	96	1	1	12	III	6		Val	Mänty	0		27	17	113	2	4	76	0.0				
										Val	Kuusi	17		26	20	113	156	302	70	2.8				
										Val	HiKoivu	2		21	20	100	21	40	25	0.3				
										Ali	Kuusi	3		11	7	88	10	19	0	0.3				
										YHT.		22	0	24	18	109	189	366	61	3.5				
Rantametsä																								
Muu riistakohde																								
Korjuutekninen tms. käyttörajoitus																								
73.0	VMTkiv	2.12	96	1	1	12	II	6		Val	Kuusi	17		28	21	113	159	337	81	2.7				
										Val	HiKoivu	3		15	16	92	20	42	4	0.4				
										Ali	Kuusi	1		9	7	74	6	12	0	0.3				
										YHT.		21	0	25	19	108	185	391	70	3.4				
Rantakaava																								
Rantametsä																								
Luolasto																								
Muu riistakohde																								
74.0	VMTkiv	3.48	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	4		30	22	117	43	151	76	0.6				
										Val	Kuusi	15		30	22	117	147	510	83	2.3				
										Val	RaKoivu	1		31	21	103	5	16	50	0.1				
										Val	HiKoivu	2		24	20	103	16	54	33	0.3				
										YHT.		22	0	30	21	116	210	731	77	3.2	222	772	78	Avohakkuu
																								Viljely
Muu riistakohde																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
75.0	VMTkiv	3.01	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	10		26	20	108	90	272	71	1.4				
										Val	Kuusi	14		21	18	108	127	384	53	2.4				
										Val	HiKoivu	3		18	17	82	23	70	12	0.5				
										Ali	Kuusi	1		8	7	83	3	8	0	0.1				
										YHT.		28	0	22	18	105	244	735	55	4.4	212	638	54	Suojuspuuhakkuu Täydennysviljely
Muu riistakohde																								
76.0	PsR	0.94	96	1	3	32	IV	5		Val	Mänty	12		14	10	67	59	55	6	1.7				
										YHT.		12	0	14	10	67	59	55	6	1.7				
Suomuurainta Marjastusalue Mänty		Märkyys							Pystyynkuolleita puita								Jatkuva tuho				Keskinkertai			
77.0	VMTkiv	0.61	96	1	1	12	II	3		Val	Mänty	3		9	6	24	11	7	0	2.7				
										Val	Kuusi	0		5	4	23	1	1	0	0.3				
										Val	HiKoivu		3614	2	3	18	4	2	0	1.9				
										YHT.		4	3614	7	5	22	16	10	0	4.9				Taimikonhoito
78.0	RhSKoj	3.33	96	1	2	32	III	6		Val	Kuusi	4		34	23	94	35	116	87	0.9				
										Val	HiKoivu	7		27	20	82	57	190	35	1.9				
										Ali	Kuusi		533	2	2	33	0	1	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		967	2	3	23	1	3	0	0.2				
										YHT.		10	1499	28	20	83	93	310	54	3.0	102	340	55	Avohakkuu Viljely
Ojat tukkeutuneet																								
79.0	VMTsoist	0.85	96	1	1	13	II	3		Val	Kuusi		2656	1	1	13	0	0	0	0.3				
										Val	RaKoivu		6633	1	3	14	4	3	0	2.1				
										Yli	RaKoivu	3		21	19	73	28	24	36	1.1				
										YHT.		3	9289	15	14	56	32	27	31	3.6	29	25	39	Ylisp. poisto Taimikonhoito
Viivästetyn käsittelyn alue																								
80.0	VSN	0.20	96	3	4	31	Ei	0																
Avainbiotooppi: pienlampi ympäristöineen Pieni suoalue Viivästetyn käsittelyn alue Ei metsämaata																								
81.0	PsR	2.32	96	1	3	32	IV	6		Val	Mänty	9		23	17	107	73	170	62	0.9				
										Val	HiKoivu	7		22	17	104	53	123	17	0.6				
										Ali	Mänty		200	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		1042	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		5500	1	3	15	2	4	0	0.1				
										YHT.		16	6742	22	17	103	128	297	42	1.6				
Marjastusalue Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
82.0	GOMTsoist	2.76	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	1		30	22	98	14	38	77	0.3				
										Val	Kuusi	15		26	22	95	152	420	77	3.5				
										Val	HiKoivu	7		25	21	93	61	168	41	1.1				
										Ali	Mänty		67	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		1267	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		9276	1	2	11	2	5	0	0.4				
										Ali	Pihlaja		333	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		23	10943	25	21	93	229	632	67	5.3				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
83.0	MT	5.43	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	1		26	21	85	10	54	62	0.2				
										Val	Kuusi	21		27	23	88	228	1238	76	5.5				
										Val	RaKoivu	2		25	23	87	24	129	46	0.5				
										Ali	Kuusi		1560	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		640	0	1	6	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		520	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		24	2720	27	23	88	262	1422	73	6.3				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
84.0	MTkiv	6.38	96	1	1	12	II	3		Val	Mänty	6		11	9	22	28	180	0	3.3				
										Val	Kuusi	3		9	8	22	12	74	0	1.5				
										Val	RaKoivu	2		4	6	16	6	37	0	1.1				
										Val	Haapa		370	1	3	13	0	1	0	0.1				
										Ali	Kuusi		57	5	5	20	0	2	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		200	2	3	12	0	1	0	0.1				
										Ali	Haapa		486	1	2	8	0	1	0	0.1				
										Ali	Pihlaja		200	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		10	1313	9	8	21	46	296	0	6.2				Taimikonhoito
Näyteala. Viivästetyn käsittelyn alue																								
85.0	VMT	1.67	96	1	1	12	IB	2		Val	Mänty		667	0	0	5	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		1667	0	1	10	0	0	0	0.3				
										Val	RaKoivu		2067	1	1	6	0	0	0	0.4				
										Val	Haapa		2000	0	1	8	0	0	0	0.2				
										Val	Pihlaja		1600	0	1	6	0	0	0	0.0				
										Yli	RaKoivu	1		8	6	23	2	3	0	0.6				
										YHT.		1	8000	6	5	19	3	4	0	1.5				Taimikonhoito
Viivästetyn käsittelyn alue																								
86.0	RhSK	0.44	96	1	2	31	III	5		Val	Mänty	1		25	20	83	10	4	69	0.1				
										Val	Kuusi	3		19	16	83	26	11	30	0.7				
										Val	HiKoivu	12		20	19	73	105	46	19	1.8				
										Val	TeLeppä	1		22	18	63	9	4	0	0.2				
										Ali	Kuusi		777	1	2	33	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		2000	1	3	23	1	0	0	0.0				
										YHT.		18	2777	20	18	74	150	65	23	2.9				
Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
87.0	VMT	0.63	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	1		26	22	87	11	7	77	0.2				
										Val	Kuusi	16		26	22	93	170	108	76	4.0				
										Val	RaKoivu	5		23	22	82	47	30	41	1.1				
										Val	HiKoivu	1		21	22	83	10	6	29	0.2				
										Val	Haapa	1		30	22	83	5	3	37	0.1				
										Ali	Kuusi		1000	0	1	18	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1236	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		750	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		24	2986	25	22	90	243	154	66	5.8				
Sjph, jos viiv.hoidon alue!																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
88.0	VMTkiv	0.67	96	1	1	12	II	7		Val	Mänty	1		35	22	113	10	7	80	0.1				
										Val	Kuusi	10		30	22	112	103	69	86	1.7				
										Val	RaKoivu	1		33	22	108	9	6	49	0.1				
										Ali	Mänty		143	2	2	18	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		1621	1	2	23	1	0	0	0.1				
										Ali	RaKoivu		448	3	4	23	1	0	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		693	2	3	21	1	0	0	0.1				
										Ali	Haapa		1547	1	3	18	1	1	0	0.2				
										Ali	Pihlaja		500	0	2	18	0	0	0	0.0				
										YHT.		12	4952	29	21	106	125	84	81	2.6	130	87	83	Ylisp. poisto Taimikonhoito
Tp-ajankohta?																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
89.0	TR	0.47	96	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	8		19	11	42	46	22	28	0.8				
										Val	HiKoivu	1		8	7	33	4	2	0	0.2				
										Ali	Mänty		1407	1	2	23	1	0	0	0.1				
										Ali	Kuusi		400	0	1	23	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		500	1	2	18	0	0	0	0.0				
										YHT.		9	2307	17	11	41	51	24	25	1.0				
Pieni suoalue																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
90.0	VMTkiv	6.62	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	4		29	21	108	38	252	75	0.6				
										Val	Kuusi	12		27	20	107	112	738	75	2.0				
										Val	RaKoivu	0		23	20	83	2	13	37	0.0				
										Val	HiKoivu	2		25	19	83	15	101	38	0.3				
										Val	Haapa	0		31	22	83	4	26	34	0.1				
										Ali	Kuusi		360	0	1	23	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		148	1	3	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		18	508	27	20	104	171	1131	70	3.1				
Metson soidinalue																								
91.0	EVTkiv	2.79	96	1	1	12	III	8		Val	Mänty		800	0	1	13	0	0	0	0.1				
										Val	Kuusi		133	3	3	53	0	1	0	0.0				
										Val	RaKoivu		133	4	5	23	0	1	0	0.1				
										Yli	Mänty	3		33	18	138	23	65	76	0.4				
										YHT.		3	1066	30	17	128	24	67	74	0.6				
Käynnissä oleva koe																								
Kasvuindeksikoeala 268-2 Timonen.																								
Pyy-ympäristö																								
Korjuutekninen tms. käyttörajoitus																								
Vajaapuustoinen																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
92.0	VSR	0.20	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	9		14	9	102	41	8	7	1.3				
										YHT.		9	0	14	9	102	41	8	7	1.3				
Pyy-ympäristö																								
Ei metsämaata																								
93.0	VMTer.kiv	1.58	96	1	1	12	III	5		Val	Mänty	6		25	18	108	48	77	68	0.9				
										Val	Kuusi	7		21	16	107	57	90	51	1.2				
										Val	HiKoivu	4		13	14	83	26	41	6	0.6				
										Val	Haapa	1		16	13	53	8	13	3	0.4				
										Yli	Mänty	1		47	19	203	7	11	34	0.1				
										Ali	Kuusi	1		6	5	108	2	3	0	0.0				
										YHT.		20	0	21	16	102	148	234	44	3.2				
Aihkimäntyjä																								
Metson soidinalue																								
Korjuutekninen tms. käyttörajoitus																								
94.0	VMTkiv	7.83	96	1	1	12	II	3	72	Val	Mänty		1289	4	4	16	5	43	0	2.7				
										Val	Kuusi		450	0	1	14	0	0	0	0.1				
										Val	RaKoivu		3535	1	2	13	1	7	0	1.1				
										Val	Haapa		2500	1	2	13	0	3	0	0.5				
										YHT.		0	7774	4	3	15	7	53	0	4.3				
																								Taimikonhoito
Metsänviljely nrot 73, 80, 97																								
Mänty	Männynversosurma									Muita latvuksen tai oksien rankatuhoja							Kuluva kasvukausi					Keskinkertai		
95.0	VMTer.kiv	0.30	96	1	1	12	III	5		Val	Kuusi	16		18	15	82	114	34	35	3.4				
										Val	HiKoivu	10		14	15	82	70	21	5	1.6				
										Val	Haapa	1		16	14	83	3	1	0	0.1				
										YHT.		27	0	16	15	82	187	57	23	5.2	63	19	5	Harvennushakkuu
Luonnont.																								
Korjuutekninen tms. käyttörajoitus																								
96.0	RhSK	1.22	96	1	2	31	III	3	80	Val	HiKoivu	6		6	6	20	19	24	0	3.9				
										Val	HaLeppä	1		5	6	23	2	2	0	0.3				
										YHT.		6	0	6	6	20	21	26	0	4.2				
Pyy-ympäristö																								
97.0	VMTkiv	12.17	96	1	1	12	II	3	74	Val	Mänty		1320	2	2	17	1	18	0	1.3				
										Val	Kuusi		350	1	1	23	0	1	0	0.1				
										Val	RaKoivu		1868	1	2	12	0	5	0	0.6				
										Val	HiKoivu		797	1	2	13	0	2	0	0.2				
										Val	Haapa		1075	0	1	13	0	1	0	0.1				
										YHT.		0	5410	2	2	16	2	27	0	2.3				
																								Taimikonhoito
Metsänviljelykotin nrot 80, 84, 85, 82, 90, 91																								
Mänty	Männynversosurma									Muita latvuksen tai oksien rankatuhoja							Kuluva kasvukausi					Lievä		

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
98.0	VMTer.kiv	1.73	96	1	1	12	III	6		Val	Mänty	4		22	12	110	25	44	53	0.6				
										Val	Kuusi	10		19	12	115	59	103	32	1.4				
										Val	HiKoivu	0		20	11	103	2	3	0	0.0				
										Val	Haapa	1		11	10	102	7	12	0	0.2				
										YHT.		16	0	19	12	112	94	162	35	2.2				
Rantametsä																								
99.0	EVTer.kiv	2.52	96	2	1	12	Ei	0		Val	Mänty	5		18	10	101	27	68	22	0.6				
										Val	Kuusi	2		11	9	133	11	28	0	0.1				
										Yli	Mänty	1		27	11	253	7	18	47	0.1				
										Ali	Mänty		267	0	1	22	0	0	0	0.0				
										YHT.		9	267	18	10	132	46	115	21	0.8				
Rantametsä Ei metsämaata																								
100.0	VMTkiv	1.81	96	1	1	12	II	6		Val	Kuusi	15		21	17	112	125	226	50	2.5				
										Val	RaKoivu	2		24	21	103	20	35	36	0.4				
										Val	HiKoivu	1		18	18	103	5	10	8	0.1				
										Val	Haapa	1		17	16	103	5	9	2	0.1				
										YHT.		19	0	21	18	110	155	281	45	3.1				
Rantametsä																								
101.0	VMTkiv	0.70	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	2		20	12	103	13	9	40	0.3				
										Val	Kuusi	8		18	12	103	48	33	18	1.2				
										Val	HiKoivu	8		17	12	102	46	32	2	0.9				
										YHT.		19	0	18	12	103	107	74	14	2.5				
Rantametsä																								
102.0	GOMTs	0.58	96	1	1	12	IB	6		Val	Kuusi	4		35	26	130	41	23	90	0.6				
										Val	HiKoivu	20		25	23	102	208	120	31	3.4				
										Ali	Kuusi		1157	3	3	38	3	2	0	0.4				
										YHT.		24	1157	26	23	103	252	146	40	4.3				
Alikasvoksen hyödyntäminen uudistamisessa Rantametsä Vanerikoivua																								
103.0	VMTkiv	0.76	96	1	1	12	II	3	76	Val	Mänty		1127	3	3	16	3	2	0	1.7				
										Val	Kuusi	0		2	2	13	1	1	0	0.6				
										Val	RaKoivu		3467	1	2	8	1	1	0	1.0				
										Val	Haapa		1133	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	5727	3	3	14	5	3	0	3.3				

Mänty Männynversosurma Muita latvuksen tai oksien rankatuhoja Yksi vuosi sitten Taimikonhoito Keskinkertai

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
104.0	VMT	2.28	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	0		36	19	122	2	3	79	0.0				
										Val	Kuusi	10		25	19	126	86	196	71	1.6				
										Val	RaKoivu	6		23	21	83	56	127	36	1.4				
										Val	HiKoivu	3		22	21	87	27	60	32	0.6				
										Val	Haapa	1		29	20	82	9	21	23	0.3				
										Ali	Kuusi		907	3	4	43	2	6	0	0.2				
										Ali	Pihlaja		401	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		20	1308	24	19	102	181	413	51	4.1				
105.0	TSR	0.20	96	1	3	32	IV	2		Val	Mänty		1200	0	1	16	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		6000	0	1	8	0	0	0	0.2				
										YHT.		0	7200	0	0	0	0	0	0	0.2				
106.0	VMTkiv	3.07	96	1	1	12	II	3	75	Val	Mänty		1836	4	3	16	5	16	0	3.0				
										Val	Kuusi		400	1	1	18	0	0	0	0.1				
										Val	RaKoivu		950	0	1	8	0	0	0	0.1				
										Val	HiKoivu		1050	1	2	8	0	1	0	0.3				
										Val	Haapa		1450	1	1	8	0	1	0	0.2				
										YHT.		0	5686	3	3	15	6	17	0	3.7				Taimikonhoito
Metsänviljely nro 81																								
107.0	TR	0.70	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	8		14	8	147	33	23	5	0.6				
										YHT.		8	0	14	8	147	33	23	5	0.6				
Suomuurainta Marjastusalue Ei metsämaata																								
108.0	VMTkiv, sois	1.64	96	1	1	12	II	4		Val	Kuusi	5		8	7	50	18	30	0	1.9				
										Val	RaKoivu	5		15	13	53	31	52	3	1.9				
										Val	HiKoivu	2		16	14	52	14	23	6	0.7				
										Val	Haapa	0		15	13	53	2	4	0	0.1				
										YHT.		13	0	13	11	52	66	108	3	4.5				
109.0	VMT	2.62	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	0		32	20	153	2	5	78	0.0				
										Val	Kuusi	5		28	20	83	46	120	77	1.2				
										Val	RaKoivu	4		23	20	73	33	85	44	0.9				
										Val	Haapa	9		28	21	73	79	206	34	2.6				
										Ali	Kuusi	1		7	5	33	4	11	0	0.5				
										YHT.		19	0	25	20	74	163	427	48	5.2	179	468	32	Avohakkuu Viljely
110.0	VMTkiv	0.18	96	1	1	12	II	4		Val	Kuusi	14		9	8	42	57	10	0	5.2				
										Val	RaKoivu	3		16	14	33	21	4	0	1.4				
										YHT.		18	0	11	9	40	79	14	0	6.6				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
111.0	MK	0.76	96	1	2	32	III	4		Val	Kuusi	3		9	8	53	11	8	0	0.4				
										Val	HiKoivu	11		14	15	53	78	59	4	1.9				
										Val	Haapa	3		21	18	52	25	19	17	0.4				
										Val	TeLeppä	3		17	15	53	18	13	0	0.4				
										Val	Raita	1		18	14	53	3	3	0	0.1				
										Yli	Mänty	3		25	16	103	19	15	70	0.3				
										Ali	Kuusi		720	1	2	43	0	0	0	0.0				
										YHT.		23	720	16	15	58	154	117	14	3.5				
112.0	EVTkiv	0.48	96	1	1	12	III	3		Val	Mänty		1468	3	3	17	2	1	0	1.8				
										Val	Kuusi		400	0	1	16	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		138	1	2	13	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		242	1	2	11	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	2247	3	3	17	3	1	0	1.9				
113.0	VMTkiv	0.56	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	2		22	15	46	12	7	34	0.6				
										Val	Kuusi	9		15	12	44	54	30	10	4.2				
										Val	HiKoivu	3		13	12	42	19	10	1	1.2				
										YHT.		14	0	15	12	44	84	47	11	6.0				
114.0	VMTkiv	4.92	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	0		26	20	67	4	19	67	0.1				
										Val	Kuusi	11		23	19	101	103	507	65	2.2				
										Val	RaKoivu	5		25	20	91	44	218	44	0.9				
										Val	HiKoivu	3		20	19	98	22	110	20	0.4				
										Val	Haapa	1		26	19	86	5	27	36	0.1				
										Ali	Kuusi		1654	1	2	27	0	2	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		160	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		200	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		200	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		20	2214	23	19	96	179	884	53	3.8	192	946	56	Avohakkuu Viljely

Jos viiv. koe -> sjph sopii hyvin.
Metsäkuusi Maannousema Lahovikoja Jatkuva tuho Lievä

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
115.0	EVTkiv	2.37	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	4		13	10	27	20	46	0	1.8				
										Val	Kuusi	5		12	9	38	24	56	0	1.7				
										Val	RaKoivu	1		14	12	37	3	8	0	0.2				
										Val	HiKoivu	2		13	11	38	9	21	1	0.6				
										YHT.		11	0	12	10	34	55	131	0	4.4				

Pyy-ympäristö

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
116.0	RhSK	0.10	96	2	2	31	Ei	0		Val	Mänty	1		16	9	53	5	0	0	0.2				
										Val	HiKoivu	2		9	8	37	10	1	0	0.8				
										Ali	Mänty		194	2	2	18	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		993	2	3	18	1	0	0	0.2				
										Ali	TeLeppä		496	1	3	13	0	0	0	0.1				
										YHT.		3	1683	11	8	40	16	1	0	1.3				

KITUMAA
Pieni suoalue
Ei metsämaata

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
117.0	VMT	3.89	96	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	0		20	18	53	3	12	31	0.1				
										Val	Kuusi	14		18	15	54	100	389	23	5.6				
										Val	RaKoivu	1		21	18	54	9	34	28	0.4				
										Val	HiKoivu	3		16	14	48	22	84	9	1.2				
										YHT.		18	0	18	15	53	134	519	21	7.3				
118.0	VMTkiv	10.31	96	1	1	12	II	3		Val	Mänty		725	3	3	23	2	18	0	1.0				
										Val	Kuusi		664	3	3	27	2	22	0	0.5				
										Val	HiKoivu		3532	4	5	23	11	110	0	3.2				
										Val	Haapa		67	6	7	23	1	8	0	0.1				
										YHT.		0	4988	4	5	24	15	158	0	5.0				
																								Taimikonhoito
119.0	PsR	0.29	96	1	3	32	IV	4		Val	Mänty	10		15	10	48	50	15	7	1.6				
										Val	HiKoivu	4		12	11	42	22	6	0	0.6				
										YHT.		15	0	14	10	46	72	21	5	2.1				
120.0	VMTkiv	1.43	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	1		32	19	133	9	13	79	0.1				
										Val	Kuusi	15		26	20	139	140	201	77	2.0				
										Val	HiKoivu	0		19	17	53	3	4	0	0.1				
										Ali	Kuusi	1		6	3	52	2	3	0	0.2				
										Ali	HiKoivu	1		10	11	53	8	11	0	0.4				
										YHT.		19	0	24	18	127	162	231	71	2.8				
Kalasääsken pesä Petolinnun pesä																								
121.0	VMTkiv	1.94	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	1		18	13	53	7	13	23	0.3				
										Val	Kuusi	5		15	12	58	31	59	9	1.6				
										Val	HiKoivu	10		15	14	57	64	123	3	2.5				
										Val	Haapa	4		17	15	58	29	56	4	1.1				
										YHT.		21	0	15	14	57	130	252	6	5.5				
Soistuneisuutta																								
122.0	VMTkiv	6.23	96	1	1	12	II	3		Val	Mänty		859	4	4	20	3	17	0	1.1				
										Val	Kuusi		467	2	2	22	0	3	0	0.2				
										Val	RaKoivu		133	4	5	23	1	4	0	0.2				
										Val	HiKoivu		2864	3	5	23	7	45	0	1.7				
										Val	Haapa		2527	2	2	23	1	7	0	0.9				
										YHT.		0	6851	3	4	22	12	76	0	4.1				
																								Taimikonhoito
123.0	RhK	1.14	96	1	2	31	III	3	38a	Val	Mänty	1		9	5	24	3	3	0	0.3				
										Val	Kuusi		349	1	2	18	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu	5		2	3	17	14	16	0	2.8				
										Val	TeLeppä		198	2	3	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		6	546	3	3	18	17	19	0	3.2				
																								Taimikonhoito
Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
124.0	VMTkiv	2.89	96	1	1	12	II	4		Val	Kuusi	8		16	13	53	53	152	11	3.2				
										Val	RaKoivu	5		21	17	53	38	110	19	1.6				
										Val	HiKoivu	5		15	14	53	32	92	4	1.4				
										Val	Haapa	4		14	14	48	30	85	2	1.6				
										Ali	Kuusi		645	0	1	23	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		164	1	3	23	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		188	1	1	11	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		342	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		23	1339	16	15	52	152	440	10	7.9				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
125.0	EVTkiv	1.06	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	10		16	12	46	62	65	11	3.7				
										Val	Kuusi	3		14	12	51	20	21	5	1.1				
										Val	RaKoivu	3		16	16	48	23	25	8	1.1				
										Val	HiKoivu	1		10	11	48	4	4	0	0.2				
										Val	Haapa	3		13	13	44	18	19	1	1.1				
										Ali	Kuusi		522	1	2	24	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		167	1	3	18	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		167	1	2	18	0	0	0	0.0				
										YHT.		21	855	15	13	47	127	134	8	7.3				
Mahdollisesti mänty istutettu Viivästetyn käsittelyn alue																								
126.0	Kitumaa	0.70	96	2	1	40	Ei	0	38b	Val	Mänty	6		7	4	24	17	12	0	1.8				
										Val	Kuusi	1		7	3	22	2	2	0	0.1				
										Val	RaKoivu		147	2	3	23	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		191	2	4	23	0	0	0	0.0				
										YHT.		7	339	7	4	24	19	14	0	1.9				
Viivästetyn käsittelyn alue Ei metsämaata																								
127.0	EVTkiv	17.28	96	1	1	12	III	4	38a	Val	Mänty	11		13	7	24	41	706	0	4.0				
										Val	Kuusi	1		9	6	26	4	71	0	0.4				
										Val	RaKoivu	1		5	6	23	5	86	0	0.6				
										Val	HiKoivu	2		7	7	23	6	99	0	0.7				
										Ali	HiKoivu		750	1	3	18	0	4	0	0.0				
										Ali	Haapa		666	1	2	13	0	2	0	0.1				
										Ali	Pihlaja		133	0	1	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		15	1550	11	7	24	56	968	0	5.8				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
128.0	EVT	1.77	96	1	1	12	II	2		Val	Kuusi		1200	0	1	18	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		464	1	2	10	0	0	0	0.1				
										Val	HiKoivu		1095	1	1	13	0	0	0	0.1				
										Val	Haapa		66	1	2	13	0	0	0	0.0				
										Val	Pihlaja		333	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Val	Muu lp		928	1	2	13	0	0	0	0.1				
										Yli	Kuusi	1		12	8	43	3	6	1	0.3				
										Yli	HiKoivu	3		18	15	62	20	35	10	0.8				
										YHT.		4	4087	16	13	56	24	42	8	1.5				
Viivästetyn käsittelyn alue Vajaapuustoinen																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
129.0	VMTkiv	1.69	96	1	1	22	II	6		Val	Mänty	3		32	20	123	28	48	76	0.4				
										Val	Kuusi	15		27	19	130	130	219	75	2.0				
										Val	RaKoivu	0		21	18	83	3	5	35	0.1				
										Val	HiKoivu	0		19	16	83	3	4	0	0.1				
										Val	Haapa	0		22	15	83	2	4	0	0.1				
										YHT.		20	0	27	19	126	166	280	72	2.6	175	296	76	Avohakkuu Viljely
130.0	TSRkitu	0.32	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty		397	5	4	83	2	1	0	0.3				
										Val	HiKoivu		384	4	4	83	1	0	0	0.3				
										YHT.		0	781	4	4	83	3	1	0	0.5				
Ei metsämaata																								
131.0	RhSK	2.94	96	1	2	31	III	5		Val	Mänty	8		20	16	83	57	168	34	1.9				
										Val	HiKoivu	7		20	17	82	50	148	29	2.1				
										Ali	HiKoivu		867	1	3	23	0	1	0	0.1				
										YHT.		14	867	19	16	82	108	317	32	4.1				
132.0	VSRkitu	0.42	96	2	3	32	Ei	0		Val	HiKoivu		371	3	3	83	1	0	0	0.1				
										YHT.		0	371	3	3	83	1	0	0	0.1				
Ei metsämaata																								
133.0	VMTkiv	0.22	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	2		38	20	133	19	4	78	0.2				
										Val	Kuusi	12		28	19	133	106	23	81	1.5				
										Val	RaKoivu	4		29	18	102	32	7	45	0.6				
										YHT.		19	0	29	19	126	157	34	73	2.3	165	36	74	Avohakkuu Viljely
134.0	VMT	6.64	96	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	9		22	15	47	69	457	38	3.1				
										Val	Kuusi	5		17	13	50	32	209	15	1.9				
										Val	RaKoivu	2		14	15	48	14	91	4	0.7				
										Val	HiKoivu	4		15	15	50	27	181	8	1.2				
										Val	Haapa	0		21	17	52	3	20	12	0.1				
										Ali	Kuusi		147	3	5	33	0	3	0	0.1				
										YHT.		21	147	19	15	48	145	962	24	7.1				
Käynnissä oleva koe Koeavain 7021 harvennuksen voimakkuus.																								
135.0	EVTer.kiv	3.76	96	1	1	13	IV	5		Val	Mänty	3		15	10	43	16	60	7	1.3				
										Val	Kuusi	0		13	12	103	2	8	0	0.0				
										Val	HiKoivu	0		14	12	43	2	8	0	0.1				
										Yli	Mänty	6		28	13	132	40	152	65	0.7				
										YHT.		10	0	23	12	99	61	228	45	2.2				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
136.0	PsK	0.15	96	2	2	31	Ei	0		Val	Mänty	2		18	8	53	10	1	14	0.4				
										Val	HiKoivu	2		11	8	53	9	1	0	0.6				
										YHT.		4	0	14	8	53	19	3	7	1.0				
Ei metsämaata																								
137.0	EVTkiv	2.56	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	4		13	10	33	24	60	0	2.0				
										Val	Kuusi	4		12	9	35	17	43	0	1.3				
										Val	RaKoivu	0		18	15	38	2	6	0	0.1				
										Val	HiKoivu	5		10	10	36	24	61	0	1.7				
										Val	Haapa	1		16	15	33	5	13	0	0.3				
										Ali	Mänty		1104	4	3	22	3	8	0	0.6				
										Ali	Kuusi		497	0	1	24	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		167	1	2	13	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		100	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	1868	11	10	34	75	192	0	6.0				
138.0	EVT	0.24	96	1	1	12	II	3		Val	Mänty	7		8	4	27	21	5	0	4.7				
										Val	RaKoivu	1		2	4	18	3	1	0	0.8				
										Val	HiKoivu		496	1	3	18	0	0	0	0.1				
										Val	Muu lp		992	1	2	13	0	0	0	0.1				
										YHT.		8	1488	7	4	26	24	6	0	5.6				
Vanha soramonttu (osin märkä) Vajaapuustoinen																								
139.0	RhK	0.96	96	1	2	31	III	4		Val	Mänty	1		18	16	48	8	8	16	0.2				
										Val	Kuusi	8		12	8	43	31	29	0	1.4				
										Val	RaKoivu	1		17	15	42	9	9	10	0.2				
										Val	HiKoivu	15		13	13	43	90	87	2	2.6				
										Val	TeLeppä	1		14	14	42	4	4	0	0.1				
										Ali	Kuusi		500	0	1	23	0	0	0	0.0				
										YHT.		26	500	13	12	43	143	138	3	4.6	53	51	4	Harvennushakkuu
140.0	VMT	0.89	96	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	6		22	17	58	53	47	46	2.0				
										Val	Kuusi	15		17	16	59	118	105	19	5.7				
										Val	RaKoivu	3		21	18	57	26	23	31	1.0				
										Val	HiKoivu	2		15	16	58	13	11	2	0.5				
										Ali	Kuusi		600	0	1	23	0	0	0	0.0				
										YHT.		27	600	18	16	58	210	186	26	9.1	74	66	38	Harvennushakkuu
141.0	Vanha soram.	0.35	96	3	1	12	Ei	0		Val	RaKoivu	5		5	8	28	22	8	0	1.6				
										Val	Pihlaja	1		2	4	28	4	1	0	0.1				
										YHT.		7	0	4	7	28	25	9	0	1.7				
Pyy-ympäristö Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
142.0	VMTkiv	4.11	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	13		21	16	58	102	420	44	3.3				
										Val	Kuusi	5		14	13	53	34	139	9	1.8				
										Val	RaKoivu	10		16	17	55	78	322	11	2.8				
										Val	Haapa	2		13	16	48	11	47	1	0.4				
										Ali	Kuusi		800	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		108	1	2	10	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		1000	0	0	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		30	1908	18	16	56	226	928	25	8.3				
Pyy-ympäristö Viivästetyn käsittelyn alue																								
143.0	KgKmu	0.42	96	1	2	31	III	6		Val	Kuusi	28		22	18	98	233	99	50	7.5				
										Ali	Kuusi		1200	0	1	11	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		4000	0	2	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		28	5200	22	18	98	234	99	50	7.5	201	86	58	Suojuspuuhakkuu Täydennysviljely
Pyy-ympäristö Viivästetyn käsittelyn alue																								
144.0	RhKmu	3.96	96	1	2	31	III	4	39	Val	RaKoivu	15		9	11	27	76	301	0	8.0				
										Ali	Kuusi		50	5	5	23	0	1	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		9999	2	4	17	7	29	0	1.6				
										YHT.		15	10049	8	10	26	84	331	0	9.7				Taimikonhoito
Pyy-ympäristö Viivästetyn käsittelyn alue																								
145.0	RhK	0.10	96	2	2	31	Ei	0		Val	Kuusi	1		6	5	43	4	0	0	0.4				
										Val	HiKoivu	4		13	13	53	26	3	2	1.3				
										Ali	Kuusi		400	3	3	33	1	0	0	0.1				
										Ali	HiKoivu		2997	2	4	33	2	0	0	0.4				
										YHT.		6	3397	10	10	48	33	3	1	2.2				Taimikonhoito
Pyy-ympäristö Ei metsämaata																								
146.0	VMTkiv	12.90	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	13		21	16	48	96	1243	33	4.1				
										Val	Kuusi	3		12	12	45	18	234	3	1.2				
										Val	RaKoivu	8		16	18	46	69	887	12	3.1				
										Val	Haapa	2		10	14	42	10	134	1	0.6				
										Ali	Kuusi		224	1	2	16	0	2	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		55	1	3	13	0	0	0	0.0				
										Ali	Haapa		50	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		155	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		26	483	17	16	47	194	2500	21	9.1				
Käynnissä oleva koe Koeavain 7021 harvennuksen voimakkuus. Pyy-ympäristö																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
147.0	Tie	6.43	96	7	0																			
Tie 10m																								
148.0	EVTer.kiv	0.25	96	1	1	12	IV	6		Val	Mänty	12		27	12	123	74	18	70	1.2				
										Val	Kuusi	5		23	14	103	33	8	64	0.6				
										Val	TeLeppä	1		21	14	83	7	2	0	0.2				
										Ali	Mänty		400	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		300	0	1	18	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		100	1	2	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		19	800	26	13	115	113	28	64	2.1				
Rantametsä																								
149.0	VMTkiv	4.24	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	2		18	15	46	17	74	20	0.9				
										Val	Kuusi	11		14	11	54	61	258	10	3.3				
										Val	RaKoivu	6		20	18	53	48	204	19	1.9				
										Val	HiKoivu	2		17	17	53	18	75	10	0.7				
										Val	Haapa	0		15	15	42	3	13	2	0.2				
										Val	Pihlaja	0		7	7	43	2	7	0	0.1				
										YHT.		23	0	16	14	52	149	631	14	7.0				
Haukan pesä																								
Rantametsä																								
Pyy-ympäristö																								
Petolinnun pesä																								
150.0	Kitumaa	7.42	96	2	1	40	Ei	0		Val	Mänty	11		24	11	233	56	418	42	0.6				
										Val	Kuusi	1		16	11	109	4	30	29	0.0				
										Val	HiKoivu	0		16	9	78	1	9	0	0.0				
										Ali	Mänty		549	0	1	35	0	1	0	0.0				
										Ali	Kuusi		166	1	2	57	0	0	0	0.0				
										YHT.		12	715	23	11	221	62	457	40	0.7				
Kalliomaa, kolopuita, kalasääsken pesäpuu nro 52 (ei pesää -96), kivikasoja etelälaidalla mukuramänty																								
Muu erityinen biotooppi																								
Petolinnun pesä																								
Kolopuita																								
Ei metsämaata																								
151.0	VMTkiv	2.86	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	3		27	20	167	24	70	64	0.3				
										Val	Kuusi	15		23	19	168	135	387	52	1.7				
										Val	RaKoivu	1		19	17	103	10	28	22	0.2				
										Val	HiKoivu	1		20	16	110	6	17	22	0.1				
										Ali	Kuusi		522	1	2	47	0	1	0	0.0				
										YHT.		19	522	23	19	161	176	503	51	2.3				
Rantametsä																								

Metsäkuusi Maannousema Lahovikoja Jatkuva tuho Lievä

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
152.0	VMTkiv	0.31	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	17		17	15	48	123	38	16	5.4				
										Val	Kuusi	5		17	16	48	43	13	18	2.3				
										Val	RaKoivu	9		19	17	48	66	20	14	2.7				
										Ali	Kuusi		500	0	1	18	0	0	0	0.0				
										YHT.		31	500	17	16	48	232	71	16	10.5	93	29	23	Harvennushakkuu
153.0	EVT	5.49	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	10		20	17	43	79	436	26	3.7				
										Val	Kuusi	5		16	16	42	39	215	15	1.9				
										Val	RaKoivu	4		18	18	43	35	190	12	1.5				
										Val	HiKoivu	4		15	17	42	30	163	5	1.4				
										Ali	Kuusi		389	2	3	34	0	2	0	0.0				
										YHT.		23	389	18	17	43	183	1006	17	8.5	48	265	17	Harvennushakkuu
154.0	VMT	4.09	96	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	26		20	17	52	220	900	32	7.0				
										Val	Kuusi	1		17	15	53	6	25	22	0.3				
										Val	RaKoivu	3		22	19	52	29	118	39	1.1				
										Val	HiKoivu	1		15	15	53	3	14	4	0.1				
										Ali	Kuusi	1		7	5	37	5	19	0	0.4				
										YHT.		33	0	19	17	51	263	1076	32	9.0				
Käynnissä oleva koe Koeavain 400 liukuva harvennus, koe 201.																								
155.0	VMT	0.28	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	13		23	21	73	120	34	55	3.2				
										Val	Kuusi	5		20	18	73	48	13	33	1.6				
										Val	RaKoivu	10		22	21	73	97	27	41	2.7				
										Ali	Kuusi		380	1	2	38	0	0	0	0.0				
										YHT.		28	380	22	20	73	265	75	46	7.5	74	21	40	Harvennushakkuu
156.0	VMT	0.09	96	1	1	12	IB	3		Val	Mänty		3852	1	2	13	1	0	0	2.5				
										Val	RaKoivu		2985	1	2	11	1	0	0	1.4				
										YHT.		0	6836	1	2	12	2	0	0	3.9				Taimikonhoito
Entinen soranottopaikka Pyy-ympäristö																								
157.0	VMT	1.33	96	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	24		21	17	48	195	260	29	8.8				
										Val	RaKoivu	1		15	14	43	7	9	3	0.4				
										Ali	Kuusi	1		7	6	38	5	6	0	0.4				
										Ali	RaKoivu		89	1	2	18	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		333	0	1	16	0	0	0	0.0				
										YHT.		27	423	20	16	47	207	275	28	9.6				
Pyy-ympäristö																								
158.0	VMT	0.43	96	1	1	13	IB	5		Val	Kuusi	20		30	22	77	197	84	80	5.4				
										Val	RaKoivu	1		22	21	73	5	2	47	0.1				
										Ali	Kuusi		776	1	2	33	0	0	0	0.1				
										YHT.		21	776	30	22	77	202	86	79	5.6	222	95	80	Avohakkuu Viljely
Pyy-ympäristö																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
159.0	VMT	0.16	96	1	1	13	IB	6		Val	Kuusi	1		28	21	88	11	2	78	0.3				
										Val	RaKoivu	11		26	22	87	109	18	48	2.5				
										Val	HiKoivu	3		23	20	87	28	5	36	0.6				
										Ali	Kuusi	4		10	8	37	15	3	0	1.3				
										YHT.		19	0	23	19	78	163	27	43	4.8	177	29	47	Avohakkuu Viljely
Pyy-ympäristö																								
160.0	VMTkiv	1.02	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	7		24	21	69	64	65	55	1.7				
										Val	Kuusi	7		21	19	63	63	64	47	2.4				
										Val	RaKoivu	7		22	20	66	61	62	34	1.8				
										Val	HiKoivu	1		24	20	73	6	6	38	0.1				
										Ali	Kuusi	0		8	7	53	2	2	0	0.1				
										YHT.		21	0	22	20	66	196	200	45	6.1				
161.0		0.50	96	7																				
Tie 10m																								
162.0	VMTkiv	1.25	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	2		12	7	29	9	11	0	1.2				
										Val	Kuusi	3		9	7	43	13	16	0	1.5				
										Val	HiKoivu	7		9	8	28	27	34	0	2.7				
										YHT.		12	0	9	8	32	49	61	0	5.4				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
163.0	VMT	0.29	96	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	3		7	6	28	10	3	0	1.5				
										Val	Kuusi	6		10	8	27	23	7	0	2.9				
										Val	HiKoivu	7		6	7	27	26	8	0	3.1				
										YHT.		16	0	8	7	27	59	17	0	7.5				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
164.0	GOMTs	0.76	96	1	1	12	IB	5		Val	Kuusi	15		25	18	76	123	93	67	4.1				
										Val	RaKoivu	5		26	19	76	40	30	48	1.1				
										Val	Raita	1		33	15	68	3	3	0	0.1				
										Val	Pihlaja	1		18	15	68	4	3	0	0.1				
										YHT.		21	0	25	18	76	170	129	60	5.5				
Pystyyn kuollutta puuta Viivästetyn käsittelyn alue																								
165.0	VMT	2.90	96	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	11		15	8	24	49	141	0	4.8				
										Val	Kuusi	2		7	5	34	7	20	0	1.1				
										Val	HiKoivu	1		5	5	23	4	13	0	0.7				
										Ali	Kuusi		400	0	1	23	0	0	0	0.0				
										YHT.		15	400	13	7	25	60	174	0	6.5				
Paikoin kivinen Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
166.0	Mtkg	0.29	96	1	2	12	IB	5		Val	Mänty	4		20	14	44	29	8	24	1.5				
										Val	Kuusi	3		23	15	43	23	7	47	1.4				
										Val	RaKoivu	10		20	17	43	74	22	29	4.1				
										YHT.		18	0	21	16	43	126	37	31	6.9				
Vanha pelto. Komea Salix caprea. Mesimarjoja vähän.																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
167.0	VMT	0.34	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	4		31	20	73	38	13	71	1.0				
										Val	Kuusi	6		28	20	73	56	19	73	1.9				
										Val	RaKoivu	6		23	19	63	55	19	41	1.9				
										YHT.		17	0	27	19	69	149	50	61	4.8				
Rantametsä																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
168.0	LkN	0.55	96	3	4	31	Ei	0																
Umpeenkasvanut lampi																								
Pieni suoalue																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Ei metsämaata																								
169.0	VMTerkiv	0.95	96	1	1	12	III	3		Val	Mänty	3		10	6	30	12	11	0	1.6				
										Val	Kuusi		67	4	4	43	0	0	0	0.1				
										Val	HiKoivu	7		7	7	23	26	25	0	3.2				
										Val	Pihlaja		400	1	1	13	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		867	0	1	23	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	1333	8	7	25	38	36	0	4.9				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Korjuutekninen tms. käyttörajoitus																								
170.0	VMT	0.61	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	4		20	16	51	32	19	26	1.3				
										Val	Kuusi	8		25	20	74	77	46	64	2.3				
										Val	RaKoivu	15		20	20	72	135	82	29	3.7				
										Ali	Kuusi	5		15	8	53	21	13	8	1.2				
										YHT.		32	0	20	18	67	265	160	37	8.5				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
171.0	VMTkiv	0.08	96	1	1	12	IV	6		Val	Mänty	2		36	13	103	13	1	81	0.2				
										Val	Kuusi	8		21	14	103	53	4	50	1.2				
										Val	RaKoivu	6		21	14	103	40	3	19	0.8				
										YHT.		17	0	23	14	103	106	8	42	2.3				
Saari																								
172.0	VMTkiv	4.95	96	1	1	12	II	2	126	Val	Mänty		1533	0	1	9	0	0	0	0.1				
										Val	Kuusi		267	1	1	16	0	0	0	0.1				
										Val	RaKoivu		1700	0	1	6	0	0	0	0.1				
										Val	HiKoivu		1233	0	1	6	0	0	0	0.0				
										Val	Pihlaja		1000	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	5733	1	1	16	0	0	0	0.2				

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
173.0	Vr	0.78	96	2	1	40	Ei	0		Val	Mänty	10		18	12	106	60	47	31	1.2				
										Ali	Kuusi		150	0	1	33	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		248	1	2	33	0	0	0	0.0				
										YHT.		10	398	18	12	106	60	47	31	1.2				
Muu maisemallinen erityisominaisuus Ei metsämaata																								
174.0	VMTkiv	4.89	96	1	1	12	II	3	107	Val	Mänty		1861	3	3	12	4	19	0	3.1				
										Val	Kuusi		220	0	1	17	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		1320	0	1	6	0	0	0	0.1				
										Val	HiKoivu		2000	0	1	6	0	0	0	0.0				
										Val	Pihlaja		200	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	5601	3	3	12	4	19	0	3.3				Taimikonhoito
175.0	Vr	0.23	96	2	1	40	Ei	0		Val	Mänty	14		22	12	124	85	20	47	1.2				
										Val	Kuusi	1		17	11	113	5	1	0	0.1				
										YHT.		15	0	21	12	123	90	21	45	1.3				
Muu maisemallinen erityisominaisuus Ei metsämaata																								
176.0	EVTkiv	0.32	96	1	1	12	III	6		Val	Mänty	21		27	16	90	160	51	69	3.5				
										Val	Kuusi	5		19	17	73	43	14	28	1.2				
										Ali	Kuusi		744	1	2	38	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		200	3	5	33	0	0	0	0.0				
										YHT.		26	944	25	16	86	204	65	60	4.8	76	24	49	Harvennushakkuu
177.0	VMTkiv	1.36	96	1	1	12	II	2		Val	Mänty		2000	0	1	5	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		200	0	1	10	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		1000	0	1	5	0	0	0	0.0				
										Val	Pihlaja		400	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	3600	0	0	0	0	0	0	0.0				Taimikonhoito
Joitakin jättöpuita Pökkelöitä																								
178.0	VMTkiv	0.32	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	1		24	17	117	6	2	67	0.1				
										Val	Kuusi	17		23	19	118	149	48	65	2.6				
										Val	RaKoivu	1		16	18	82	9	3	5	0.3				
										Val	HiKoivu	0		10	13	38	2	1	0	0.2				
										Ali	Mänty		636	3	3	23	1	0	0	0.2				
										Ali	Kuusi		531	2	3	23	1	0	0	0.0				
										YHT.		19	1167	22	18	112	167	53	60	3.4				
Rantametsä																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
179.0	VMTer.kiv	1.55	96	1	1	12	II	3	100	Val	Mänty		2510	4	4	11	8	13	0	4.5				
										Val	Kuusi		600	2	2	11	0	1	0	0.2				
										Val	RaKoivu		8961	1	3	10	3	4	0	2.8				
										YHT.		0	12070	3	3	11	11	18	0	7.5				
																								Taimikonhoito
180.0	VMTer.kiv	1.45	96	1	1	12	II	2		Val	Mänty		2000	0	0	5	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		1000	0	1	5	0	0	0	0.0				
										Yli	RaKoivu	2		19	18	73	18	26	23	0.8				
										Ali	Kuusi		200	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		2	3200	19	18	73	18	26	23	0.8	21	30	23	Ylisp. poisto
																								Taimikonhoito
181.0	VMTer.kiv	1.28	96	1	1	12	II	3	100	Val	Mänty		1652	4	3	12	5	7	0	3.0				
										Val	Kuusi		267	0	1	11	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		7635	1	3	11	3	3	0	2.7				
										Val	Pihlaja		466	1	2	8	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	10019	3	3	12	8	10	0	5.8				
																								Taimikonhoito
182.0	VMTkiv	1.50	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	0		31	22	118	3	5	75	0.0				
										Val	Kuusi	20		25	20	117	196	293	71	3.2				
										Val	RaKoivu	2		25	21	86	16	24	38	0.3				
										Ali	Kuusi	2		9	8	82	7	11	0	0.3				
										Ali	RaKoivu	0		8	8	53	1	2	0	0.1				
										YHT.		25	0	24	19	111	224	335	66	4.0				
Käynnissä oleva koe Koeavain 298 /3 Timonen, kasvuindeksikoeala. Maapuita Pystyyn kuollutta puuta																								
183.0	GOMT	0.04	96	1	1	12	IA	6		Val	Kuusi	30		30	25	93	342	13	83	7.8				
										Val	RaKoivu	2		24	25	93	17	1	46	0.4				
										Val	TeLeppä	1		19	19	63	5	0	0	0.2				
										Val	Muu lp	1		19	14	63	3	0	0	0.1				
										Ali	Kuusi		1500	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		4000	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		33	5500	29	24	92	368	14	80	8.5	113	4	70	Harvennushakkuu
Katkenneita (maa)puita n. 10 m³/ha Rantametsä Pyy-ympäristö Maapuita																								
184.0	GOMT	0.79	96	1	1	13	IA	5		Val	Kuusi	1		8	8	38	6	4	0	0.8				
										Val	TeLeppä	15		16	14	53	96	76	0	5.2				
										YHT.		17	0	16	13	52	102	80	0	6.0	39	31	0	Harvennushakkuu
Kunnostushakkuu/raivaus Rantametsä Pyy-ympäristö Aukkoinen																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
185.0	VMTkiv	1.86	96	1	1	12	II	3		Val	Mänty		1981	4	3	11	6	12	0	3.6				
										Val	Kuusi		100	2	2	11	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		7635	1	2	8	2	4	0	2.6				
										YHT.		0	9716	3	3	10	9	16	0	6.2				
																								Taimikonhoito
186.0	VMT	1.05	96	1	1	12	IB	5		Val	Kuusi	9		22	17	73	72	75	52	2.6				
										Val	RaKoivu	14		18	18	68	114	119	18	3.9				
										Ali	Kuusi		770	2	3	18	1	1	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		182	1	2	8	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		300	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		23	1252	19	17	69	187	196	31	6.6				
Puronvarsimetsä tai lähteen ympäristö Pyy-ympäristö Eri-ikäinen																								
187.0	RhK	0.36	96	3	2	32	Ei	0		Val	HiKoivu	6		7	9	43	29	10	0	2.7				
										YHT.		6	0	7	9	43	29	10	0	2.7				
Pieni suoalue Pyy-ympäristö Aukkoinen Ei metsämaata																								
188.0	VMTkiv	5.92	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	2		16	14	46	11	65	18	0.6				
										Val	Kuusi	3		10	9	42	13	79	0	0.9				
										Val	RaKoivu	22		14	17	45	173	1021	7	8.2				
										Ali	Kuusi		963	3	3	23	2	11	0	0.1				
										YHT.		26	963	13	16	44	199	1176	7	9.9	66	393	3	Ensiharvennus
Pyy-ympäristö																								
189.0	GOMTkiv	2.09	96	1	1	12	IB	5		Val	Kuusi	17		20	18	60	154	322	46	6.7				
										Val	RaKoivu	7		15	19	51	59	122	8	3.1				
										Yli	Mänty	0		27	17	103	2	5	75	0.0				
										Ali	Kuusi	2		8	3	47	3	6	0	0.5				
										YHT.		26	0	18	17	57	218	454	35	10.4				
Pyy-ympäristö																								
190.0	VMT	0.57	96	1	1	12	IB	4		Val	Kuusi	13		13	11	46	76	43	3	6.5				
										Val	RaKoivu	4		5	7	25	14	8	0	2.3				
										YHT.		17	0	11	10	41	90	52	3	8.8				
Käynnissä oleva koe Koeavain 673 alikas. (Koistinen) Pyy-ympäristö																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
191.0	EVTer.kiv	0.35	96	1	1	12	III	6		Val	Mänty	12		21	14	103	80	28	46	2.3				
										Ali	Mänty		191	4	4	33	1	0	0	0.1				
										Ali	Kuusi		200	3	3	33	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		200	2	3	23	0	0	0	0.0				
										YHT.		12	591	20	14	101	82	29	46	2.5				
Pyy-ympäristö Eri-ikäinen																								
192.0	PsR	0.08	96	3	3	32	Ei	0		Val	Mänty	2		17	11	103	12	1	20	0.3				
										YHT.		2	0	17	11	103	12	1	20	0.3				
Pyy-ympäristö Pystyyn kuollutta puuta Ei metsämaata																								
Mänty	Märkyys								Pystyynkuolleita puita											6-10 vuotta sitten			Täydellinen	
193.0	VMT	0.84	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	26		20	15	48	187	157	26	9.4				
										Val	RaKoivu	1		15	16	48	8	7	4	0.5				
										Ali	Kuusi		600	1	2	13	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		500	0	2	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		27	1100	19	15	48	195	164	25	9.9	76	63	25	Harvennushakkuu
Pyy-ympäristö																								
194.0	VMT	2.16	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	16		22	17	49	133	288	35	5.2				
										Val	Kuusi	8		20	17	50	70	152	28	3.8				
										Val	RaKoivu	4		16	17	51	29	63	7	1.4				
										Ali	Kuusi		500	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		500	0	1	6	0	0	0	0.0				
										YHT.		28	1000	20	17	50	232	503	30	10.4	74	161	40	Harvennushakkuu
195.0	VSR	0.12	96	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	9		16	11	63	54	7	12	1.4				
										Val	HiKoivu	5		11	10	63	24	3	0	0.8				
										Ali	Kuusi		200	0	1	10	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		2000	1	2	8	0	0	0	0.1				
										YHT.		15	2200	14	11	62	78	10	8	2.3				
Pieni suoalue Ei metsämaata																								
196.0	VMT	1.37	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	1		23	17	83	9	12	59	0.2				
										Val	Kuusi	15		21	16	90	121	166	49	3.5				
										Val	RaKoivu	4		20	17	80	33	45	20	1.0				
										Ali	Kuusi		133	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		133	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		21	267	21	17	88	162	223	44	4.8				
Pyy-ympäristö																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
197.0	RhSR/VSR	1.01	96	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	1		19	15	77	10	10	31	0.2				
										Val	HiKoivu	6		17	15	71	39	40	9	1.1				
										Ali	Mänty		186	1	2	13	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		198	1	2	12	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		5600	1	2	8	1	1	0	0.3				
										YHT.		7	5984	17	14	69	51	51	13	1.6				
Osa kuviosta tuhoutunut Pyy-ympäristö Pystyyn kuollutta puuta Mänty		Märkyys								Pystyynkuolleita puita										6-10 vuotta sitten				Keskinkertai
198.0	VMTkiv	1.78	96	1	1	12	II	5		Val	Mänty	25		20	17	47	208	370	31	8.6				
										Val	RaKoivu	1		20	19	47	6	11	23	0.2				
										Ali	Kuusi		265	1	2	13	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		1660	0	2	8	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		133	0	1	5	0	0	0	0.0				
										YHT.		26	2058	20	17	47	214	381	30	8.9				
Pyy-ympäristö																								
199.0	VMTkiv	1.27	96	1	1	12	II	3	100	Val	Mänty		1386	3	3	13	3	3	0	2.0				
										Val	Kuusi		399	0	1	13	0	0	0	0.1				
										Val	RaKoivu		732	2	3	11	0	1	0	0.4				
										Val	HiKoivu		3653	1	3	11	1	2	0	1.2				
										YHT.		0	6170	2	3	12	4	6	0	3.6				Taimikonhoito
Pyy-ympäristö																								
200.0	VSN/LkKN	0.24	96	3	4	32	Ei	0																
Pieni suoalue Pyy-ympäristö Ei metsämaata																								
201.0	KgR	0.38	96	1	3	32	IV	6		Val	Mänty	10		21	14	82	72	27	47	1.1				
										Val	HiKoivu	5		14	14	62	34	13	1	0.6				
										Ali	HiKoivu		8000	0	1	8	0	0	0	0.1				
										YHT.		15	8000	19	14	75	106	40	32	1.8				
Pyy-ympäristö																								
202.0	EVTkiv	0.61	96	1	1	12	III	3		Val	Mänty		1800	2	2	13	1	1	0	0.7				
										Val	Kuusi		700	1	2	15	0	0	0	0.1				
										Val	RaKoivu		3290	1	2	12	1	1	0	0.5				
										Val	Pihlaja		200	1	1	8	0	0	0	0.0				
										Yli	Mänty	3		31	14	103	21	13	79	0.5				
										Yli	RaKoivu	1		12	11	52	6	4	0	0.5				
										YHT.		4	5990	22	11	77	29	18	56	2.2	30	19	59	Ylisp. poisto Taimikonhoito
Pyy-ympäristö																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
203.0		0.10	96	8																				
Pieni suolampi, kasvamassa umpeen																								
Pyy-ympäristö																								
204.0	LkN	0.82	96	3	4	32	Ei	0		Val	Mänty	1		15	10	82	5	4	12	0.1				
										Val	HiKoivu	3		8	9	53	11	9	0	0.5				
										Ali	HiKoivu		50	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		4	50	10	9	61	17	14	4	0.6				
Kuvion länsilaidalla lakkaa, pikkulammen ympäristö rantametsä																								
umpeen kasvanut ent.lampi																								
Pieni suoalue																								
Rantametsä																								
Pyy-ympäristö																								
Marjastusalue																								
Ei metsämaata																								
205.0	VMTkiv	4.84	96	1	1	12	II	2		Val	Mänty		998	1	2	12	0	2	0	0.7				
										Val	Kuusi		267	0	1	17	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		732	2	2	8	0	2	0	0.4				
										Val	HiKoivu		3507	1	2	9	1	5	0	1.3				
										Val	Pihlaja		299	1	2	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	5803	1	2	9	2	9	0	2.5				
																								Taimikonhoito
206.0	EVTerkiv	0.93	96	1	1	12	III	2		Val	Mänty		400	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		500	0	1	14	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		474	1	1	9	0	0	0	0.1				
										Val	HiKoivu		800	1	1	8	0	0	0	0.1				
										Val	Pihlaja		200	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	2374	1	1	8	0	0	0	0.2				
																								Taimikonhoito
Korjuutekninen tms. käyttörajoitus																								
Vajaapuustoinen																								
207.0	EVTkiv	4.76	96	1	1	12	III	3	100	Val	Mänty		1683	3	3	13	3	15	0	2.2				
										Val	Kuusi		520	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		922	1	2	9	0	1	0	0.2				
										Val	HiKoivu		2028	1	2	9	0	2	0	0.4				
										Val	Pihlaja		212	0	1	8	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	5365	3	3	12	4	18	0	2.8				
																								Taimikonhoito
208.0	VMTkiv	0.91	96	1	1	12	II	6		Val	Mänty	2		35	22	93	20	18	75	0.4				
										Val	Kuusi	15		28	22	92	148	134	80	3.4				
										Val	HiKoivu	1		31	19	88	9	8	39	0.2				
										Ali	Kuusi		1500	0	1	23	0	0	0	0.0				
										YHT.		18	1500	29	22	92	176	160	78	4.0				
Kalasääsken pesäpuu(ei pesintää v. -96)																								
Uhanalaisen lajin mahdollinen esiintymiskohde																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
209.0	TR	1.06	96	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	3		11	7	122	13	13	1	0.4				
										Ali	Mänty		600	0	1	30	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		943	1	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		3	1543	11	7	120	13	14	1	0.4				
paljon kuollutta puuta.																								
Pieni suoalue																								
Ei metsämaata																								
Mänty		Märkyys							Pystyynkuolleita puita									6-10 vuotta sitten					Vakava	
210.0	RHK	0.31	96	2	2	31	Ei	0		Val	Mänty	4		18	11	93	20	6	24	0.5				
										Val	HiKoivu	6		8	7	70	23	7	0	1.7				
										Val	TeLeppä	1		17	12	93	3	1	0	0.1				
										YHT.		10	0	12	9	80	46	14	10	2.2				
Ei metsämaata																								
211.0	RhSK	1.00	96	2	2	31	Ei	0		Val	Mänty		148	1	1	13	0	0	0	0.0				
										Val	Kuusi		250	0	1	23	0	0	0	0.0				
										Val	HiKoivu		2562	2	3	23	3	3	0	1.0				
										Val	TeLeppä		95	4	4	23	0	0	0	0.1				
										Yli	HiKoivu	1		15	12	53	6	6	1	0.5				
										YHT.		1	3055	8	7	37	9	9	1	1.7				
Pieni suoalue																								
Ei metsämaata																								
212.0	RhSN	0.39	96	3	4	31	Ei	0		Val	HiKoivu		200	1	2	18	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	200	1	2	18	0	0	0	0.0				
Pieni suoalue																								
Ei metsämaata																								
213.0	VMT	10.12	96	1	1	12	IB	7		Val	Mänty	1		31	21	85	5	52	73	0.1				
										Val	Kuusi	8		28	22	97	81	821	78	1.9				
										Val	RaKoivu	2		30	22	85	22	218	56	0.5				
										Val	HiKoivu	0		21	20	82	3	32	33	0.1				
										Yli	RaKoivu		66	1	2	8	0	0	0	0.0				
										Ali	Mänty		83	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		783	0	1	12	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		298	1	1	8	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		216	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		633	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	2079	28	22	93	111	1123	72	2.6	120	1218	74	Ylisp. poisto
214.0	VMT	0.25	96	1	1	12	IB	5		Val	Kuusi	29		23	18	72	249	62	54	8.2				
										Val	HiKoivu	2		20	19	62	18	4	21	0.5				
										YHT.		31	0	23	18	71	267	67	52	8.7				
Käynnissä oleva koe																								
koe Timonen VKIP koeavain 298 /2																								
Metsäkuusi		Tuuli							Kaatuneita tai katkenneita puita									2-5 vuotta sitten					Lievä	

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
215.0	VSR	0.74	96	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	3		17	13	57	17	12	15	0.4				
										Val	HiKoivu	8		14	12	52	41	30	2	1.6				
										Ali	HiKoivu		2000	1	2	13	0	0	0	0.1				
										YHT.		10	2000	15	12	53	58	43	6	2.1				
216.0	Mtkg	0.88	96	1	2	32	IB	6		Val	Kuusi	17		24	18	113	141	124	69	4.4				
										Val	RaKoivu	3		26	19	93	23	20	47	0.8				
										Val	HiKoivu	7		18	18	84	52	46	17	2.1				
										Ali	Kuusi		500	0	1	28	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		908	1	2	12	0	0	0	0.0				
										YHT.		26	1408	23	18	103	216	190	54	7.3	80	70	67	Harvennushakkuu
käslinjasta riippuen avoh / sjph																								
217.0	IR	0.72	96	2	3	31	Ei	0		Val	Mänty	11		14	8	173	46	33	2	0.7				
										Ali	Mänty		500	0	1	38	0	0	0	0.0				
										YHT.		11	500	14	8	173	46	33	2	0.7				
reunoilla karpaloa Pieni suoalue Ei metsämaata																								
218.0	VMT	1.41	96	1	1	12	IB	3		Val	Kuusi	4		11	8	42	17	25	0	2.4				
										Val	RaKoivu	0		16	14	40	3	4	0	0.3				
										Val	HiKoivu	0		12	10	31	2	3	0	0.3				
										Yli	RaKoivu	2		19	16	53	11	16	14	0.7				
										YHT.		7	0	13	11	44	34	48	5	3.7	43	61	8	Ylisp. poisto
219.0	RhSN	0.34	96	2	4	31	Ei	0		Val	Mänty	2		16	11	82	9	3	13	0.3				
										Val	HiKoivu	1		11	8	66	5	2	0	0.3				
										Ali	HiKoivu		345	1	2	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		3	345	14	10	75	14	5	8	0.6				
karpaloita Pieni suoalue Ei metsämaata																								
Mänty	Märkyys								Pystyynkuolleita puita								6-10 vuotta sitten			Lievä				
220.0	TSR	0.23	96	2	3	31	Ei	0		Val	HiKoivu		915	1	2	13	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	915	1	2	13	0	0	0	0.1				
paljon kuollutta puuta, karpaloita. Pieni suoalue Ei metsämaata																								
Mänty	Märkyys								Pystyynkuolleita puita								6-10 vuotta sitten			Täydellinen				
221.0	EVT	8.59	96	1	1	12	II	3	94,100	Val	Mänty		1867	3	3	13	3	27	0	2.4				
										Val	Kuusi		257	0	1	14	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		726	1	2	8	0	2	0	0.2				
										Val	HiKoivu		1608	1	2	8	0	3	0	0.3				
										Val	Pihlaja		655	1	2	8	0	1	0	0.1				
										YHT.		0	5112	3	3	12	4	33	0	3.0				
																								Taimikonhoito

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
222.0	MKmu	1.75	96	1	2	32	II	4		Val	Mänty	2		35	20	123	19	34	78	0.4				
										Val	Kuusi	14		18	15	73	104	182	28	4.5				
										Val	RaKoivu	1		22	19	68	9	16	32	0.4				
										Val	HiKoivu	5		19	17	68	39	68	17	1.7				
										Ali	Mänty		200	0	1	8	0	0	0	0.0				
										Ali	Kuusi		500	0	1	23	0	0	0	0.0				
										Ali	HiKoivu		1585	0	1	13	0	0	0	0.0				
										YHT.		22	2285	20	16	76	171	300	31	7.0				
Metsäkuusi		Tuuli								Kaatuneita tai katkenneita puita								6-10 vuotta sitten						Lievä
223.0	VMTkiv	3.42	96	1	1	12	II	3	93	Val	Mänty		1685	4	3	16	6	20	0	3.0				
										Val	Kuusi		150	3	3	23	0	1	0	0.1				
										Val	RaKoivu		299	1	2	13	0	0	0	0.1				
										YHT.		0	2134	4	3	16	6	21	0	3.3				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
224.0	VMT	3.18	96	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	4		19	13	36	30	94	21	1.8				
										Val	Kuusi	4		14	10	38	19	61	0	1.6				
										Val	RaKoivu	11		14	13	38	63	201	3	4.7				
										YHT.		19	0	15	12	38	112	356	8	8.2				
Paikoin soistunut																								
Viivästetyn käsittelyn alue																								
225.0	VMTerkiv	1.71	96	1	1	12	III	6		Val	Mänty	1		17	10	36	6	10	11	0.4				
										Val	Kuusi	4		18	12	91	23	40	26	0.9				
										Val	RaKoivu	3		17	12	38	14	24	6	0.9				
										Val	HiKoivu	3		15	11	103	16	27	1	0.4				
										YHT.		11	0	17	11	76	59	101	13	2.6				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Korjuutekninen tms. käyttörajoitus																								
Luonnontilainen																								
226.0	VMTerkiv	4.65	96	1	1	12	III	4		Val	Mänty	11		22	16	39	81	375	40	3.4				
										Val	Kuusi	4		16	12	41	24	112	9	1.8				
										Val	RaKoivu	2		15	14	40	10	47	5	0.7				
										Val	HiKoivu	2		10	10	39	11	52	0	1.0				
										YHT.		19	0	19	14	40	126	586	28	6.8				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
Korjuutekninen tms. käyttörajoitus																								
227.0	VMT	10.75	96	1	1	12	IB	4		Val	Mänty	20		18	15	43	147	1579	19	6.7				
										Val	Kuusi	0		14	8	48	1	16	0	0.1				
										Val	RaKoivu	5		13	14	52	31	336	3	1.3				
										Val	HiKoivu	2		9	9	43	10	108	0	0.8				
										Ali	Kuusi	2		6	7	36	7	74	0	0.5				
										YHT.		29	0	16	14	44	197	2113	15	9.5	51	543	10	Harvennushakkuu
Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
228.0	TR	1.03	96	2	3	32	Ei	0		Val	Mänty	5		17	6	137	16	17	18	0.5				
										YHT.		5	0	17	6	137	16	17	18	0.5				
Pieni suoalue Viivästetyn käsittelyn alue Ei metsämaata																								
229.0	EVT	0.75	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	5		15	9	43	22	17	5	1.9				
										Val	Kuusi	2		13	8	37	10	7	0	0.7				
										Val	RaKoivu	2		16	13	27	13	10	0	0.9				
										Yli	Mänty	2		48	18	138	17	13	79	0.2				
										YHT.		12	0	21	11	55	62	47	24	3.6				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
230.0	VMT	1.33	96	1	1	12	IB	5		Val	Mänty	0		22	20	73	3	4	53	0.1				
										Val	Kuusi	15		20	18	67	133	177	43	4.8				
										Val	RaKoivu	14		26	23	73	135	179	53	3.4				
										YHT.		29	0	23	20	70	271	360	48	8.3				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
231.0	KgR	0.36	96	1	3	31	IV	4		Val	Mänty	5		22	14	83	35	13	55	0.5				
										Val	HiKoivu	18		13	13	42	112	40	3	2.4				
										YHT.		24	0	15	13	51	147	53	16	2.9				
Rantametsä Viivästetyn käsittelyn alue																								
232.0	EVTerkiv	0.39	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	6		14	10	46	31	12	4	2.7				
										Val	Kuusi	2		8	6	43	8	3	0	0.7				
										Val	HiKoivu	2		14	11	43	11	4	1	0.7				
										YHT.		11	0	13	9	45	50	20	3	4.1				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
233.0	VMTerkiv	0.96	96	1	1	12	IV	4		Val	Mänty	4		17	9	42	17	17	14	1.7				
										Val	Kuusi	1		12	9	52	6	5	1	0.6				
										Val	HiKoivu	3		12	11	42	15	14	0	1.5				
										YHT.		8	0	14	10	44	38	36	7	3.7				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
234.0	EVTerkiv	0.39	96	1	1	12	IV	6		Val	Mänty	9		32	14	136	60	24	76	0.9				
										Val	Kuusi	2		20	12	133	11	4	41	0.2				
										Ali	Kuusi	1		7	5	103	3	1	0	0.1				
										YHT.		12	0	28	13	133	75	29	67	1.2				
Muu maisemallinen erityisominaisuus Viivästetyn käsittelyn alue																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
235.0	VMTkiv	0.73	96	1	1	12	II	4		Val	Mänty	13		16	13	36	82	60	10	4.7				
										Val	Kuusi	7		14	9	37	30	22	0	2.3				
										Val	RaKoivu	3		12	12	38	15	11	0	1.0				
										Yli	Mänty	2		39	16	133	12	9	75	0.1				
										YHT.		24	0	17	12	43	139	102	12	8.2				
Viivästetyn käsittelyn alue																								
236.0	EVTerkiv	0.22	96	1	1	12	IV	6		Val	Mänty	7		40	14	136	49	11	78	0.6				
										Val	Kuusi	7		21	12	133	39	9	35	0.6				
										Ali	Kuusi		400	0	1	53	0	0	0	0.0				
										YHT.		14	400	30	13	134	88	20	59	1.2				
Muu maisemallinen erityisominaisuus Viivästetyn käsittelyn alue																								
237.0		0.21	96	7																				
Tie 10m Viivästetyn käsittelyn alue																								
238.0		0.02	96	7																				
Tie 10m Viivästetyn käsittelyn alue																								
239.0		0.06	96	7																				
Tie 8m, rajalinja keskellä tietä?																								
240.0		0.44	97	6																				
Tontti. Bodön kämppä																								
241.0	OMT	0.55	97	1	1	13	IA	5		Val	Kuusi	28		25	21	69	283	156	64	9.2				
										Val	RaKoivu	2		37	23	82	14	8	59	0.3				
										Val	HaLeppä	1		25	18	82	5	3	0	0.2				
										Val	TeLeppä	5		22	19	85	42	23	0	1.5				
										YHT.		35	0	25	21	72	344	190	55	11.2	122	67	33	Harvennushakkuu
Rantametsä Hoitamaton Metsäkuusi	Piiskaantuminen						Neulas- tai lehtikato							yli 10 vuotta sitten			Keskinkertai							
242.0	OMT	1.04	97	1	1	13	IA	5		Val	Kuusi	30		23	19	49	282	294	51	15.2				
										Val	TeLeppä	3		28	17	92	22	23	0	0.8				
										YHT.		33	0	23	19	52	304	317	47	16.0	120	125	41	Harvennushakkuu
Rantametsä Hoitamaton Metsäkuusi	Piiskaantuminen						Neulas- tai lehtikato							yli 10 vuotta sitten			Keskinkertai							

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
243.0	OMT	0.39	97	1	1	13	IA	5		Val	Kuusi	26		25	22	67	269	105	67	9.2				
										Val	RaKoivu	1		24	24	82	6	2	50	0.1				
										Val	HiKoivu	1		26	24	82	6	2	46	0.1				
										Val	TeLeppä	8		21	20	91	79	31	0	2.6				
										YHT.		35	0	24	21	73	359	140	51	12.0	111	43	16	Harvennushakkuu
Rantametsä																								
Hoitamaton																								
Metsäkuusi		Ylitiheys							Pystyynkuolleita puita								yli 10 vuotta sitten			Lievä				
244.0	OMT	1.22	97	1	1	13	IA	4		Val	RaKoivu	28		16	20	46	248	303	11	10.1				
										Val	HiKoivu	4		12	18	47	29	35	1	1.1				
										Ali	Kuusi	5		11	10	40	27	33	1	2.1				
										YHT.		37	0	15	18	45	304	370	9	13.3				
Rantametsä																								
Hoitamaton																								
Rauduskoivu		Ylitiheys							Neulas- tai lehtikato								yli 10 vuotta sitten			Keskinkertai				
245.0	OMT	0.16	97	1	1	13	IA	5		Val	Kuusi	34		25	21	72	350	55	62	11.5				
										YHT.		34	0	25	21	72	350	55	62	11.5	132	21	66	Harvennushakkuu
Rantametsä																								
Hoitamaton																								
Metsäkuusi		Ylitiheys							Neulas- tai lehtikato								yli 10 vuotta sitten			Keskinkertai				
246.0	VMT	0.83	96	1	1	12	IB	6		Val	Mänty	1		27	21	103	10	8	80	0.2				
										Val	Kuusi	17		22	20	98	168	139	55	4.0				
										Val	HiKoivu	7		21	20	97	67	55	22	1.3				
										YHT.		25	0	22	20	98	245	203	47	5.5				
Metson soidinalue																								
Maapuita																								
Pystyyn kuollutta puuta																								
247.0	GOMT	0.90	96	1	1	12	IA	6		Val	Mänty	4		28	23	117	43	39	74	0.8				
										Val	Kuusi	13		25	23	118	141	127	68	2.8				
										Val	RaKoivu	13		21	22	102	126	114	24	3.0				
										Ali	Kuusi		2905	1	2	23	1	1	0	0.3				
										Ali	Pihlaja		1600	0	1	9	0	0	0	0.0				
										YHT.		29	4505	23	22	110	312	281	51	6.8	75	68	37	Harvennushakkuu
Huom. Olevat taimet hakkuussa!																								
Maapuita																								
Pystyyn kuollutta puuta																								
248.0	GOMT	1.43	96	1	1	12	IA	6		Val	Mänty	2		30	22	112	20	29	80	0.4				
										Val	Kuusi	21		25	21	113	212	304	72	4.5				
										Ali	Kuusi	3		9	8	52	15	21	0	1.1				
										YHT.		26	0	23	19	105	247	354	68	6.0				
Rantametsä																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 26 Tilan nimi : Tottesund

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
249.0	GOMTs	0.16	96	1	1	12	IB	6		Val	Kuusi	3		32	20	130	27	4	85	0.4				
										Val	RaKoivu	18		31	23	103	173	28	48	3.1				
										Ali	Kuusi		971	3	3	33	2	0	0	0.3				
										Ali	Pihlaja	1		9	11	53	5	1	0	0.3				
										YHT.		22	971	29	21	102	208	33	51	4.0				
Alikasvoksen hyödyntäminen uudistamisessa Rantametsä Vanerikoivua																								
250.0	VMT	0.84	96	1	1	12	IB	6		Val	Kuusi	11		25	19	109	97	81	63	2.0				
										Val	RaKoivu	8		27	21	82	72	61	49	1.7				
										Val	Haapa	1		32	21	83	10	8	32	0.3				
										Ali	Kuusi		1458	4	3	53	5	4	0	0.4				
										Ali	Haapa		851	1	3	23	0	0	0	0.1				
										YHT.		20	2310	24	18	93	184	155	54	4.5				
251.0 Tie 10m		1.51	96	7																				
252.0	VMTkiv	0.20	96	1	1	12	II	3		Val	Mänty		1982	4	3	12	6	1	0	3.6				
										Val	RaKoivu		9958	1	3	8	3	1	0	3.4				
										YHT.		0	11940	3	3	11	9	2	0	7.0				Taimikonhoito
253.0	VMTkiv	0.49	96	1	1	12	II	6		Val	Kuusi	17		25	20	118	157	77	71	2.6				
										Val	RaKoivu	2		34	22	93	19	9	59	0.3				
										Ali	Kuusi		1000	0	1	13	0	0	0	0.0				
										Ali	RaKoivu	1		8	8	53	4	2	0	0.3				
										YHT.		20	1000	25	20	112	181	89	68	3.3				
Käynnissä oleva koe Rantametsä Maapuita Pystyyn kuollutta puuta																								
254.0	VMTer.kiv	0.07	96	1	1	12	II	3	100	Val	Mänty		2378	4	4	11	8	1	0	4.4				
										Val	Kuusi		1199	2	2	11	1	0	0	0.5				
										Val	RaKoivu		9957	1	3	11	3	0	0	3.2				
										YHT.		0	13534	3	4	11	12	1	0	8.1				
255.0	VMTkiv	0.05	96	1	1	12	II	6		Val	Kuusi	14		26	22	118	155	8	81	2.6				
										Val	HiKoivu	1		10	13	38	7	0	0	0.5				
										Ali	Mänty		1907	3	3	23	3	0	0	0.5				
										YHT.		16	1907	24	21	107	164	8	76	3.7				
256.0	VMTkiv	0.46	96	1	1	12	II	2	126	Val	Mänty		1600	0	1	9	0	0	0	0.0				
										Val	RaKoivu		3000	0	1	6	0	0	0	0.1				
										Val	HiKoivu		2000	0	1	6	0	0	0	0.1				
										Val	Pihlaja		3000	0	1	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		0	9600	0	0	0	0	0	0	0.2				Taimikonhoito

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 27 Tilan nimi : Tunis

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
1.0	OMT	2.46	96	1	1	12	IA	6		Val	Kuusi	14		27	20	82	131	322	79	4.1				
										Val	RaKoivu	7		24	21	82	67	164	42	1.9				
										Ali	Kuusi		787	1	2	11	0	1	0	0.1				
										YHT.		21	787	26	20	82	198	487	66	6.1				
Natura-alue.																								
Rantametsä																								
2.0	MT+	1.14	96	1	1	12	IB	3		Val	Kuusi		2588	1	2	12	1	1	0	0.6				
										Val	RaKoivu		4987	0	1	5	0	1	0	0.9				
										Yli	Kuusi	1		19	16	72	4	5	49	0.2				
										Ali	Pihlaja		1000	0	0	4	0	0	0	0.0				
										YHT.		1	8575	11	10	45	6	6	38	1.8	6	6	54	Ylisp. poisto
																								Taimikonhoito
Natura-alue. Tuulenkaatoja																								
Rantametsä																								
3.0	RhSN	0.05	96	3	4	31	Ei	0																
Natura-alue. Umpeenkasvanut lampi																								
Pieni suoalue																								
Ei metsämaata																								
4.0	RhSN	0.09	96	3	4	31	Ei	0																
Natura-alue. Umpeenkasvanut lampi																								
Pieni suoalue																								
Ei metsämaata																								
5.0	OMT	2.59	96	1	1	12	IA	6		Val	Kuusi	21		25	20	82	200	518	69	6.3				
										Val	RaKoivu	4		24	21	82	42	110	40	1.2				
										Ali	Kuusi		581	3	3	16	1	2	0	0.1				
										YHT.		25	581	24	20	81	243	630	64	7.6				
Natura-alue. Retkipolku, virkistyskäyttöalue.																								
Rantametsä																								
6.0	MT	4.69	96	1	1	12	II	3	61 a-f	Val	Mänty		894	3	3	10	2	7	0	1.2				
										Val	Kuusi		400	4	4	12	2	11	0	0.7				
										Val	RaKoivu		9975	1	3	8	3	15	0	3.5				
										Val	Muu hp		400	5	5	12	3	13	0	1.1				
										YHT.		0	11669	3	4	10	10	47	0	6.4				
																								Taimikonhoito
Natura-alue. Puulajien menestymistä vertaileva näyteala																								
Mänty Hirvi Muita latvuksen tai oksien rankatuhoja 2-5 vuotta sitten Keskinkertai																								
7.0	RhSN	0.29	96	3	4	31	Ei	0																
Natura-alue. Umpeenkasvanut lampi																								
Pieni suoalue																								
Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 27 Tilan nimi : Tunis

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
8.0	RhSN	0.30	96	3	4	31	Ei	0																
Natura-alue. Umpeenkasvanut lampi Pieni suoalue Ei metsämaata																								
9.0	RhSN	0.07	96	3	4	31	Ei	0																
Natura-alue. Retkipolku, virkistyskäyttöalue. Pieni suoalue Ei metsämaata																								
10.0	RhSK	0.20	96	1	2	31	III	4		Val	HiKoivu	8		14	14	51	53	11	3	1.6				
										Val	TeLeppä	6		14	14	52	41	8	0	1.2				
										Ali	Kuusi		400	4	4	52	2	0	0	0.1				
										YHT.		14	400	14	14	51	96	19	1	2.9				
Natura-alue. Eri puulajeja																								
11.0	MT	14.05	96	1	1	12	IB	6		Val	Kuusi	12		28	20	81	111	1558	78	3.1				
										Val	RaKoivu	6		26	21	82	58	819	47	1.4				
										Ali	Kuusi	0		4	3	42	0	6	0	0.0				
										Ali	RaKoivu		571	0	1	4	0	0	0	0.0				
										Ali	Pihlaja		1200	0	1	4	0	0	0	0.0				
										YHT.		19	1771	27	20	81	170	2384	67	4.6				
Käynnissä oleva koe Natura-alue. Koeavain 1548 siemensadon tarkkailu. Rantametsä																								
12.0	VMT	3.79	96	1	1	12	IB	6		Val	Kuusi	7		26	20	106	64	243	72	1.3				
										Val	RaKoivu	17		24	21	101	159	604	35	3.2				
										Ali	Kuusi		516	1	2	51	0	1	0	0.0				
										YHT.		25	516	24	20	102	224	848	46	4.6	241	915	49	Avohakkuu Viljely
Natura-alue.																								
13.0	VMT	5.01	96	1	1	12	IB	6		Val	Kuusi	7		27	18	107	59	297	74	1.3				
										Val	RaKoivu	9		26	20	102	74	373	41	1.6				
										Ali	Kuusi		530	2	2	52	0	2	0	0.1				
										YHT.		16	530	26	19	104	134	671	55	2.9				
Rantametsä																								
14.0	Vesijättö	0.21	96	3	4	31	Ei	0																
Natura-alue. Rantametsä Ei metsämaata																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 27 Tilan nimi : Tunis

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
15.0	VMT	0.94	96	1	1	12	IB	6		Val	Kuusi	11		31	19	102	90	84	83	2.0				
										Val	RaKoivu	10		27	19	102	85	80	40	1.7				
										YHT.		21	0	29	19	102	175	164	62	3.7				
Natura-alue. Själögagrundet-saari Rantametsä																								
16.0	VMT	0.10	96	1	1	12	IB	6		Val	Kuusi	11		31	19	102	90	9	83	2.0				
										Val	RaKoivu	10		27	19	102	85	9	40	1.7				
										YHT.		21	0	29	19	102	175	18	62	3.7				
Natura-alue. Själögagrundet-saari Rantametsä																								
17.0	VMT	0.02	96	1	1	12	IB	6		Val	Kuusi	11		31	19	102	90	2	83	2.0				
										Val	RaKoivu	10		27	19	102	85	2	40	1.7				
										YHT.		21	0	29	19	102	175	3	62	3.7				
Natura-alue. Själögagrundet-saari Rantametsä																								
18.0	VMT	0.04	96	1	1	12	IB	6		Val	Kuusi	11		31	19	102	90	3	83	2.0				
										Val	RaKoivu	10		27	19	102	85	3	40	1.7				
										YHT.		21	0	29	19	102	175	7	62	3.7				
Natura-alue. Själögagrundet-saari Rantametsä																								
19.0	VMT	0.24	96	1	1	12	IB	6		Val	Kuusi	11		31	19	102	90	21	83	2.0				
										Val	RaKoivu	10		27	19	102	85	20	40	1.7				
										YHT.		21	0	29	19	102	175	42	62	3.7				
Natura-alue. Själögagrundet-saari Rantametsä																								
20.0	OMTkiv	0.13	96	1	1	12	IB	4		Val	TeLeppä	33		14	13	41	192	25	0	9.7				
										Ali	TeLeppä		1899	1	3	12	1	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		378	0	2	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		33	2277	14	12	41	193	25	0	9.7	69	9	0	Harvennushakkuu
Natura-alue. Rantametsä																								
21.0	OMTkiv	0.99	96	1	1	12	IB	4		Val	TeLeppä	33		14	13	41	192	191	0	9.7				
										Ali	TeLeppä		1899	1	3	12	1	1	0	0.0				
										Ali	Muu lp		378	0	2	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		33	2277	14	12	41	193	191	0	9.7	69	69	0	Harvennushakkuu
Natura-alue. Maisemahakkuu, saari Rantametsä																								

KUVIOKIRJA Tutkimusalue : Kannuksen tutkimusalue Tulostuspvm: 04.12.2000
Toimintapiiri: 27 Tilan nimi : Tunis

Kuvio	Selite	Ala ha	PV	Ml	Ar	Mlaj	Vl	Keh lk	Mviljk	Lat	Pl	Ppa	Rl	Lpm cm	Pit m	Ikä v	Tilavuus m3/ha	Tilavuus m3	Tu %	Kasvu m3/ha/v	Poistuma m3/ha	Poistuma m3	Poistuma Tu%	Toimenpide-ehdotus
22.0	OMTkiv	0.03	96	1	1	12	IB	4		Val	TeLeppä	33		14	13	41	192	6	0	9.7				
										Ali	TeLeppä		1899	1	3	12	1	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		378	0	2	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		33	2277	14	12	41	193	6	0	9.7	68	2	0	Harvennushakkuu
Natura-alue.																								
Rantametsä																								
23.0	OMTkiv	0.03	96	1	1	12	IB	4		Val	TeLeppä	33		14	13	41	192	6	0	9.7				
										Ali	TeLeppä		1899	1	3	12	1	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		378	0	2	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		33	2277	14	12	41	193	6	0	9.7	69	2	0	Harvennushakkuu
Natura-alue.																								
Rantametsä																								
24.0	OMTkiv	0.11	96	1	1	12	IB	4		Val	TeLeppä	33		14	13	41	192	21	0	9.7				
										Ali	TeLeppä		1899	1	3	12	1	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		378	0	2	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		33	2277	14	12	41	193	22	0	9.7	69	8	0	Harvennushakkuu
Natura-alue.																								
Rantametsä																								
25.0	OMTkiv	0.40	96	1	1	12	IB	4		Val	TeLeppä	33		14	13	41	192	78	0	9.7				
										Ali	TeLeppä		1899	1	3	12	1	0	0	0.0				
										Ali	Muu lp		378	0	2	7	0	0	0	0.0				
										YHT.		33	2277	14	12	41	193	78	0	9.7	69	28	0	Harvennushakkuu
Natura-alue. Maisemahakkuu, saari																								
Rantametsä																								
26.0	OMT	4.54	96	1	1	12	IA	5		Val	Kuusi	17		23	21	66	174	789	57	6.7				
										Val	RaKoivu	2		26	23	67	17	78	56	0.5				
										Val	HaLeppä	1		11	13	51	4	19	0	0.2				
										Val	TeLeppä	4		21	20	65	37	167	0	1.6				
										Val	Muu lp	1		27	18	66	11	49	0	0.4				
										Ali	Kuusi		127	2	2	22	0	1	0	0.0				
										YHT.		25	127	23	20	65	243	1103	45	9.4				
Natura-alue. Retkipolku, virkistyskäyttöalue. Vanhaa asutusta, rakennuksia.																								
Perinnebiotooppi																								
Rantametsä																								
Sienestysalue																								
Kolopuita																								
Pökkelöitä																								
27.0		0.49	96	7																				
Tie 10 m																								

METLA

ESITTELYLISTA EES 969 Liite 8

Päivämäärä
23.10.2000

Esittely ylijohtajalle

Esittelijä
Markku Juvakka

Esitys hoito- ja käyttösuunnitelman hyväksymisestä.

Esitetään, että Kannuksen tutkimusalueen hoito- ja käyttösuunnitelma 1998 – 2007 hyväksytään.

HYVÄKSYTÄÄN

JAKELU
Kannuksen tutkimusasema
Mielikäinen
Mälkönen
Kangas
Savolainen

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.
6 / 1995 Punkaharjun luonnonsuojelualue. Hoidon ja käytön runkosuunnitelma.
7 / 1995 Vaisakon luonnonsuojelualue. Kasvillisuus 1991-1993.
8 / 1996 Vilppulan tutkimusalue. Hoito- ja käyttösuunnitelma 1996-2005.
9 / 1996 Liimanninkosken lehdon kasvillisuus.
10 / 1997 Metlan luonnonsuojelualueiden järjestyssäännöt.
11 / 1997 Kolin kansallispuiston ja Kolilta suojeltaviksi hankittujen alueiden runkosuunnitelma.
12 / 1998 Häädetkeitaan luonnonpuiston kasvillisuus 1996.
13 / 1998 Aulangon luonnonsuojelualue. Hoidon- ja käytön runkosuunnitelma. (Julkaisematon).
14 / 1998 Lapinjärven tutkimusalue. Hoito- ja käyttösuunnitelma 1997-2006.
15 / 1999 Punkaharjun luonnonsuojelualue. Luonnonhoitosuunnitelma.
16 / 1998 Pallas-Ounastunturin kansallispuisto. Hoito- ja käyttösuunnitelma 1998-2017. Management Plan. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 716, 1998.
17 / 1999 Pieksämäen metsäoppilaitoksen opetusmetsäsuunnitelma 1998 - 2007.
18 / 1999 Elämänmäen luonnonsuojelualueen kasvillisuus 1998.
19 / 2000 Aulankokeskus. Toimenpide-ehdotus Aulangon ja Hämeenlinnan suunnitellun kansallisen kaupunkipuiston luonto- ja toimintakeskuksen perustamiseksi.
20 / 2000 Liimanninkosken lehtojensuojelualue. Hoito- ja käyttösuunnitelma.
21 / 2000 Muhkurin lehtojensuojelualueen kasvillisuus 1999.
22 / 2000 Kannuksen tutkimusalue. Hoito- ja käyttösuunnitelma 1998 - 2007.

METLA

Metsäntutkimuslaitos
Tutkimusmetsäpalvelut
PL 18, 01301 Vantaa
Puh. (09) 857 051

ISBN 951-40-1750-1
ISSN 1238-0830