

Pirkkalan kunnan metsäsuunnitelma 2017-2026

Nykytila ja tavoite suunnittelukaudelle

Suunnittelualueen metsät aiemmin käsitelty pääsääntöisesti hakkuin ja raivauksin tasaikäisrakenteisesti, siten että kuvioden puustosta muodostuu tasakoista ja ikäistä. Eri-ikäisrakenteista metsää on vain joillakin kauan käsittelemättömillä suokuvioilla.

Tavoitteena seuraavalla suunnittelukaudella on siirtyä tasaikäisrakenteisesta metsänkasvatuksesta kohti eri-ikäisrakenteista kasvatusta. Se vaatii usein pitkän useiden vuosikymmenien siirtymävaiheen. Metsä, jossa on valmis alikasvos, on yleensä helpoin lähtökohta eri-ikäisrakenteiseen kasvatukseen siirtymiseen.

Toimenpiteet, joilla päästään kohti eri-ikäisrakenteista metsää

Taimikot (T2)

Suunnittelualueella on luontaisesti syntyneitä ja istutettuja taimikoita, joissa taimikonhoidot ovat pääsääntöisesti tekemättä. Lähtökohta on hyvä, koska taimikoissa on kaikkia puulajeja sekä tiheys- ja kokovaihtelua. Taimikonhoidossa ylläpidetään tätä vaihtelua mm. suosimalla nopeakasvuisia koivuja ja hitaampi kasvuisia kuusia.

Nuoret kasvatusmetsät (02)

Suunnittelualueella on täysin hoitamattomia ja hoidettuja nuoria kasvatusmetsiä. Ensiharvennus on tarpeellinen, jotta puusto pysyy riittävän harvana ja valoisaan elinvoimaiselle alikasvokselle. Puulajeista suositaan lehtipuita.

Hoitamattomissa nuorissa metsissä ei ole tehty taimikonhoitoa aikanaan, joten niistä on muodostunut ylitieheitä. Sopiva toimenpide näille on energiapuuharvennus. Etenkin kuusialikasvos pyritään säilyttämään.

Hoidetuissa nuorissa metsissä tehdään ensiharvennukset, mutta ennakkoraivaukset tehdään valikoiden. Ennakkoraivaukset ovat perusteltuja koneellisen hakkuun onnistumisen ja korjuujäljen takia. Etenkin kuusialikasvos pyritään säilyttämään.

Varttuneet kasvatusmetsät (03)

Harvennushakkuut ovat tarpeellisia, jotta puusto pysyy riittävän harvana ja valoisaan elinvoimaiselle alikasvokselle. Puulajeista suositaan lehtipuita. Ennakkoraivaukset jätetään pääsääntöisesti tekemättä. Joillakin ylitieheillä kohteilla se voi olla kuitenkin tarpeellinen korjuun toteutuksen kannalta.

Uudistuskypsät metsät (04)

Suunnittelualueella on runsaasti kuusivaltaisia uudistuskypsiä metsiä. Niille ei suunnitella uudistamista avohakkuulla.

Muutamille uudistuskypsän metsän kuvioilla on syntynyt aikaisempien harvennusten seurauksena kuusialikasvosta etenkin niihin metsän osiin, jossa on taimettumista edistäviä mäntyjä ja koivuja. Tätä kuusialikasvosta pyritään kehittämään ensimmäisessä vaiheessa väljennysharvennuksilla ja suojuspuuhakkuilla. Tällöin on mahdollista tehdä pienaukkohakkuita parhaiten taimettuneille alueilla.

Myöhemmin (n. 10-20 v. väljennys/suojuspuuhakkuusta), kun alikasvos on huomattavasti isompaa, voidaan siirtyä varsinaisiin eri-ikäisrakenteisen metsän hakkuisiin eli poimintahakkuisiin ja pienaukkohakkuisiin.

Monille kuusivaltaisille kuviolle ei ole syntynyt varjostuksesta ja kilpailusta johtuen lainkaan alikasvosta. Alikasvosta voidaan yrittää saada aikaan väljennysharvennuksilla ja pienaukkohakkuilla. Taimettuminen on kuitenkin epävarmaa ja voi kestää pitkän aikaa.



Metsäsuunnitelma 2017 - 2026

Metsänomistaja PIRKKALAN KUNTA
TALOUSTOIMISTO

Osoite SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Kunta	Alue	Ms-numero	Kylä	Tila
604 Pirkkala	636	445	404 KAARILA	0002 : 0001 KOTIRANTA
604 Pirkkala	636	445	408 NAISTENMATKA	0002 : 0387 KYÖSTI
604 Pirkkala	636	445	418 SANKILA	0001 : 0435 SANKILA
604 Pirkkala	636	445	408 NAISTENMATKA	0003 : 0055 SEIVÄSKORPI
604 Pirkkala	636	445	422 TANILA	0003 : 0001 VEDENOTTAMO
604 Pirkkala	636	445	422 TANILA	0001 : 0056 VEKKAKORPI
604 Pirkkala	636	445	422 TANILA	0003 : 0026 VEIKKOLA
604 Pirkkala	636	445	408 NAISTENMATKA	0004 : 0655 WÄHÄNAISTENJÄR

Metsänomistaja PIRKKALAN KUNTA JA
LEUKU ANNA-MARIA YHTYMÄ

Osoite SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Kunta	Alue	Ms-numero	Kylä	Tila
604 Pirkkala	636	445	408 NAISTENMATKA	0003 : 0007 METSÄ-OLLIKKA
604 Pirkkala	636	445	408 NAISTENMATKA	0004 : 0021 METSÄ-SUUPPA
604 Pirkkala	636	445	408 NAISTENMATKA	0004 : 0172 RANTA-KURIKKA
604 Pirkkala	636	445	408 NAISTENMATKA	0004 : 0173 SUUPPA

Pinta-ala jakautuu seuraaviin pääryhmiin

Metsämaa 191,3 ha

Yhteensä 191,3 ha

Metsäsuunnitelman

laatija Jukka Heiskanen
Mhy Pirkanmaa • Naperonpolku 4 • 37570 Lempäälä
• www.mhy.fi/pirkanmaa

Metsäsuunnitelma on tehty metsänomistajan tavoitteiden mukaiseksi. Suunnitelma on laadittu 10 vuoden ajanjaksoille. Tavoitteena on ollut kestävä puuntuotanto ja tasaiset hakkuutulot. Maastossa eri metsäkuvoilta on kerätty tietoja maaperästä, puustosta, hakkuu- ja metsänhoitotarpeista sekä luonnonhoidosta. Kuvioiden rajauksessa on käytetty apuna ilmakuvia ja gps-tekniikkaa. Metsäsuunnitelma sisältää metsälön yhteenvetotiedot, perustiedot kuvioittain ja metsäkartat. Metsäsuunnitelmassa on kuvattu millaiset ovat metsäsi hakkuumahdollisuudet ja hoitotarpeet lähivuosina. Ehdotukset eivät ole sitovia ja esimerkiksi puumarkkinatilanteen mukaan voidaan harkita muitakin vaihtoehtoja. Metsäsuunnitelma varmentaa päätöksentekoasi. Tutustu suunnitelmaasi ja osallistu metsänhoitoyhdistyksen järjestämiin neuvontatilaisuuksiin.

Suunnitelman tunnistetiedot

Kunta	Kuntanumero
Alue	Aiuesuunnitelmanumero
Lohko	Lohkonumero
Ms	Metsäsuunnitelmanumero

Pääryhmät

Metsämaa	Kasvu yli 1 m ³ /ha/vuosi
Kitumaa	Kasvu 0,1-1 m ³ /ha/vuosi
Joutomaa	Kasvu alle 0,1 m ³ /ha/vuosi
Muu metsätalousmaa	Metsätalouden varasto- ja tonttialueet, sorakuopat, turpeennostoalueet jne.
Tontti	Asuin- ja talousrakennusten alue
Maatalousmaa	Pellot, niityt, laitumet jne.
Muu maa	Tiet, sähkölinjat, rakennettu maa
Vesistö	Järvet, lammet, joet

Puusto

Ainespuu	Myyntikelpoinen puu
Hukkapuu	Puuston osa joka ei täytä kuitupuun mittoja: esim. latvat ja taimikot.
PTL	Puutavaralaji
Mät	Mäntytukki
Kut	Kuusitukki
Kot	Koivutukki
Mut	Muu tukki
Mäk	Mäntykuitu
Kuk	Kuusikuitu
Kok	Koivukuitu
Muk	Muu kuitu
Enp	Energiapuu

Puustojaksot

1	Vallitseva jakso (=kasvatettava puusto)
2	Alikasvos
3	Ylispuusto

Puuston keskitunnukset

Ppa	Puuston pohjapinta-ala, m ² /hehtaari 1,3 m:n korkeudella.
RLuku	Puuston runkoluku kpl/hehtaari
Lpm	Puuston keskiläpimitta, cm
Pit	Puuston keskipituus, m

Puuston kehitysluokat

Kehitysluokat kuvaavat puuston kehitysvaihetta.	
A0	Aukea
S0	Siemenpuumetsikkö (ei vakiintunutta taimikkoa)
T1	Pieni taimikko (keskipituus alle 1,3 m)
T2	Vartunut taimikko (keskipituus yli 1,3 m)
Y1	Ylispuustoinen taimikko (vakiintunut taimikko)
02	Nuori kasvatusmetsikkö (keskiläpimitta 8-16 cm)
03	Vartunut kasvatusmetsikkö (keskiläpimitta 16 cm- uudistamisraja)
04	Uudistuskypsä metsikkö (joko ika- tai keskiläpimittauudistamisrajan saavuttanut metsikkö)
05	Suojuspuumetsikkö (luontainen uudistaminen tai verhopuuhakkuu)
ER	Eri-ikäisrakenteinen metsikkö

Hakkuut

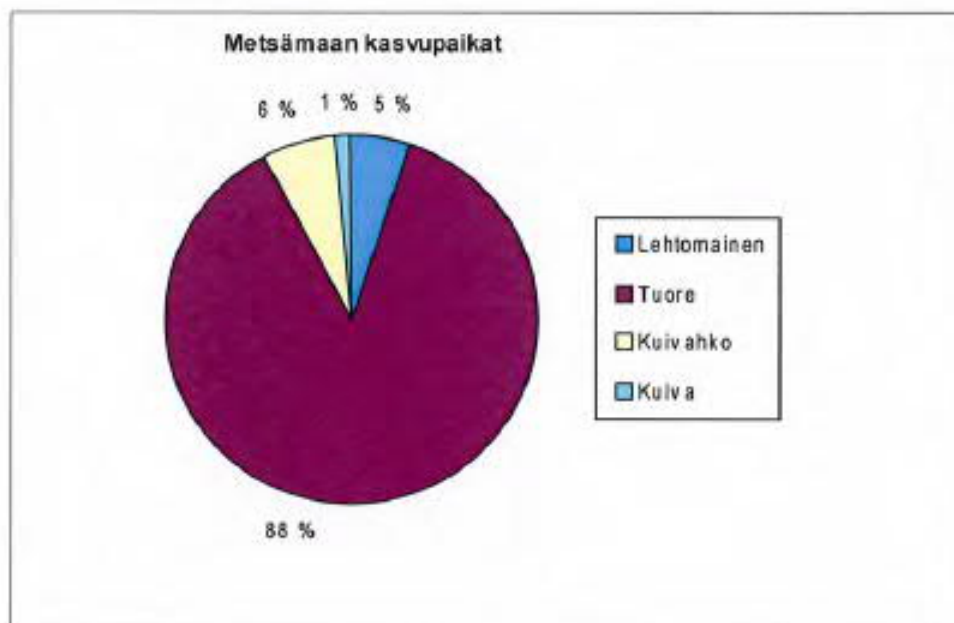
Ylispuuiden poisto	Ylispuuiden poistamista taimettuneelta alalta tai verhopuuston poistamista taimikon päältä.
Ensiharvennus	Ensimmäinen myyntikelpoista puutavaraa tuottava hakkuu.
Harvennus	Metsikössä tehtävä pohjapinta-alaharvennus
Kaistalehakkuu	Kapeiden kuvioiden uudistamishakkuu. Uusi puusukupövi syntyy siementävästä reunametsästä.
Avohakkuu	Uudistushakkuu, jota seuraa kylvö tai istutus.
Verhopuuhakkuu	Kuusen uudistushakkuu, jossa jätetään mänty- ja / tai lehtiverhopuustoa suojaamaan taimia hallalta.
Suojuspuuhakkuu	Kuusen luontaisen uudistamisen hakkuu. Männyn ja koivun lisäksi jätetään pienessä taimikossa myös hyvälaatuisia kuusia varmentamaan uudistumista.
Siemenpuuhakkuu	Männyn tai koivun luontaisen uudistamisen hakkuu. Männikoissä jää noin 50-150 siemenpuuta, koivikoissa n. 10 puuta hehtaarille.
Erikoishakkuu	Avohakkuu, jota seuraa aina maankäyttötavan muutos.
Poimintahakkuu	Poimintahakkuu on eri-ikäisrakenteisen metsän hakkuutapa, jolla ylläpidetään ja kehitetään metsän eri-ikäisrakennetta, esim. poistamalla suurempia puuta.
Pienaukkohakkuu	Pienaukkohakkuu on eri-ikäisrakenteisen metsän hakkuutapa, jossa metsään hakataan pieniä luontaisesti taimettuvia aukkoja.

Korjuukelpoisuus / kuljetuskelpoisuus

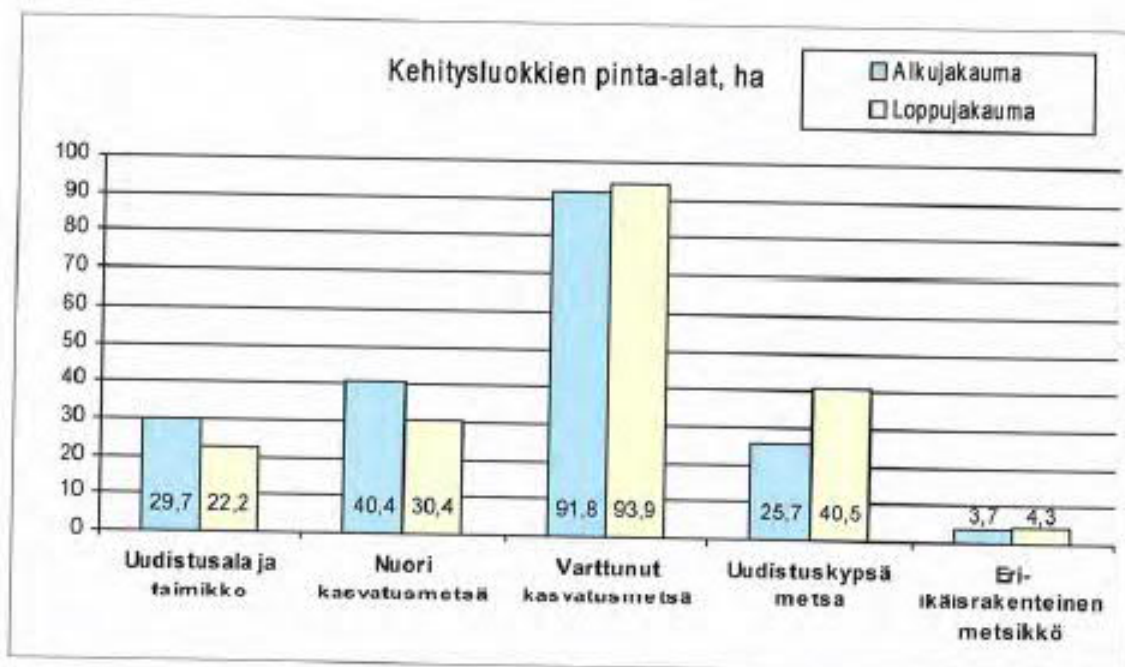
Mahdollinen puunkorjuu/kuljetus ajankohta	
T	Talvella, vain kun maa on jäässä
K	Kesällä, myös sulan maan, mutta ei kelirikon aikana
A	Aina, myös kelirikon aikana

Kasvupaikat 2017

Metsätalousmaa , ha	Kankaat	Suot	Yhteensä
Metsämaan kasvupaikat			
Lehto tai vastaava suo			0,0
Lehtomainen kangas tai vastaava suo	10,1		10,1
Tuore kangas tai vastaava suo	152,4	14,1	166,5
Kuivahko kangas tai vastaava suo	12,2		12,2
Kuiva kangas tai vastaava suo	1,1	1,4	2,5
Karukkokangas tai vastaava suo			0,0
Metsämaa yhteensä	175,8	15,5	191,3
Kitumaa			0,0
Joutomaa			0,0
Metsätalousmaa yhteensä	175,8	15,5	191,3



Puuston kehitysluokat 2017 - 2026



Kuvassa on esitetty metsäsuunnitelma-alueen metsämaiden puuston kehitysluokkien pinta-alajakauma nykyhetkellä sekä suunnitelmajakson lopussa, jos kaikki suunnittelukaudelle ehdotetut hakkuut toteutetaan.

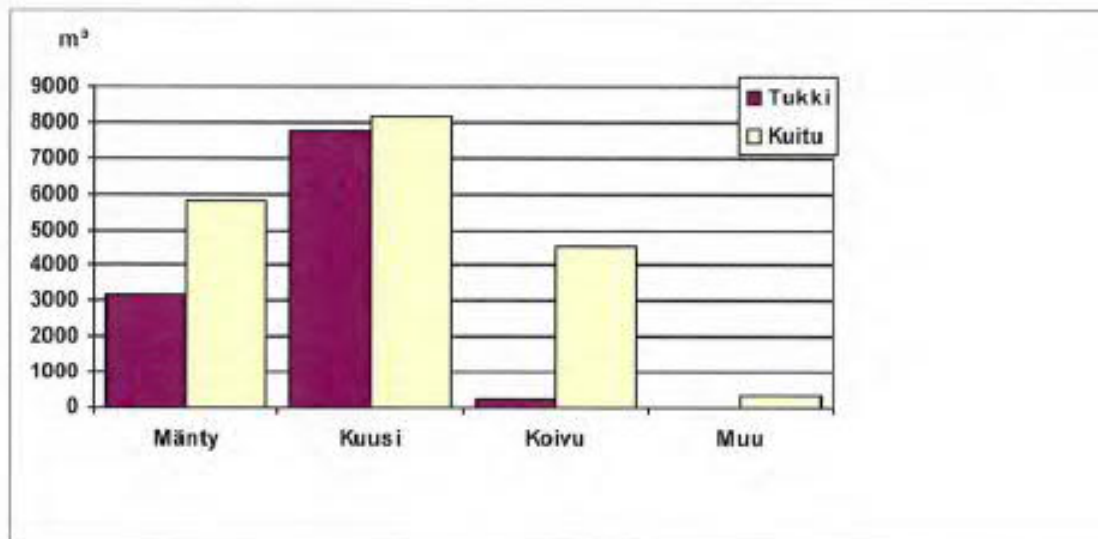
Oheen laskettu tavoitejakauma perustuu tasaiseen vuosittaiseen metsien hyödyntämiseen ja hoitoon suuralueella, ja toisaalta keskimääräisiin maapohjiin. Mikäli alueen maat ovat poikkeuksellisen karuja tavoitejakauman taimikon ja nuoren kasvatusmetsän osuuksien tulisi olla korkeampia ja varttuneen metsän osuus matalampi. Jos muut tavoitteet kuten virkistys ja luonnonsuojelu ovat metsän käytön päätavoitteita, painottuu jakauma enemmän varttuneisiin ja uudistuskypsiin metsiin.

Ryhmä	Kehitysluokka	Tavoitejakauma, ha	%
Uudistusala ja taimikko	A0, S0, T1, T2, Y1, 05	47,8	25
Nuori kasvatusmetsä	02	57,4	30
Varttunut kasvatusmetsä	03	57,4	30
Uudistuskypsä metsä	04	28,7	15

Metsän laatu	Pinta-ala, ha	%
Kehityskelpoinen	191,3	100
Yhteensä	191,3	100

Puusto puutavaralajittain 2017

Puutavaralaji	Tukki m ³	Kuitu m ³	Yhteensä m ³
Mänty	3181	5808	8989
Kuusi	7781	8143	15924
Koivu	217	4519	4736
Muu	0	333	333
Yhteensä, m ³	11180	18802	29982
Yhteensä, %	37	63	100

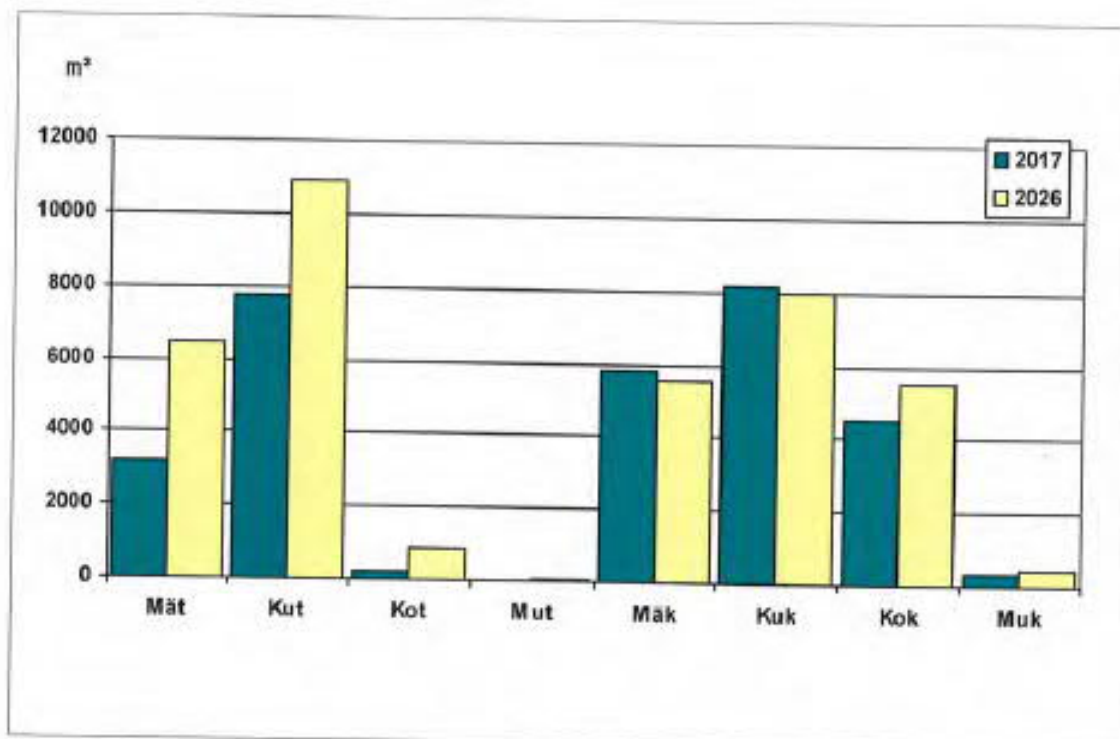


Puusto metsä- ja kitumaalla	m ³	m ³ /ha
Ainespuu	29982	157
Hukkapuu	1765	9
Yhteensä	31747	166

Puuston kehitys 2017 - 2026

Puutavaralaji	Alkupuusto m ³	Hakkuumäärä m ³	Loppupuusto m ³
Mäntytukki	3181	403	6486
Kuusitukki	7781	1024	10889
Koivutukki	217	10	852
Muu tukki	0	0	64
Mäntykuitu	5808	1226	5557
Kuusikuitu	8143	1209	7995
Koivukuitu	4519	833	5554
Muu kuitu	333	0	417
Yhteensä	29982	4704	37815

	Kasvu		Hakkuut	
	m ³ /ha / vuosi	m ³ /10 v	m ³ /ha / vuosi	m ³ /10 v
Metsämaa	6,8	12955	2,5	4704



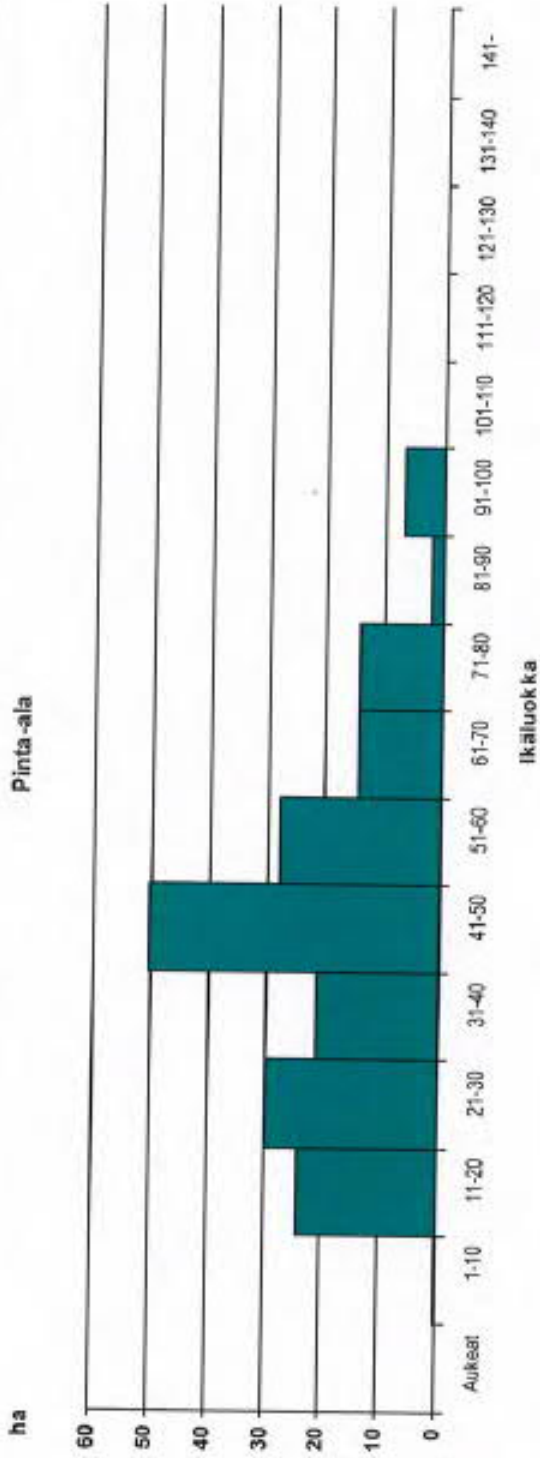
Puustotiedot ikäluokittain metsämaalla 2017 - 2026

Osa 12 Sivu 1 / 2

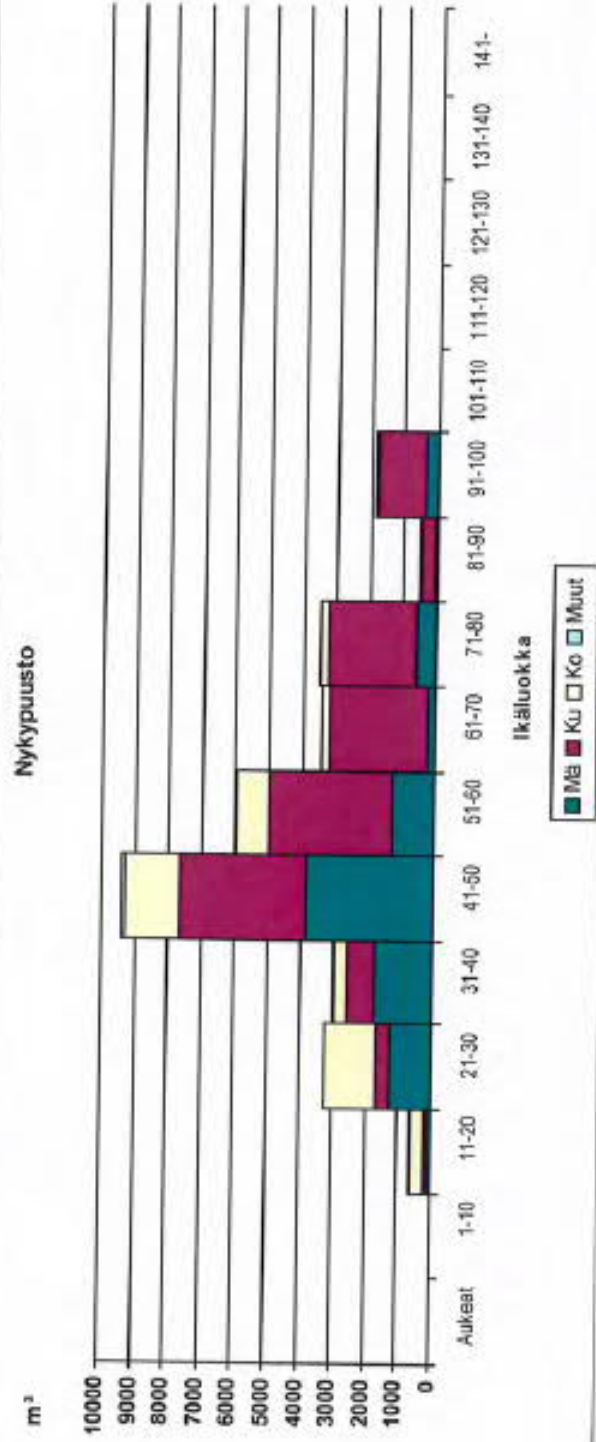
Ikäluokka	Pinta-ala		Puuston määrä puulajeittain, m ³					Yhteensä	Nykypuusto m ³ /ha	Ennustepuusto m ³ /ha	Nykymasvu vuodessa	
	ha	%	Mänty	Kuusi	Koivu	Muut	Yhteensä				%	m ³
Aukeat	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
1-10	0,4	0,2	0	0	1	3	5	12	41	1,0	19,4	2,4
11-20	24,4	12,8	134	111	377	33	654	27	58	71,1	10,9	2,9
21-30	29,7	15,5	1253	436	1593	0	3283	111	162	304,1	9,3	10,2
31-40	21,3	11,1	1719	862	372	54	3007	141	171	199,1	6,6	9,3
41-50	50,4	26,3	3869	3766	1670	114	9418	187	243	490,8	5,2	9,7
51-60	27,7	14,5	1284	3735	921	114	6054	219	277	246,8	4,1	8,9
61-70	14,1	7,4	228	2962	214	34	3438	244	310	120,1	3,5	8,5
71-80	14,1	7,4	594	2644	259	29	3516	249	241	101,2	2,9	7,2
81-90	2,2	1,2	85	424	13	0	522	237	166	10,2	2,0	4,6
91-100	7,0	3,7	373	1425	52	0	1850	264	268	35,2	1,9	5,0
101-110	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
111-120	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
121-130	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
131-140	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
141-	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Yhteensä	191,3	100,0	9528	16365	5474	381	31747	166	208	1579,5	5,0	8,3

Ylispuustokuvioilla taimikko on sisällytetty ylispuuston puumääriin ja kasvulukuihin.

Pinta-ala



Nykypuusto



Puustotiedot kehitysluokittain 2017

Kehitysluokka	Pinta-ala ha	Puuston määrä puutavaralajeittain, m ³										Puusto m ³ /ha	
		Mät	Kut	Kot	Mut	Mäk	Kuk	Kok	Muk	Huikkapuu	Yhteensä		
T2 Taimikko yli 1,3 m	28,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	736	26
Y1 Ylispuustoinen taimikko	1,0	40	37	4	0	19	15	8	0	0	0	129	129
O2 Nuori kasvatusmetsikkö	40,4	4	4	0	0	1781	1007	1691	12	544	5043	125	125
O3 Varttunut kasvatusmetsikkö	91,8	2243	4173	141	0	3623	5126	2414	302	398	18418	201	201
O4 Uudistuskypsä metsikkö	25,7	697	3528	72	0	300	1787	259	19	67	6730	262	262
ER Eri-ikäisrakenneleinen metsik	3,7	197	40	0	0	85	207	147	0	15	592	187	187
Yhteensä	191,3	3181	7781	217	0	5808	8143	4519	333	1765	31747	165	165

Ylispuustokuvioilla taimikko on sisällytetty ylispuuston puumääriin ja kasvulukuihin.

PIRKKALAN KUNTA
SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

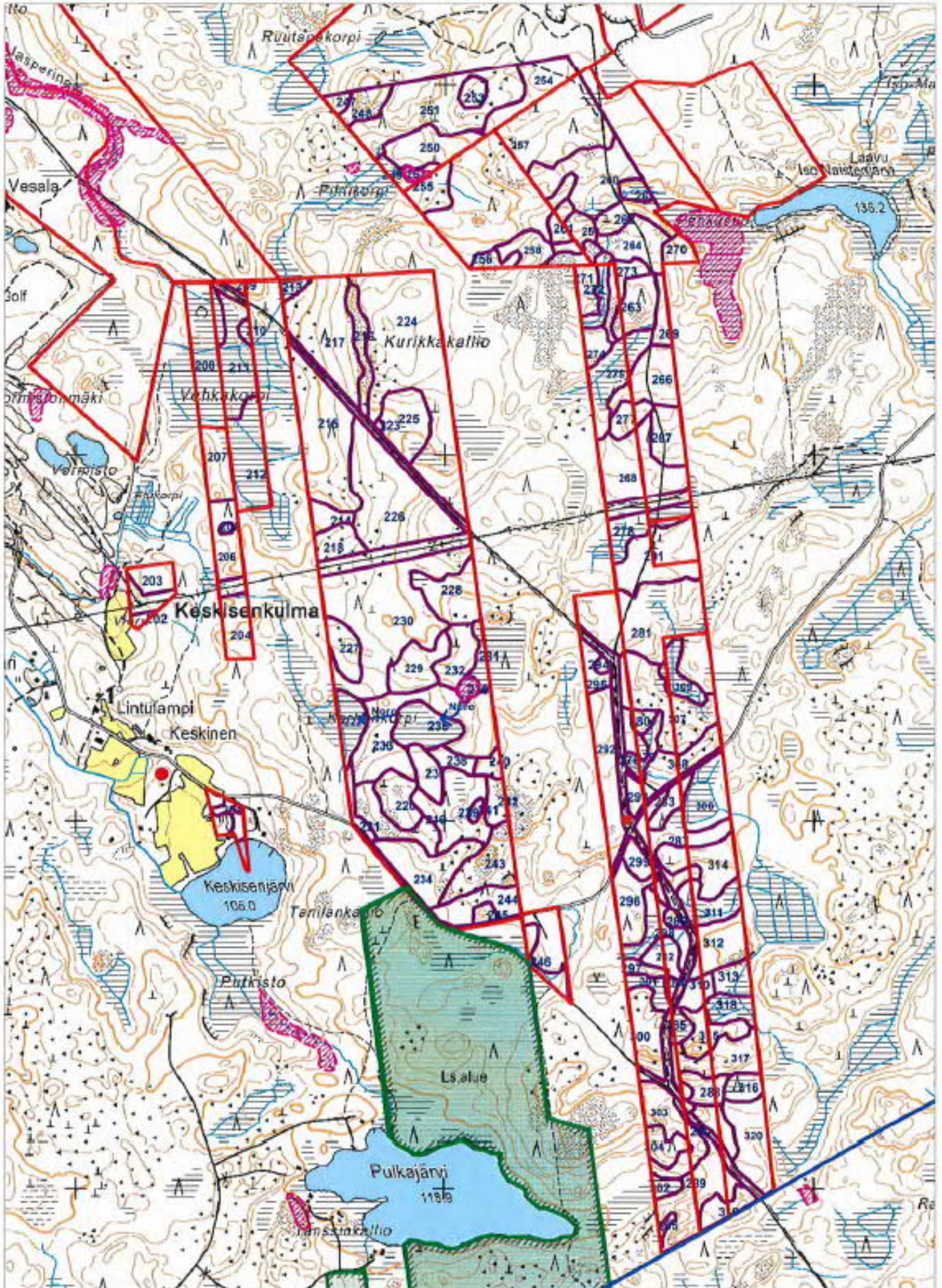
Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa ry
Kunta: 604 Pirkkala
Kylä: 422 TANILA
Tila: 3:26 VEIKKOLA

METSÄSUUNNITELMAKARTTA
16.11.2016
Ms: 604 636 445 191,8 ha

© Maanmittauslaitos, lupa nro 186/MML/16

Kp: 323068, 6815475 Karttalehti: M4211R

1:14000



PIRKKALAN KUNTA
SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa ry

Kunta: 604 Pirkkala

Kylä: 422 TANILA

Tila: 3:26 VEIKKOLA

METSÄSUUNNITELMAKARTTA

16.11.2016

Ms: 604 636 445 191,8 ha

© Maanmittauslaitos, lupa nro 186/MML/16

Kp: 323067, 6815475 Karttalehti: M4211R

1:14000



Hakkuut 2017 - 2026

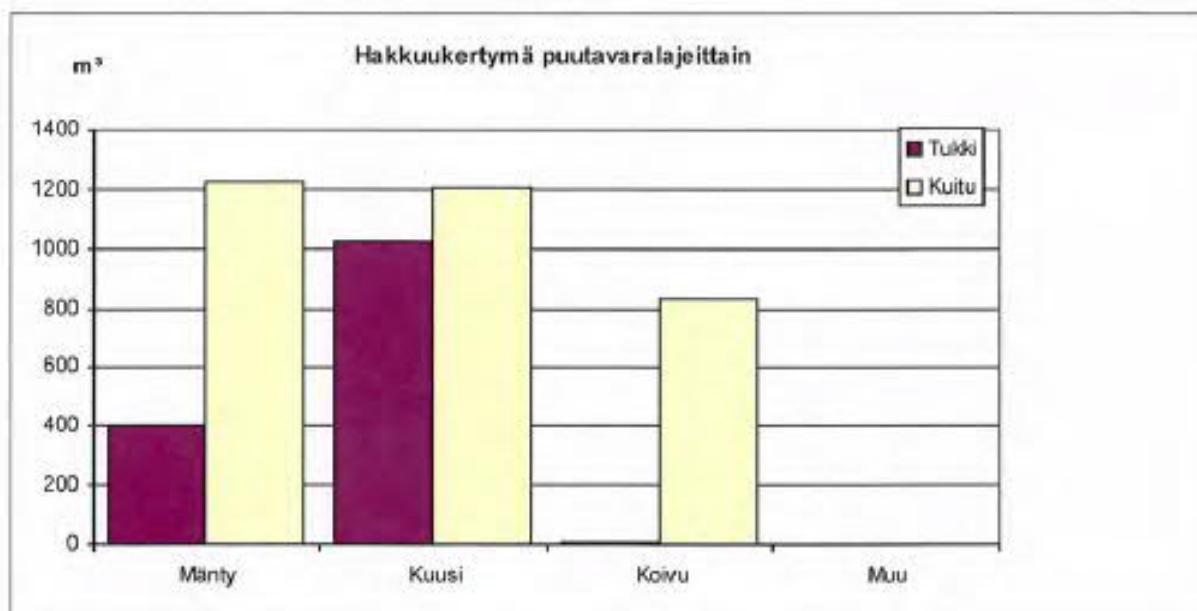
Hakkuukertymän rakenne

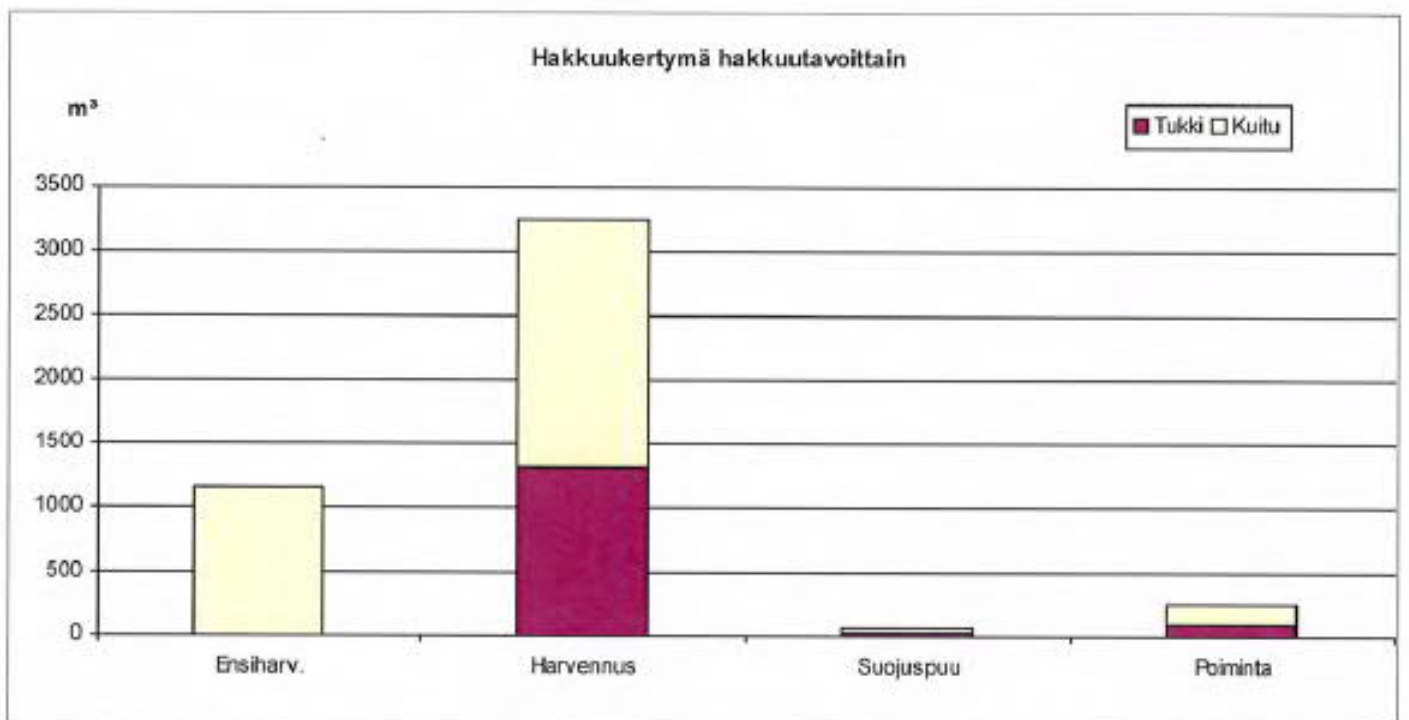
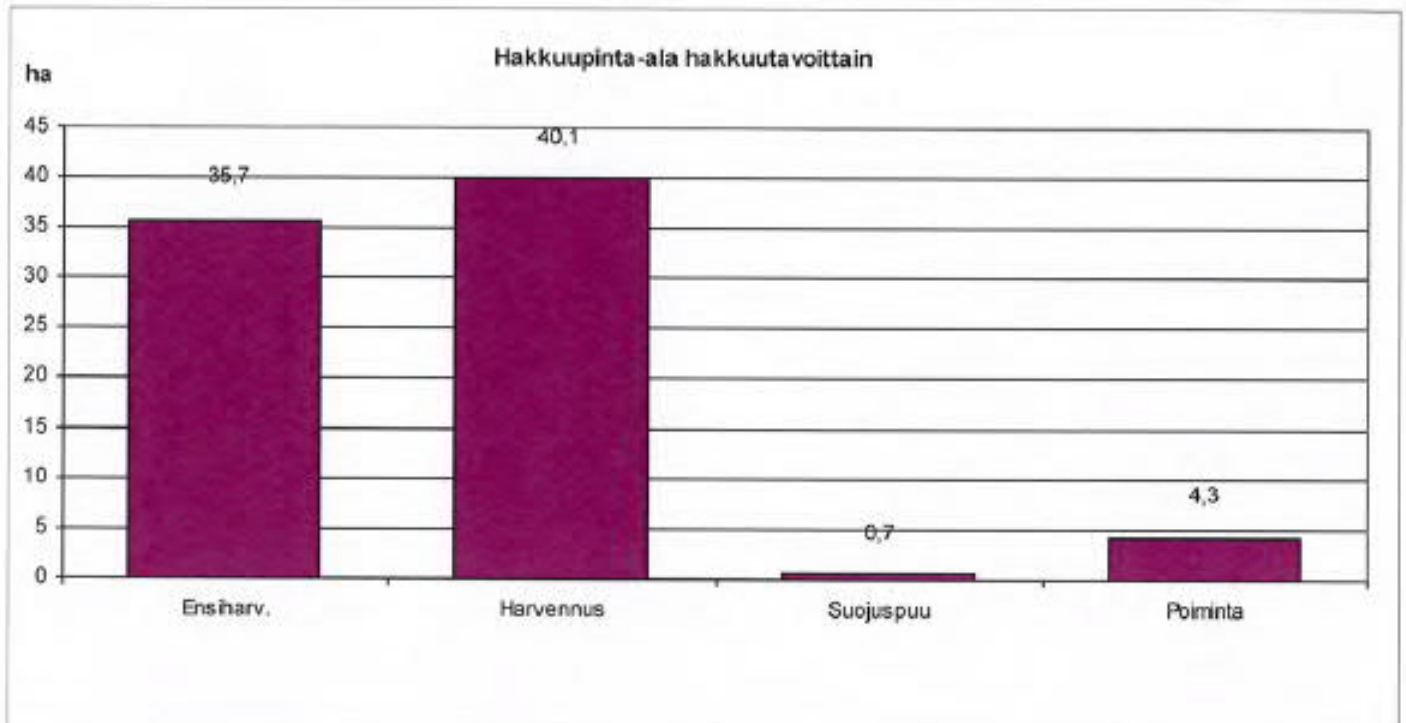
Puutavaralaji	m ³	%	Puutavaralaji	m ³	%
Mäntytukkia	403	9	Mäntykuitua	1226	26
Kuusitukkia	1024	22	Kuusikuitua	1209	26
Koivutukkia	10	0	Koivukuitua	833	18
Muu tukkia	0	0	Muu kuitua	0	0
TUKKIA	1437	31	KITUA	3267	69
			Lisäksi energiapuuta	406 m ³	

Hakkuukertymä kaikkiaan 4704 m³ keskimäärin 58 m³/ha 80,8 hehtaarilla.

Kantorahatulo kaikkiaan 111898 e. Hakkuista aiheutuvien hoitotöiden kustannukset 288 e.

	Kasvu		Hakkuut		Uudistushakkuuala		
	m ³ /ha / vuosi	m ³ /10 v	m ³ /ha / vuosi	m ³ /10 v	ha / 10 v	ha / vuosi	% / vuosi
Metsämaa	6,8	12955	2,5	4704	5,0	0,50	0,26





Hakkuuehdotukset 2017 - 2026

Kuvio	Pinta- ala, ha	Hakkuutapa	Ajankohta	Korjuukelp./ Kuljetuskelp.	Hakkuukertymä				m ³ /kuvio				Yht	Enp	
					m ² /ha	Mät	Kut	Kot	Mut	Mäk	Kuk	Kok			Muk
Ensiharvennukset															
Kunta 604 Alue 636 Ms 445 KOTIRANTA jne.															
Lohko 41															
220,0	1,4	Ensiharvennus Raivaus	2017 -2021	K K	53	0	0	0	0	56	17	1	0	74	0
														742 e	
224,0	9,6	Ensiharvennus Raivaus	2017 -2021	K K	39	0	0	0	0	240	38	96	0	374	0
														3 744 e	
225,0	2,0	Ensiharvennus Raivaus	2017 -2018	K K	48	0	0	0	0	14	12	70	0	96	0
														960 e	
226,0	5,7	Ensiharvennus Raivaus	2017 -2018	K K	50	0	0	0	0	34	23	228	0	285	0
														2 850 e	
227,0	1,1	Ensiharvennus Ei raivausta	2017 -2018	K K	40	0	0	0	0	0	0	0	0	44	44
														220 e	
243,0	2,1	Ensiharvennus	2017 -2018	K K	35	0	0	0	0	0	0	0	0	74	74
														368 e	
259,0	0,8	Ensiharvennus	2017 -2018	T T	58	0	0	0	0	5	36	6	0	46	0
														464 e	
261,0	0,5	Ensiharvennus	2022 -2026	K K	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
														0 e	
272,0	0,7	Ensiharvennus	2017 -2021	T T	56	1	1	0	0	6	17	14	0	39	0
														437 e	
278,0	1,5	Ensiharvennus Raivaus	2017 -2021	T T	42	0	0	0	0	48	6	9	0	63	0
														630 e	
281,0	6,6	Ensiharvennus	2017 -2018	K K	40	0	0	0	0	0	0	0	0	264	264
														1 320 e	
291,0	3,1	Ensiharvennus Raivaus	2017 -2021	K K	57	0	0	0	0	99	62	15	0	177	0
														1 767 e	
295,0	0,6	Ensiharvennus	2017 -2018	K K	40	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24
														120 e	

Hakkuupinta-ala yht. 35,7 ha
Hakkuukertymä yht. 1155 m²
Lisäksi energiapuuta 406 m²
Kantorahatulo yht. 13 621 e

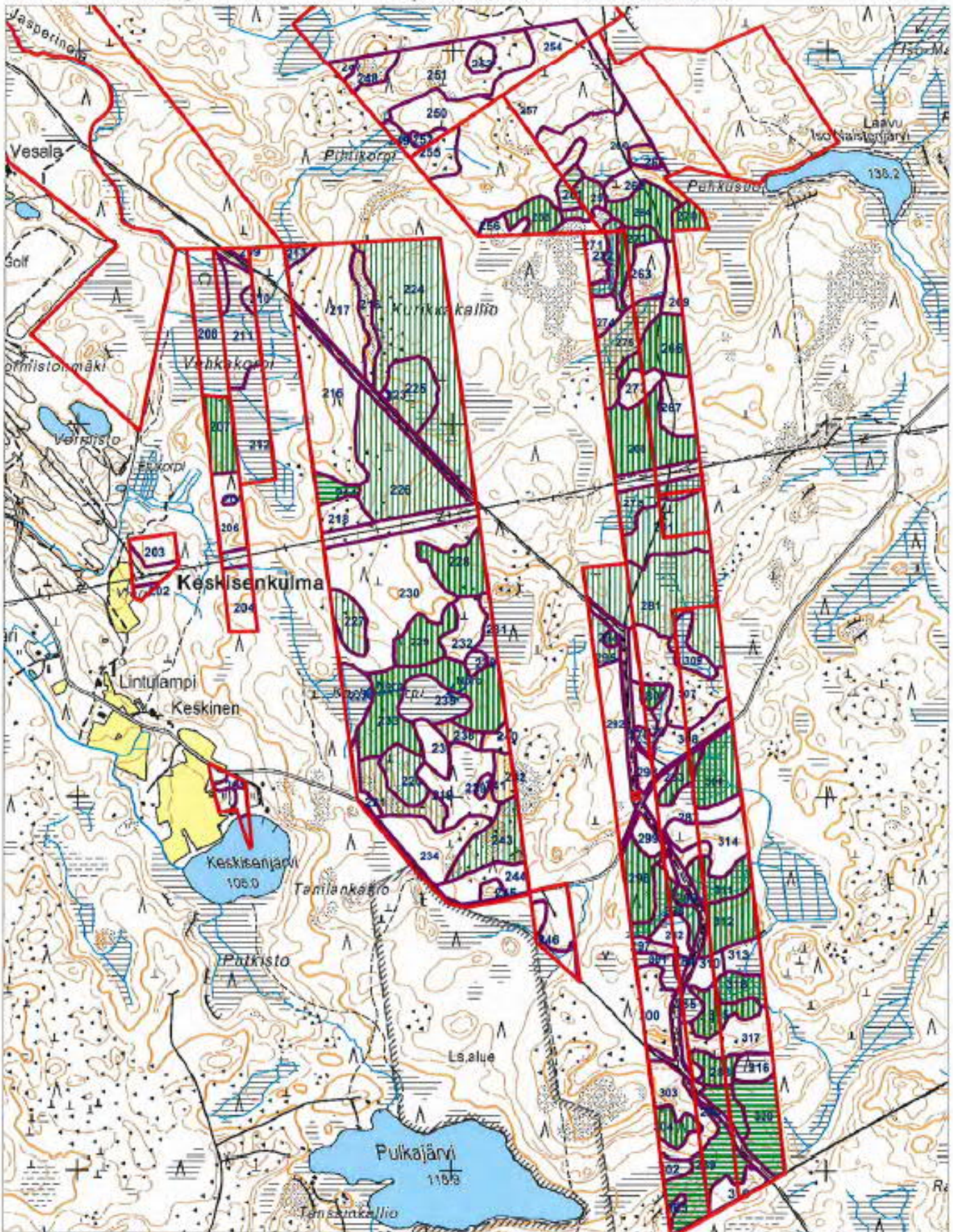
Puutavaralajit yht. m³
Mät 1 Kut 1 Kot 0 Mut 0
Mäk 503 Kuk 211 Kok 439 Muk 0

Kasvatushakkuut







Kunta 604 Alue 636 Ms 445 KOTIRANTA jne.
Lohko 41

207,0	1,5	Harvennus	2017 -2021	T T	106	0	135	0	0	0	24	0	0	159	0
														6 688 e	
Väljennyshakkuu															
214,0	0,6	Harvennus	2022 -2026	K K	64	9	2	0	0	18	0	9	0	38	0
														914 e	

Kuvio	Pinta- ala, ha	Hakkuutapa	Ajankohta	Korjuukelp./ Kuljetuskelp.	Hakkuukertymä					m ³ /kuvio					Yht	Enp
					m ³ /ha	Mät	Kut	Kot	Mut	Mäk	Kuk	Kok	Muk			
219,0	1,6	Poimintahakkuu	2017 -2021	K K	60	64	0	0	0	32	0	0	0	96	0	
					Alikasvos säästetään									3 456 e		
228,0	2,0	Harvennus	2017 -2021	K K	90	22	99	0	0	11	63	0	0	195	0	
		Väljennys												6 793 e		
229,0	1,6	Harvennus	2017 -2021	K K	81	6	40	2	0	10	56	16	0	130	0	
		Suositaan koivua												3 435 e		
233,0	5,1	Harvennus	2017 -2021	T T	110	54	345	0	0	22	141	0	0	562	0	
		Väljennys			Alikasvos säästetään									21 192 e		
238,0	0,6	Poimintahakkuu	2017 -2021	K K	62	0	26	0	0	0	11	0	0	37	0	
														1 406 e		
258,0	1,0	Harvennus	2017 -2021	K K	56	2	0	0	0	35	12	7	0	56	0	
					Puustoryhmien harvennus									862 e		
264,0	1,7	Harvennus	2017 -2021	K K	55	5	0	0	0	77	9	3	0	94	0	
														1 486 e		
266,0	2,1	Harvennus	2017 -2021	K K	73	0	31	0	0	2	105	15	0	153	0	
														3 291 e		
268,0	3,4	Harvennus	2017 -2021	K K	79	68	24	7	0	102	37	31	0	269	0	
														6 970 e		
270,0	0,6	Harvennus Raivaus	2017 -2021	K K	70	1	6	0	0	8	25	2	0	42	0	
														831 e		
273,0	1,0	Harvennus Raivaus	2017 -2018	K K	72	2	4	0	0	30	31	5	0	72	0	
														1 237 e		
275,0	2,1	Poimintahakkuu	2017 -2021	T T	51	0	2	0	0	0	42	63	0	107	0	
		Suositaan kuusta			Alikasvos säästetään									1 611 e		
280,0	0,3	Harvennus	2017 -2018	K K	69	0	0	0	0	2	17	2	0	21	0	
														306 e		
283,0	0,7	Harvennus	2017 -2021	T T	87	0	24	1	0	0	31	5	0	61	0	
														1 707 e		
286,0	0,2	Harvennus	2017 -2021	K K	69	5	0	0	0	9	0	0	0	14	0	
														352 e		
288,0	0,8	Harvennus	2017 -2021	K K	71	14	2	0	0	29	5	6	0	57	0	
														1 354 e		
289,0	3,0	Harvennus	2022 -2026	K K	74	42	18	0	0	78	60	24	0	222	0	
														5 148 e		
290,0	0,8	Harvennus	2022 -2026	K K	73	12	8	0	0	16	16	6	0	58	0	
														1 494 e		
294,0	0,1	Harvennus	2017 -2021	K K	76	0	3	0	0	0	5	1	0	8	0	
														196 e		
296,0	1,6	Harvennus	2017 -2021	K K	72	32	6	0	0	64	10	3	0	115	0	
														2 890 e		



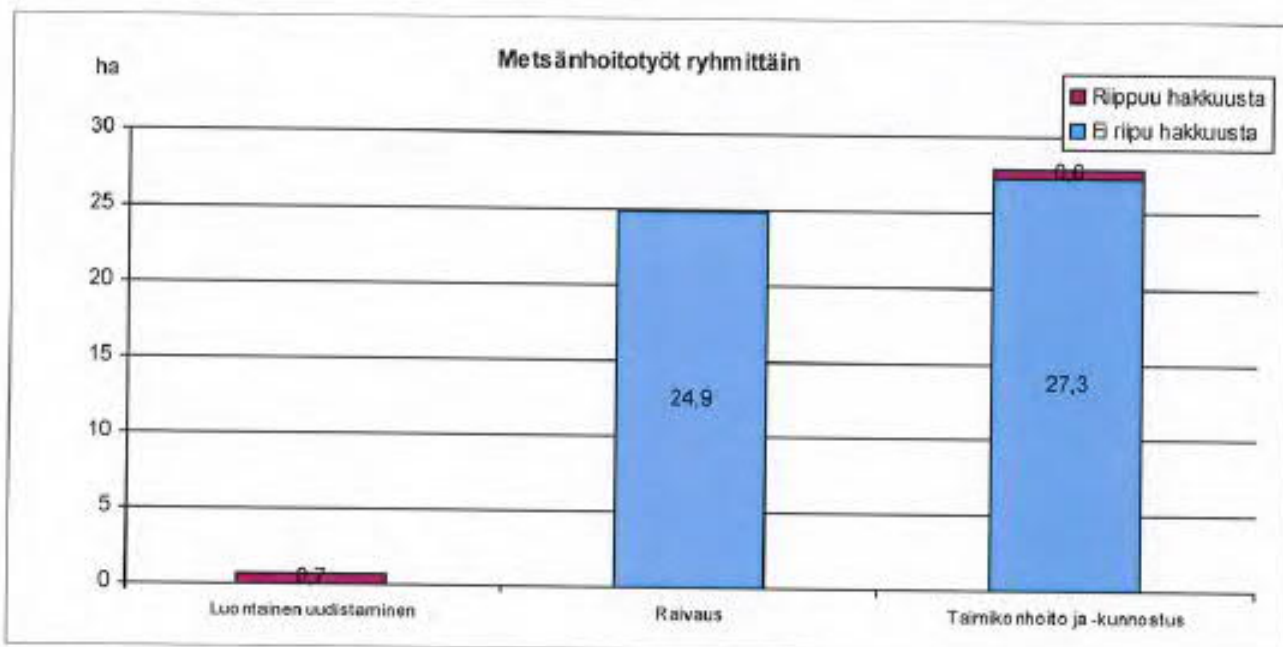
Toteutus 2017-2021 = pysty /2022-2026 = vaaka

 Ensiharvennus (35,4 ha)	 Ensiharvennus (0,5 ha)	 Harvennushakkuu (33,5 ha)
 Harvennushakkuu (6,7 ha)	 Siemen/suojus/verho (0,7 ha)	 Poimintahakkuu (4,3 ha)

Metsänhoitotyöt 2017 - 2026

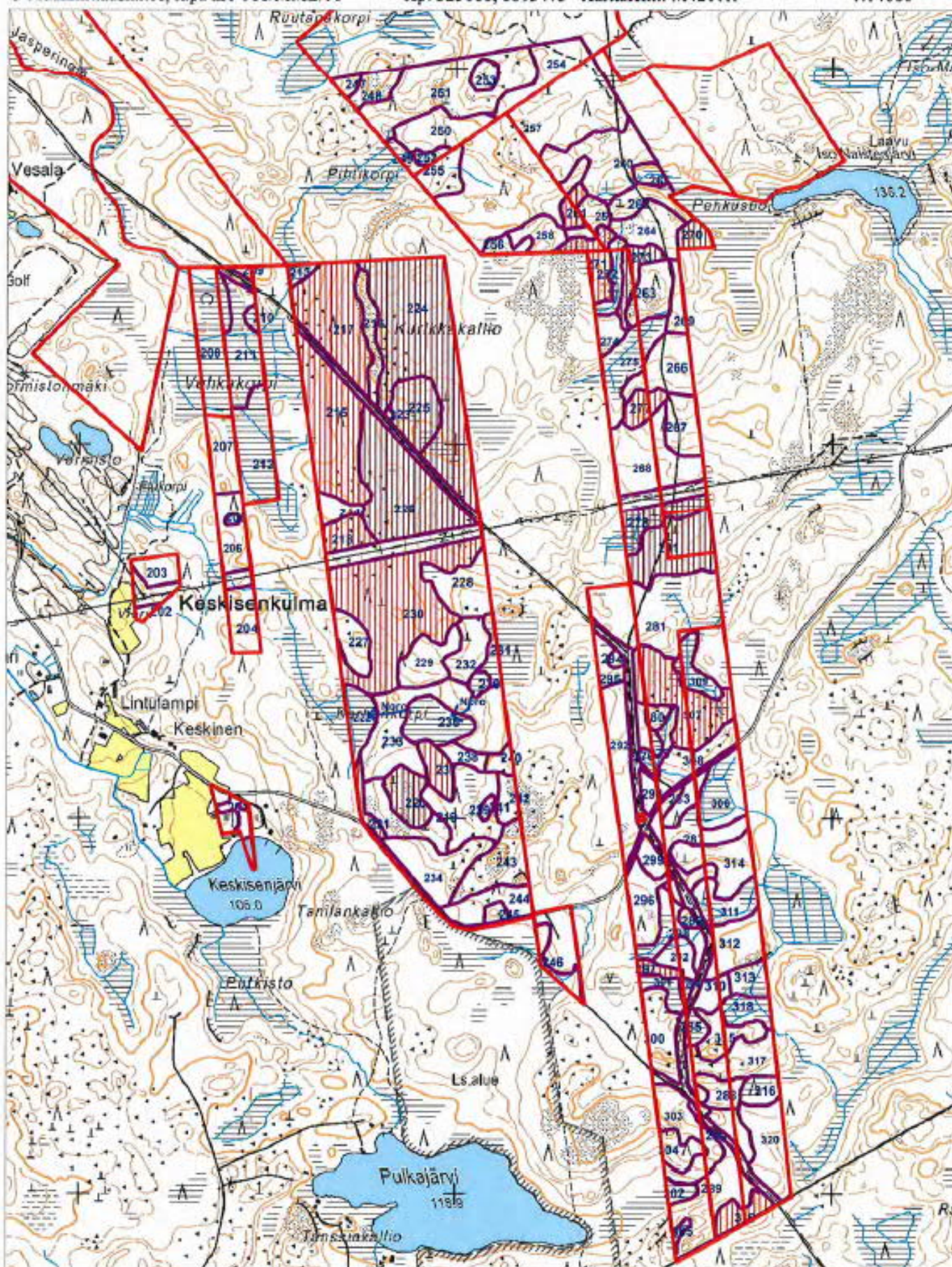
Osa 5 Sivu 1 / 1

Hoitotyöryhmä	Hoitotyö	Hoitotyön kustannus e/ha	Hoitotyöpinta-ala		Kustannukset	
			Hakuista riippuvat, ha	Hakuista riip- pumattomat, ha	Yhteensä ha	Yhteensä e
Luontainen uudistaminen	Mänty, luontainen	0	0,7			
			0,7		0,7	0
Raivaus	Ennakkoraivaus	300		24,9		
				24,9	24,9	4 965
Taimikonhoito ja -kunnostus	Nuoren metsän kunnostus	550		1,5		
	Taimikon hoito	480	0,6	25,8		
			0,6	27,3	27,9	10 929
			1,3	52,2	53,5	15 894



Metsänhoitotyöehdotukset 2017 - 2026

Kuvio	Pa,ha	Hoitotyö	Hakuun ajankohta	Hoitotyön ajankohta	Kustannusarvio, e
Kunta 604	Alue 636	Ms 445	KOTIRANTA jne.		
Lohko 41					
215	5,0	Taimikon hoito		2020-2024 Osalla kuviota	1 200
217	4,3	Taimikon hoito		2020-2024 Osalla kuviota	1 032
218	1,0	Nuoren metsän kunnostus		2017-2018	550
220	1,4	Ennakkoraivaus		2017-2019 Osalla kuviota	210
221	0,4	Taimikon hoito		2017-2018	192
223	0,1	Taimikon hoito		2017-2021	48
224	9,6	Ennakkoraivaus		2017-2019 Osalla kuviota	1 440
225	2,0	Ennakkoraivaus		2017-2018 Osalla kuviota	300
226	5,7	Ennakkoraivaus		2017-2018	1 710
230	8,1	Taimikon hoito		2017-2018	3 888
237	0,9	Taimikon hoito		2017-2018	432
238	0,6	Taimikon hoito	2017 -2021	5 v. hakkuusta Osalla kuviota	144
242	0,7	Mänty, luontainen	2017 -2021	1 v. hakkuusta	0
261	0,5	Nuoren metsän kunnostus		2017-2018	275
270	0,6	Ennakkoraivaus		2017-2019 Osalla kuviota	90
271	1,3	Taimikon hoito		2017-2018	624
273	1,0	Ennakkoraivaus		2017-2018	300
277	0,8	Taimikon hoito		2017-2021 Osalla kuviota	192
278	1,5	Ennakkoraivaus		2017-2019	450
291	3,1	Ennakkoraivaus		2017-2019 Osalla kuviota	465
297	0,4	Taimikon hoito		2017-2019	192
307	3,6	Taimikon hoito		2017-2018	1 728
319	0,9	Taimikon hoito		2017-2018	432
Yhteensä					15 894



Metsänhoitotyöt, hakkuista riippumattomat

▤ Taimikonhoito, NMH (27,2 ha)

▤ Raivaus, ~~muut~~ (24,9 ha)

Kuviokirja 2017

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka Kehitysluokka Pääpuulaji

Kunta 604 Alue 636 Ms 445 KOTIRANTA jne.

41 **201** 0,5 ha Metsämaa Kangas Lehtomainen kangas ja vastaava suo 03 Varttunut kasvatusmetsikkö Hieskoivu
Hienojakoinen kangasmaa Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)

Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	50	19	520	22	19	170	30	136	8,2				
Mänty	60	1	10	25	20	5	2	2	0,2				
Kuusi	50	5	120	23	18	46	23	22	2,2				
Hieskoivu	50	11	330	20	19	91	5	84	4,3				
Haapa	50	3	60	25	21	29	0	26	1,4				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Osittain vanhaa peltoa. Rantametsä

Raitoja

41 **202** 0,2 ha Metsämaa Kangas Lehtomainen kangas ja vastaava suo 03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kuusi
Keskikarkea tai karkea kangasmaa Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	65	26	550	24	21	261	189	68	8,6				
Mänty	65	1	10	35	22	10	9	1	0,4				
Kuusi	65	24	530	24	21	246	178	63	8,0				
Rauduskoivu	65	1	10	28	22	5	2	3	0,2				

Ei kannata harventaa enää, kasvanut kauan harventamatta

41 **203** 0,8 ha Metsämaa Kangas Lehtomainen kangas ja vastaava suo 03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kuusi
Hienojakoinen kangasmaa Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)

Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	58	31	720	24	21	311	119	185	11,6				
Kuusi	60	22	450	25	22	233	117	112	8,2				
Rauduskoivu	50	4	140	20	20	39	2	36	1,8				
Haapa	50	4	130	20	21	38	0	37	1,7				

Ei kannata harventaa enää, kasvanut kauan harventamatta

41 **204** 1,3 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 04 Uudistuskypsä metsikkö Kuusi
Keskikarkea tai karkea kangasmaa Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	79	25	450	27	22	264	154	108	7,0				
Mänty	90	1	10	35	23	7	5	2	0,1				
Kuusi	80	23	400	27	22	238	143	93	6,2				
Rauduskoivu	65	2	40	26	22	19	6	13	0,7				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Pystykaivie kuusia

Kirjanpalmajan aiheuttama tuho Lievä

Kuusen tyvilahon aiheuttama tuho Lievä

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

41	205	0,1 ha Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	T2 Taimikko yli 1.3 m Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)	Kuusi						
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	20	2	1000	5	5	7	0	0	1,0				
Kuusi	20	2	1000	5	5	7	0	0	1,0				
Pienaukko													

41	206	1,5 ha Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi						
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	68	23	460	26	21	234	108	124	7,9				
Mänty	80	1	10	28	22	8	6	2	0,2				
Kuusi	70	18	340	26	21	183	101	81	5,8				
Hieskoivu	50	4	90	22	21	33	2	31	1,6				
Muu havupuu	80	1	20	28	22	10	0	10	0,3				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet											Pystykuivia kuusia etenkin linjan varressa		
Kuusen tyvialan aiheuttama tuho				Lievä									
Kirjanpainajan aiheuttama tuho				Voimakas									

41	207	1,5 ha Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi						
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	80	24	378	29	24	271	184	84	5,3	Harvennushakkuu	2017-2021 T	106	
Kuusi	90	23	348	29	24	262	183	76	5,0	Väljennushakkuu			
Hieskoivu	80	1	30	21	20	9	0	8	0,3				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet											Taimettumassa kuuselle hyvin, edistetään taimettumista väljennusharvennuksella.		
Kirjanpainajan aiheuttama tuho				Lievä									
											Järeä kuusikko		

41	208	2,9 ha Metsämaa		Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienojakoinen kangasmaa	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)	Hieskoivu						
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	44	19	905	17	17	158	4	148	8,2				
Mänty	60	0	5	28	22	3	2	1	0,1				
Kuusi	35	5	220	16	14	32	0	31	2,2				
Hieskoivu	45	14	670	16	18	113	2	108	5,6				
Haapa	60	1	10	28	22	8	0	8	0,3				
Vanha pelto, pääosin harvennettu. puut ojen varressa													

41	209	0,1 ha Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Karkea moreeni	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi						
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	45	22	948	17	16	183	18	161	9,7				
Mänty	45	1	40	18	18	9	2	7	0,5				
Kuusi	45	19	838	17	16	157	16	138	8,3				
Rauduskoivu	45	2	70	19	18	17	1	15	1,0				
Harvennettu													

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tuore kangas ja vastaava suo				Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kulua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v				
41 210 0,2 ha Metsämaa Korpi Tuore kangas ja vastaava suo 02 Nuori kasvatusmetsikkö Hieskoivu Muuttuma Turvamaa Kehityskelpoinen, hyvä													
Vallitseva jakso	40	20	1130	15	17	160	0	136	8,5				
Hieskoivu	40	20	1130	15	17	160	0	136	8,5				
Aikasvos	25	1	600	5	5	4	0	4	0,4				
Kuusi	25	1	600	5	5	4	0	4	0,4				

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Lehtomainen kangas ja vastaava suo				Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kulua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v				
41 211 2,3 ha Metsämaa Kangas Lehtomainen kangas ja vastaava suo 03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kuusi Soistunut kangas Hienojakoinen kangasmaa Kehityskelpoinen, hyvä													
Vallitseva jakso	53	23	680	21	20	220	102	113	10,2				
Mänty	60	1	20	23	19	9	5	4	0,4				
Kuusi	55	18	474	22	20	177	97	76	7,6				
Hieskoivu	40	4	176	17	17	32	0	31	2,1				
Haapa	50	0	10	19	18	2	0	2	0,1				

Harvennettu

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Lehtomainen kangas ja vastaava suo				Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kulua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v				
41 212 2,7 ha Metsämaa Kangas Lehtomainen kangas ja vastaava suo 03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kuusi Soistunut kangas Hienojakoinen kangasmaa Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen, harva)													
Vallitseva jakso	49	22	600	22	19	207	100	103	10,0				
Mänty	50	1	20	26	21	10	6	4	0,5				
Kuusi	50	18	430	23	20	171	94	74	7,9				
Hieskoivu	40	3	150	17	17	26	0	26	1,6				

Harvennettu, vanha peto

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tuore kangas ja vastaava suo				Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kulua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v				
41 213 0,3 ha Metsämaa Korpi Tuore kangas ja vastaava suo 03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kuusi Luonnontilainen suo Turvamaa Kehityskelpoinen, hyvä													
Vallitseva jakso	60	12	300	23	20	109	0	106	4,5				
Hieskoivu	60	4	110	22	20	37	0	36	1,5				
Tervaleppä	60	8	190	23	20	72	0	70	3,0				
Aikasvos	20	1	1500	3	3	3	0	3	0,4				
Kuusi	20	1	1500	3	3	3	0	3	0,4				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Tervaleppäkorpi

Rehevä korpi

Metsälain tärkeä elinympäristö

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tuore kangas ja vastaava suo				Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kulua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v				
41 214 0,6 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 03 Varttunut kasvatusmetsikkö Mänty Keskiparkea tai karkea kangasmaa Kehityskelpoinen, hyvä													
Vallitseva jakso	42	22	670	18	17	181	37	140	9,9	Harvennushakkuu	2022-2026 K	64	
Mänty	42	14	490	19	17	115	34	78	6,3				
Kuusi	42	3	130	17	17	26	3	23	1,5				
Rauduskoivu	42	5	250	16	17	40	0	39	2,2				

Ensiharvennettu 2000-luvulla

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
41 215 5,0 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo T2 Taimikko yli 1.3 m Rauduskoivu Kivinen karkea moreeni Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)														
Vallitseva jakso	13	3	2240	4	4	9	0	0	1,8				Taimikon hoito	2020-2024
Mänty	13	0	360	4	4	2	0	0	0,3				Osalla kuviota	
Kuusi	13	1	480	4	4	2	0	0	0,4					
Rauduskoivu	13	2	1400	4	4	6	0	0	1,1					
Luontaisesti syntynyt aukkoinen ja ryhmittäinen taimikko. Raivataan taimiryhmät														

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
41 216 1,1 ha Metsämaa Kangas Kuiva kangas ja vastaava suo 02 Nuori kasvatusmetsikkö Mänty Kallio tai kivikko Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)														
Vallitseva jakso	25	5	1000	8	6	20	0	18	2,1					
Mänty	25	5	1000	8	6	20	0	18	2,1					
POLKU														

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
41 217 4,3 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo T2 Taimikko yli 1.3 m Rauduskoivu Kivinen karkea moreeni Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)														
Vallitseva jakso	13	2	2600	4	5	8	0	0	1,6				Taimikon hoito	2020-2024
Mänty	13	0	300	4	4	1	0	0	0,2				Osalla kuviota	
Kuusi	13	0	700	3	3	2	0	0	0,3					
Rauduskoivu	13	1	600	5	6	4	0	0	0,8					
Muu lehtipuu	13	0	1000	2	4	1	0	0	0,2					
Luontaisesti syntynyt aukkoinen ja ryhmittäinen taimikko. Raivataan taimiryhmät														

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
41 218 1,0 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 02 Nuori kasvatusmetsikkö Mänty Karkea moreeni Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)														
Vallitseva jakso	20	9	4300	6	6	37	0	33	3,5				Nuoren metsän kunnostus	2017-2018
Mänty	20	6	1500	7	7	24	0	23	2,3					
Kuusi	20	1	800	4	4	3	0	3	0,3					
Hieskoivu	20	2	2000	4	6	9	0	8	0,8					
Vaikea nuoren metsän kunnostus														

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
41 219 1,6 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo ER Eri-ikäisrakenteinen metsikkö Mänty Karkea moreeni Kehityskelpoinen, hyvä														
Vallitseva jakso	70	19	430	25	20	182	113	66	6,5	Poimintahakkuu	2017-2021 K	60		
Mänty	80	13	230	27	21	125	87	35	3,5	Aikavuos säästetään				
Kuusi	50	5	140	22	19	50	25	24	2,5					
Rauduskoivu	35	1	60	15	14	7	0	7	0,5					
Aikavuos	25	1	600	5	5	4	0	4	0,4					
Kuusi	25	1	600	5	5	4	0	4	0,4					
Poimintahakkuu. Hakataan osa männystä pois kuusten päältä														

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

41	220	1,4 ha Metsämaa		Kangas	Kuivahko kangas ja vastaava suo Karkea moreeni	02 Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Mänty							
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kul-tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	35	21	1026	16	15	153	0	141	11,0	Ensiharvennus	2017-2021 K	53	Ennakkoraivaus Osalla kuviota	2017-2019
Mänty	35	15	746	16	15	111	0	102	7,9	Raivaus				
Kuusi	35	5	260	16	15	40	0	37	2,9					
Rauduskoivu	35	0	20	15	15	2	0	2	0,2					

Puusto ryhmitäistä ja eri-ikäistä. Vaatii osittaisen ennakkoraivauksen

41	221	0,4 ha Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	T2 Taimikko yli 1.3 m Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylliieheä,hoitamaton)	Rauduskoivu							
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kul-tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	15	10	5600	5	6	40	0	0	4,6				Taimikon hoito	2017-2018
Mänty	15	1	600	5	5	4	0	0	0,5					
Rauduskoivu	15	9	5000	5	6	36	0	0	4,1					

41	222	1,2 ha Metsämaa		Korpi	Tuore kangas ja vastaava suo Turvemaa	03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylliieheä,hoitamaton)	Kuusi						
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kul-tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu Ei toimenpiteitä	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	47	26	1190	18	17	216	36	175	9,8				
Mänty	60	4	90	23	18	33	17	16	1,2				
Kuusi	45	15	750	17	17	129	19	107	5,9				
Hieskoivu	45	4	200	16	17	31	0	30	1,5				
Tervaleppä	45	3	150	16	16	23	0	22	1,1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Rehevä korpi

Tervaleppäkorpi, pääosin luonnonilainen, lärsena harvennettu

41	223	0,1 ha Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	T2 Taimikko yli 1.3 m Kehityskelpoinen, hyvä	Mänty							
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kul-tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	13	5	4000	4	4	17	0	0	2,8				Taimikon hoito	2017-2021
Mänty	13	5	4000	4	4	17	0	0	2,8					

41	224	9,6 ha Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Karkea moreeni	02 Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Mänty							
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kul-tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	25	21	1755	13	12	125	0	113	14,0	Ensiharvennus	2017-2021 K	39	Ennakkoraivaus Osalla kuviota	2017-2019
Mänty	25	13	736	15	12	77	0	71	6,7	Raivaus				
Kuusi	25	3	382	10	10	16	0	14	1,7	Aikasvos säästetään				
Rauduskoivu	25	5	637	10	13	32	0	27	3,5					

Taimikonhoito tehty

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tiivius m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	Kuvaus			
														2017-2018	2017-2018		
41 225	2,0 ha	Metsämaa												Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	02 Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)	Rauduskoivu
Vallitseva jakso	30	22	1870	13	14	147	0	128	11,0	Ensiharvennus	2017-2018	K	48	Ennakkoraivaus		2017-2018	
Mänty	30	3	170	15	13	20	0	18	1,5	Raivaus				Osalla kuviota			
Kuusi	30	5	640	10	10	25	0	23	1,9	Aikasvos säästetään							
Rauduskoivu	30	14	1060	13	15	102	0	87	7,6								
Aikasvos	20	1	700	4	4	3	0	3	0,4								
Kuusi	20	1	700	4	4	3	0	3	0,4								

Koivikon alle tullut runsaasti kuusta, josta osa säilytetään hakkuussa ja ennakkoraivauksessa.

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tiivius m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	Kuvaus			
														2017-2018	2017-2018		
41 226	5,7 ha	Metsämaa												Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Karkea moreeni	02 Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)	Rauduskoivu
Vallitseva jakso	30	21	1750	12	15	147	0	127	11,1	Ensiharvennus	2017-2018	K	50	Ennakkoraivaus		2017-2018	
Mänty	30	3	170	15	12	19	0	18	1,5	Raivaus							
Kuusi	30	2	180	12	11	11	0	10	0,8	Aikasvos säästetään							
Rauduskoivu	30	16	1400	12	15	117	0	99	8,8								
Aikasvos	20	1	700	4	4	3	0	3	0,4								
Kuusi	20	1	700	4	4	3	0	3	0,4								

Vaikea ennakkoraivaus. Koivikon alle tullut runsaasti kuusta, josta osa säilytetään hakkuussa ja ennakkoraivauksessa.

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tiivius m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	Kuvaus			
														2017-2018	2017-2018		
41 227	1,1 ha	Metsämaa												Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Karkea moreeni	02 Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)	Kuusi
Vallitseva jakso	33	16	1890	12	12	101	0	90	6,6	Ensiharvennus	2017-2018	K	0				
Kuusi	35	11	700	14	12	69	0	64	4,2	Ei raivausta							
Rauduskoivu	30	5	1190	8	11	32	0	27	2,3	Energiapuuta korjattavissa							

Mahdollinen energiapuutarvennus kohde

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tiivius m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	Kuvaus			
														2017-2021	2017-2021		
41 228	2,0 ha	Metsämaa												Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi
Vallitseva jakso	93	24	403	28	22	256	154	99	6,0	Harvennushakkuu	2017-2021	K	98				
Mänty	120	8	100	32	23	84	55	29	1,2	Väljennyshakkuu							
Kuusi	80	15	283	26	22	159	95	62	4,5								
Rauduskoivu	80	1	20	26	22	13	4	8	0,4								

Hieman merkkejä taimettumisesta. Edistetään taimettumista väljennysarvennuksella, jossa poistetaan kuusta. Suositetaan mäntyä ja koivua

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ² /ha/v	Kasvu m ² /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	41 229 1,6 ha Metsämaa		Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo		03 Varttunut kasvatusmetsikkö		Kuusi	
														Keskikarkea tai karkea kangasmaa		Kehityskelpoinen, tyydyttävä (yltiheä,hoitamaton)							
Vallitseva jakso	51	29	1000	20	19	266	63	177	10,9	Harvennushakkuu	2017-2021	K	81										
Mänty	60	4	90	23	18	32	17	14	1,1	Suositaan koivua													
Kuusi	50	20	700	19	19	181	63	114	7,4														
Rauduskoivu	50	5	190	19	19	47	2	43	2,1														
Haapa	50	1	20	21	19	6	0	6	0,3														

Ylitiheä kuusikko

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ² /ha/v	Kasvu m ² /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	41 230 8,1 ha Metsämaa		Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo		T2 Taimikko yli 1.3 m		Kuusi		
														Karkea moreeni		Kehityskelpoinen, tyydyttävä (yltiheä,hoitamaton)								
Vallitseva jakso	18	7	7900	4	6	29	0	0	2,0					Taimikon hoito									2017-2018	
Mänty	18	0	200	5	5	1	0	0	0,1															
Kuusi	18	1	900	4	4	4	0	0	0,3															
Rauduskoivu	18	2	800	6	7	9	0	0	0,7															
Hieskoivu	18	4	6000	3	5	14	0	0	1,0															

Isulettu kuuselle ainakin osittain, osittain uudistettu luontaisesti. Vaikea taimikonhoito. Kuuset jääneet lehtipuun alle pahoin

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ² /ha/v	Kasvu m ² /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	41 231 0,5 ha Metsämaa		Korpi		Tuore kangas ja vastaava suo		02 Nuori kasvatusmetsikkö		Kuusi		
														Luonnontilainen suo		Turvamaa		Kehityskelpoinen, hyvä						
Vallitseva jakso	50	20	1190	15	16	151	0	133	6,4															
Mänty	50	4	200	16	15	29	0	27	1,3															
Kuusi	50	5	280	15	15	37	0	34	1,6															
Hieskoivu	50	11	710	14	16	84	0	72	3,5															

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Korpi

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ² /ha/v	Kasvu m ² /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	41 232 1,3 ha Metsämaa		Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo		04 Uudistus kypsä metsikkö		Kuusi		
														Karkea moreeni		Kehityskelpoinen, hyvä								
Vallitseva jakso	92	25	413	28	23	272	216	54	4,7															
Mänty	92	4	47	33	24	44	38	6	0,8															
Kuusi	92	20	343	27	23	218	175	41	3,7															
Rauduskoivu	92	1	23	24	22	11	3	7	0,2															

Heikosti taimettunut

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

41	233	5,1 ha Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Kuusi						
					Karkea moreeni	Kehityskelpoinen, hyvä							
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	80	26	378	30	24	291	196	91	8,2	Harvennushakkuu	2017-2021 T	110	
Märty	80	6	85	30	24	65	46	19	1,9	Valjennushakkuu			
Kuusi	80	18	255	30	24	205	144	59	5,8	Aikavos säästetään			
Rauduskoku	80	2	38	26	23	21	7	13	0,6				
Aikavos	15	0	1000	0	1	1	0	1	0,1				
Kuusi	15	0	1000	0	1	1	0	1	0,1				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet					Taimettunut kuuselle melko hyvin. Parhaiten taimettuneita tuulenkaatoaukkoja voidaan laajentaa muodostaen suurempia pienaukkoja. Suostaan mäntyä ja koivua. Noron varteen jätetään käsittelemätön suoja-tyhke ja samoin soiden raunaan								
Noro					Muu arvokas elinympäristö								

41	234	2,7 ha Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Kuusi						
					Keskikarkea tai karkea kangasmaa	Kehityskelpoinen, hyvä							
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	99	28	404	30	24	317	222	92	5,3				
Märty	90	3	50	30	24	32	23	9	0,7				
Kuusi	100	25	354	30	24	285	199	83	4,6				
					Vanha sulkeutunut kuusikko, jossa hyvin vähän aikavosta								

41	235	1,7 ha Metsämaa		Korpi	Tuore kangas ja vastaava suo	03 Varttunut kasvatusmetsikkö	Kuusi						
					Turvamaa	Kehityskelpoinen, hyvä							
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu Ei toimenpiteitä	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	74	19	490	23	20	180	60	116	5,6				
Kuusi	80	12	270	24	20	117	59	56	3,2				
Hieskoivu	60	5	160	20	20	46	1	43	1,8				
Muu havupuu	70	2	60	21	18	17	0	16	0,6				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet					Harvennettu, vesitaloudelta luonnontilainen, runsaasti pystykuivia kuusia. Muu havupuu = pystykuiva kuusi								
Korpi													

41	236	0,3 ha Metsämaa		Korpi	Tuore kangas ja vastaava suo	03 Varttunut kasvatusmetsikkö	Kuusi						
					Turvamaa	Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen, harva)							
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	50	10	260	23	19	92	26	64	5,1				
Märty	60	1	20	28	22	10	6	4	0,4				
Kuusi	60	4	110	22	19	37	19	18	1,6				
Hieskoivu	40	5	130	22	20	45	1	42	3,0				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet					Kuivanut lampi/ suo, voitää luultavasti kevään sulva-aikaan. Puusto suon reunoilla								
Lampi					Metsälain tärkeä elinympäristö								

41	237	0,9 ha Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	T2 Taimikko yli 1.3 m	Kuusi						
					Karkea moreeni	Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylli-ihä, hoitamaton)							
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	15	8	10000	4	4	29	0	0	2,1				Taimikon hoito 2017-2018
Kuusi	15	2	1500	4	4	6	0	0	0,5				
Rauduskoku	15	1	500	6	6	5	0	0	0,4				
Hieskoivu	15	5	8000	3	4	18	0	0	1,2				
					Istutettu kuuselle								

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

41	238	0,6 ha Metsämaa	Kangas			Tuore kangas ja vastaava suo Karkea moreeni					Y1 Ylispuustoinen taimikko Kehityskelpoinen, hyvä		Kuusi	
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Väiltsevä jakso	15	1	1500	6	3	3	0	0	0,5	Poimintahakkuu	2017-2021 K	62	Taimikon hoito	5 v. hakk.
Kuusi	15	1	1500	6	3	3	0	0	0,5				Osalla kuviota	
Ylispuusto	97	14	210	29	23	151	98	51	2,7					
Mänty	100	4	60	29	23	42	29	12	0,7					
Kuusi	100	6	120	29	23	88	62	26	1,4					
Rautuskoivu	80	2	30	29	24	21	7	13	0,5					

Poistetaan poimintahakkuulla ylispuukuusia, jolla taimikko saa kasvuiltaa. Jätetään koivut ja männyt. Raivataan taimiryhmät myöhemmin

41	239	2,7 ha Metsämaa	Kangas			Tuore kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa					04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä		Kuusi	
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Väiltsevä jakso	80	23	476	25	20	224	122	100	6,2					
Mänty	80	3	49	28	21	29	19	10	0,9					
Kuusi	80	19	387	25	20	186	102	82	5,1					
Rautuskoivu	80	1	40	19	19	9	0	8	0,3					

Harvennettu, taimetunut heikosti

41	240	0,4 ha Metsämaa	Kangas			Kuivahko kangas ja vastaava suo Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa					Y1 Ylispuustoinen taimikko Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen, harva)		Mänty	
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Väiltsevä jakso	20	1	600	5	5	4	0	0	0,6					
Mänty	20	1	600	5	5	4	0	0	0,6					
Ylispuusto	100	10	160	28	18	86	56	29	1,6					
Mänty	100	10	160	28	18	86	56	29	1,6					

POLKU

41	241	0,2 ha Metsämaa	Korpi			Tuore kangas ja vastaava suo Turvemaa					02 Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä		Hieskoivu	
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu Ei toimenpiteitä	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Väiltsevä jakso	52	12	740	14	13	77	0	68	3,5					
Mänty	60	2	100	16	14	14	0	13	0,6					
Kuusi	50	5	320	14	10	26	0	24	1,3					
Hieskoivu	50	5	320	14	15	36	0	31	1,7					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Korpi

41	242	0,7 ha Metsämaa	Kangas			Kuivahko kangas ja vastaava suo Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa					04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä		Mänty	
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Väiltsevä jakso	90	18	310	27	20	165	101	63	3,3	Suojuspuuhakkuu	2017-2021 K	82	Mänty, luontainen	1 v. hakk.
Mänty	90	13	210	28	20	121	79	41	2,4					
Kuusi	90	5	100	24	20	44	22	22	0,9					

POLKU. Mahdollista uudistaa suojuspuuhakkuulla männyle. Hakataan kuuset pois ja jätetään mäntyjä runsaasti

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu- aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	41 243 2,1 ha Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Karkea moreeni	02 Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylli- heä,hoitamaton)	Rauduskoivu
Vallitseva jakso	20	17	1730	12	12	98	0	87	12,1	Ensiharvennus	2017-2018	K	0						
Mänty	20	6	390	14	12	39	0	35	4,8										
Kuusi	20	3	320	11	10	16	0	15	2,0										
Rauduskoivu	20	8	1020	10	12	44	0	37	5,3										

Mahdollinen energiapuuharvennus kohde

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu- aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	41 244 1,5 ha Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Karkea moreeni	T2 Taimikko yli 1,3 m Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi
Vallitseva jakso	18	4	1800	6	6	15	0	0	2,2										
Kuusi	18	3	1500	5	5	11	0	0	1,5										
Rauduskoivu	18	1	300	7	7	5	0	0	0,7										

Taimikonhoito lehty 2012, vesonut

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu- aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	41 245 0,3 ha Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Karkea moreeni	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylli- heä,hoitamaton)	Kuusi
Vallitseva jakso	53	29	1010	20	20	266	31	229	10,9										
Mänty	80	3	60	25	22	30	18	12	0,8										
Kuusi	50	11	480	17	17	95	9	83	4,0										
Rauduskoivu	50	7	220	20	21	65	3	60	2,8										
Haapa	50	8	250	20	21	76	0	74	3,3										

Ei koskaan harvennettu, mahdollista myös jättää luonnontilaan luonnonsuojelualueen läheisyydestä pöhtuen

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu- aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	41 246 0,7 ha Metsämaa		Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienojakoinen kangasmaa	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Muu lehtipuu
Vallitseva jakso	35	13	670	16	16	101	0	98	7,3										
Hieskoivu	35	5	220	17	17	40	0	39	3,0										
Muu lehtipuu	35	8	450	15	16	61	0	59	4,4										

Vanha kaatopaikka

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu- aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	41 247 0,3 ha Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Karkea moreeni	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi
Vallitseva jakso	55	22	680	20	18	197	59	133	8,1										
Mänty	55	3	70	23	19	27	9	17	1,1										
Kuusi	55	15	480	20	18	135	40	92	5,4										
Rauduskoivu	55	4	130	20	19	35	9	25	1,5										

Harvennettu 2010

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas		Kasvu		Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v				
41 248 0,9 ha Metsämaa Kangas Kuivahko kangas ja vastaava suo 03 Vartunut kasvatusmetsikkö Mänty Ojittamaton kangas Kallio tai kivikko Kehityskelpoinen, hyvä													
Vallitseva jakso	55	20	647	20	17	167	54	109	7,3				
Mänty	55	18	573	20	17	149	52	94	6,4				
Kuusi	55	1	44	17	17	9	1	8	0,4				
Rauduskoivu	55	1	30	20	20	9	1	8	0,4				

Harvennettu osittain 2010

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Korpi		Kasvu		Hakkuu Ei toimenpiteitä	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v				
41 249 0,4 ha Metsämaa Korpi Tuore kangas ja vastaava suo 02 Nuori kasvatusmetsikkö Kuusi Muuttuma Turvema Kehityskelpoinen, tyydyttävä (yläiheinä,hoitamaton)													
Vallitseva jakso	45	28	1610	15	16	216	1	190	9,3				
Kuusi	45	14	700	16	15	104	1	95	4,5				
Hieskoivu	45	14	910	14	17	112	0	95	4,7				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Jätetään kuvio käsittelyn ulkopuolelle

Lähde

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas		Kasvu		Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v				
41 260 1,9 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 03 Vartunut kasvatusmetsikkö Mänty Ojittamaton kangas Karkea moreeni Kehityskelpoinen, hyvä													
Vallitseva jakso	42	20	778	18	16	159	38	120	9,4				
Mänty	42	17	668	18	16	133	27	104	7,8				
Kuusi	42	3	110	19	17	26	9	16	1,6				

Ensiharvennettu 2010

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas		Kasvu		Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v				
41 251 5,4 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kuusi Ojittamaton kangas Karkea moreeni Kehityskelpoinen, hyvä													
Vallitseva jakso	55	22	600	22	19	199	84	110	8,3				
Mänty	55	3	70	22	18	24	12	12	1,0				
Kuusi	55	14	410	21	19	131	66	63	5,4				
Rauduskoivu	55	5	120	23	20	44	7	36	1,9				

Harvennettu 2010

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas		Kasvu		Hakkuu Ei toimenpiteitä	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v				
41 252 0,3 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 02 Nuori kasvatusmetsikkö Kuusi Ojittamaton kangas Karkea moreeni Kehityskelpoinen, hyvä													
Vallitseva jakso	46	24	1230	16	15	180	3	160	8,0				
Kuusi	47	20	1000	16	15	149	3	134	6,3				
Hieskoivu	42	3	170	15	16	23	0	20	1,2				
Haapa	42	1	60	15	16	8	0	7	0,4				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Louhikko, kivikko

Metsälain järjkeä elinympäristö

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tiilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	41 253	
														0,5 ha Metsämaa	Kangas
														Ojittamaton kangas	
														Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa	
														Kehityskelpoinen, hyvä	
Vallitseva jakso	45	17	761	17	15	127	6	119	7,0						
Mänty	45	15	661	17	15	112	6	104	6,1						
Kuusi	45	1	60	15	15	7	0	7	0,4						
Rauduskoivu	45	1	40	17	17	8	0	8	0,5						

Harvennettu

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tiilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	41 254	
														1,8 ha Metsämaa	Kangas
														Ojittamaton kangas	
														Karkea moreeni	
														Kehityskelpoinen, hyvä	
Vallitseva jakso	45	21	623	21	18	183	61	99	10,1						
Mänty	45	20	578	21	18	172	77	91	9,4						
Kuusi	45	1	35	19	18	9	3	6	0,5						
Rauduskoivu	45	0	10	21	20	3	0	2	0,2						

Harvennettu lievästi 2000 luvulla

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tiilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	41 255	
														1,1 ha Metsämaa	Kangas
														Ojittamaton kangas	
														Karkea moreeni	
														Kehityskelpoinen, tyydyttävä (yllihevä,hoitamaton)	
Vallitseva jakso	50	29	1010	19	19	267	118	143	10,7						
Kuusi	50	28	970	19	19	258	118	135	10,2						
Hieskoivu	40	1	40	17	18	8	0	8	0,5						

Kauan harventamatta ollut kuusikko, paljon pystykuivia kuusia. Jätetään luonnonlaan

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tiilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	41 256	
														0,5 ha Metsämaa	Kangas
														Ojittamaton kangas	
														Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa	
														Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)	
Vallitseva jakso	25	2	900	6	6	6	0	0	0,7						
Mänty	25	1	500	6	6	6	0	0	0,6						
Kuusi	25	0	400	3	3	1	0	0	0,1						

Polku, raivaran taimiryhmät

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tiilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	41 257	
														11,7 ha Metsämaa	Kangas
														Ojittamaton kangas	
														Karkea moreeni	
														Kehityskelpoinen, hyvä	
Vallitseva jakso	42	19	603	20	17	156	66	87	9,5						
Mänty	42	18	573	20	17	148	63	82	8,9						
Kuusi	42	1	20	17	17	4	2	3	0,3						
Rauduskoivu	42	1	10	22	20	4	1	3	0,3						

Harvennettu 2010

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Puulaji	Ikä	Ppa v m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas		Kuivahko kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu			
41 258 1,0 ha Metsämaa Ojittamaton kangas Kangas Karkea moreeni 03 Vartunut kasvatusmetsikkö Mänty Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)													
Vallitseva jakso	45	24	1180	16	15	177	6	167	8,4	Harvenushakkuu	2017-2021	K	56
Mänty	45	16	690	17	15	117	6	109	5,5	Puustoryhmien harvennus			
Kuusi	45	6	320	15	13	38	0	37	1,8				
Hieskoivu	45	3	170	15	15	22	0	21	1,1				

Puulaji	Ikä	Ppa v m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu			
41 259 0,8 ha Metsämaa Soistunut kangas Kangas Hienoainesmoreeni 02 Nuori kasvatusmetsikkö Kuusi Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)													
Vallitseva jakso	40	27	1620	15	15	197	0	179	9,8	Ensiharvennus	2017-2018	T	58
Mänty	40	2	110	16	16	18	0	17	1,0				
Kuusi	40	19	1090	15	15	141	0	129	6,8				
Hieskoivu	40	3	290	12	15	24	0	20	1,2				
Haapa	40	2	130	14	15	15	0	12	0,8				

Puulaji	Ikä	Ppa v m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu			
41 260 3,3 ha Metsämaa Ojittamaton kangas Kangas Karkea moreeni 03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kuusi Kehityskelpoinen, hyvä													
Vallitseva jakso	60	21	496	23	20	201	97	99	7,8				
Mänty	60	3	60	25	19	27	16	10	1,1				
Kuusi	60	14	340	23	20	136	75	59	5,3				
Rauduskoku	60	4	96	23	20	37	6	30	1,5				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Harvennettu 2010			
Kuusen tyviähoon aiheuttama tuho										Lievä			

Puulaji	Ikä	Ppa v m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas		Kui vahko kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu			
41 261 0,5 ha Metsämaa Ojittamaton kangas Kangas Karkea moreeni 02 Nuori kasvatusmetsikkö Mänty Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)													
Vallitseva jakso	25	23	3000	10	9	116	0	106	10,5	Ensiharvennus	2022-2026	K	0 Nuoren metsän kunnostus 2017-2018
Mänty	25	23	3000	10	9	116	0	106	10,5				
Ensin nuoren metsän kunnostus ja ensiharvennus myöhemmin													

Puulaji	Ikä	Ppa v m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu			
41 262 1,1 ha Metsämaa Ojittamaton kangas Kangas Karkea moreeni 03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kuusi Kehityskelpoinen, hyvä													
Vallitseva jakso	44	21	870	18	17	179	53	122	10,0				
Mänty	40	6	250	18	16	45	4	40	2,8				
Kuusi	45	15	590	18	17	129	49	77	6,8				
Rauduskoku	40	1	30	16	16	5	0	5	0,3				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										POLKU. Harvennettu. Avosuon reunan suoja vyöhyke			
Avosuohon rajoittuva metsä													

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Ojittamaton kangas			Kangas				Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
			RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu					
Vallitseva jakso	55	24	682	22	19	225	105	115	9,9						
Mänty	55	5	120	23	20	47	26	20	2,1						
Kuusi	55	15	395	22	19	141	77	61	6,1						
Rauduskoivu	55	4	157	18	19	35	2	32	1,6						
Haapa	55	0	10	18	18	3	0	2	0,1						

Harvennettu, mahdollista harventaa kerran vielä

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Ojittamaton kangas			Kangas				Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
			RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu					
Vallitseva jakso	37	23	1032	17	15	165	7	154	11,1	Harvennushakkuu	2017-2021	K	55		
Mänty	37	20	882	17	15	145	7	135	9,7						
Kuusi	37	2	100	16	15	15	0	14	1,0						
Hieskoivu	37	1	50	13	15	5	0	5	0,4						

POLKU

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Muuttuma			Korpi				Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
			RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu					
Vallitseva jakso	22	18	15700	4	5	69	0	0	1,7						
Mänty	22	1	100	10	8	4	0	0	0,1						
Kuusi	15	0	600	3	3	1	0	0	0,1						
Hieskoivu	22	17	15000	4	5	64	0	0	1,5						

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Kuvioilla mm. harvinainen suovalkku. Jätetään luonnontilaan

Vähäpuustoinen suo

Metsälain läikeä elinympäristö

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Ojittamaton kangas			Kangas				Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
			RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu					
Vallitseva jakso	45	26	1050	18	17	220	50	165	10,2	Harvennushakkuu	2017-2021	K	73		
Mänty	45	0	10	20	18	3	1	2	0,1						
Kuusi	45	23	900	18	17	198	49	144	9,1						
Hieskoivu	45	3	140	15	17	20	0	19	1,0						

Tien itäpuoli paikoin soistunut

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Ojittamaton kangas			Kangas				Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
			RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu					
Vallitseva jakso	60	24	493	24	20	233	132	97	8,8						
Kuusi	60	22	440	24	21	215	129	82	8,0						
Rauduskoivu	60	2	53	22	21	19	3	15	0,7						

Harvennettu

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas				Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	03 Varttunut kasvatusmetsikkö				
41 273 1,0 ha Metsämaa						Kangas				Tuore kangas ja vastaava suo			03 Varttunut kasvatusmetsikkö		Kuusi
Ojittamaton kangas						Karkea moreeni				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (yliliheä,hoitamaton)					
Vallitseva jakso	45	27	1230	17	16	213	20	188	9,9	Harvennushakkuu	2017-2018	K	72	Ennakkoraivaus	2017-2018
Mänty	45	12	530	17	17	96	10	85	4,5	Raivaus					
Kuusi	45	14	600	17	16	106	11	93	4,9						
Hieskoivu	45	2	100	14	15	11	0	11	0,5						

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas				Kuivahko kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	02 Nuori kasvatusmetsikkö				
41 274 0,6 ha Metsämaa						Kangas				Kuivahko kangas ja vastaava suo			02 Nuori kasvatusmetsikkö		Mänty
Ojittamaton kangas						Karkea moreeni				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)					
Vallitseva jakso	33	11	2340	12	11	58	0	53	4,2						
Mänty	15	2	1600	4	4	7	0	6	1,1						
Kuusi	35	7	530	13	12	42	0	38	2,5						
Hieskoivu	35	2	210	11	10	10	0	8	0,6						

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Puuryhmät mahdollista raivata

Eri-ikäinen metsä

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Korpi				Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	ER Eri-ikäsrakenteinen metsikkö				
41 275 2,1 ha Metsämaa						Korpi				Tuore kangas ja vastaava suo			ER Eri-ikäsrakenteinen metsikkö		Kuusi
Muuttuma						Turvemaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (yliliheä,hoitamaton)					
Vallitseva jakso	40	19	1068	15	15	141	0	138	8,2	Poimintahakkuu	2017-2021	T	51		
Kuusi	40	10	498	16	15	74	0	73	4,3	Suoitean kuusta					
Hieskoivu	40	9	570	14	16	67	0	65	3,8	Aikasvos säästetään					
Aikasvos	25	1	600	5	5	4	0	4	0,4						
Kuusi	25	1	600	5	5	4	0	4	0,4						
Ylispuusto	70	5	100	24	20	42	27	14	1,3						
Mänty	70	5	100	24	20	42	27	14	1,3						

Hakataan osa hieskoivuista pois kuusten päältä.

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas				Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	03 Varttunut kasvatusmetsikkö				
41 276 0,5 ha Metsämaa						Kangas				Tuore kangas ja vastaava suo			03 Varttunut kasvatusmetsikkö		Kuusi
Ojittamaton kangas						Karkea moreeni				Kehityskelpoinen, hyvä					
Vallitseva jakso	57	28	793	21	19	246	116	124	8,9						
Mänty	57	5	101	25	20	46	29	16	1,7						
Kuusi	57	19	579	21	18	171	83	84	6,0						
Rauduskoivu	57	3	113	19	19	29	5	24	1,1						

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Harvennettu

Kuusen tyvilahan aiheuttama tuho

Lievä

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas				Kuivahko kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	T2 Taimikko yli 1.3 m				
41 277 0,8 ha Metsämaa						Kangas				Kuivahko kangas ja vastaava suo			T2 Taimikko yli 1.3 m		Mänty
Ojittamaton kangas						Karkea moreeni				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)					
Vallitseva jakso	29	12	2780	9	4	41	0	0	3,1						
Mänty	22	7	2400	6	5	25	0	0	2,4						
Kuusi	40	5	330	13	2	16	0	0	0,7						

Raivataan taimiryhmät

Taimikon hoito

2017-2021

Osalla kuviota

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas				Tuore kangas ja vastaava suo		Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	Pääpuulaji
						Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kuitua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Hiocainesmoreeni				
41 278 1,5 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 02 Nuori kasvatusemetsikkö Mänty															
Soistunut kangas Hiocainesmoreeni Kehityskelpoinen, hyvä															
Vallitseva jakso	32	20	1930	13	13	132	0	120	8,5	Ensiharvennus	2017-2021 T	42	Ennakkoräpäs		2017-2019
Mänty	32	15	960	14	13	98	0	90	6,4	Räpäs					
Kuusi	34	2	240	11	12	14	0	12	0,9						
Hieskoivu	32	3	730	8	12	20	0	17	1,3						

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Korpi				Tuore kangas ja vastaava suo		Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	Pääpuulaji
						Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kuitua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Turvamaa				
41 279 0,6 ha Metsämaa Korpi Tuore kangas ja vastaava suo 03 Varttunut kasvatusmetsikkö Hieskoivu															
Muuttuma Turvamaa Kehityskelpoinen, hyvä															
Vallitseva jakso	45	18	798	17	18	148	5	138	7,8						
Mänty	40	2	110	15	12	12	0	11	0,7						
Kuusi	45	3	118	18	18	27	5	21	1,5						
Hieskoivu	45	13	570	17	18	109	0	106	5,6						
Harvennettu															

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas				Tuore kangas ja vastaava suo		Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	Pääpuulaji
						Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kuitua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Karkea moreeni				
41 280 0,3 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kuusi															
Ojittamaton kangas Karkea moreeni Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitöä,hoitamaton)															
Vallitseva jakso	45	28	1385	16	16	218	5	209	10,8	Harvennushakkuu	2017-2018 K	89			
Mänty	45	3	120	18	16	23	5	18	1,3						
Kuusi	45	22	1095	16	16	172	0	169	8,3						
Rauduskoivu	45	3	170	15	16	23	0	22	1,2						
Ei harvennettu koskaan															

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas				Tuore kangas ja vastaava suo		Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	Pääpuulaji
						Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kuitua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Karkea moreeni				
41 281 6,6 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 02 Nuori kasvatusmetsikkö Mänty															
Ojittamaton kangas Karkea moreeni Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitöä,hoitamaton)															
Vallitseva jakso	23	19	3180	11	10	97	0	86	8,8	Ensiharvennus	2017-2018 K	0			
Mänty	25	6	360	14	11	30	0	28	2,5	Energiapuuta korjattavissa					
Kuusi	22	3	430	10	9	17	0	16	1,6						
Rauduskoivu	22	7	890	10	12	38	0	32	3,6						
Hieskoivu	20	3	1500	5	7	12	0	10	1,1						
Mahdollinen energiapuharvennus kohde, koska taimikonhoito jäänyt tekemättä															

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas				Tuore kangas ja vastaava suo		Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	Pääpuulaji
						Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kuitua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Keskikarkea tai karkea kangasmaa				
41 282 0,8 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kuusi															
Keskikarkea tai karkea kangasmaa Kehityskelpoinen, hyvä															
Vallitseva jakso	50	23	691	21	18	205	93	108	9,8						
Mänty	50	6	140	22	18	48	24	23	2,4						
Kuusi	50	17	541	20	18	153	69	81	7,2						
Rauduskoivu	50	1	10	23	19	4	0	4	0,2						
Harvennettu															

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas				Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kulua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v				
41 288 0,8 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 03 Varttunut kasvatusmetsikkö Mänty Ojittamaton kangas Karkea moreeni Kehityskelpoinen, hyvä													
Vallitseva jakso	40	27	1030	19	18	231	61	166	12,7	<u>Harvennushakkuu</u>	2017-2021	K	71
Mänty	40	21	740	19	18	180	54	122	9,7				
Kuusi	40	3	120	18	18	27	7	20	1,5				
Hieskoivu	40	3	170	15	17	24	0	23	1,4				
Jäänyt harvennattavaksi													

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas				Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kulua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v				
41 289 3,0 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 03 Varttunut kasvatusmetsikkö Mänty Ojittamaton kangas Karkea moreeni Kehityskelpoinen, hyvä													
Vallitseva jakso	37	23	952	18	16	175	31	140	11,5	<u>Harvennushakkuu</u>	2022-2026	K	74
Mänty	37	12	382	20	16	94	28	64	6,2				
Kuusi	37	9	420	18	15	64	3	59	4,1				
Hieskoivu	37	2	150	14	16	17	0	17	1,1				
Ensiharvennettu 2005													

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas				Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kulua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v				
41 290 0,8 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 03 Varttunut kasvatusmetsikkö Mänty Ojittamaton kangas Karkea moreeni Kehityskelpoinen, hyvä													
Vallitseva jakso	40	22	920	19	17	182	54	123	10,6	<u>Harvennushakkuu</u>	2022-2026	K	73
Mänty	40	11	350	21	17	90	36	52	5,3				
Kuusi	40	9	420	18	17	73	18	53	4,2				
Hieskoivu	40	2	150	16	17	18	0	18	1,1				
Ensiharvennettu 2005													

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas				Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kulua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v				
41 291 3,1 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 02 Nuori kasvatusmetsikkö Mänty Ojittamaton kangas Karkea moreeni Kehityskelpoinen, hyvä													
Vallitseva jakso	35	24	1348	15	14	167	0	152	11,3	<u>Ensiharvennus</u>	2017-2021	K	57 <u>Ennakkoraivaus</u>
Mänty	35	13	650	16	14	92	0	84	6,2	<u>Raivaus</u>			Osalla kuviota
Kuusi	35	9	585	14	13	60	0	55	4,1				
Rauduskoivu	35	2	113	15	15	15	0	12	1,0				
Kuvioda tien varressa jo alustaa ennakkoraivattu													

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas				Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kulua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v				
41 292 2,5 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kuusi Ojittamaton kangas Karkea moreeni Kehityskelpoinen, hyvä													
Vallitseva jakso	57	24	726	21	18	211	97	110	8,0				
Mänty	57	6	138	23	18	52	30	21	2,0				
Kuusi	57	16	478	20	18	137	67	67	5,1				
Rauduskoivu	57	3	110	17	18	22	0	21	0,9				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet Harvennettu													
Kuksen tyvlahon aiheuttama tuho Lievä													

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

41	293	0,4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	03	Varttunut kasvatusmetsikkö	Kuusi					
			Ojittamaton kangas		Karkea moreeni		Kehityskelpoinen, hyvä						
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	62	27	592	24	20	271	160	105	9,6				
Kuusi	62	25	528	25	21	252	157	91	8,9				
Rauduskoivu	62	2	64	20	19	19	4	14	0,7				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Harvennettu			
Kuusen tyrilähön aiheuttama tuho										Lievä			

41	294	0,1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	03	Varttunut kasvatusmetsikkö	Kuusi					
			Ojittamaton kangas		Karkea moreeni		Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylli- lehdä,hoitamaton)						
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	50	24	780	20	19	225	83	138	10,6	Harvennushakkuu	2017-2021	K	76
Kuusi	50	22	701	20	19	207	83	120	9,7				
Rauduskoivu	50	2	79	18	20	18	0	18	0,9				

41	295	0,6 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	02	Nuori kasvatusmetsikkö	Mänty					
			Ojittamaton kangas		Karkea moreeni		Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylli- lehdä,hoitamaton)						
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	23	19	3180	11	10	97	0	86	8,8	Ensiharvennus	2017-2018	K	0
Mänty	25	6	360	14	11	30	0	28	2,5	Energiapuuta korjattavissa			
Kuusi	22	3	430	10	9	17	0	16	1,6				
Rauduskoivu	22	7	890	10	12	38	0	32	3,6				
Hieskoivu	20	3	1500	5	7	12	0	10	1,1				
Mahdollinen energiapuu- harvennus kohde, koska laimkonhoito jäänyt tekemättä													

41	296	1,6 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	03	Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty					
			Ojittamaton kangas		Karkea moreeni		Kehityskelpoinen, hyvä						
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	45	27	790	21	18	233	104	125	11,4	Harvennushakkuu	2017-2021	K	72
Mänty	45	23	660	21	18	197	89	105	9,6				
Kuusi	45	3	100	21	18	30	15	14	1,5				
Rauduskoivu	45	1	30	17	18	6	0	6	0,3				

41	297	0,4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	T2	Taimikko yli 1.3 m	Kuusi					
			Ojittamaton kangas		Karkea moreeni		Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukko- inen,harva)						
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	10	3	5600	3	3	12	0	0	2,4				Taimikon hoito 2017-2019
Kuusi	10	0	800	2	2	1	0	0	0,2				
Rauduskoivu	10	1	800	4	4	3	0	0	0,6				
Muu lehtipuu	10	2	4000	3	3	8	0	0	1,6				

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk-kia	Kui-tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu			
41 298 1,4 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kuusi													
Soistunut kangas						Hienojakoinen kangasmaa			Kehityskelpoinen, hyvä				
Valitseva jakso 45 26 1097 17 17 215 43 167 11,4 Harvennushakkuu 2017-2021 T 66													
Mänty	45	1	10	22	18	4	2	2	0,2				
Kuusi	45	19	747	18	17	163	41	119	8,6				
Hieskoivu	45	6	340	15	17	47	0	46	2,5				
Soistunut notkelma ja ojanvarsi. Jäänyt harventamatta.													

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk-kia	Kui-tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu			
41 299 0,7 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 04 Uudistuskyypä metsikkö Kuusi													
Ojittamaton kangas						Karkea moreeni			Kehityskelpoinen, hyvä				
Valitseva jakso 64 26 500 26 21 261 163 95 8,8													
Kuusi	65	25	460	26	21	251	163	85	8,3				
Hieskoivu	50	1	40	20	19	11	1	10	0,5				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet Harvennettu													
Kuusen tyviähoon aiheuttama tuho Keskinertainen													

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk-kia	Kui-tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu			
41 300 1,8 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kuusi													
Ojittamaton kangas						Karkea moreeni			Kehityskelpoinen, hyvä				
Valitseva jakso 63 25 600 23 20 243 127 111 8,4													
Kuusi	65	22	440	24	20	212	127	81	7,0				
Hieskoivu	50	4	160	17	18	31	0	30	1,4				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet													
Kuusen tyviähoon aiheuttama tuho Keskinertainen													

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Korpi		Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk-kia	Kui-tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu			
41 301 0,6 ha Metsämaa Korpi Tuore kangas ja vastaava suo 03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kuusi													
Luonnontilainen suo						Turvemaa			Kehityskelpoinen, hyvä				
Valitseva jakso 45 20 1040 16 15 147 7 136 7,3													
Kuusi	45	10	390	17	15	74	7	65	3,7				
Hieskoivu	45	10	650	14	15	73	0	71	3,5				
Jätetään luonnontilaan													

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Korpi		Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk-kia	Kui-tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu			
41 302 0,4 ha Metsämaa Korpi Tuore kangas ja vastaava suo 02 Nuori kasvatusmetsikkö Hieskoivu													
Luonnontilainen suo						Turvemaa			Kehityskelpoinen, hyvä				
Valitseva jakso 44 21 1300 15 15 150 0 130 7,2													
Kuusi	40	6	450	13	12	35	0	33	1,9				
Hieskoivu	45	15	850	15	16	115	0	97	5,3				
Jätetään luonnontilaan. kivikoinen suo													

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu			
41 303 2,1 ha Metsämaa						Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo			03 Varttunut kasvatusmetsikkö	Kuusi	
Ojittamaton kangas						Karkea moreeni			Kehityskelpoinen, hyvä				
Vallitseva jakso	64	25	472	26	22	264	127	131	9,4				
Kuusi	65	24	452	26	22	254	127	122	8,9				
Rauduskoivu	50	0	10	25	21	3	0	2	0,1				
Haapa	50	1	10	26	22	7	0	7	0,4				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet						Kuusikko kuivuu pystyyn ja maannousema vaivas pahasti.							
Kirjanpääajan aiheuttama tuho				Lievä									
Kuusen tyvähön aiheuttama tuho				Voimakas									

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu			
41 304 0,8 ha Metsämaa						Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo			03 Varttunut kasvatusmetsikkö	Kuusi	
Ojittamaton kangas						Karkea moreeni			Kehityskelpoinen, hyvä				
Vallitseva jakso	45	26	790	20	18	229	96	129	11,6	Harvennushakkuu	2017-2021 K	72	
Mänty	45	12	350	21	18	103	46	55	5,2				
Kuusi	45	12	380	20	18	108	49	57	5,4				
Rauduskoivu	45	2	60	20	20	18	1	17	0,9				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet						Jyrkänteen alus jätetään käsittelyn ulkopuolelle							
Jyrkänne													

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Korpi		Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu			
41 305 0,2 ha Metsämaa						Korpi		Tuore kangas ja vastaava suo			03 Varttunut kasvatusmetsikkö	Hieskoivu	
Luonnontilainen suo						Turvemaa			Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitihä,hoitamaton)				
Vallitseva jakso	30	15	1580	11	13	98	0	95	7,7				
Hieskoivu	30	15	1580	11	13	98	0	95	7,7				
						Jätetään luonnontilaan							

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Korpi		Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu			
41 306 2,0 ha Metsämaa						Korpi		Tuore kangas ja vastaava suo			03 Varttunut kasvatusmetsikkö	Kuusi	
Muuttuma						Turvemaa			Kehityskelpoinen, hyvä				
Vallitseva jakso	45	24	1023	17	17	197	16	176	10,8	Harvennushakkuu	2017-2021 T	72	
Mänty	45	4	141	19	16	31	8	23	1,8	Suositaan kuusta			
Kuusi	45	10	441	17	17	85	9	75	4,7	Aikasvos säästetään			
Hieskoivu	45	10	441	17	17	81	0	78	4,4				
Aikasvos	20	1	1000	4	4	4	0	4	0,5				
Kuusi	20	1	1000	4	4	4	0	4	0,5				
						Hakataan hieskoivua pois havupuiden seasta ja päältä. Osa aikasvoskuusista kannattaa säästää raivauksessa							

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Puulaji	Ojittamaton kangas					Kangas				Kuivahko kangas ja vastaava suo			T2 Taimikko yli 1.3 m		Mänty
	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kuitua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt		
Vallitseva jakso	18	10	3000	7	6	43	0	0	5,2				Taimikon hoito	2017-2018	
Mänty	18	8	2200	7	6	33	0	0	4,1						
Rauduskoivu	20	2	800	6	8	10	0	0	1,0						
Ylispuusto	100	1	19	26	20	9	7	-7	0,1						
Mänty	100	1	19	26	20	9	7	-7	0,1						

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Eri-ikäinen metsä

Maaperä männylle sopivaa ja koivulle liian karu. Suositetaan mäntyä. Koivut etukasvuista ja haittaavat mäntyjen kehitystä. Vaihtoehtoisesti energia puuharvennus, mutta kertymä jää pieneksi

Puulaji	Ojittamaton kangas					Kangas				Tuore kangas ja vastaava suo			03 Vartunut kasvatusmetsikkö		Kuusi
	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kuitua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt		
Vallitseva jakso	57	22	545	23	19	202	101	97	8,7						
Mänty	50	5	132	22	18	43	15	27	2,2						
Kuusi	60	15	361	23	19	141	84	54	5,6						
Rauduskoivu	50	1	30	21	20	9	1	7	0,5						
Haapa	50	1	22	24	20	9	0	9	0,5						

Harvennettu

Puulaji	Muuttuma					Räme				Kuiva kangas ja vastaava suo			04 Uudistuskypsä metsikkö		Mänty
	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kuitua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt		
Vallitseva jakso	74	20	448	26	18	168	114	53	5,1						
Mänty	75	19	360	26	18	163	114	47	4,8						
Hieskoivu	45	1	88	12	12	6	0	5	0,3						

Jätetään räme luonnonhoitoon

Puulaji	Ojittamaton kangas					Kangas				Tuore kangas ja vastaava suo			03 Vartunut kasvatusmetsikkö		Kuusi
	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kuitua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt		
Vallitseva jakso	49	21	860	18	16	164	37	124	7,4						
Mänty	45	1	30	20	16	8	3	5	0,4						
Kuusi	50	17	680	18	16	135	34	99	5,9						
Hieskoivu	45	3	150	15	16	21	0	20	1,1						

Harvennettu, kuuset huonokasvuista

Puulaji	Muuttuma					Korpi				Tuore kangas ja vastaava suo			03 Vartunut kasvatusmetsikkö		Kuusi
	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kuitua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt		
Vallitseva jakso	45	26	1130	17	17	218	43	169	10,3	Harvennushakkuu	2017-2021 T	70			
Kuusi	45	12	350	20	18	108	43	63	5,3	Suositaan kuusta					
Hieskoivu	45	14	780	15	17	110	0	107	5,0	Aikasvos säästetään					

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Puulaji	Ojittamaton kangas					Kangas					Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Karkea moreeni	Hakkuu	Korjuu-aika				Kertymä m ³ /ha
Vallitseva jakso	42	24	965	18	16	187	34	149	10,6				Harvennushakkuu 2017-2021	K	60	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Mänty
Mänty	42	22	865	18	16	172	34	134	9,7								
Kuusi	42	1	50	16	16	8	0	8	0,5								
Rauduskoivu	42	1	50	16	15	7	0	7	0,4								

Puulaji	Ojittamaton kangas					Kangas					Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Karkea moreeni	Hakkuu	Korjuu-aika				Kertymä m ³ /ha
Vallitseva jakso	64	27	500	25	21	267	166	96	9,1							03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi
Kuusi	65	25	440	25	21	255	166	84	8,5								
Hieskoivu	50	2	60	18	18	13	0	12	0,6								

Harvennettu

Puulaji	Ojittamaton kangas					Kangas					Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Karkea moreeni	Hakkuu	Korjuu-aika				Kertymä m ³ /ha
Vallitseva jakso	50	27	820	20	18	238	87	145	10,5							03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi
Mänty	50	3	90	21	18	26	12	14	1,2								
Kuusi	50	18	580	20	18	157	71	83	6,8								
Rauduskoivu	50	4	90	22	20	32	5	27	1,5								
Häapa	50	3	80	20	20	22	0	22	1,0								

Harvennettu. Mahdollista harventaa vielä kerran

Puulaji	Ojittamaton kangas					Kangas					Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Karkea moreeni	Hakkuu	Korjuu-aika				Kertymä m ³ /ha
Vallitseva jakso	40	23	900	18	16	182	45	134	11,1				Harvennushakkuu 2017-2021	K	62	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Mänty
Mänty	40	19	670	19	16	149	45	101	9,0								
Kuusi	40	4	180	16	16	29	0	28	1,8								
Rauduskoivu	40	1	50	14	15	5	0	5	0,3								

Puulaji	Luonnonilainen suo					Korpi					Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Turvemaa	Hakkuu	Korjuu-aika				Kertymä m ³ /ha
Vallitseva jakso	60	21	810	18	17	173	32	138	6,6							03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi
Kuusi	60	15	590	18	17	127	32	93	4,8								
Hieskoivu	60	6	220	18	18	46	0	45	1,8								

Ojittamaton korpi, joka jätetään luonnonilään

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas				Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korkea moreeni				
41 317 2,1 ha Metsämaa Ojittamaton kangas Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kuusi Kehityskelpoinen, hyvä															
Vallitseva jakso	64	24	550	24	20	237	136	96	8,0						
Kuusi	65	23	500	24	21	226	135	86	7,5						
Hieskoivu	50	1	50	18	18	11	0	10	0,5						
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Harvennettu					
Kuusen tyvilähön aiheuttama tuho				Keskinkertainen											

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Korpi				Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Turvema				
41 318 0,9 ha Metsämaa Muuttuma Korpi Tuore kangas ja vastaava suo 03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kuusi Kehityskelpoinen, hyvä															
Vallitseva jakso	45	28	1170	18	17	236	41	189	11,0	Harvennushakkuu	2017-2021	T	80		
Kuusi	45	16	630	19	17	137	41	93	6,4						
Hieskoivu	45	12	540	17	17	99	0	96	4,6						
Hakataan hieskoivuja pois kuusten päältä															

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas				Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korkea moreeni				
41 319 0,9 ha Metsämaa Ojittamaton kangas Kangas Tuore kangas ja vastaava suo T2 Taimikko yli 1.3 m Kuusi Kehityskelpoinen, tyydyttävä (yllihteä,hoitamaton)															
Vallitseva jakso	13	10	9500	4	4	35	0	0	3,2					Taimikon hoito	2017-2018
Kuusi	13	1	1500	3	3	3	0	0	0,3						
Muu lehtipuu	13	9	8000	4	4	32	0	0	2,9						
Vaikea taimikonhoito, istutetut kuuset jääneet pahast lehtipuun alle															

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Kangas				Tuore kangas ja vastaava suo			Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
						Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korkea moreeni				
41 320 2,3 ha Metsämaa Ojittamaton kangas Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 04 Uudistuskypsä metsikkö Kuusi Kehityskelpoinen, hyvä															
Vallitseva jakso	75	25	436	27	22	264	168	94	7,9	Harvennushakkuu	2017-2026	K	117		
Kuusi	75	24	419	27	22	254	165	86	7,5	Väljennushakkuu					
Rauduskoivu	75	1	17	27	22	10	2	7	0,3						
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Muutamia tulenkatoaukot alkaneet taimettua. Väljennysarvennuksella edesautetaan taimettumista. Suositetaan koivua					
Kirjensalnan aiheuttama tuho				Lievä											
Kuusen tyvilähön aiheuttama tuho				Keskinkertainen											

Kuvio	Pa_ha	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji	Tilavuus, m ³ /ha
Kunta 604 Lohko 41	Alue 636	Ms 445	KOTIRANTA jne.		
201,0	0,5	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	03	Hieskoivu	170
1020		Raitoja Osittain vanhaa peltoa. Rantametsä			
204,0	1,3	Tuore kangas ja vastaava suo	04	Kuusi	264
1553		Kuusen tyvilahon aiheuttama tuho	60	Lievä	
1602		Kirjanpainajan aiheuttama tuho Pystykuivia kuusia	60	Lievä	
206,0	1,5	Tuore kangas ja vastaava suo	04	Kuusi	234
1553		Kuusen tyvilahon aiheuttama tuho	60	Lievä	
1602		Kirjanpainajan aiheuttama tuho Pystykuivia kuusia etenkin linjan varressa	62	Voimakas	
207,0	1,5	Tuore kangas ja vastaava suo	04	Kuusi	271
1602		Kirjanpainajan aiheuttama tuho Taimettumassa kuuselle hyvin, edistetään taimettumista väljennysarvonnalla. Järeä kuusikko	60	Lievä	
213,0	0,3	Tuore kangas ja vastaava suo	03	Kuusi	112
578		Rehevä korpi Tervaleppäkorpi	43	Metsälain tärkeä elinympäristö	
222,0	1,2	Tuore kangas ja vastaava suo	03	Kuusi	216
578		Rehevä korpi Tervaleppäkorpi. pääosin luonnontilainen, itäreuna harvennettu			
231,0	0,5	Tuore kangas ja vastaava suo	02	Kuusi	151
574		Korpi			
233,0	5,1	Tuore kangas ja vastaava suo	04	Kuusi	291
623		Noro Taimettunut kuuselle melko hyvin. Parhaiten taimettuneita tuulenkaatoaukkoja voidaan laajentaa muodostaen suurempia pienaukkoja. Suositetaan mäntyä ja koivua. Noron varteen jätetään käsittelemätön suojaavyöhyke ja samoin soiden raunaan	40	Muu arvokas elinympäristö	
235,0	1,7	Tuore kangas ja vastaava suo	03	Kuusi	180
574		Korpi Harvennettu, vesitaloudelta luonnontilainen. runsaasti pystykuivia kuusia. Muu havupuu = pystykuiva kuusi			
236,0	0,3	Tuore kangas ja vastaava suo	03	Kuusi	92
613		Lampi Kuivanut lampi/ suo, vettä luultavasti keväisin tulva-aikaan. Puusto suon reunoilla	43	Metsälain tärkeä elinympäristö	
241,0	0,2	Tuore kangas ja vastaava suo	02	Hieskoivu	77
574		Korpi			
249,0	0,4	Tuore kangas ja vastaava suo	02	Kuusi	216
614		Lähde Jätetään kuvio käsittelyn ulkopuolelle			
252,0	0,3	Tuore kangas ja vastaava suo	02	Kuusi	180
545		Louhikko, kivikko	43	Metsälain tärkeä elinympäristö	
260,0	3,3	Tuore kangas ja vastaava suo	03	Kuusi	201
1553		Kuusen tyvilahon aiheuttama tuho Harvennettu 2010	60	Lievä	

Kuvio	Pa,ha	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji	Tilavuus, m ³ /ha
262,0	1,1	Tuore kangas ja vastaava suo	03	Kuusi	179
	633	Avosuohon rajoittuva metsä . POLKU. Harvennettu. Avosuon reunaan suojavöhyke			
265,0	0,4	Tuore kangas ja vastaava suo	T2	Hieskoivu	69
	602	Vähäpuustoinen suo Kuviolla mm. harvinainen suovalkuu. Jätetään luonnontilaan		43 Metsälain tärkeä elinympäristö	
274,0	0,6	Kuivahko kangas ja vastaava suo	02	Mänty	58
	1047	Eri-ikäinen metsä Puuryhmät mahdollista raivata			
276,0	0,5	Tuore kangas ja vastaava suo	03	Kuusi	246
	1553	Kuusen tyvilahon aiheuttama tuho Harvennettu		60 Lievä	
285,0	0,4	Kuiva kangas ja vastaava suo	T2	Mänty	26
	601	Pienialainen suo Jätetään luonnontilaan		40 Muu arvokas elinympäristö	
287,0	2,2	Tuore kangas ja vastaava suo	04	Kuusi	259
	1553	Kuusen tyvilahon aiheuttama tuho Harvennettu, maapohja taimettumassa kuuselle etenkin harvemmissä ja soistuneissa paikoissa		61 Keskinkertainen	
292,0	2,5	Tuore kangas ja vastaava suo	03	Kuusi	211
	1553	Kuusen tyvilahon aiheuttama tuho Harvennettu		60 Lievä	
293,0	0,4	Tuore kangas ja vastaava suo	03	Kuusi	271
	1553	Kuusen tyvilahon aiheuttama tuho Harvennettu		60 Lievä	
299,0	0,7	Tuore kangas ja vastaava suo	04	Kuusi	261
	1553	Kuusen tyvilahon aiheuttama tuho Harvennettu		61 Keskinkertainen	
300,0	1,8	Tuore kangas ja vastaava suo	03	Kuusi	243
	1553	Kuusen tyvilahon aiheuttama tuho		61 Keskinkertainen	
303,0	2,1	Tuore kangas ja vastaava suo	03	Kuusi	264
	1553	Kuusen tyvilahon aiheuttama tuho		62 Voimakas	
	1602	Kirjanpajan aiheuttama tuho Kuusikko kuivuu pystyyn ja maannousema vaivaa pahasti.		60 Lievä	
304,0	0,8	Tuore kangas ja vastaava suo	03	Kuusi	229
	530	Jyrkänne Jyrkänteen alus jätetään käsittelyn ulkopuolelle			
307,0	3,6	Kuivahko kangas ja vastaava suo	T2	Mänty	52
	1047	Eri-ikäinen metsä Maaperä männyille sopivaa ja koivulle liian karu. Suositetaan mäntyä. Koivut etukasvuisia ja haittaavat mäntyjen kehitystä. Vaihtoehtoisesti energia puuharvennus, mutta kertymä jää pieneksi			
317,0	2,1	Tuore kangas ja vastaava suo	03	Kuusi	237
	1553	Kuusen tyvilahon aiheuttama tuho Harvennettu		61 Keskinkertainen	
320,0	2,3	Tuore kangas ja vastaava suo	04	Kuusi	264
	1553	Kuusen tyvilahon aiheuttama tuho		61 Keskinkertainen	
	1602	Kirjanpajan aiheuttama tuho Muutamat tuulenkaatoaukot alkaneet taimettua. Väljennysarvonnuksella edesautetaan taimettumista. Suositetaan koivua		60 Lievä	

PIRKKALAN KUNTA
SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa ry

Kunta: 604 Pirkkala

Kylä: 422 TANILA

Tila: 3:26 VEIKKOLA

METSÄSUUNNITELMAKARTTA

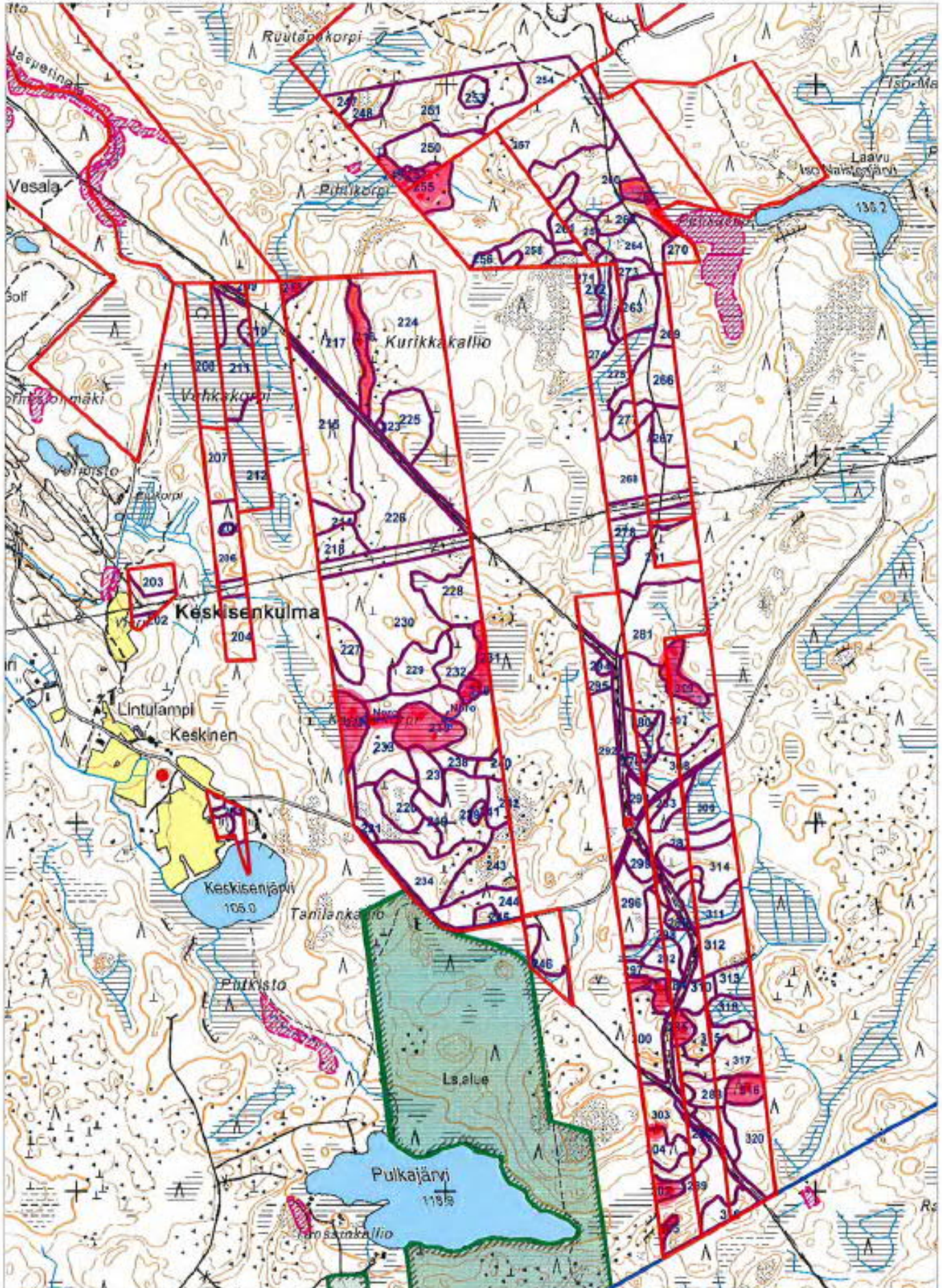
16.11.2016

Ms: 604 636 445 191,8 ha

© Maanmittauslaitos, lupa nro 186/MML/16

Kp: 323068, 6815475 Karttalehti: M4211R

1:14000



Metsänkäsitteilyn ulkopuolelle jätettävien monimuotoisuudelle tärkeitä kohteita

Kuvio	Pinta- ala ha	Ajankohta	Toimenpide	MÄT	KUT	KOT	MUT	MÄK m ³ /kuvio e/ m ²	KUK	KOK	MUK	ENP	Yhteensä
264	1,7	2017	Harvennushakkuu	5	0	0	0	77	9	3	0	0	94 m ³
				47	47	35	25	14	15	14	10	5	1 486 e
													1 486 e
266	2,1	2017	Harvennushakkuu	0	31	0	0	2	105	15	0	0	153 m ³
				47	47	35	25	14	15	14	10	5	3 291 e
													3 291 e
268	3,4	2017	Harvennushakkuu	68	24	7	0	102	37	31	0	0	269 m ³
				47	47	35	25	14	15	14	10	5	6 970 e
													6 970 e
270	0,6	2017	Harvennushakkuu	1	6	0	0	8	25	2	0	0	42 m ³
				47	47	35	25	14	15	14	10	5	831 e
		2017	Ennakkoraivaus										-90 e
													741 e
271	1,3	2017	Taimikon hoito										-624 e
272	0,7	2017	Ensiharvennus	1	1	0	0	6	17	14	0	0	39 m ³
				42	42	30	20	10	10	10	8	5	437 e
													437 e
273	1,0	2017	Harvennushakkuu	2	4	0	0	30	31	5	0	0	72 m ³
				47	47	35	25	14	15	14	10	5	1 237 e
		2017	Ennakkoraivaus										-300 e
													937 e
275	2,1	2017	Poimintahakkuu	0	2	0	0	0	42	63	0	0	107 m ³
				47	47	35	25	14	15	14	10	5	1 611 e
													1 611 e
277	0,8	2017	Taimikon hoito										-192 e
278	1,5	2017	Ensiharvennus	0	0	0	0	48	6	9	0	0	63 m ³
				42	42	30	20	10	10	10	8	5	630 e
		2017	Ennakkoraivaus										-450 e
													180 e
280	0,3	2017	Harvennushakkuu	0	0	0	0	2	17	2	0	0	21 m ³
				47	47	35	25	14	15	14	10	5	306 e
													306 e
281	6,6	2017	Ensiharvennus	0	0	0	0	0	0	0	0	264	264 m ³
				42	42	30	20	10	10	10	8	5	1 320 e
													1 320 e
283	0,7	2017	Harvennushakkuu	0	24	1	0	0	31	5	0	0	61 m ³
				47	47	35	25	14	15	14	10	5	1 707 e
													1 707 e

Kantohinnat ja metsänhoitotöiden kustannukset 2017

Metsäsuunnitelman laskennassa käytetyt kantohinnat ja suunnitelmassa ehdotettujen metsänhoitotöiden arvonlisäverottomat yksikkökustannukset eriteltynä työ- ja materiaalikustannuksiin, kuten taimet ja siemenet. Ne vastaavat laatimisaikajankohdan laatuvaatimuksia ja keskimääräistä hintatasoa.

Kantohinnat hakkuutavoittain ja puutavaralajeittain

Ensiharvennukset	e/m ³	Harvennushakkuut	e/m ³	Uudistushakkuut	e/m ³
Mäntytukki	42,00	Mäntytukki	47,00	Mäntytukki	55,00
Kuusitukki	42,00	Kuusitukki	47,00	Kuusitukki	55,00
Koivutukki	30,00	Koivutukki	35,00	Koivutukki	40,00
Muu tukki	20,00	Muu tukki	25,00	Muu tukki	25,00
Mäntykuitu	10,00	Mäntykuitu	14,00	Mäntykuitu	17,00
Kuusikuitu	10,00	Kuusikuitu	15,00	Kuusikuitu	18,00
Koivukuitu	10,00	Koivukuitu	14,00	Koivukuitu	17,00
Muu kuitu	8,00	Muu kuitu	10,00	Muu kuitu	12,00
Energiapuu	5,00	Energiapuu	5,00	Energiapuu	5,00

Metsänhoitotöiden kustannukset

	Materiaalit e/ha	Työt e/ha	Yhteensä e/ha
Luontainen uudistaminen			
Mänty, luontainen	0,00	0,00	0,00
Raivaus			
Ennakkoraivaus	0,00	300,00	300,00
Taimikonhoito ja -kunnostus			
Taimikon hoito	0,00	480,00	480,00
Nuoren metsän kunnostus	0,00	550,00	550,00



Metsäsuunnitelma

KRÄNS TOLPPA

2016-2025



Metsänomistajat



Metsäsuunnitelma 2016 - 2025

Metsänomistaja PIRKKALAN KUNTA
TALOUSTOIMISTO

KRÄNSTOLPPA

Osoite SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Kunta	Alue	Ms-numero	Kylä	Tila
604 Pirkkala	636	438	401 ANIA	0005 : 0041 HONKALA
604 Pirkkala	636	438	401 ANIA	0005 : 0031 RAJALAHTI
604 Pirkkala	636	438	409 NOKIA	0001 : 0007 RIEKKO

Pinta-ala jakautuu seuraaviin pääryhmiin

Metsämaa	15,7 ha
Yhteensä	15,7 ha

Metsäsuunnitelman

laatija Jukka Pohjonen
Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa • Härkikuja 3 • 39100 HÄMEENKYRÖ
puh 050 5404354 • www.mhy.fi/pirkanmaa

Metsäsuunnitelma on tehty metsänomistajan tavoitteiden mukaiseksi. Suunnitelma on laadittu 10 vuoden ajanjaksolle. Tavoitteena on ollut kestävä puuntuotanto ja tasaiset hakkuutulot. Maastossa eri metsäkuvoilta on kerätty tietoja maaperästä, puustosta, hakkuu- ja metsänhoitotarpeista sekä luonnonhoidosta. Kuvioiden rajauksessa on käytetty apuna ilmakuvia ja gps-tekniikkaa. Metsäsuunnitelma sisältää metsälön yhteenvetotiedot, perustiedot kuvioittain ja metsäkartat. Metsäsuunnitelmassa on kuvattu millaiset ovat metsäsi hakkuumahdollisuudet ja hoitotarpeet lähivuosina. Ehdotukset eivät ole sitovia ja esimerkiksi puumarkkinatilanteen mukaan voidaan harkita muitakin vaihtoehtoja. Metsäsuunnitelma varmentaa päätöksentekoaasi.
Tutustu suunnitelmaasi ja osallistu metsänhoitoyhdistyksen järjestämiin neuvontatilaisuuksiin.

Suunnitelman tunnistetiedot

Kunta	Kuntanumero
Alue	Aluesuunnitelmanumero
Lohko	Lohkonumero
Ms	Metsäsuunnitelmanumero

Pääryhmät

Metsämaa	Kasvu yli 1 m ³ /ha/vuosi
Kitumaa	Kasvu 0,1-1 m ³ /ha/vuosi
Joutomaa	Kasvu alle 0,1 m ³ /ha/vuosi
Muu metsätalousmaa	Metsätalouden varasto- ja tonttialueet, sorakuopat, turpeennostoalueet jne.
Tontti	Asuin- ja talousrakennusten alue
Maatalousmaa	Pellot, niityt, laitumet jne.
Muu maa	Tiet, sähkölinjat, rakennettu maa
Vesistö	Järvet, lammet, joet

Puuston kehitysluokat

Kehitysluokat kuvaavat puuston kehitysvaihetta.

A0	Aukea
S0	Siemenpuumetsikkö (ei vakiintunutta taimikkoo)
T1	Pieni taimikko (keskipituus alle 1,3 m)
T2	Varttunut taimikko (keskipituus yli 1,3 m)
Y1	Ylispuustoinen taimikko (vakiintunut taimikko)
02	Nuori kasvatusmetsikkö (keskiläpimitta 8-16 cm)
03	Varttunut kasvatusmetsikkö (keskiläpimitta 16 cm- uudistamisraja)
04	Uudistuskypsä metsikkö (joko ikä- tai keskiläpimitta-uudistamisrajan saavuttanut metsikkö)
05	Suojuspuumetsikkö (luontainen uudistaminen tai verhopuuhaakkuu)
ER	Eri-ikäisrakenteinen metsikkö

Puusto

Ainespuu	Myyntikelpoinen puu
Hukkapuu	Puuston osa joka ei täytä kultupuun mittoja: esim. latvat ja taimikot.
PTL	Puutavaralaji
Mät	Mäntytukki
Kut	Kuusitukki
Kot	Koivutukki
Mut	Muu tukki
Mäk	Mäntykuitu
Kuk	Kuusikuitu
Kok	Koivukuitu
Muk	Muu kuitu
Enp	Energiapuu

Hakkuut

Ylispuiden poisto	Ylispuiden poistamista taimettuneelta alalta tai verhopuuston poistamista taimikon päältä.
Ensiharvennus	Ensimmäinen myyntikelpoista puutavaraa tuottava hakkuu.
Harvennus	Metsikössä tehtävä pohjapinta-alaharvennus
Kaistalehakkuu	Kapeiden kuvioiden uudistamishakkuu. Uusi puusukupolvi syntyy siementävästä reunametsästä.
Avohakkuu	Uudistushakkuu, jota seuraa kylvö tai istutus.
Verhopuuhaakkuu	Kuusen uudistushakkuu, jossa jätetään mänty- ja / tai lehtiverhopuustoa suojaamaan taimia hallailta.
Suojuspuuhakkuu	Kuusen luontaisen uudistamisen hakkuu. Männy ja koivun lisäksi jätetään pienessä taimikossa myös hyvälaatuisia kuusia varmentamaan uudistumista.
Siemenpuuhakkuu	Männy tai koivun luontaisen uudistamisen hakkuu. Männiköissä jää noin 50 -150 siemenpuuta, koivikoissa n. 10 puuta hehtaarille.
Erikoishakkuu	Avohakkuu, jota seuraa aina maankäyttötavan muutos.
Poimintahakkuu	Poimintahakkuu on eri-ikäisrakenteisen metsän hakkuutapa, jolla ylläpidetään ja kehitetään metsän eri-ikäisrakennetta, esim. poistamalla suurempia puita.
Pienaukkohakkuu	Pienaukkohakkuu on eri-ikäisrakenteisen metsän hakkuutapa, jossa metsään hakataan pieniä luontaisesti taimettuvia aukkoja.

Puustojaksot

1	Vallitseva jakso (=kasvatettava puusto)
2	Aikakasvos
3	Ylispuusto

Puuston keskitunnukset

Ppa	Puuston pohjapinta-ala, m ² /hehtaari 1,3 m:n korkeudella.
RLuku	Puuston runkoluku kpl/hehtaari
Lpm	Puuston keskiläpimitta, cm
Pit	Puuston keskipituus, m

Korjuukelpoisuus / kuljetuskelpoisuus

Mahdollinen puunkorjuu/kuljetus ajankohta	
T	Talvella, vain kun maa on jäässä
K	Kesällä, myös sulan maan, mutta ei kelikon aikana
A	Aina, myös kelikon aikana



Metsän perustiedot

Tilakartta, kasvupaikat, puuston kehitysluokat, puusto puutavaralajeittain, puuston kehitys



Hakkuut

Hakkuuehdotukset ja kertymä hakkuutavoittain



Metsänhoitotyöt

Metsänhoitotyöehdotukset



Kuviotiedot ja erityisominaisuudet

Kuviotiedot, monimuotoisuus ja erityispiirteet



Puukauppatulot ja metsänhoidon kustannukset

Arvioidut puukauppatulot ja metsänhoitotöiden kustannukset

Metsän kasvupaikat ja kehitysluokat

- Metsä voidaan jakaa puuston erilaisuuden ja käsittelyehdotusten perusteella metsikkökuvioihin.
- Metsä- ja suotyypeillä eli kasvupaikkaluokittelulla kuvataan maapohjan rehevyystasoa.
- Metsätyypit voidaan luokitella kasvillisuuden, kivisyyden tai kallioisuuden sekä kuivatusasteen perusteella.
- Kehitysluokat kuvaavat puuston eri kehitys- ja käsittelyvaiheita.
- Kehitysluokan ratkaisevat pääasiassa puuston keskiläpimitta ja ikä.



Parempaa hoitoa metsällesi



Metsänomistajat

PIRKKALAN KUNTA
SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa ry

Kunta: 604 Pirkkala

Kylä: 401 ANIA

Tila: 5:41 HONKALA

METSÄSUUNNITELMAKARTTA

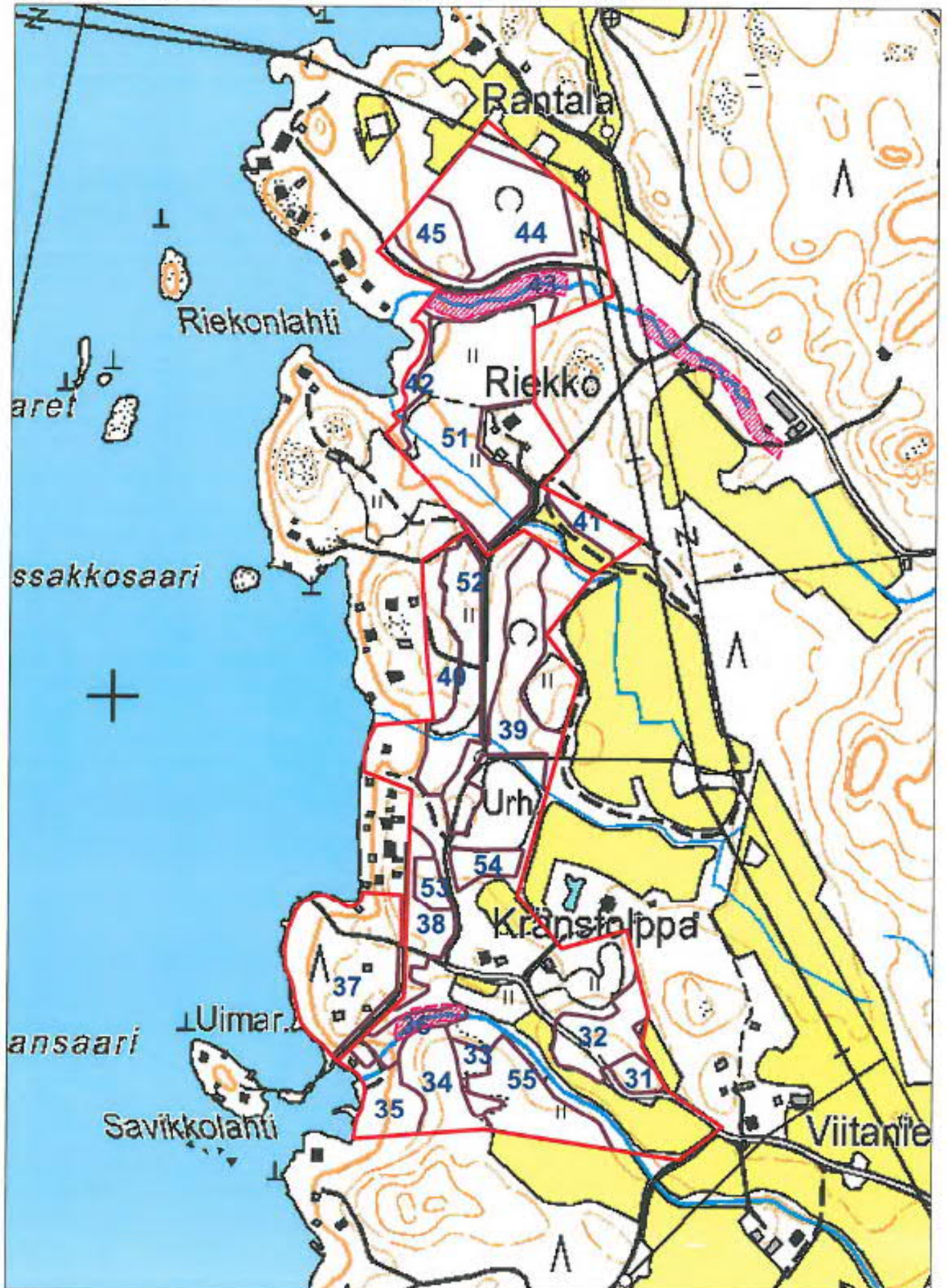
04.12.2015

Ms: 604 636 438 15,7 ha

© Maanmittauslaitos, lupa nro 186/MML/13

Kp: 313420, 6814056 Karttalehti: M4211L

1:6000



PIRKKALAN KUNTA
SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa ry

Kunta: 604 Pirkkala

Kylä: 401 ANIA

Tila: 5:41 HONKALA

METSÄSUUNNITELMAKARTTA

04.12.2015

Ms: 604 636 438 15,7 ha

© Maanmittauslaitos, lupa nro 186/MML/13

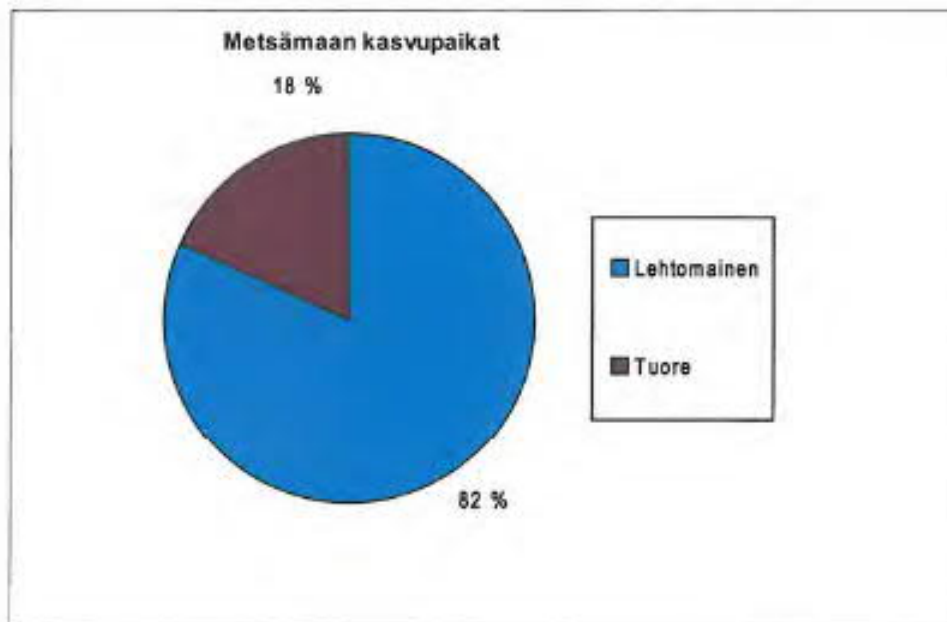
Kp: 313430, 6814056 Karttalehti: M4211L

1:6000

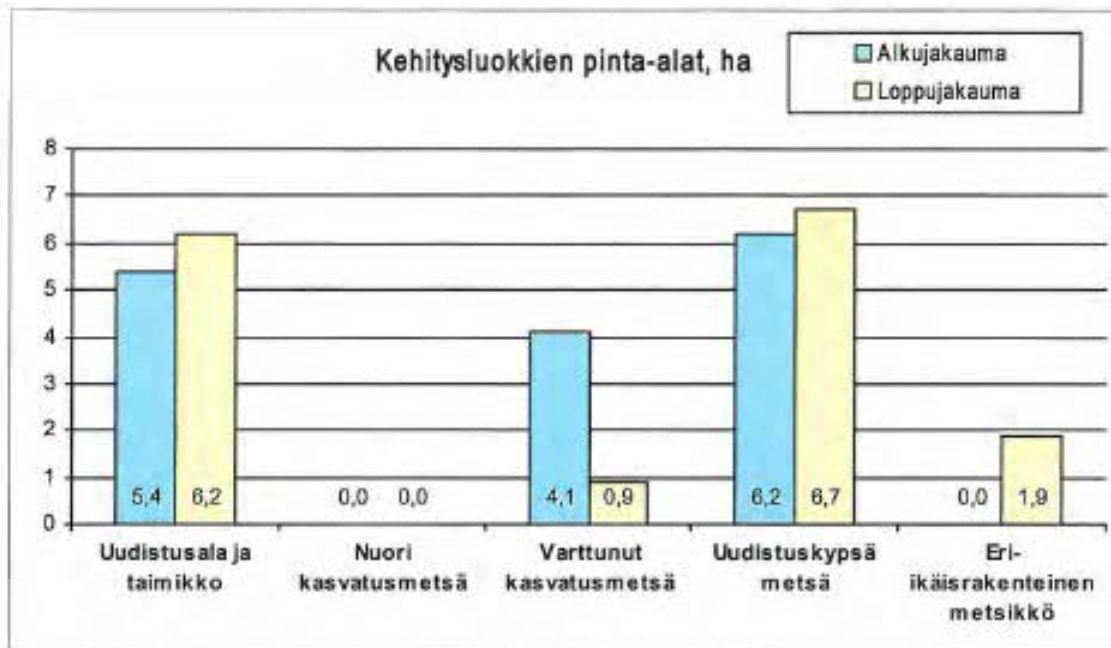


Kasvupaikat 2016

Metsätalousmaa , ha	Kankaat	Suot	Yhteensä
Metsämaan kasvupaikat			
Lehto tai vastaava suo			0,0
Lehtomainen kangas tai vastaava suo	12,8		12,8
Tuore kangas tai vastaava suo	2,9		2,9
Kuivahko kangas tai vastaava suo			0,0
Kuiva kangas tai vastaava suo			0,0
Karukkokangas tai vastaava suo			0,0
Metsämaa yhteensä	15,7	0,0	15,7
Kitumaa			0,0
Joutomaa			0,0
Metsätalousmaa yhteensä	15,7	0,0	15,7



Puuston kehitysluokat 2016 - 2025



Kuvassa on esitetty metsäsuunnitelma-alueen metsämaiden puuston kehitysluokkien pinta-alajakauma nykyhetkellä sekä suunnitelmajaksos lopussa, jos kaikki suunnittelukaudelle ehdotetut hakkuut toteutetaan.

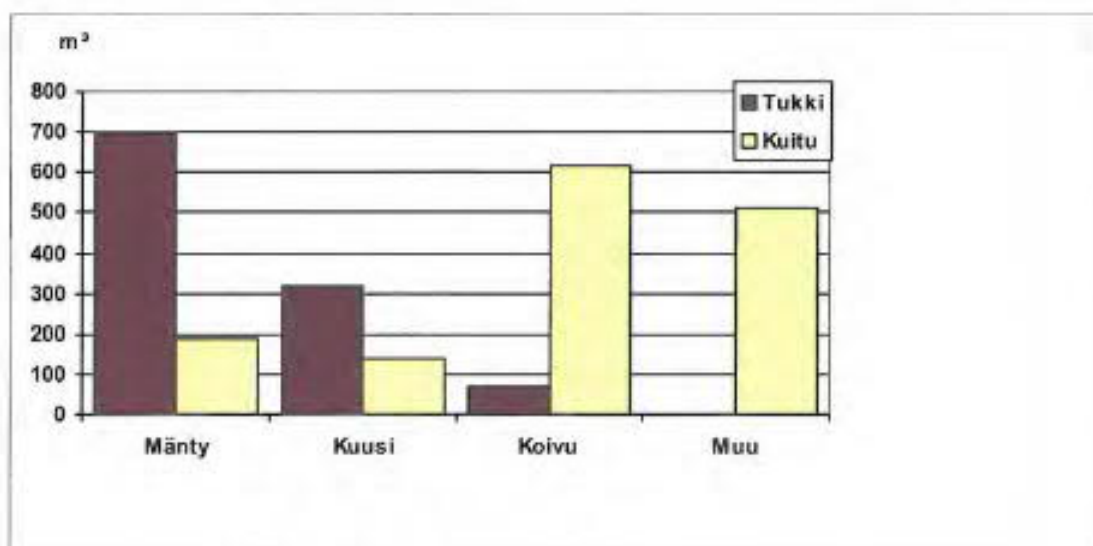
Oheen laskettu tavoitejakauma perustuu tasaiseen vuosittaiseen metsien hyödyntämiseen ja hoitoon suuralueella, ja toisaalta keskimääräisiin maapohjiin. Mikäli alueen maat ovat poikkeuksellisen karuja tavoitejakauman taimikon ja nuoren kasvatusmetsän osuuksien tulisi olla korkeampia ja varttuneen metsän osuus matalampi. Jos muut tavoitteet kuten virkistys ja luonnonsuojelu ovat metsän käytön päätavoitteita, painottuu jakauma enemmän varttuneisiin ja uudistuskypsiin metsiin.

Ryhmä	Kehitysluokka	Tavoitejakauma, ha	%
Uudistusala ja taimikko	A0, S0, T1, T2, Y1, 05	3,9	25
Nuori kasvatusmetsä	02	4,7	30
Varttunut kasvatusmetsä	03	4,7	30
Uudistuskypsä metsä	04	2,4	15

Metsän laatu	Pinta-ala, ha	%
Ei määritelty	5,4	34
Kehityskelpoinen	10,3	66
Yhteensä	15,7	100

Puusto puutavaralajeittain 2016

Puutavaralaji	Tukki m ³	Kuitu m ³	Yhteensä m ³
Mänty	695	189	883
Kuusi	319	140	459
Koivu	69	614	683
Muu	2	512	515
Yhteensä, m ³	1085	1455	2540
Yhteensä, %	43	57	100

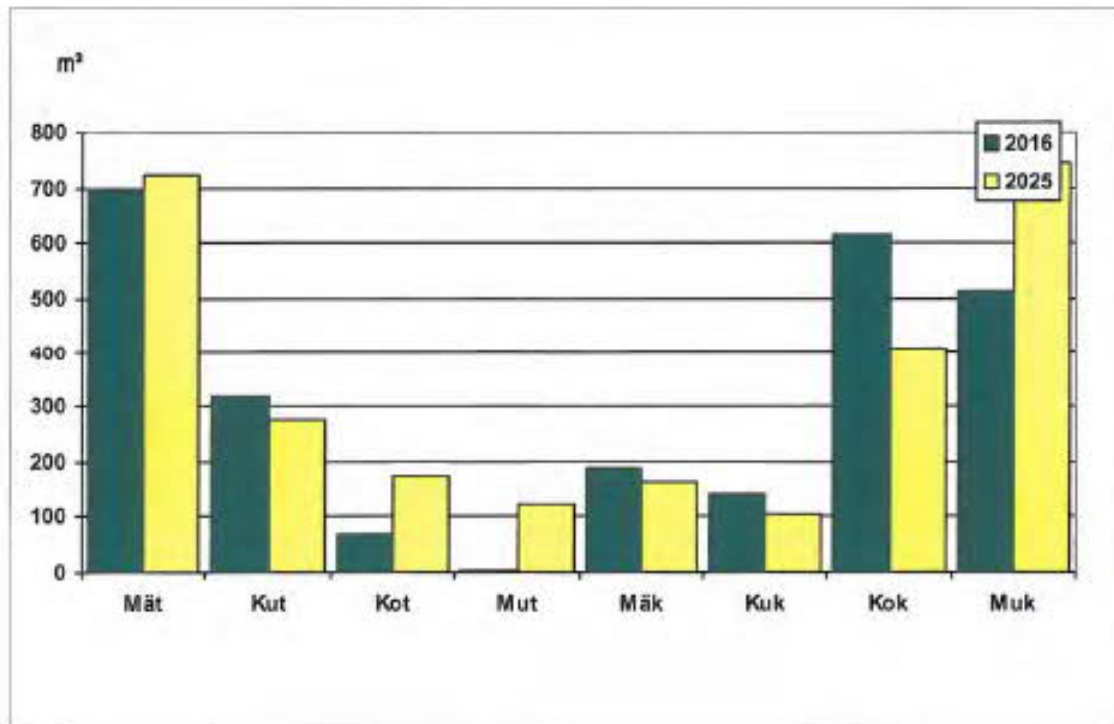


Puusto metsä- ja kitumaalla	m ³	m ³ /ha
Ainespuu	2540	162
Hukkapuu	41	3
Yhteensä	2581	164

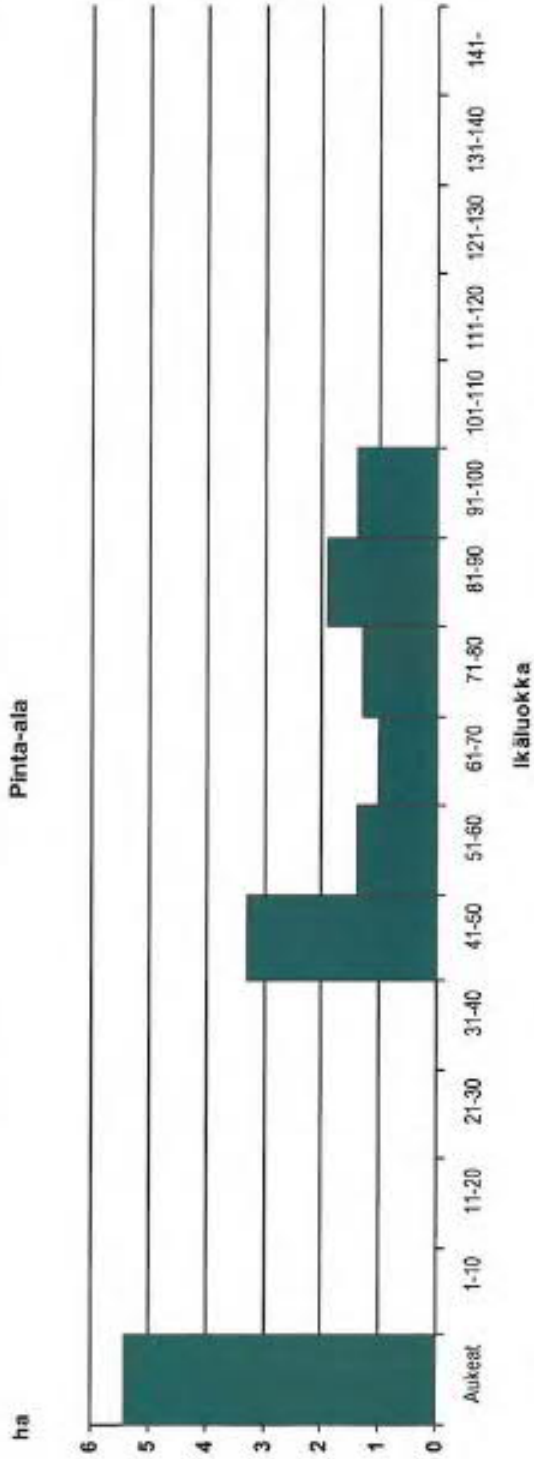
Puuston kehitys 2016 - 2025

Puutavaralaji	Alkupuusto m ³	Hakkuumäärä m ³	Loppupuusto m ³
Mäntytukki	695	69	725
Kuusitukki	319	104	275
Koivutukki	69	1	174
Muu tukki	2	1	121
Mäntykuitu	189	52	164
Kuusikuitu	140	48	105
Koivukuitu	614	128	408
Muu kuitu	512	59	745
Yhteensä	2540	461	2718

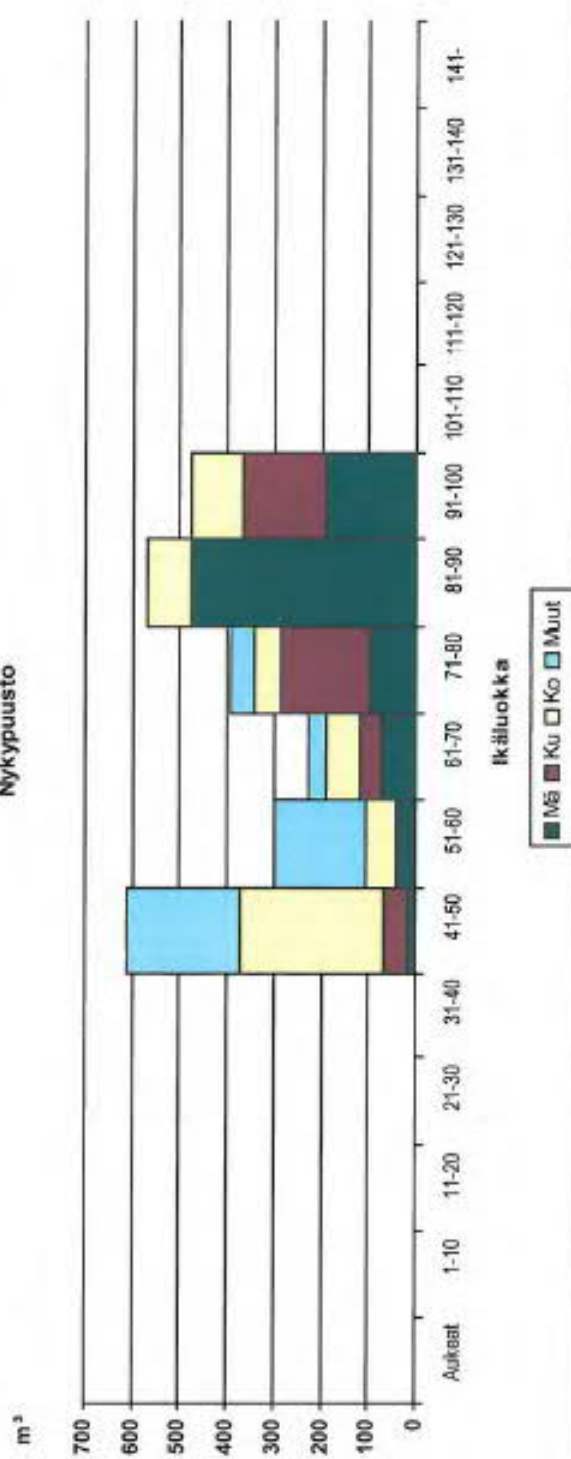
	Kasvu		Hakkuut	
	m ³ /ha / vuosi	m ³ /10 v	m ³ /ha / vuosi	m ³ /10 v
Metsämaa	4,1	649	2,9	461



Pinta-ala



Nykypuusto



Puustotiedot kehitysluokittain 2016

Kehitysluokka	Pinta-ala ha	Puuston määrä puutavaralajeittain, m³										Puusto m³/ha	
		Mät	Kut	Kot	Mut	Mäk	Kuk	Kok	Muk	Hukkapuu	Yhteensä		
A0 Aukea	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 Varttunut kasvatusmetsikkö	4,1	29	18	34	0	28	31	290	369	24	822	200	200
04 Uudistusypsä metsikkö	6,2	666	301	36	2	161	109	324	144	18	1759	284	284
Yhteensä	15,7	695	319	69	2	189	140	614	512	41	2581	164	164

Ylispuustokuvioilla taimikko on sisällytetty ylispuuston puumääriin ja kasvulukuihin.

PIRKKALAN KUNTA
SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa ry

Kunta: 604 Pirkkala
Kylä: 401 ANIA
Tila: 5:41 HONKALA

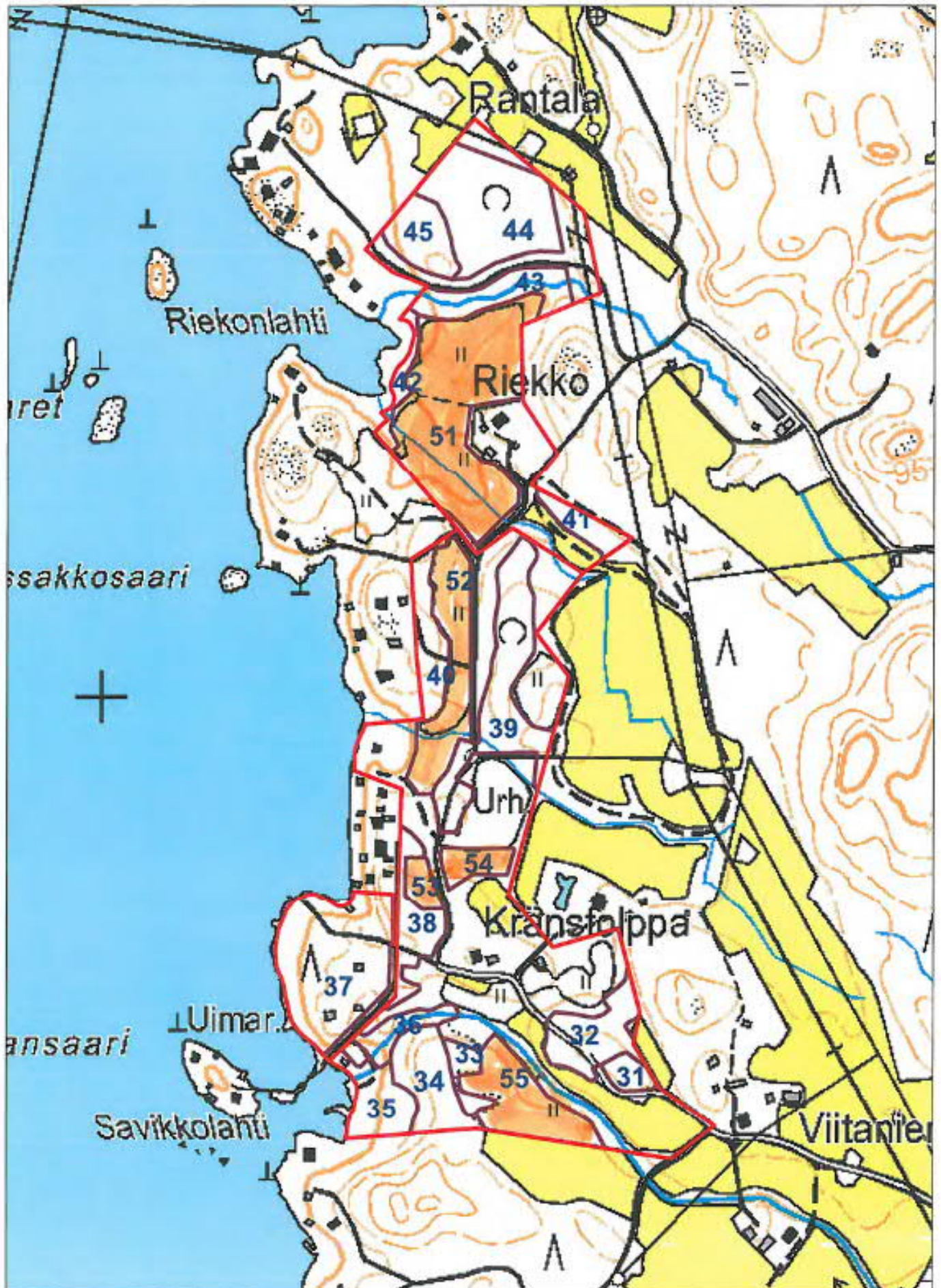
METSÄSUUNNITELMAKARTTA

04.12.2015
Ms: 604 636 438 15,7 ha

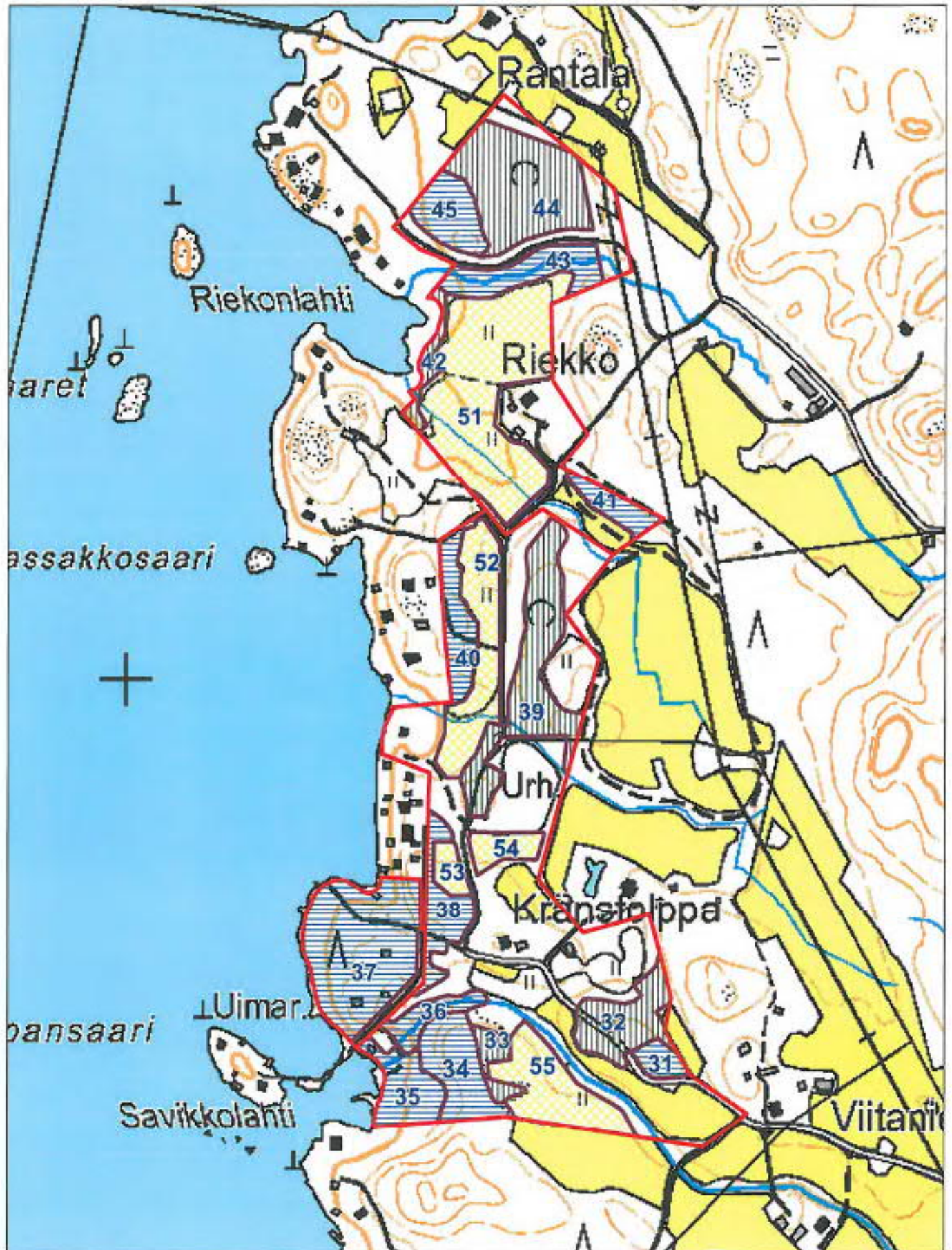
© Maanmittauslaitos, lupa nro 186/MML/13

Kp: 313430, 6814055 Karttalehti: M4211L

1:6000




 = EHDOTETUT PELLON METSITYKSET

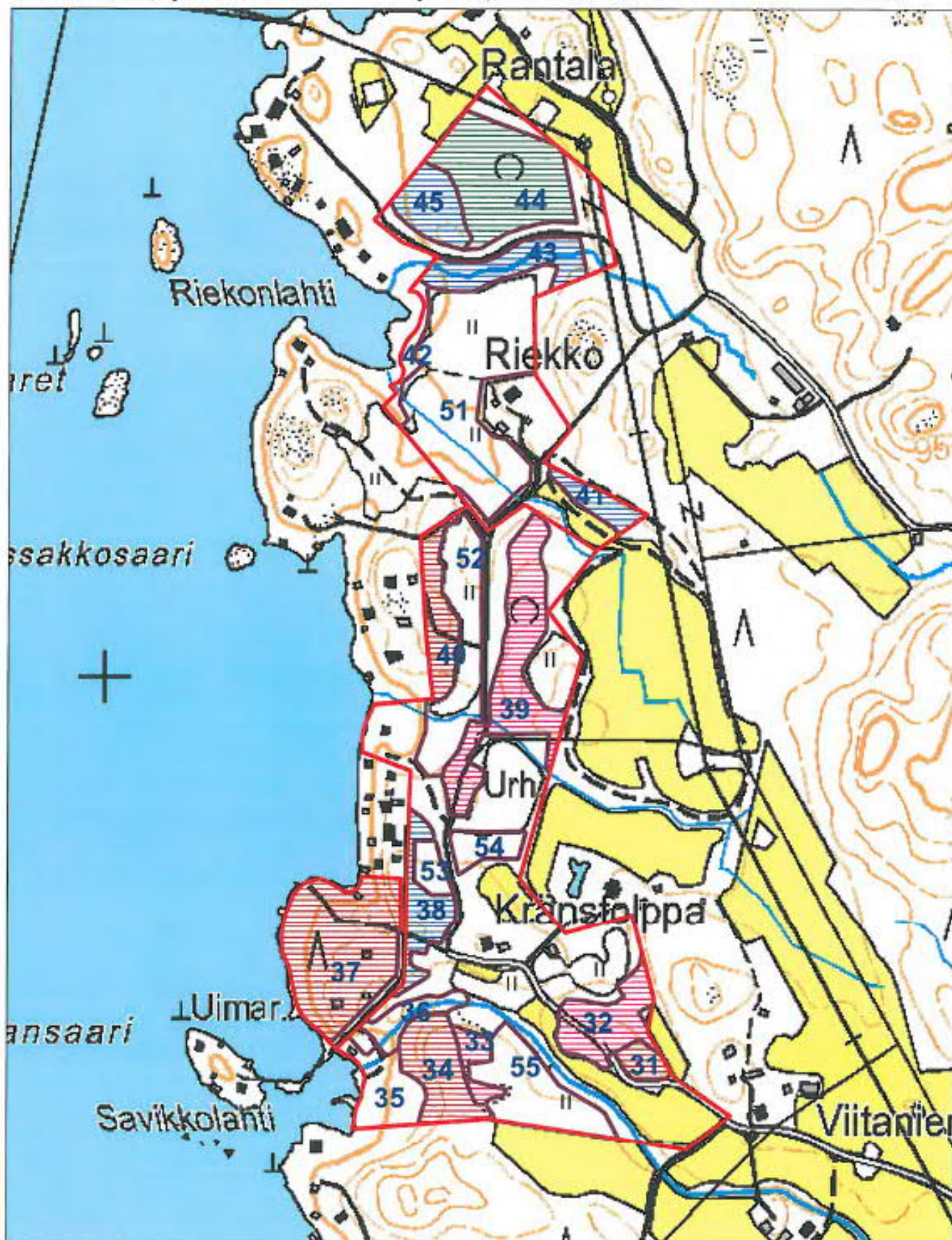


Kehitysluokat

 Aukea (5,3 ha)

 Vartunut kasvatusmetsikkö (4,2 ha)

 Uudistuskypä metsikkö (6,2 ha)



Pääpuulajit

- Mänty (3,4 ha)
- Haapa (2,4 ha)

Knuusi (2,0 ha)

Rauduskoivu (1,6 ha)



Hakkuiden merkitys metsälle

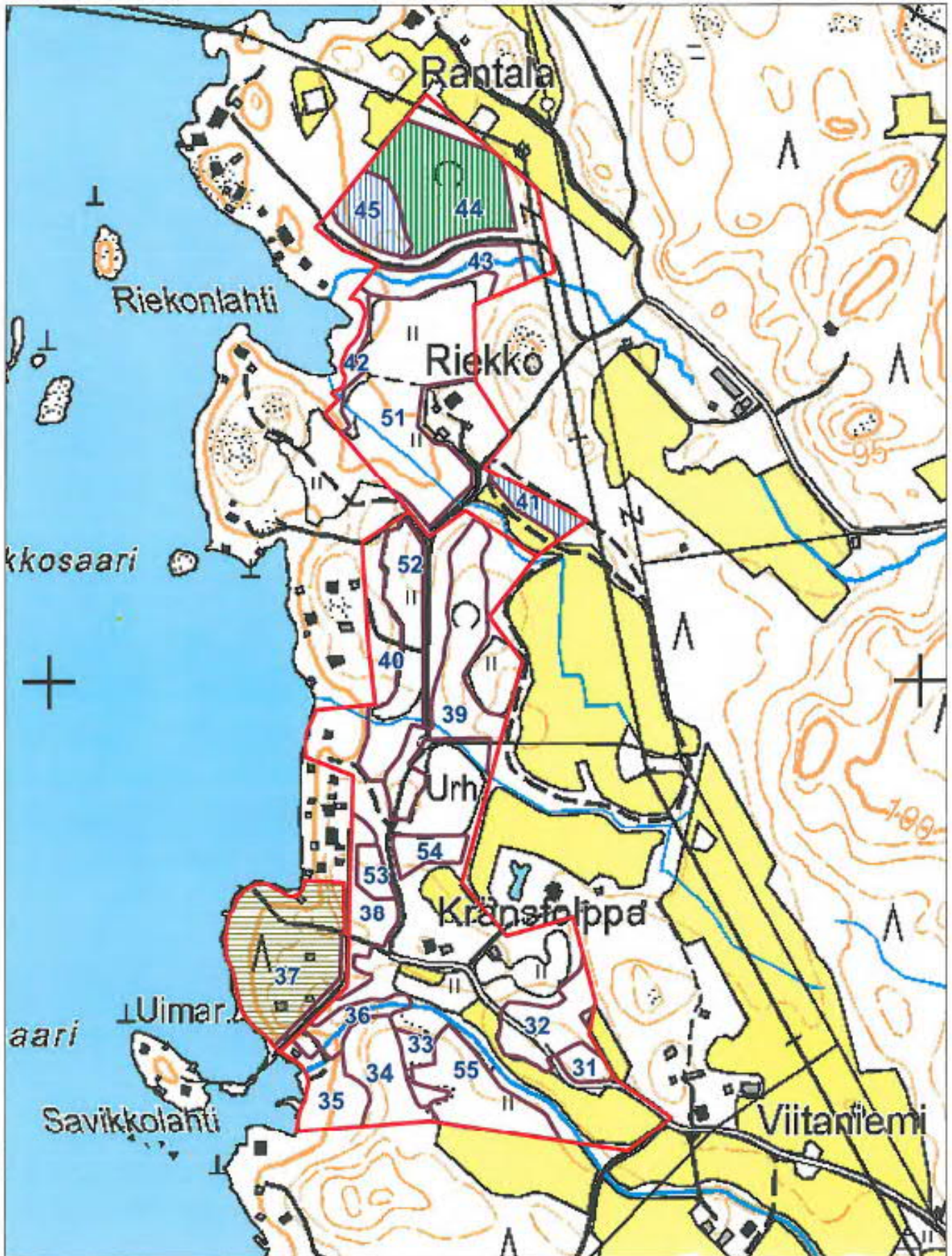
- Oikea-aikaisesti suoritettavat harvennushakkuut parantavat jäljelle jäävän puuston elinvoimaisuutta. Harvennuksilla ohjataan metsän kasvu sen laadukkaimpiin puihin.
- Päätehakuussa eli uudistushakuussa poistetaan vanha puusto, jonka tilalle perustetaan uusi metsä joko luontaisesti tai viljellen. Hakkuutapoja voivat olla esimerkiksi avohakkuu, siemenpuu- ja suojuspuuhakkuu sekä kaistalehakkuu.
- Metsänhoitoyhdistyksen tekemässä puunmyyntisuunnitelmassa otetaan huomioon ensisijaisesti metsänomistajan tavoitteet, markkinatilanne sekä metsän- ja luonnonhoito.
- Metsäluonnon monimuotoisuus turvataan hyvin suunnitelluilla hakkuilla.




Parempaa hoitoa metsällesi





Metsänomistajat



Toteutus 2016-2020 = pysty /2021-2025 = vaaka

 Harvennushakkuu (1,6 ha)

 Avohakkuu (0,8 ha)

 Poimintahakkuu (1,9 ha)

Hakkuut 2016 - 2025

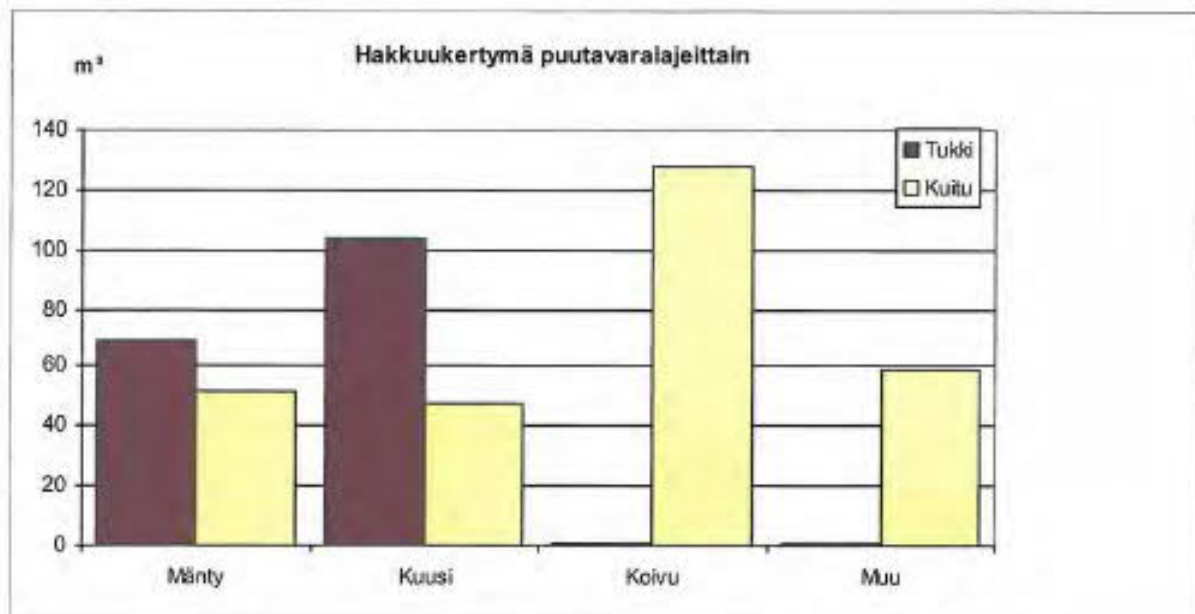
Hakkuukertymän rakenne

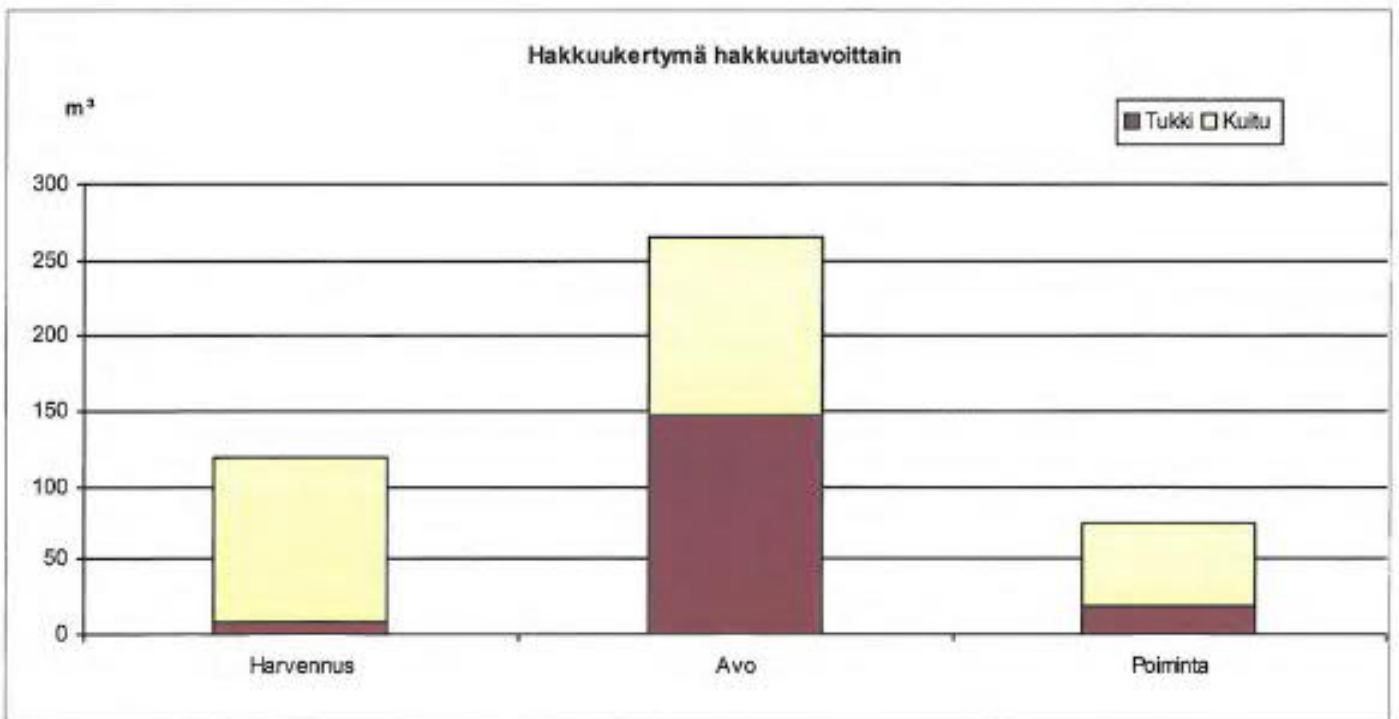
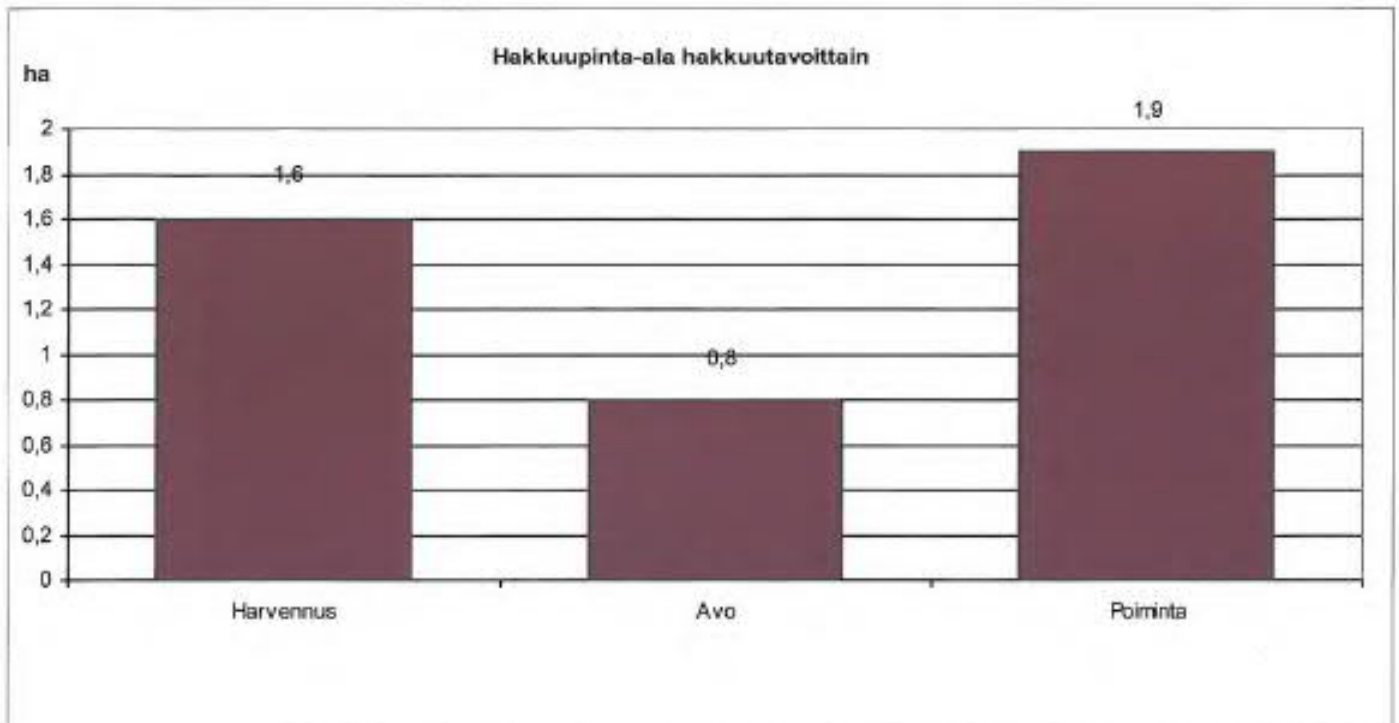
Puutavarelaji	m ³	%	Puutavarelaji	m ³	%
Mäntytukkia	69	15	Mäntykuitua	52	11
Kuusitukkia	104	23	Kuusikuitua	48	10
Koivutukkia	1	0	Koivukuitua	128	28
Muu tukkia	1	0	Muu kuitua	59	13
TUKKIA	175	38	KUITUA	286	62
			Lisäksi energiapuuta	0 m ³	

Hakkuukertymä kaikkiaan 461 m³ keskimäärin 107 m³/ha 4,3 hehtaarella.

Kantorahatulo kaikkiaan 13495 e. Hakkuista aiheutuvien hoitotöiden kustannukset 1392 e.

	Kasvu		Hakkuut		Uudistushakkuuala		
	m ³ /ha / vuosi	m ³ /10 v	m ³ /ha / vuosi	m ³ /10 v	ha / 10 v	ha / vuosi	% / vuosi
Metsämaa	4,1	649	2,9	461	2,7	0,27	1,72





Kunta Alue Ms
604 636 438

Hakkuuehdotukset 2016 - 2025

Osa 4 Sivu 1 / 1

Kuvio	Pinta- ala, ha	Hakkuutapa	Ajankohta	Korjuukelp./ Kuljetuskelp.	Hakkuukertymä m ³ /ha	m ³ /kuvio							Muk	Yht	Enp	
						Mät	Kut	Kot	Mut	Mäk	Kuk	Kok				
Kunta 604 Lohke 41	Alue 636	Ms 438	HONKALA jne.													
37,0	1,9	Poimintahakkuu	2016 -2025	K K	40	19	0	0	0	38	0	19	0	76	0	
														1 691 e		
41,0	0,3	Avohakkuu	2016 -2020	K K	336	25	31	0	0	6	15	6	18	101	0	
														3 738 e		
44,0	1,6	Harvennus	2016 -2020	T T	75	3	5	0	0	3	11	80	18	119	0	
														1 869 e		
45,0	0,5	Avohakkuu	2016 -2020	T T	330	23	68	0	0	5	21	23	23	165	0	
														6 197 e		

Hakkuupinta-ala yht. 4,3 ha
Hakkuukertymä yht. 461 m³
Lisäksi energiapuuta 0 m³
Kantorahatulo yht. 13 495 e

Puutavaralajit yht. m³

Mät	69	Kut	104	Kot	1	Mut	1
Mäk	52	Kuk	48	Kok	128	Muk	59



Metsänhoitotyöt

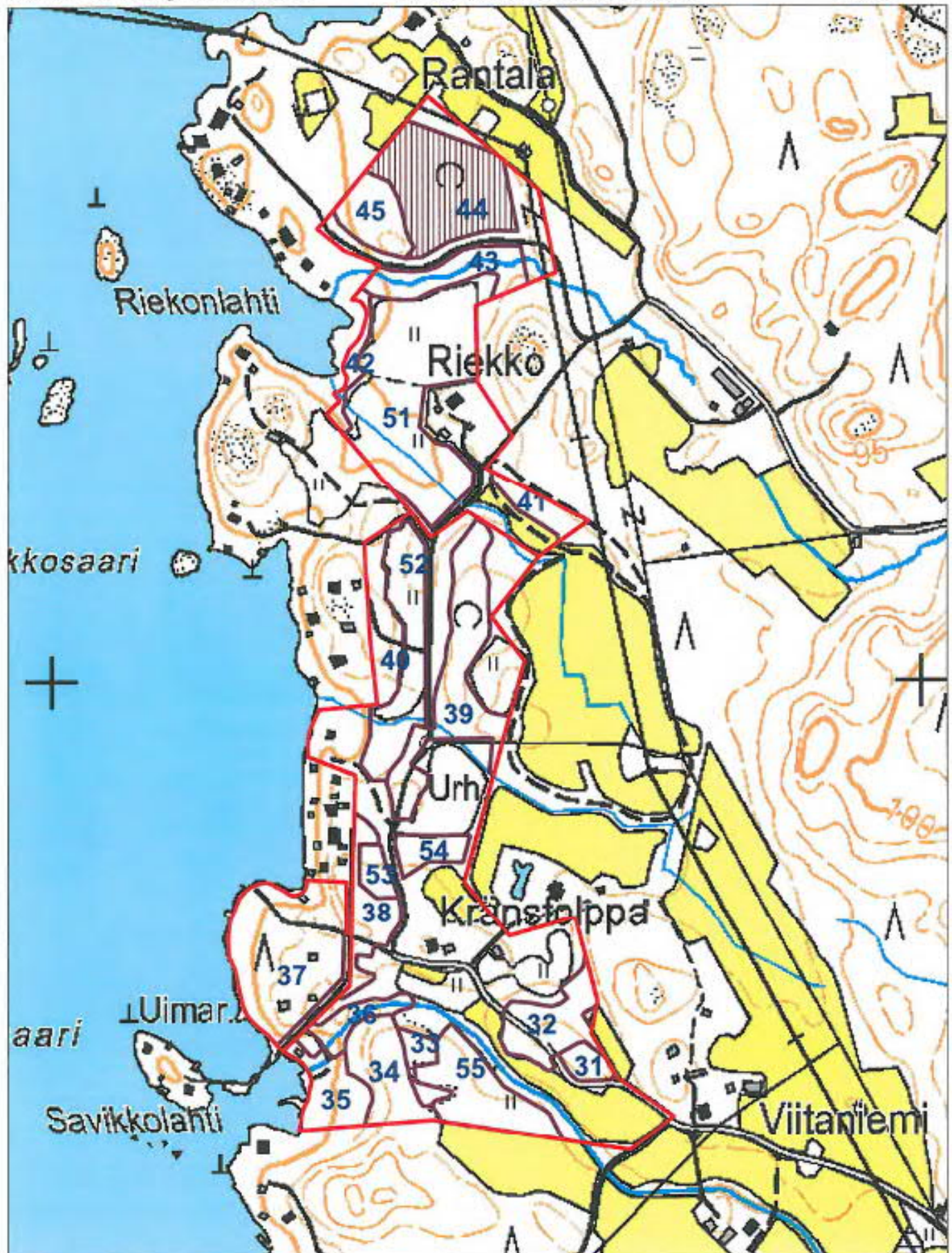
- Metsänuudistamismenetelmä kannattaa valita maapohjan viljavuuden mukaan. Uudistamistyöt tulee aloittaa mahdollisimman pian päätehakkuihin jälkeen.
- Pienestä taimikosta poistetaan reikäperkauksella taimien kasvua haittaava vesakko. Heinätorjunta on erityisen tärkeää herkästi heinittyvillä aloilla. Näin varmistetaan taimien nopea kasvuun lähtö.
- Varsinaisessa taimikonhoidossa poistetaan kasvatettavia taimia haittaava puusto. Oikea-aikaisella taimikonhoidolla varmistetaan laadukas ja taloudellisesti kannattava puuntuotanto.
- Metsänomistaja voi saada valtion avustusta moniin metsänhoitotoimenpiteisiin.
- Metsänhoitoyhdistykseltä saa neuvoa ja palveluita kaikissa metsänkasvatukseen ja hoitotöihin liittyvissä kysymyksissä.



Parempaa hoitoa metsällesi



Metsänomistajat



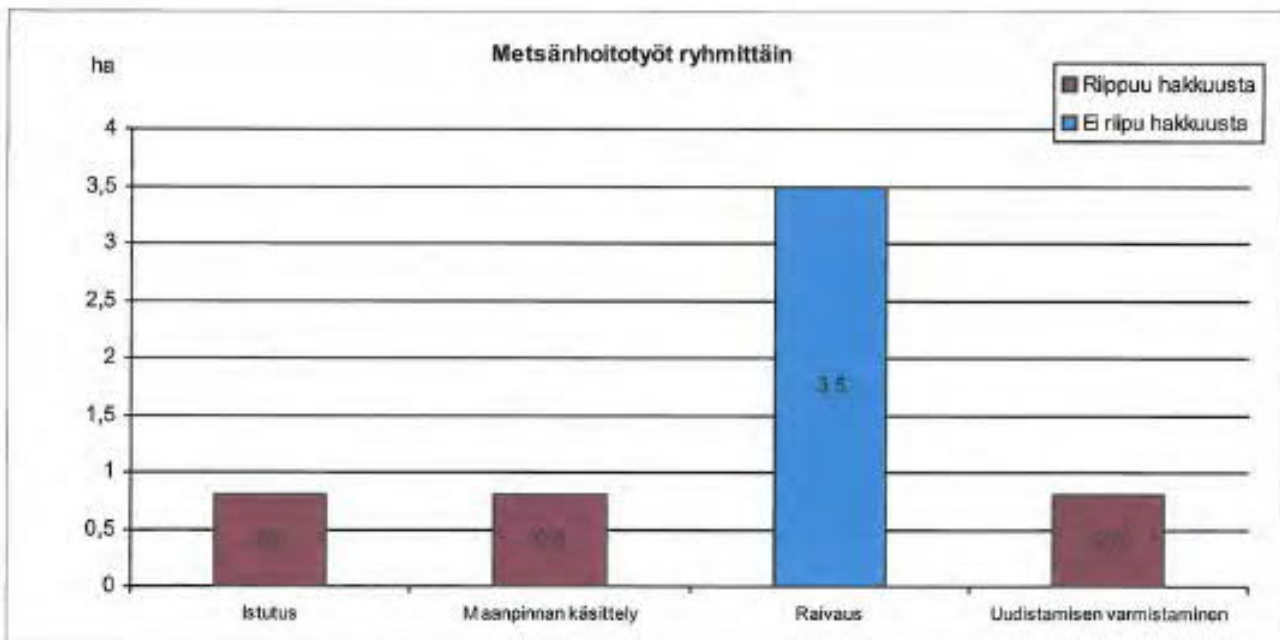
Metsänhoitotyöt, hakkuista riippumattomat

 Raivaus, maanmuokkaus (1,6 ha)

Metsänhoitotyöt 2016 - 2025

Osa 5 Sivu 1 / 1

Hoitotyöryhmä	Hoitotyö	Hoitotyön kustannus e/ha	Hoitotyöpinta-ala		Kustannukset	
			Hakuista riippuvat, ha	Hakuista riip- pumattomat, ha	Yhteensä ha	Yhteensä e
Istutus	Kuusi, istutus	950	0,8			
			0,8		0,8	760
Raivaus	Mekaaninen raivaus	200		1,9		
	Ennakkoraivaus	300		1,6		
				3,5	3,5	575
Maanpinnan käsittely	Laikkumätästys	430	0,8			
			0,8		0,8	344
Uudistamisen varmistaminen	Mekaaninen perkaus	360	0,8			
			0,8		0,8	288
			2,4	3,5	5,9	1 967



Kunta Alue Ms
604 636 438

Metsänhoitotyöehdotukset 2016 - 2025

Osa 6 Sivu 1 / 1

Kuvio	Pa,ha	Hoitotyö	Hakuun ajankohta	Hoitotyön ajankohta	Kustannusarvio, e
Kunta 604	Alue 636	Ms 438	HONKALA jne.		
Lohko 41					
37	1,9	Mekaaninen raivaus		2016-2018 Kuvion pohjoisosassa	95
41	0,3	Laikkumätästys	2016 -2020	Hakkuuvuonna	129
		Kuusi, istutus	2016 -2020	1 v. hakkuusta	285
		Mekaaninen perkaus	2016 -2020	5 v. hakkuusta	108
44	1,6	Ennakkoraivaus		2016-2017	480
45	0,5	Laikkumätästys	2016 -2020	Hakkuuvuonna	215
		Kuusi, istutus	2016 -2020	1 v. hakkuusta	475
		Mekaaninen perkaus	2016 -2020	5 v. hakkuusta	180
Yhteensä					1 967

Kuviotiedot ja erityisominaisuudet

- Kuviotiedoista selviää kuvion pinta-ala, puumäärä puutavaralajeittain, kasvu- paikkatyypit sekä hakkuu ja hoitoehdotukset.
- Erityisominaisuuksissa kerrotaan kuviolla olevat metsälaki- ja luonnonsuojelulaki -kohteet.
- Erityisominaisuuksiin voidaan kuviokohtaisesti merkitä myös metsän käyttö- tarkoitukseen liittyvät erityispiirteet, muinaisjäännökset, perinneympäristöt, arvokkaat elinympäristöt, maisema-arvot ja mahdolliset metsätuhot.



Parempaa hoitoa metsällesi



Metsänomistajat

Kuviokirja 2016

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka Kehitysluokka Pääpuulaji

Kunta 604 Alue 636 Ms 438 HONKALA jne.

41 **31** 0,2 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 04 Uudistuskypsä metsikkö Mänty
Karkaa moreeni Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kuitua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	64	28	536	26	22	290	158	129	10,3				
Mänty	80	8	120	30	23	90	63	26	2,4				
Kuusi	60	14	288	25	23	150	90	59	5,5				
Rauduskoivu	50	5	128	23	20	50	5	45	2,3				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Merkitystä lähimmäisessä

41 **32** 0,7 ha Metsämaa Kangas Lehtomainen kangas ja vastaava suo 03 Varttunut kasvatusmetsikkö Haapa
Hienoaimesmoreeni Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kuitua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	45	20	432	24	22	200	0	194	10,9				
Rauduskoivu	45	2	43	24	22	20	0	19	1,1				
Haapa	45	18	389	24	22	180	0	175	9,8				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Merkitystä lähimmäisessä

Voidaan harventaa, mttä ehkä kauniimpi tällaisenaan

41 **33** 0,2 ha Metsämaa Kangas Lehtomainen kangas ja vastaava suo 03 Varttunut kasvatusmetsikkö Haapa
Hienoaimesmoreeni Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylliitettävä,hoitamaton)

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kuitua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	45	20	563	21	20	185	4	176	9,9				
Kuusi	45	1	26	23	20	10	4	6	0,6				
Hieskoivu	45	5	138	21	20	46	0	44	2,5				
Haapa	45	14	399	21	20	130	0	128	6,9				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Merkitystä lähimmäisessä

reunakaistale

41 **34** 0,8 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 04 Uudistuskypsä metsikkö Mänty
Karkaa moreeni Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kuitua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	97	27	352	32	24	296	236	57	5,2				
Mänty	100	22	257	33	24	239	203	33	3,9				
Kuusi	90	4	61	29	25	47	33	14	0,9				
Hieskoivu	60	1	34	20	20	10	0	10	0,4				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Merkitystä lähimmäisessä

Mahdollista uudistaa, mutta hakkuu muuttaa maisemaa selkeästi.

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

41	35	0,6 ha Metsämaa		Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienoainesmoreeni	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen, harva)	Lehtipuu						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	50	17	459	23	22	153	13	138	7,6				
Kuusi	50	0	5	28	23	3	2	1	0,2				
Hieskoivu	50	5	118	23	22	50	8	42	2,5				
Haapa	50	5	85	26	24	50	0	50	2,5				
Hamaaleppä	50	5	197	18	18	25	0	25	1,2				
Tervaleppä	50	2	54	24	22	25	4	21	1,3				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Monimuotoinen rantametsä. "Kaikkia lehtipuulajeja". Voi harrastaa sisimistä jos sille tuntuu.			
Rantametsä													

41	36	0,3 ha Metsämaa		Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienoainesmoreeni	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Lehtipuu						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu Ei toimenpiteitä	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	67	15	422	23	21	146	27	117	5,0				
Mänty	90	3	40	32	25	36	27	9	0,8				
Lehtipuu	60	12	382	20	20	110	0	108	4,3				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Valtaosa kuviosta metsälakkoedeltä.			
Puro										Metsälain tärkeä elinympäristö			

41	37	1,9 ha Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Kivinen karkaa moreeni	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Mänty						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu Pöimintahakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	85	28	410	29	23	300	205	92	6,4		2016-2025 K		40 Mekaaninen raivaus Kuvion pohjoisosassa
Mänty	90	24	333	30	23	250	195	53	4,5				2016-2018
Rauduskoivu	60	4	77	27	25	50	10	40	1,9				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Komea rantamännikkö, jossa rantasauna. Varovainen pöimintaharvennus tarpeellinen metsän terveyden ylläpitämiseksi. Muutamia kuolleita mäntyjä havaittavissa 2016. Kuviole johtavan tien pohjoispuolella, veneidenlaskupaikalle saakka pientä kuusta männikön alla ja se raivauksella pois jolloin maisema avartuu järvelle.			
Rantametsä													

41	38	0,5 ha Metsämaa		Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Kivinen karkaa moreeni	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	77	24	398	28	24	280	147	110	7,5				
Mänty	90	7	100	30	24	76	61	14	1,5				
Kuusi	80	10	167	28	24	114	76	36	3,1				
Rauduskoivu	65	5	87	27	23	51	10	40	1,8				
Haapa	45	2	44	24	21	19	0	19	1,0				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet													
Merkitystä lähimaisemassa													

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

41	39	1,4 ha Metsämaa		Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Kivinen karkea moreeni	03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Haapa						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	53	20	446	24	23	215	15	194	10,0				
Mänty	70	3	53	26	23	30	15	14	1,0				
Hieskoivu	50	4	102	23	23	45	0	44	2,2				
Haapa	50	13	291	24	23	140	0	136	6,7				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Haavikko mäenharjanteella.			
Merkitystä lähimmäisessä													

41	40	0,5 ha Metsämaa		Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Kivinen karkea moreeni	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Mänty						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	63	24	500	25	24	255	103	149	10,0				
Mänty	90	8	130	28	24	87	70	17	1,7				
Kuusi	70	3	57	26	22	32	21	10	1,0				
Rauduskoivu	45	6	144	23	23	62	12	49	3,3				
Haapa	45	7	169	23	24	74	0	74	4,0				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Mökkien suojametsikkö mäenharjanteella.			
Merkitystä lähimmäisessä													

41	41	0,3 ha Metsämaa		Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienoainesmoreeni	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	78	29	408	31	25	330	179	148	9,2	Avohakkuu	2016-2020	K	336 Laikkumätästys Kuusi, istutus Mekaaninen perkaus
Mänty	90	9	102	33	25	100	80	19	1,9				Hakkuuv. 1 v. hakk.
Kuusi	80	13	185	30	25	150	99	50	4,0				5 v. hakk.
Rauduskoivu	50	2	68	20	20	20	0	20	0,9				
Haapa	60	5	53	35	26	80	0	59	2,3				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Kapea kuusikkokaisla. Suunnittelijan käsityksen mukaan tilan pohjoisraja kulkee hevospolussa, mutta esia on hyvä tarkistaa hakkuussa.			
Merkitystä lähimmäisessä													

41	42	0,2 ha Metsämaa		Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienoainesmoreeni	03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Lehtipuu						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	50	14	536	18	18	120	0	116	5,7				
Lehtipuu	50	14	536	18	18	120	0	116	5,7				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Rantametsä. Tarvaleppiä joukossa sekä muutamia havupuita.			
Merkitystä lähimmäisessä													

41	43	0,6 ha Metsämaa		Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienoainesmoreeni	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu Ei toimenpiteitä	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	100	37	580	30	24	400	184	212	6,0				
Kuusi	100	19	227	33	26	230	184	44	3,5				
Lehtipuu	100	17	353	25	21	170	0	168	2,5				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Lähes koko kuvio metsälätköhdettä. Kuusikossa tarvaleppiä, haapaa ja koivua.			
Merkitystä lähimmäisessä													
Puro										Metsälain tärkeä elinympäristö			

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tiävyys m ² /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ² /ha/v	Kasvu m ² /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt		
41 44 1,6 ha Metsämaa Kangas Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienojakoinen kangasmaa 03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä Rauduskoivu															
Vallitseva jakso	50	21	617	21	20	200	37	158	9,3	Harvennushakkuu	2016-2020	T	75	Ennakkoraivaus	2016-2017
Mänty	50	1	19	27	20	10	5	5	0,5						
Kuusi	50	3	77	23	20	30	11	19	1,4						
Rauduskoivu	50	15	474	20	20	140	21	115	6,4						
Haapa	50	2	47	23	22	20	0	19	1,0						

Vanha peittomaa, puut osittain riveissä.

Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tiävyys m ² /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ² /ha/v	Kasvu m ² /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt		
41 45 0,5 ha Metsämaa Kangas Lehtomainen kangas ja vastaava suo Kivinen hienojakoinen kangasmaa 04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä Kuusi															
Vallitseva jakso	78	30	568	27	24	324	178	144	6,9	Avohakkuu	2016-2020	T	330	Lakkumätästys Kuusi, istutus Mekaaninen perkaus	Hakkuu, 1 v. hakk. 5 v. hakk.
Mänty	100	5	88	31	25	56	45	11	0,9						
Kuusi	80	15	262	27	25	177	133	42	4,8						
Rauduskoivu	60	5	120	23	20	46	0	45	1,7						
Haapa	60	5	120	23	20	46	0	45	1,7						

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Melko runsaasti pystykuivia kuusia

Kuusen tyvilahon aiheuttama tuho Lievä

Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tiävyys m ² /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ² /ha/v	Kasvu m ² /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
41 51 2,8 ha Metsämaa Kangas Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienojakoinen kangasmaa A0 Aukea														
kuusi tai koivu														

Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tiävyys m ² /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ² /ha/v	Kasvu m ² /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
41 52 1,1 ha Metsämaa Kangas Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienojakoinen kangasmaa A0 Aukea														
koivu														

Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tiävyys m ² /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ² /ha/v	Kasvu m ² /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
41 53 0,2 ha Metsämaa Kangas Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienojakoinen kangasmaa A0 Aukea														
koivu														

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka Kehitysluokka Pääpuulaji

41	54	0,3 ha	Metsämaa			Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienojakoinen kangasmaa				A0	Aukea	
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt

koivu

41	55	1,0 ha	Metsämaa			Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienojakoinen kangasmaa				A0	Aukea	
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt

koivu



Puukauppatulot ja metsänhoidon kustannukset

- Parhaan puunmyyntitulon saat kilpailuttamalla leimikkosi ostajaehdokkaiden kesken.
- Puunmyynnissä kannattaa aina hyödyntää metsänhoitoyhdistyksen ajantasaista ja paikkakuntakohtaista tietoa puumarkkinatilanteesta.
- Metsän uudistamiskulut ovat suuri menoerä, mutta huolellisesti tehdyt metsänhoitotyöt takaavat suuremmat tulot tulevaisuudessa.
- Oikein ajoitettu ja omatoiminen metsänhoito pienentää kustannuksia.
- Tarkemman kustannusarvion eri työlajeista saa metsänhoitoyhdistyksestä.



Parempaa hoitoa metsällesi



Metsänomistajat

Kantohinnat ja metsänhoitotöiden kustannukset 2016

Metsäsuunnitelman laskennassa käytetyt kantohinnat ja suunnitelmassa ehdotettujen metsänhoitotöiden arvonlisäverottomat yksikkökustannukset eriteltynä työ- ja materiaalikustannuksiin, kuten taimet ja siemenet. Ne vastaavat laatimisajankohdan laatuvaatimuksia ja keskimääräistä hintatasoa.

Kantohinnat hakkuutavoittain ja puutavaralajeittain

Ensiharvennukset	e/m ³	Harvennushakkuut	e/m ³	Uudistushakkuut	e/m ³
Mäntytukki	42,00	Mäntytukki	47,00	Mäntytukki	55,00
Kuusitukki	42,00	Kuusitukki	47,00	Kuusitukki	55,00
Koivutukki	30,00	Koivutukki	35,00	Koivutukki	40,00
Muu tukki	20,00	Muu tukki	25,00	Muu tukki	25,00
Mäntykuitu	10,00	Mäntykuitu	14,00	Mäntykuitu	17,00
Kuusikuitu	10,00	Kuusikuitu	15,00	Kuusikuitu	18,00
Koivukuitu	10,00	Koivukuitu	14,00	Koivukuitu	17,00
Muu kuitu	8,00	Muu kuitu	10,00	Muu kuitu	12,00
Energiapuu	5,00	Energiapuu	5,00	Energiapuu	5,00

Metsänhoitotöiden kustannukset

	Materiaalit e/ha	Työt e/ha	Yhteensä e/ha
Istutus			
Kuusi, istutus	450,00	500,00	950,00
Raivaus			
Ennakkoraivaus	0,00	300,00	300,00
Mekaaninen raivaus	0,00	200,00	200,00
Maanpinnan käsittely			
Laikkumätästys	0,00	430,00	430,00
Uudistamisen varmistaminen			
Mekaaninen perkaus	0,00	360,00	360,00



Metsäsuunnitelma

LASTENOJAN VUORI 2016-2025



Metsänomistajat



Metsäsuunnitelma 2016 - 2025

Metsänomistaja PIRKKALAN KUNTA
TALOUSTOIMISTO
Osoite SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Kunta	Alue	Ms-numero	Kylä	Tila
604 Pirkkala	636	437	422 TANILA	0001 : 0084 KAITANEN
604 Pirkkala	636	437	422 TANILA	0003 : 0035 KIVIAHDE
604 Pirkkala	636	437	422 TANILA	0002 : 0070 LASTENOJAN VUORI
604 Pirkkala	636	437	418 SANKILA	0001 : 0091 VÄLIAHO

Pinta-ala jakautuu seuraaviin pääryhmiin

Metsämaa	26,1 ha
Yhteensä	26,1 ha

Metsäsuunnitelman

laatija Jukka Pohjonen
Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa • Härkikuja 3 • 39100 HÄMEENKYRÖ
puh 050 5404354 • www.mhy.fi/pirkanmaa

Metsäsuunnitelma on tehty metsänomistajan tavoitteiden mukaiseksi. Suunnitelma on laadittu 10 vuoden ajanjaksolle. Tavoitteena on ollut kestävä puuntuotanto ja tasaiset hakkuutulot. Maastossa eri metsäkuvoilta on kerätty tietoja maaperästä, puustosta, hakkuu- ja metsänhoitotarpeista sekä luonnonhoidosta. Kuvioiden rajauksessa on käytetty apuna ilmakuvia ja gps-tekniikkaa. Metsäsuunnitelma sisältää metsälön yhteenvedotiedot, perustiedot kuvioittain ja metsäkartat. Metsäsuunnitelmassa on kuvattu millaiset ovat metsäsi hakkuumahdollisuudet ja hoitotarpeet lähivuosina. Ehdotukset eivät ole sitovia ja esimerkiksi puumarkkinatilanteen mukaan voidaan harkita muitakin vaihtoehtoja. Metsäsuunnitelma varmentaa päätöksentekoaasi. Tutustu suunnitelmaasi ja osallistu metsänhoitoyhdistyksen järjestämiin neuvontatilaisuuksiin.

Suunnitelman tunnistetiedot

Kunta	Kuntanumero
Alue	Aluesuunnitelmanumero
Lohko	Lohkonumero
Ms	Metsäsuunnitelmanumero

Pääryhmät

Metsämaa	Kasvu yli 1 m ³ /ha/vuosi
Kitumaa	Kasvu 0,1-1 m ³ /ha/vuosi
Joutomaa	Kasvu alle 0,1 m ³ /ha/vuosi
Muu metsätalousmaa	Metsätalouden varasto- ja tonttialueet, sorakuopat, turpeennostoalueet jne.
Tontti	Asuin- ja talousrakennusten alue
Maatalousmaa	Pellot, niityt, laitumet jne.
Muu maa	Tiet, sähkölinjat, rakennettu maa
Vesistö	Järvet, lammet, joet

Puusto

Ainespuu	Myyntikelpoinen puu
Hukkapuu	Puuston osa joka ei täytä kuitupuun mittoja: esim. latvat ja taimikot.
PTL	Puutavaralaji
Mät	Mäntytukki
Kut	Kuusitukki
Kot	Koivutukki
Mut	Muu tukki
Mäk	Mäntykuitu
Kuk	Kuusikuitu
Kok	Koivukuitu
Muk	Muu kuitu
Enp	Energiapuu

Puustojaksot

1	Vallitseva jakso (=kasvatettava puusto)
2	Alikasvos
3	Ylispuusto

Puuston keskitunnukset

Ppa	Puuston pohjapinta-ala, m ² /hehtaari 1,3 m:n korkeudella.
RLuku	Puuston runkoluku kpl/hehtaari
Lpm	Puuston keskiläpimitta, cm
Pit	Puuston keskipituus, m

Puuston kehitysluokat

Kehitysluokat kuvaavat puuston kehitysvaihetta.

A0	Aukea
S0	Siemenpuumetsikkö (ei vakiintunutta taimikkoa)
T1	Pieni taimikko (keskipituus alle 1,3 m)
T2	Varttunut taimikko (keskipituus yli 1,3 m)
Y1	Ylispuustoinen taimikko (vakilintunut taimikko)
02	Nuori kasvatusmetsikkö (keskiläpimitta 8-16 cm)
03	Varttunut kasvatusmetsikkö (keskiläpimitta 16 cm- uudistamisraja)
04	Uudistuskypsä metsikkö (joko ikä- tai keskiläpimitta-uudistamisrajan saavuttanut metsikkö)
05	Suojuspuumetsikkö (luontainen uudistaminen tai verhopuuhakkuu)
ER	Eri-ikäisrakenteinen metsikkö

Hakkuut

Ylispuuiden poisto	Ylispuuiden poistamista taimikkoneelta alalta tai verhopuuston poistamista taimikon päältä.
Ensiharvennus	Ensimmäinen myyntikelpoista puutavaraa tuottava hakkuu.
Harvennus	Metsikössä tehtävä pohjapinta-alaharvennus
Kaistalahakkuu	Kapeiden kivioiden uudistamishakkuu. Uusi puusukupolvi syntyy siementävästä reunametsästä.
Avohakkuu	Uudistushakkuu, jota seuraa kylvö tai istutus.
Verhopuuhakkuu	Kuusen uudistushakkuu, jossa jätetään mänty- ja / tai lehtiverhopuustoa suojaamaan taimia hallailta.
Suojuspuuhakkuu	Kuusen luontaisen uudistamisen hakkuu. Männyn ja koivun lisäksi jätetään pienessä taimikossa myös hyvälaatuisia kuusia varmentamaan uudistumista.
Siemenpuuhakkuu	Männyn tai koivun luontaisen uudistamisen hakkuu. Männiköissä jää noin 50 -150 siemenpuuta, koivikoissa n. 10 puuta hehtaarille.
Erikoishakkuu	Avohakkuu, jota seuraa aina maankäyttötavan muutos.
Poimintahakkuu	Poimintahakkuu on eri-ikäisrakenteisen metsän hakkuutapa, jolla ylläpidetään ja kehitetään metsän eri-ikäisrakennetta, esim. poistamalla suurempia puita.
Pienaukkohakkuu	Pienaukkohakkuu on eri-ikäisrakenteisen metsän hakkuutapa, jossa metsään hakataan pieniä luontaisesti taimettuvia aukkoja.

Korjuukelpoisuus / kuljetuskelpoisuus

Mahdollinen puunkorjuu/kuljetus ajankohta	
T	Talvella, vain kun maa on jäässä
K	Kesällä, myös sulan maan, mutta ei kellarikon aikana
A	Aina, myös kellarikon aikana



Metsän perustiedot

Tilakartta, kasvupaikat, puuston kehitysluokat, puusto puutavaralajeittain, puuston kehitys



Hakkuut

Hakkuuehdotukset ja kertymä hakkuutavoittain



Metsänhoitotyöt

Metsänhoitotyöehdotukset



Kuviotiedot ja erityisominaisuudet

Kuviotiedot, monimuotoisuus ja erityispiirteet



Puukauppatulot ja metsänhoidon kustannukset

Arvioidut puukauppatulot ja metsänhoitotöiden kustannukset

Metsän kasvupaikat ja kehitysluokat

- Metsä voidaan jakaa puuston erilaisuuden ja käsittelyehdotusten perusteella metsikkökuvioihin.
- Metsä- ja suotyypeillä eli kasvupaikkaluokittelulla kuvataan maapohjan rehevyystasoa.
- Metsätyypit voidaan luokitella kasvillisuuden, kivisyyden tai kallioisuuden sekä kuivatusasteen perusteella.
- Kehitysluokat kuvaavat puuston eri kehitys- ja käsittelyvaiheita.
- Kehitysluokan ratkaisevat pääasiassa puuston keskiläpimitta ja ikä.



Parempaa hoitoa metsällesi



Metsänomistajat

PIRKKALAN KUNTA
SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Metsähoitoyhdistys Pirkanmaa ry

Kunta: 604 Pirkkala
Kylä: 418 SANKILA
Tila: 1:91 VÄLJAHO

METSÄSUUNNITELMAKARTTA

04.12.2015
Ms: 604 636 437 26,5 ha

© Maanmittauslaitos, lupa nro 186/MML/13

Kp: 320020, 6817682 Karttalehti: M4211R

1:5000



PIRKKALAN KUNTA
SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa ry

Kunta: 604 Pirkkala

Kylä: 418 SANKILA

Tila: 1:91 VÄLIAHO

METSÄSUUNNITELMAKARTTA

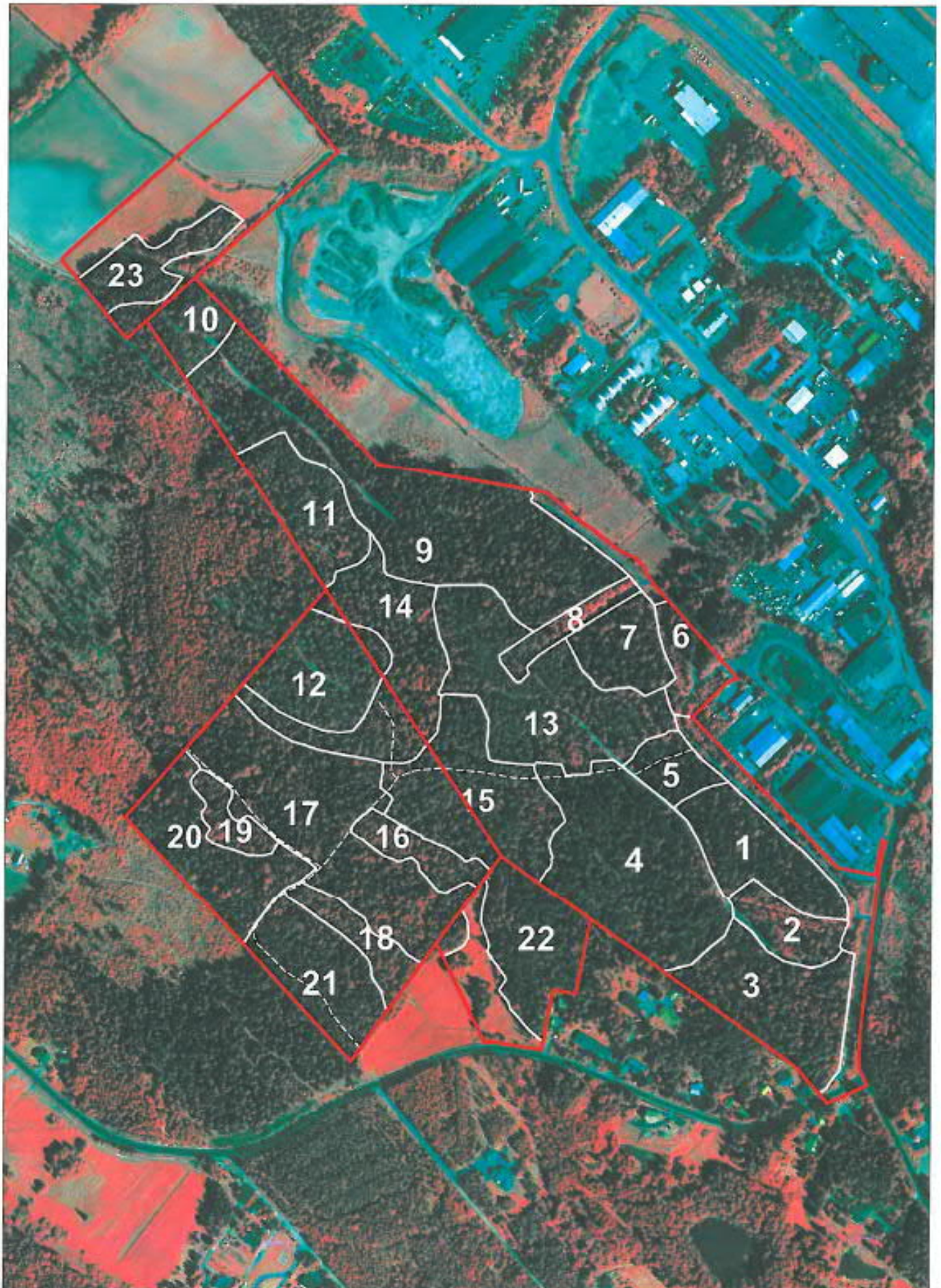
04.12.2015

Ms: 604 636 437 26,5 ha

© Maanmittauslaitos, lupa nro 186/MML/13

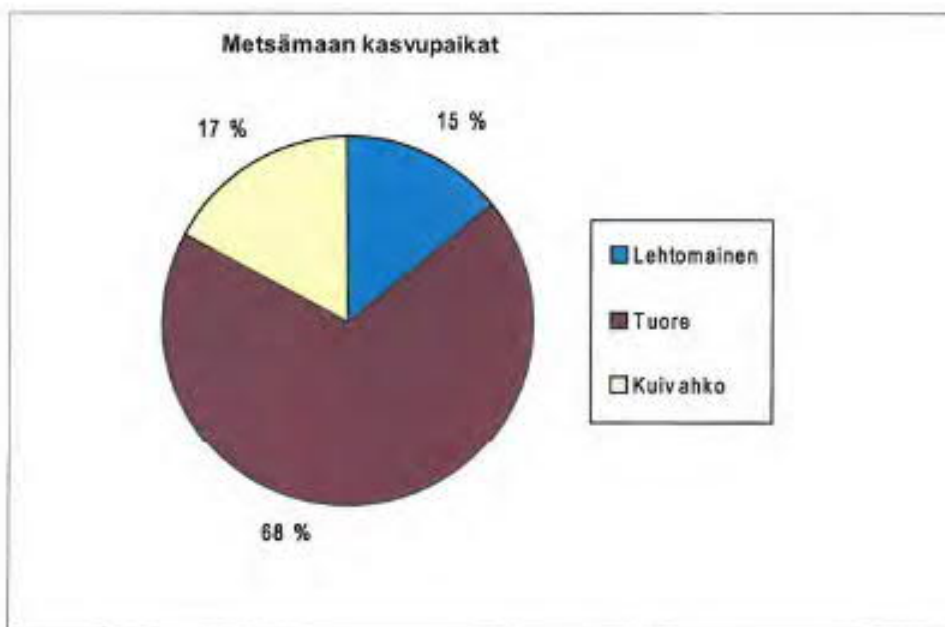
Kp: 320020, 6817681 Karttalehti: M4211R

1:5000

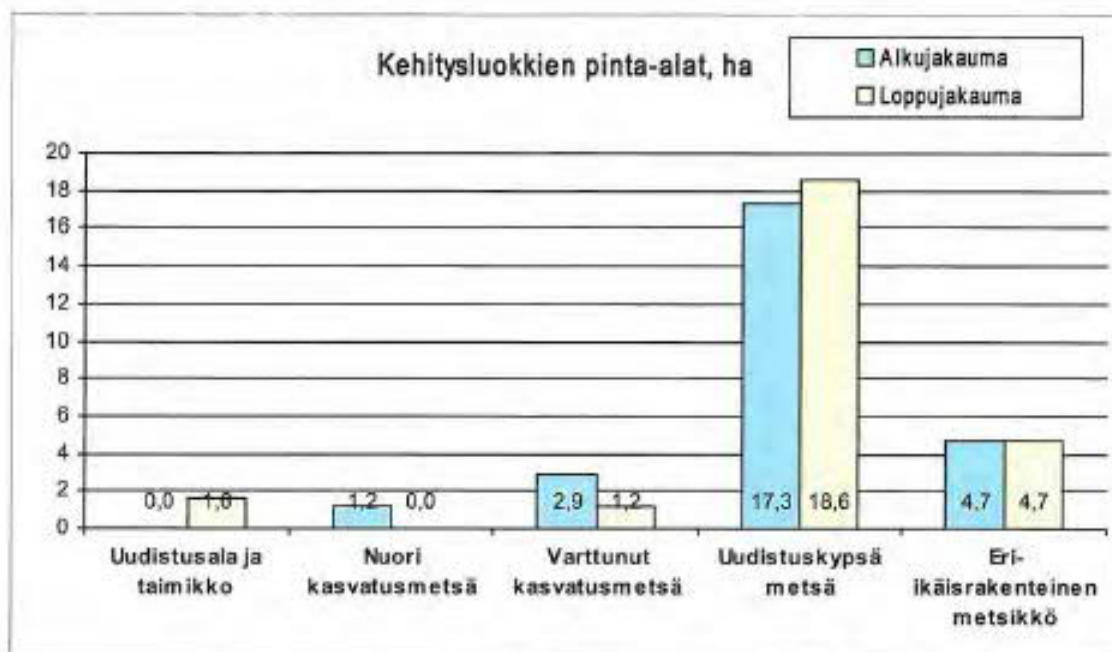


Kasvupaikat 2016

Metsätalousmaa , ha	Kankaat	Suot	Yhteensä
Metsämaan kasvupaikat			
Lehto tai vastaava suo			0,0
Lehtomainen kangas tai vastaava suo	2,7	1,1	3,8
Tuore kangas tai vastaava suo	17,8		17,8
Kuivahko kangas tai vastaava suo	4,5		4,5
Kuiva kangas tai vastaava suo			0,0
Karukkokangas tai vastaava suo			0,0
Metsämaa yhteensä	25,0	1,1	26,1
Kitumaa			0,0
Joutomaa			0,0
Metsätalousmaa yhteensä	25,0	1,1	26,1



Puuston kehitysluokat 2016 - 2025



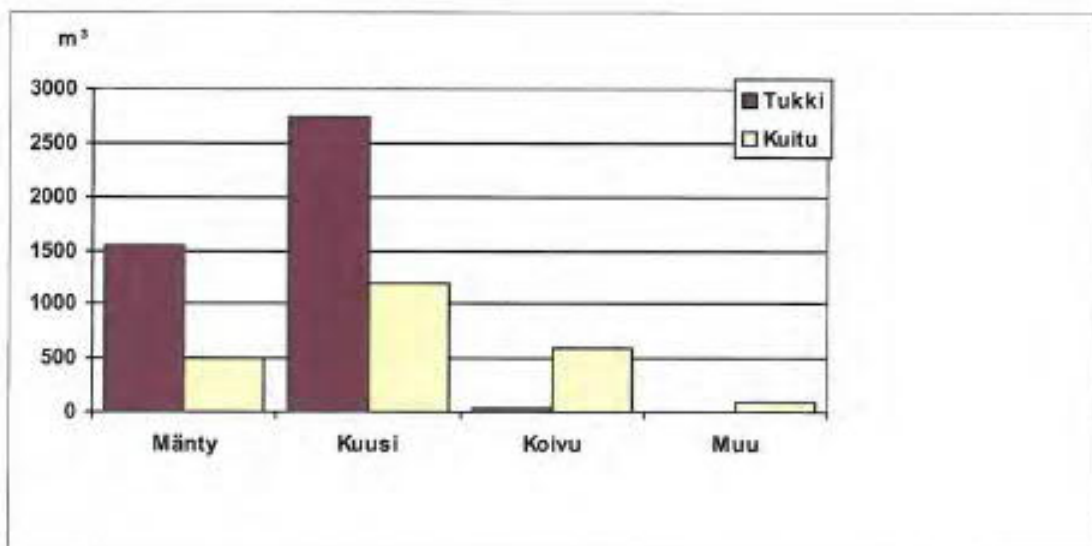
Kuvassa on esitetty metsäsuunnitelma-alueen metsämaiden puuston kehitysluokkien pinta-alajakauma nykyhetkellä sekä suunnitelmajakson lopussa, jos kaikki suunnittelukaudelle ehdotetut hakkuut toteutetaan.

Oheen laskettu tavoitejakauma perustuu tasaiseen vuosittaiseen metsien hyödyntämiseen ja hoitoon suuralueella, ja toisaalta keskimääräisiin maapohjiin. Mikäli alueen maat ovat poikkeuksellisen karuja tavoitejakauman taimikon ja nuoren kasvatusmetsän osuuksien tulisi olla korkeampia ja varttuneen metsän osuus matalampi. Jos muut tavoitteet kuten virkistys ja luonnonsuojelu ovat metsän käytön pää tavoitteita, painottuu jakauma enemmän varttuneisiin ja uudistuskypsiin metsiin.

Ryhmä	Kehitysluokka	Tavoitejakauma, ha	%
Uudistusala ja taimikko	A0, S0, T1, T2, Y1, 05	6,5	25
Nuori kasvatusmetsä	02	7,8	30
Varttunut kasvatusmetsä	03	7,8	30
Uudistuskypsä metsä	04	3,9	15
	Metsän laatu	Pinta-ala, ha	%
	Kehityskelvoton	0,4	2
	Kehityskelpoinen	25,7	98
	Yhteensä	26,1	100

Puusto puutavaralajeittain 2016

Puutavaralaji	Tukki m ³	Kuitu m ³	Yhteensä m ³
Mänty	1554	498	2053
Kuusi	2735	1196	3931
Koivu	31	593	624
Muu	0	86	86
Yhteensä, m ³	4320	2374	6694
Yhteensä, %	65	35	100

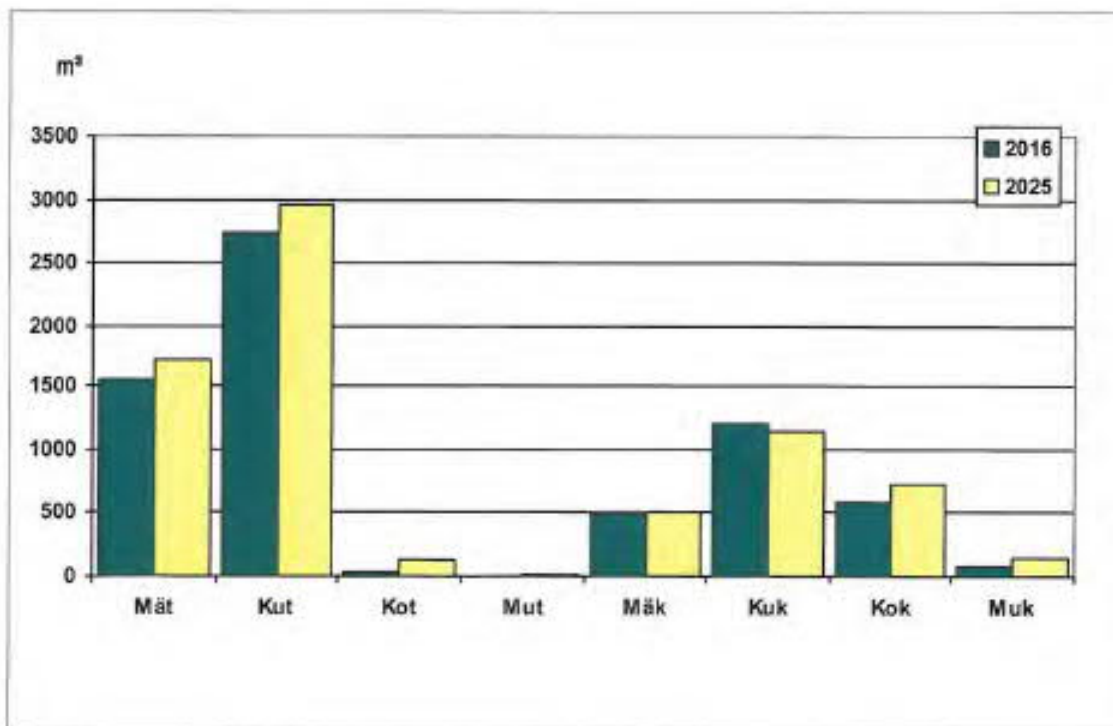


Puusto metsä- ja kitumaalla	m ³	m ³ /ha
Ainespuu	6694	256
Hukkapuu	101	4
Yhteensä	6796	260

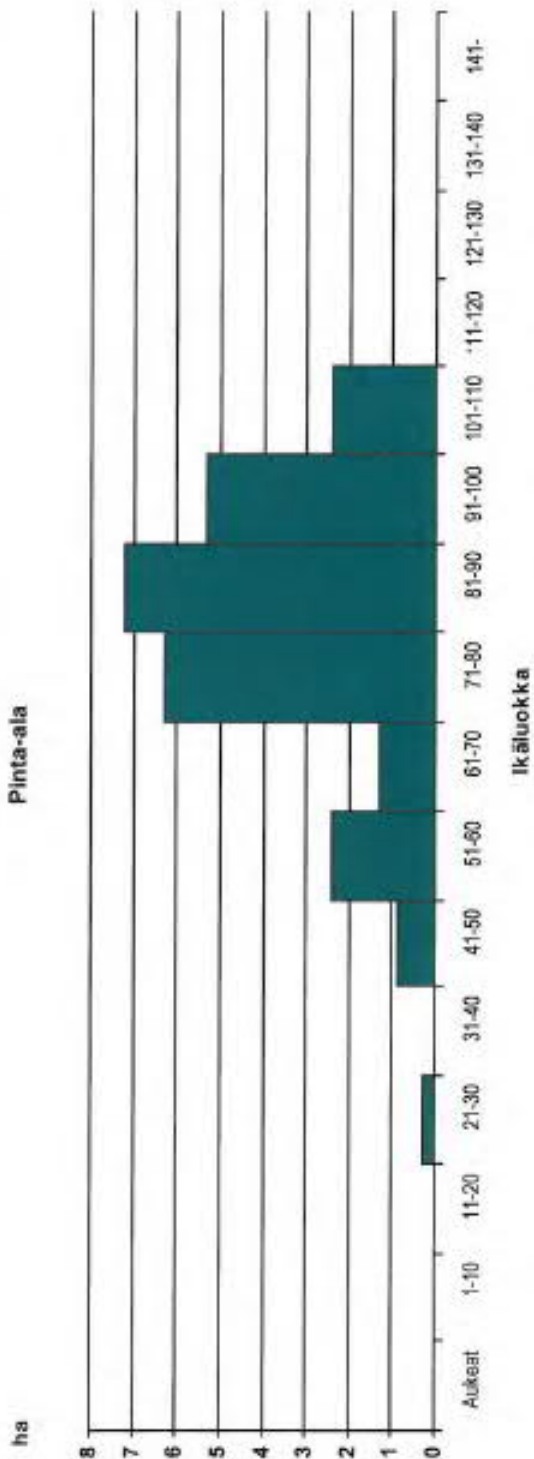
Puuston kehitys 2016 - 2025

Puutavaralaji	Alkupuusto m ³	Hakkuumäärä m ³	Loppupuusto m ³
Mäntytukki	1554	131	1714
Kuusitukki	2735	381	2963
Koivutukki	31	3	122
Muu tukki	0	0	11
Mäntykuitu	498	24	506
Kuusikuitu	1196	191	1140
Koivukuitu	593	103	725
Muu kuitu	86	9	141
Yhteensä	6694	842	7321

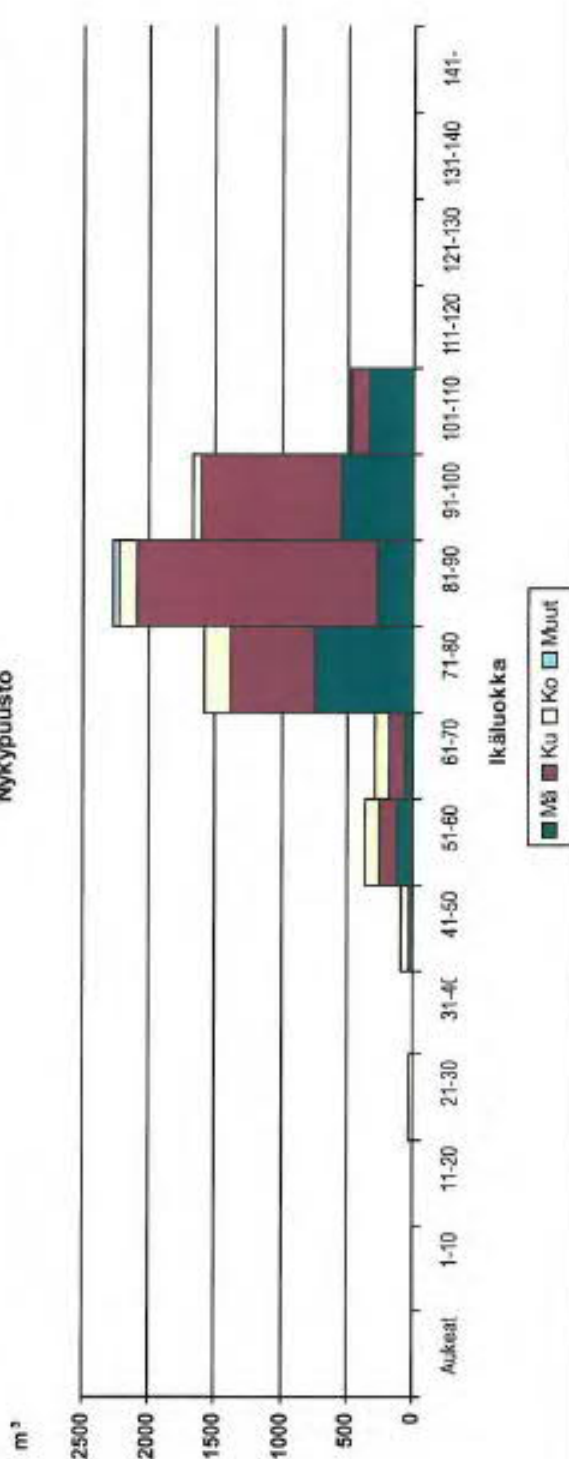
	Kasvu		Hakkuut	
	m ³ /ha / vuosi	m ³ /10 v	m ³ /ha / vuosi	m ³ /10 v
Metsämaa	5,7	1481	3,2	842



Pinta-ala



Nykypuusto




Puustotiedot kehitysluokittain 2016

Kehitysluokka	Pinta-ala ha	Puuston määrä puutavaralajeittain, m ³										Puusto m ³ /ha
		Mät	Kut	Kot	Mut	Mäk	Kuk	Kok	Muk	Hukkapuu	Yhteensä	
02 Nuori kasvatusmetsikkö	1,2	21	0	0	0	4	9	71	3	16	123	103
03 Vartunut kasvatusmetsikkö	2,9	200	12	1	0	200	38	78	3	12	545	188
04 Uudistus kypsä metsikkö	17,3	976	2594	27	0	240	952	256	81	51	5076	293
ER Eri-ikäisrakenteinen metsik	4,7	357	129	3	0	55	297	188	0	23	1052	224
Yhteensä	26,1	1554	2735	31	0	498	1196	593	86	101	6796	260

Ylispuustokuvioilla taimikko on sisällytetty ylispuuston puumäärin ja kasvulukuihin.





Kehitysluokat

 Nuori kasvatusmetsikkö (1,3 ha)

 Varttunut kasvatusmetsikkö (3,0 ha)

 Uudistuskypsä metsikkö (17,0 ha)

 Kehityskelvoton metsikkö (0,4 ha)

 Eri-ikäisrakenteinen metsikkö (4,8 ha)



Pääpuulajit

Mänty (7,4 ha)
Hieskoivu (1,2 ha)

Kuusi (16,6 ha)

Rauduskoivu (1,3 ha)



Hakkuiden merkitys metsälle

- Oikea-aikaisesti suoritettavat harvennushakkuut parantavat jäljelle jäävän puuston elinvoimaisuutta. Harvennuksilla ohjataan metsän kasvu sen laadukkaimpiin puihin.
- Päätehakuussa eli uudistushakuussa poistetaan vanha puusto, jonka tilalle perustetaan uusi metsä joko luontaisesti tai viljellen. Hakkuutapoja voivat olla esimerkiksi avohakkuu, siemenpuu- ja suojuspuuhakkuu sekä kaistalehakkuu.
- Metsänhoitoyhdistyksen tekemässä puunmyyntisuunnitelmassa otetaan huomioon ensisijaisesti metsänomistajan tavoitteet, markkinatilanne sekä metsän- ja luonnonhoito.
- Metsäluonnon monimuotoisuus turvataan hyvin suunnitelluilla hakkuilla.



Parempaa hoitoa metsällesi



Metsänomistajat



Toteutus 2016-2020 = pysty /2021-2025 = vaaka

Harvenushakkuu (3,4 ha)

Avohakkuu (1,6 ha)

Poimintahakkuu (1,4 ha)

Hakkuut 2016 - 2025

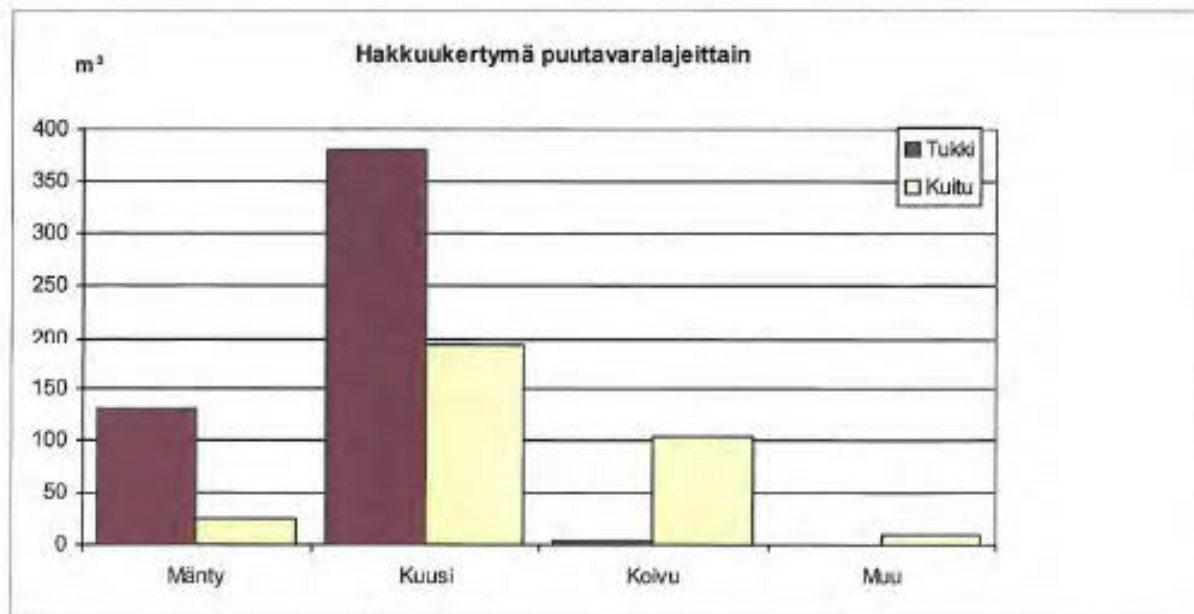
Hakkuukertymän rakenne

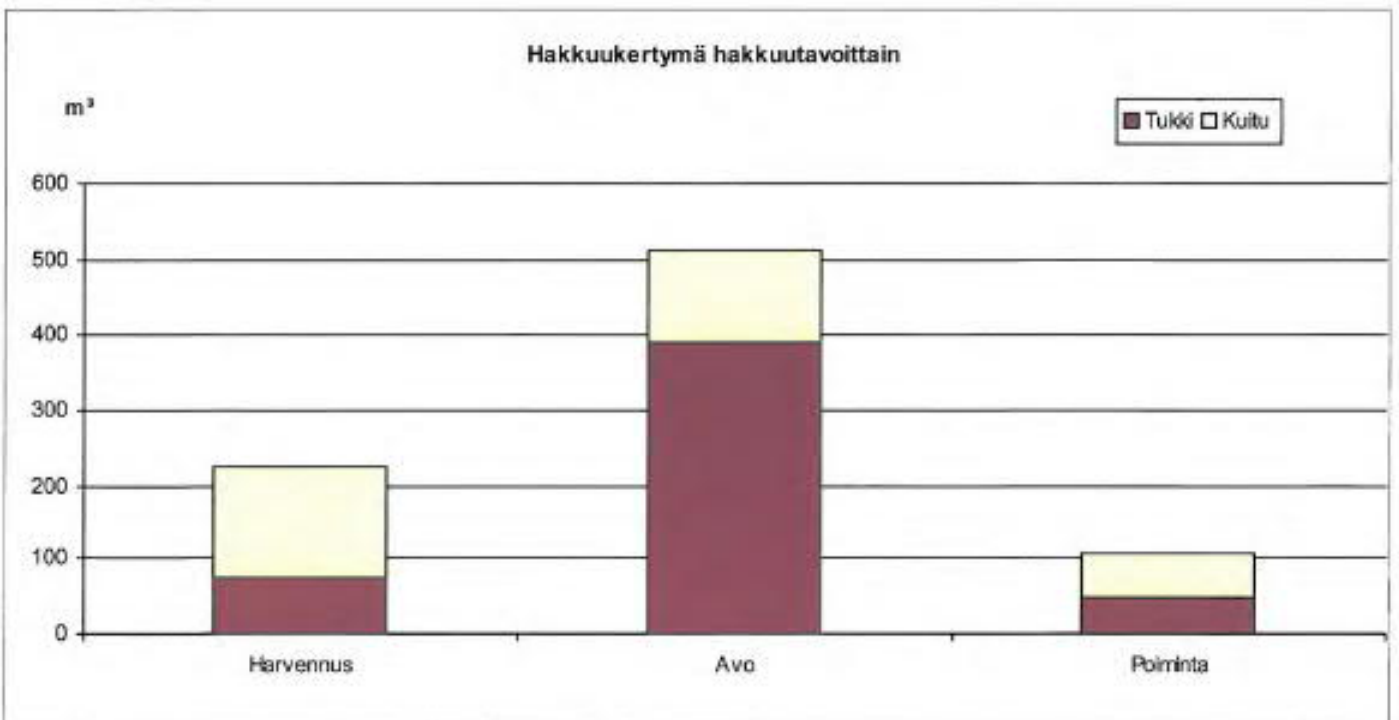
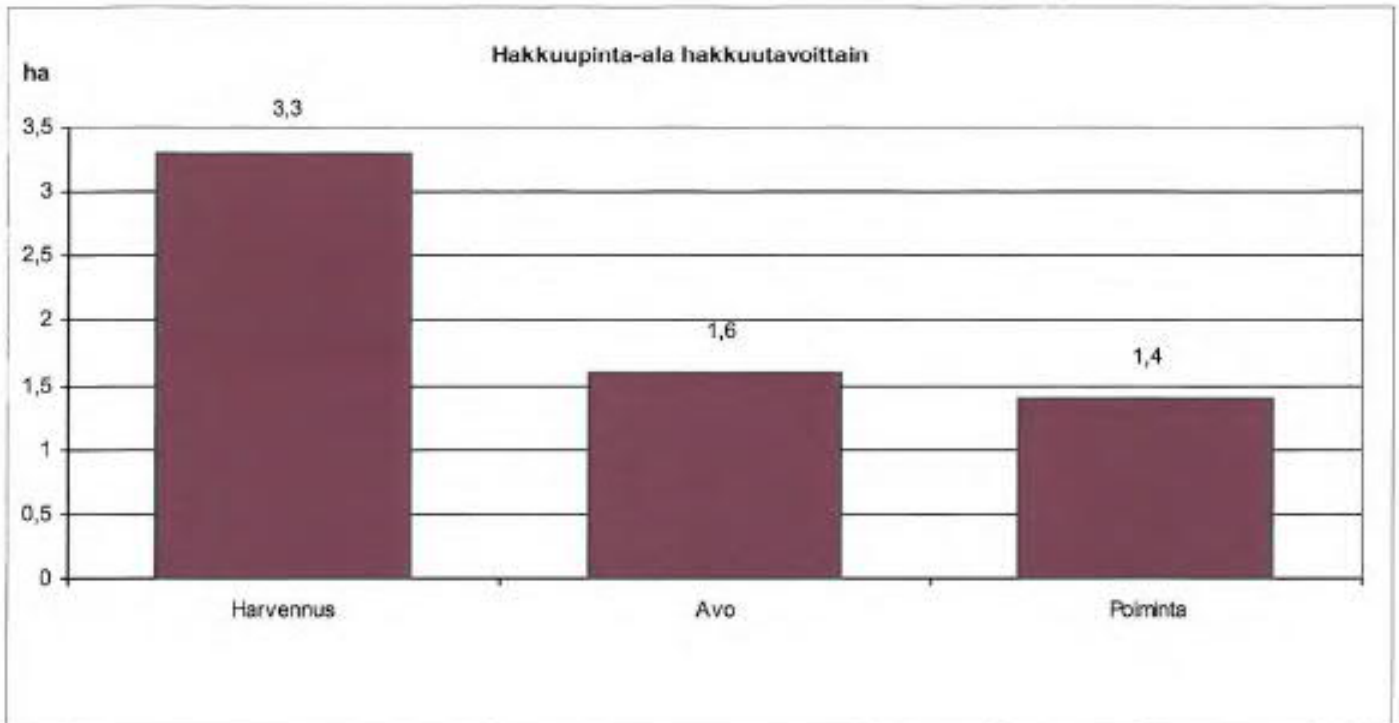
Puutavaralaji	m ³	%	Puutavaralaji	m ³	%
Mäntytukkia	131	16	Mäntykuitua	24	3
Kuusitukkia	381	45	Kuusikuitua	191	23
Koivutukkia	3	0	Koivukuitua	103	12
Muu tukkia	0	0	Muu kuitua	9	1
TUKKIA	515	61	KUITUA	327	39
			Lisäksi energiapuuta	320 m ³	

Hakkuukertymä kaikkiaan 842 m³ keskimäärin 134 m³/ha 6,3 hehtaarilla.

Kantorahatulo kaikkiaan 33980 e. Hakkuista aiheutuvien hoitotöiden kustannukset 2880 e.

	Kasvu		Hakkuut		Uudistushakkuuala		
	m ³ ha / vuosi	m ³ / 10 v	m ³ ha / vuosi	m ³ / 10 v	ha / 10 v	ha / vuosi	% / vuosi
Metsämaa	5,7	1481	3,2	842	3,0	0,30	1,15





Hakkuuehdotukset 2016 - 2025

Kuvio	Pinta- ala, ha	Hakkuutapa	Ajankohta	Korjuukelp./ Kuljetuskelp.	Hakkuukertymä m³/ha	m³/kuvio										
						Mät	Kut	Kot	Mut	Mäk	Kuk	Kok	Muk	Yht	Enp	
Kasvatushakkuut																
Kunta 604		Alue 636	Ms 437	KAITANEN jne.												
Lohko 41																
3,0	1,4	Poimintahakkuu	2016 -2020	T	75	28	18	3	0	7	28	21	0	105	0	
														3 081 e		
14,0	1,6	Harvennus Raivaus	2016 -2020	T	250	8	8	0	0	0	40	24	0	400	320	
														3 288 e		
15,0	1,7	Harvennus Raivaus	2016 -2020	K	85	51	9	0	0	9	34	43	0	145	0	
														4 021 e		

Hakkuupinta-ala yht.	4,7 ha	Puutavaralajit yht. m³							
Hakkuukertymä yht.	330 m³	Mät	87	Kut	35	Kot	3	Mut	0
Lisäksi energiapuuta	320 m³	Mäk	16	Kuk	102	Kok	88	Muk	0
Kantorahatulo yht.	10 390 e								

Uudistushakkuut																
Kunta 604		Alue 636	Ms 437	KAITANEN jne.												
Lohko 41																
5,0	0,4	Avohakkuu	2016 -2018	K	304	0	98	0	0	0	23	0	0	122	0	
														5 830 e		
20,0	1,2	Avohakkuu	2016 -2020	T	326	44	248	0	0	8	66	16	9	391	0	
														17 760 e		

Hakkuupinta-ala yht.	1,6 ha	Puutavaralajit yht. m³							
Hakkuukertymä yht.	512 m³	Mät	44	Kut	346	Kot	0	Mut	0
Lisäksi energiapuuta	0 m³	Mäk	8	Kuk	89	Kok	16	Muk	9
Kantorahatulo yht.	23 590 e								



Metsänhoitotyöt

- Metsänuudistamismenetelmä kannattaa valita maapohjan viljavuuden mukaan. Uudistamistyöt tulee aloittaa mahdollisimman pian päätehakkuun jälkeen.
- Pienestä taimikosta poistetaan reikäperkauksella taimien kasvua haittaava vesakko. Heinätorjunta on erityisen tärkeää herkästi heinittyvillä aloilla. Näin varmistetaan taimien nopea kasvuun lähtö.
- Varsinaisessa taimikonhoidossa poistetaan kasvatettavia taimia haittaava puusto. Oikea-aikaisella taimikonhoidolla varmistetaan laadukas ja taloudellisesti kannattava puuntuotanto.
- Metsänomistaja voi saada valtion avustusta moniin metsänhoitotoimenpiteisiin.
- Metsänhoitoyhdistykseltä saa neuvoa ja palveluita kaikissa metsänkasvatukseen ja hoitotöihin liittyvissä kysymyksissä.



Parempaa hoitoa metsällesi

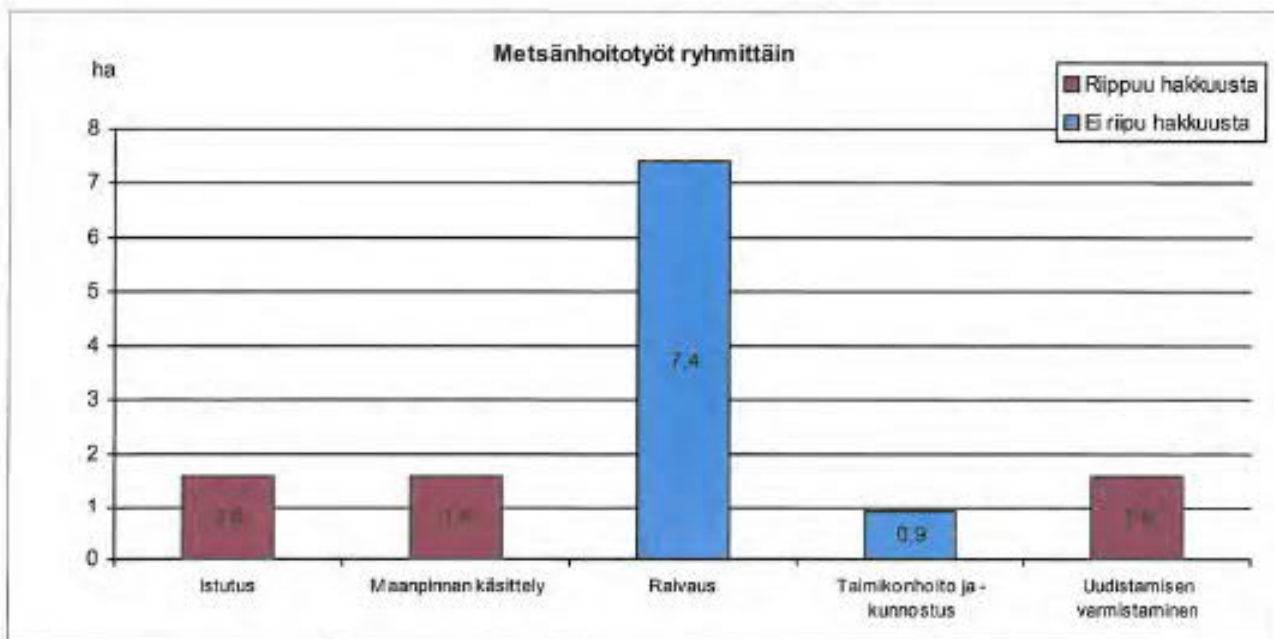


Metsänomistajat

Metsänhoitotyöt 2016 - 2025


Osa 5 Sivu 1 / 1

Hoitotyöryhmä	Hoitotyö	Hoitotyön kustannus e/ha	Hoitotyöpinta-alat		Kustannukset	
			Hakuista riippuvat, ha	Hakuista riip- pumattomat, ha	Yhteensä ha	Yhteensä e
Istutus	Kuusi, istutus	950	1,2			
	Rauduskoivu, istutus	1 190	0,4			
			1,6		1,6	1 616
Raivaus	Mekaaninen raivaus	200		4,1		
	Ennakkoraivaus	300		3,3		
				7,4	7,4	1 810
Maanpinnan käsittely	Laikkumätästys	430	1,6			
			1,6		1,6	688
Uudistamisen varmistaminen	Mekaaninen perkaus	360	1,6			
			1,6		1,6	576
Taimikonhoito ja -kunnostus	Nuoren metsän kunnostus	550		0,9		
				0,9	0,9	495
			4,8	8,3	13,1	5 185





Metsänhoitotyöt, hakkuista riippumattomat

 Taimikonhoito, NMH (1,0 ha)

 Raivaus, maanmuokkaus (7,5 ha)

Metsänhoitotyöehdotukset 2016 - 2025

Kuvio	Paikka	Hoitotyö	Hakuun ajankohta	Hoitotyön ajankohta	Kustannusarvio, e
Kunta 604	Alue 636	Ms 437	KAITANEN jne.		
Lohko 41					
2	0,5	Nuoren metsän kunnostus		2016-2018	275
5	0,4	Laikkumätästys	2016 -2018	Hakkuuvuonna	172
		Rauduskoivu, istutus	2016 -2018	1 v. hakkuusta	476
		Mekaaninen perkaus	2016 -2018	7 v. hakkuusta	144
6	0,4	Nuoren metsän kunnostus		2016-2018	220
11	0,9	Mekaaninen raivaus		2016-2020	180
12	1,1	Mekaaninen raivaus		2016-2020	220
13	2,1	Mekaaninen raivaus		2016-2020	420
14	1,6	Ennakkoraivaus		2016-2018	480
15	1,7	Ennakkoraivaus		2016-2018	510
20	1,2	Laikkumätästys	2016 -2020	Hakkuuvuonna	516
		Kuusi, istutus	2016 -2020	1 v. hakkuusta	1 140
		Mekaaninen perkaus	2016 -2020	6 v. hakkuusta	432
Yhteensä					5 185

Kuviotiedot ja erityisominaisuudet

- Kuviotiedoista selviää kuvion pinta-ala, puumäärä puutavaralajeittain, kasvu- paikkatyypit sekä hakkuu ja hoitoehdotukset.
- Erityisominaisuuksissa kerrotaan kuviolla olevat metsälaki- ja luonnonsuojelulaki -kohteet.
- Erityisominaisuuksiin voidaan kuviokohtaisesti merkitä myös metsän käyttö- tarkoitukseen liittyvät erityispiirteet, muinaisjäännökset, perinneympäristöt, arvokkaat elinympäristöt, maisema-arvot ja mahdolliset metsätuhot.



Parempaa hoitoa metsällesi



Metsänomistajat

Kuviokirja 2016

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka Kehitysluokka Pääpuulaji

Kunta 604 Alue 636 Ms 437 KAITANEN jne.

41 **1** 1,0 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 04 Uudistuskypsä metsikkö Kuusi
Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kuitua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	87	28	504	28	24	311	208	99	6,5				
Mänty	90	2	30	28	23	21	16	5	0,4				
Kuusi	90	24	364	29	25	275	193	80	4,9				
Rauduskoivu	30	2	110	15	15	15	0	14	1,2				

Rinnekuusikko, osittain erittäin jykevää. Terveystilanne kohtalainen, muutama pystykuiva kuusi löytyy.

41 **2** 0,5 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 02 Nuori kasvatusmetsikkö Rauduskoivu
Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa Kehityskelpoinen, tyydyttävä (yllithea,hoitamaton)

Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kuitua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	25	12	810	14	15	88	0	75	9,3				Nuoren metsän kunnostus 2016-2018
Rauduskoivu	25	11	730	14	15	82	0	70	8,7				
Raita	25	1	80	12	13	6	0	5	0,6				
Alikasvos	25	2	500	7	7	8	0	8	0,8				
Kuusi	25	2	500	7	7	8	0	8	0,8				
Ylispuusto	100	4	50	30	23	37	31	3	0,6				
Mänty	100	4	50	30	23	37	31	3	0,6				

Pusikoitunut koivuvaltainen nuori metsikkö. Ylispuuna vanhoja mäntyjä.

41 **3** 1,4 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo ER Eri-ikäisrakenteinen metsikkö Kuusi
Karkea moreeni Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kuitua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	76	28	1085	24	20	259	133	120	6,4	Pölmintahakkuu	2016-2020 T	75	
Mänty	105	9	130	30	24	98	81	15	1,4				
Kuusi	90	3	40	30	24	34	27	6	0,6				
Kuusi	30	3	380	10	10	16	0	15	1,2				
Kuusi	60	8	255	20	18	72	22	49	2,5				
Rauduskoivu	60	1	20	25	22	10	2	7	0,4				
Rauduskoivu	30	4	260	14	15	29	0	28	2,3				

Nätsö haventien. Nyt puusto hyvin eri-ikäistä sekametsää. Ulkoilureitin sekä talojen puoleinen reunavyöhyke käsitellään kevyesti. Siistimisraivaustarve katsotaan hakkuun jälkeen.

Lohko	Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka	Pääpuulaji							
41	4	2,4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Karkea moreeni	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	91	29	611	28	24	315	230	82	6,1				
Mänty	100	10	158	29	24	115	90	24	1,9				
Kuusi	50	2	171	13	13	15	0	15	0,7				
Kuusi	90	16	238	29	25	180	140	38	3,2				
Rauduskoivu	35	1	44	14	15	5	0	5	0,3				
Hyvässä tilassa, ei pystykuivia kuusia. (Tämä kuvio mahdollista harventaa männyn hyväksi kuusta etupäässä poistoen).													
41	5	0,4 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelvoton, yli-ikäinen	Kuusi						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	105	24	320	33	27	302	242	57	4,6	Avohakkuu	2016-2018	K	304 Laikkumätästy Rauduskoivu, istutus Metsänhoitotyöt
Kuusi	105	24	320	33	27	302	242	57	4,6				Hakkuuv. 1 v. hakk. 7 v. hakk.
Pystykuivia ja lahoja kuusia silmääntäviä.													
41	6	0,4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa	02 Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitihä, hoitamaton)	Rauduskoivu						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	19	5	486	12	12	31	0	27	4,9				Nuoren metsän kunnostus
Mänty	20	1	100	10	9	4	0	4	0,6				2016-2018
Kuusi	15	2	160	10	9	6	0	6	1,3				
Rauduskoivu	20	3	226	13	14	21	0	18	3,1				
Aikasvos	15	0	300	4	7	1	0	1	0,3				
Lehtipuu	15	0	300	4	7	1	0	1	0,3				
Yläpuusto	90	2	30	28	21	17	14	2	0,4				
Mänty	90	2	30	28	21	17	14	2	0,4				
Ulkoireitin reunamat vähintään rajaten kauniiksi. Nyt aika puskoitunut alue.													
41	7	0,6 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Karkea moreeni	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	97	25	416	28	26	300	212	85	5,4				
Kuusi	100	23	348	29	26	280	210	67	4,4				
Rauduskoivu	50	2	68	20	20	20	2	18	1,0				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet													
Kuusen tyvialan aiheuttama tuho						Kaskinkertainen		Erittäin jyrkkä kuusikkorinne. Muutamia pystykuivia kuusia löytyy. Tämä kuvio mahdollisesti uudistukseen seuraavalla suunnitelmakaudella.					

Lohko	Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka	Pääpuulaji							
41	8	0,3 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	02 Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, tyydyttävä (yliihteä,hoitamaton)	Rauduskoivu						
Puulaji	ikä	Ppa	RLuku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kp/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	22	14	800	15	17	112	0	95	13,9				
Rauduskoivu	25	7	400	15	17	56	0	48	6,0				
Lehtipuu	20	7	400	15	17	56	0	48	7,9				
Alikasvos	20	3	5000	3	3	11	0	10	1,4				
Kuusi	20	3	5000	3	3	11	0	10	1,4				
Vanha hyppyrimäen paikka. Keskiosa vielä avointa, reunat puskituneet, voidaan raivata siistiksi.													
41	9	3,6 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Karkea moreeni	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi						
Puulaji	ikä	Ppa	RLuku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kp/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	89	27	410	29	25	312	234	74	6,1				
Mänty	90	5	80	28	23	52	42	10	1,0				
Kuusi	90	20	300	29	26	244	190	51	4,5				
Rauduskoivu	60	2	30	25	23	15	2	13	0,6				
Ulkoilureitin alapuolinen kuusikko järeämpää kuin yläpuolinen. Joitakin pystykuivia kuusia ylärinteellä. Terveystilanne hyvä.													
41	10	0,4 ha	Metsämaa	Kangas	Kuivahko kangas ja vastaava suo Kallio tai kivikko	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Mänty						
Puulaji	ikä	Ppa	RLuku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kp/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	57	23	600	23	17	190	72	114	7,7				
Mänty	60	19	460	23	17	156	62	90	5,7				
Kuusi	45	2	50	23	20	20	10	9	1,1				
Rauduskoivu	40	1	40	17	15	7	0	7	0,4				
Haape	40	1	50	16	16	8	0	7	0,5				
Komea kallioikkula. Pidetään luonnontilaisena.													
41	11	0,9 ha	Metsämaa	Kangas	Kuivahko kangas ja vastaava suo Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Mänty						
Puulaji	ikä	Ppa	RLuku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kp/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	101	19	430	27	20	178	132	44	3,3				Mekaaninen raivaus
Mänty	105	17	280	28	21	165	132	31	2,6				2016 -2020
Kuusi	45	1	100	12	11	6	0	6	0,3				
Rauduskoivu	40	1	50	15	15	7	0	6	0,4				
Alikasvos	20	0	700	3	2	2	0	2	0,2				
Kuusi	20	0	700	3	3	2	0	2	0,2				
Pääpuusto vanhaa männikköä. Sen alla olevaa aluskuusikkoal/ puskaa raivaten. Näin saadaan avara näkyvä männikköön. Kuusia ei raivata kokonaan pois, sopivasti jätetään. Raivauspuusto kasolle ulkoilureitin varteen ja kuljetus pois.													

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

41	12	1,1 ha Metsämaa	Kangas			Kuivahko kangas ja vastaava suo				D4 Uudistuskypsä metsikkö			Mänty	
Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa Kehityskelpoinen, hyvä														
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	101	19	430	27	20	176	132	44	3,3				Mekaaninen raivaus	2016 -2020
Mänty	105	17	280	28	21	165	132	31	2,6					
Kuusi	45	1	100	12	11	6	0	6	0,3					
Rauduskoivu	40	1	50	15	15	7	0	6	0,4					
Aikasvos	20	0	700	3	2	2	0	2	0,2					
Kuusi	20	0	700	3	3	2	0	2	0,2					

Pääpuusto vanhaa männikköä. Sen alla olevaa aluskuusikkoa raivaten. Näin saadaan avara näkymä männikköön. Kuusia ei raivata kokonaan pois, sopivasti jätetään. Raivauspuusto kasoille ulkoilureitin varteen ja kuljetus pois.

41	13	2,1 ha Metsämaa	Kangas			Kuivahko kangas ja vastaava suo				03 Varttunut kasvatusmetsikkö			Mänty	
Kallio tai kivikko Kehityskelpoinen, hyvä														
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	77	22	620	22	19	197	84	109	6,1				Mekaaninen raivaus	2016 -2020
Mänty	85	18	430	23	19	161	81	77	3,8					
Kuusi	40	2	90	17	15	15	0	11	0,9					
Rauduskoivu	40	2	100	18	18	21	0	20	1,3					
Aikasvos	20	0	1200	2	2	1	0	1	0,1					
Kuusi	20	0	1200	2	2	1	0	1	0,1					

Pääpuusto vanhaa männikköä. Sen alla olevaa aluskuusikkoa/ puskaa raivaten. Näin saadaan avara näkymä männikköön. Kuusia ei raivata kokonaan pois, sopivasti jätetään. Raivauspuusto kasoille ulkoilureitin varteen ja kuljetus pois.

41	14	1,6 ha Metsämaa	Kangas			Tuore kangas ja vastaava suo				ER Eri-ikäisrakentainen metsikkö			Kuusi	
Karkea moreeni Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitsee,hoitamaton)														
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	60	16	859	21	18	130	40	87	7,8	Harvennushakkuu	2016 2020 T	50	Ennakkoraivaus	2016 -2018
Mänty	120	3	31	35	25	34	30	3	0,5	Raivaus				
Kuusi	100	1	10	30	25	12	9	2	0,2					
Kuusi	35	7	528	13	13	47	0	46	3,2					
Rauduskoivu	25	5	290	15	15	38	0	37	4,0					
Aikasvos	25	4	1000	7	7	16	0	16	1,6					
Kuusi	25	4	1000	7	7	16	0	16	1,6					

Nuorempaa kuusikkoa ja koivua, vanhoja enttään lykeviä mäntyjä päällä harvakseltaan. Melkoisen puskittunut.

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tiivius m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt		
															15
Vallitseva jakso	32	12	800	14	15	86	0	83	6,3	Harvennushakkuu	2016-2020	K	85	Ennekorjaus	2016-2018
Kuusi	35	5	300	15	14	37	0	37	2,5	Raivaus					
Rauduskoivu	30	7	500	13	15	48	0	47	3,8						
Alikasvos	20	3	1500	5	6	12	0	11	1,4						
Kuusi	20	3	1500	5	6	12	0	11	1,4						
Ylispuusto	102	15	189	32	25	170	141	26	2,7						
Mänty	105	12	140	33	25	135	115	18	2,0						
Kuusi	90	3	49	28	25	35	27	8	0,7						

Vanhoja suuria mäntyjä kasvaa erittäin puskittuneen metsikön päällä. Kuvio on työläs saattaa kuntoon, mutta toteutettavissa. Alustan raivaus ja harvennus harkiten.

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tiivius m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt		
															16
Vallitseva jakso	60	16	680	20	18	128	18	107	5,3						
Mänty	100	2	30	30	21	19	15	4	0,3						
Kuusi	40	2	190	10	10	8	0	8	0,5						
Kuusi	70	2	70	19	17	17	3	13	0,6						
Hieskoivu	50	10	390	18	18	84	0	81	4,0						

Korpinotkelma, joka säilytetään luonnonlaisena.

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tiivius m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt		
															17
Vallitseva jakso	81	29	482	28	24	325	225	97	8,5						
Mänty	70	2	38	26	24	21	18	3	0,7						
Kuusi	85	23	374	28	24	262	204	55	6,2						
Rauduskoivu	60	2	40	25	23	21	3	17	0,8						
Haapa	60	2	30	27	24	21	0	21	0,8						

Kuusikko melko hyvässä tilassa. Kuvion pohjoisosassa pienialainen alue pystykuivia kuusia.

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tiivius m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt		
															18
Vallitseva jakso	68	18	400	24	21	174	66	107	6,1						
Mänty	80	1	20	27	21	10	6	3	0,3						
Kuusi	80	6	120	25	22	64	41	22	1,8						
Hieskoivu	60	10	240	23	20	91	18	72	3,6						
Haapa	60	1	20	26	22	10	0	10	0,4						

Korpinotkelma, säilytetään luonnonlaisena.

Lohko	Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka	Pääpuulaji							
41	19	0,3 ha	Metsämaa	Korpi	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö							
			Luonnonfilainen suo		Turvemaa	Kehityskelpoinen, hyvä							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	61	19	580	21	20	178	13	164	6,6				
Kuusi	65	2	50	22	18	18	5	12	0,6				
Hieskoivu	60	16	510	20	20	146	7	137	5,4				
Haapa	65	1	20	28	25	14	0	14	0,5				
Aikasvos	40	0	100	7	7	2	0	2	0,1				
Kuusi	40	0	100	7	7	2	0	2	0,1				
Lehtipuuvaltainen korpikeima, säilytetään luonnonfilaisena.													
41	20	1,2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö							
					Keskikarkea tai karkea kangasmaa	Kehityskelpoinen, hyvä							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	93	28	434	29	25	323	238	82	5,9	<u>Avohakkuu</u>	2016-2020 T	326	<u>Laikkumätästys</u>
Mänty	95	4	61	29	24	43	36	7	0,8				<u>Kuusi istutus</u>
Kuusi	95	22	333	29	25	259	202	54	4,3				<u>Mekaaninen perkaus</u>
Rauduskoivu	60	1	30	23	22	13	0	13	0,5				
Haapa	60	1	10	28	24	7	0	7	0,3				
Kuvioilla tuulentaamia kuusia noin tusina.													
41	21	1,1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö							
					Keskikarkea tai karkea kangasmaa	Kehityskelpoinen, hyvä							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	80	29	550	26	23	317	217	97	7,8				
Mänty	90	3	50	28	23	31	25	6	0,6				
Kuusi	80	25	470	26	23	275	192	80	6,8				
Hieskoivu	60	1	20	23	20	7	0	7	0,3				
Haapa	60	0	10	23	20	4	0	4	0,1				
Kuusikko hyvässä tilassa.													
41	22	1,1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö							
					Keskikarkea tai karkea kangasmaa	Kehityskelpoinen, hyvä							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	92	29	504	27	24	315	230	81	6,3				
Mänty	100	18	270	29	24	196	157	37	3,1				
Kuusi	80	10	204	25	23	110	74	35	2,9				
Rauduskoivu	60	1	30	20	20	9	0	9	0,3				
Aikasvos	30	1	700	5	6	5	0	5	0,4				
Kuusi	30	1	700	5	6	5	0	5	0,4				
Kuvioilla suuti muurahaispesä. Kuusialkasvos peittää näkyvyyden. Puusto hyvässä tilassa.													

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kie	Kui- tus	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä		
														Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	
41	23	0,6 ha	Metsämaa													
Vallitseva jakso	67	27	510	27	22	281	182	96	9,6							
Mänty	70	8	130	28	23	83	63	20	2,7							
Kuusi	70	16	280	27	23	170	119	49	5,3							
Rauduskoivu	40	2	60	21	20	18	0	18	1,1							
Haapa	40	1	40	18	18	8	0	8	0,5							



Puukauppatulot ja metsänhoidon kustannukset

- Parhaan puunmyyntitulon saat kilpailuttamalla leimikkosi ostajaehdokkaiden kesken.
- Puunmyynnissä kannattaa aina hyödyntää metsänhoitoyhdistyksen ajantasaista ja paikkakuntakohtaista tietoa puumarkkinatilanteesta.
- Metsän uudistamiskulut ovat suuri menoerä, mutta huolellisesti tehdyt metsänhoitotyöt takaavat suuremmat tulot tulevaisuudessa.
- Oikein ajoitettu ja omatoiminen metsänhoito pienentää kustannuksia.
- Tarkemman kustannusarvion eri työlajeista saa metsänhoitoyhdistyksestä.



Parempaa hoitoa metsällesi



Metsänomistajat

Kantohinnat ja metsänhoitotöiden kustannukset 2016

Metsäsuunnitelman laskennassa käytetyt kantohinnat ja suunnitelmassa ehdotettujen metsänhoitotöiden arvonlisäverottomat yksikkökustannukset eriteltynä työ- ja materiaalikustannuksiin, kuten taimet ja siemenet. Ne vastaavat laatimisajankohdan laatuvaatimuksia ja keskimääräistä hintatasoa.

Kantohinnat hakkuutavoittain ja puutavaralajeittain

Ensiharvennukset	e/m ³	Harvennushakkuut	e/m ³	Uudistushakkuut	e/m ³
Mäntytukki	42,00	Mäntytukki	47,00	Mäntytukki	55,00
Kuusitukki	42,00	Kuusitukki	47,00	Kuusitukki	55,00
Koivutukki	30,00	Koivutukki	35,00	Koivutukki	40,00
Muu tukki	20,00	Muu tukki	25,00	Muu tukki	25,00
Mäntykuitu	10,00	Mäntykuitu	14,00	Mäntykuitu	17,00
Kuusikuitu	10,00	Kuusikuitu	15,00	Kuusikuitu	18,00
Koivukuitu	10,00	Koivukuitu	14,00	Koivukuitu	17,00
Muu kuitu	8,00	Muu kuitu	10,00	Muu kuitu	12,00
Energiapuu	5,00	Energiapuu	5,00	Energiapuu	5,00

Metsänhoitotöiden kustannukset

	Materiaalit e/ha	Työt e/ha	Yhteensä e/ha
Istutus			
Kuusi, istutus	450,00	500,00	950,00
Rauduskoivu, istutus	640,00	550,00	1190,00
Raivaus			
Ennakkoraivaus	0,00	300,00	300,00
Mekaaninen raivaus	0,00	200,00	200,00
Maanpinnan käsittely			
Laikkumätästys	0,00	430,00	430,00
Uudistamisen varmistaminen			
Mekaaninen perkaus	0,00	360,00	360,00
Taimikonhoito ja -kunnostus			
Nuoren metsän kunnostus	0,00	550,00	550,00



Metsäsuunnitelma

PIRKKALA, POHJOISOSA 2016-2025



Metsänomistajat

MS / PIRKKALA, POHJOISOSA

PIRKKALAN KUNTA
SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Metsähoitoyhdistys Pirkanmaa ry

Kunta: 604 Pirkkala
Kylä: 413 PIRKKALA
Tila: 9:5 ALA-PEHULA

METSÄSUUNNITELMAKARTTA

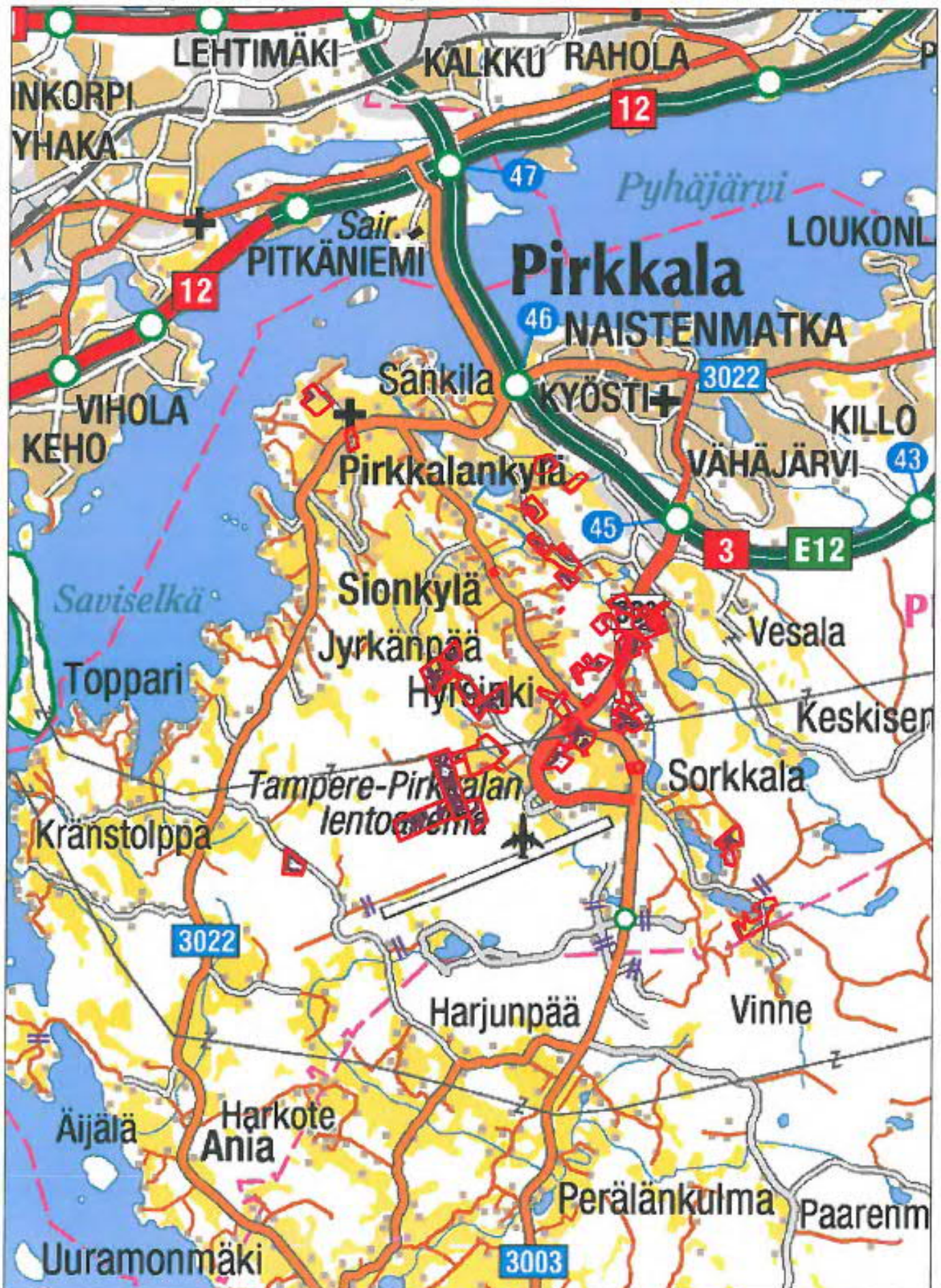
04.12.2015

Mg: 604 636 439 115,7 ha

© Maanmittauslaitos, lupa nro 186/MML/13

Kp: 318546, 6816149 Karttalehti: M4211L

1:60006





Metsänomistajat
PIRKANMAA

Arvoisa Metsänomistaja!

Ohessa on tilaamanne uusi metsäsuunnitelma, joka sisältää monipuolista tietoa metsästänne ja sen mahdollisuuksista. Metsäsuunnitelma on luotettava, metsäammattilaisen tekemä maastokäyntiin perustuva selvitys tilan metsävaroista. Metsäsuunnitelma esittää hakkuumahdollisuudet ja hoitotyötarpeet seuraavaksi kymmenvuotiskaudeksi. Ehdotusten noudattaminen on täysin omassa harkinnassanne.

Metsäsuunnitelman kustannukset ovat vähennyskelpoisia metsäverotuksessa. Arvonlisäverovelvollinen metsänomistaja saa myös arvonlisäveron palautuksena takaisin.

Jos huomaatte suunnitelmassa virheitä (esim. puuttuvia tai ylimääräisiä tietoja), ottakaa yhteys allekirjoittaneeseen, niin voimme korjata asian. Metsäsuunnitelma on saatavilla myös verkkoversiona eli päivitetävänä Silvanetti-suunnitelmana. Vuodesta 2015 alkaen Mhy Pirkanmaan jäsenillä on mahdollisuus ladata uusi metsäsuunnitelma älypuhelimensa tai tablettiinsa. Metsäselain-sovellus on maksuton jäsenetu.

Jos haluatte lisätietoja ja metsäsuunnitelmaan liittyvää neuvontaa, ottakaa yhteys allekirjoittaneeseen.

Kaikissa metsäasioissa voitte kääntyä metsänhoitoyhdistys Pirkanmaan metsäasiantuntija Janne Maijalan puoleen 040 415 1435 tai janne.maijala@mhy.fi

Antoisia hetkiä metsäsuunnitelmanne parissa!

Ystävällisin terveisin,

Jukka Pohjonen

metsäsuunnittelu ja tila-arviot

050 540 4354

jukka.pohjonen@mhy.fi

Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa

Härkikuja 3, 39100 Hämeenkyrö

www.mhy.fi/pirkanmaa



Metsäsuunnitelma 2016 - 2025

Metsänomistaja PIRKKALAN KUNTA

TALOUSTOIMISTO

Osoite

SUUPANTIE 11

33960 PIRKKALA

Kunta	Alue	Ms-numero	Kylä	Tila
604 Pirkkala	636	439	422 TANILA	0001 : 0120 AHVENISTO
604 Pirkkala	636	439	413 PIRKKALA	0009 : 0005 ALA-PEHULA
604 Pirkkala	636	439	413 PIRKKALA	0002 : 0032 ALHO
604 Pirkkala	636	439	419 SIKO	0003 : 0282 ANNAMAA
604 Pirkkala	636	439	419 SIKO	0003 : 0102 HANHO
604 Pirkkala	636	439	413 PIRKKALA	0015 : 0000 HARJULA
604 Pirkkala	636	439	419 SIKO	0003 : 0236 HEIKKILÄ
604 Pirkkala	636	439	419 SIKO	0003 : 0215 IHARI
604 Pirkkala	636	439	419 SIKO	0004 : 0109 KAUPPILA
604 Pirkkala	636	439	419 SIKO	0003 : 0207 KEIOMÄKI
604 Pirkkala	636	439	422 TANILA	0003 : 0035 KIVIAHDE 2
604 Pirkkala	636	439	419 SIKO	0002 : 0046 KOIVISTO
604 Pirkkala	636	439	422 TANILA	0001 : 0108 KOLMIKKO
604 Pirkkala	636	439	422 TANILA	0001 : 0106 KUUSIMÄKI
604 Pirkkala	636	439	411 PAPPILA	0005 : 0050 LAAMASENMÄKI
604 Pirkkala	636	439	413 PIRKKALA	0009 : 0008 METSÄ-KUKKOLA
604 Pirkkala	636	439	420 SORKKALA	0002 : 0027 MÄKELÄ
604 Pirkkala	636	439	415 PITKÄNIEMI	0002 : 0005 ONNELA
604 Pirkkala	636	439	419 SIKO	0003 : 0180 PAARLAMA
604 Pirkkala	636	439	420 SORKKALA	0001 : 0045 PALSTALA
604 Pirkkala	636	439	413 PIRKKALA	0003 : 0030 RAITAHALMEENLIS
604 Pirkkala	636	439	422 TANILA	0001 : 0110 REUNA-LÄHDE
604 Pirkkala	636	439	419 SIKO	0005 : 0017 SAVELA
604 Pirkkala	636	439	422 TANILA	0001 : 0109 SUO-LÄHDE
604 Pirkkala	636	439	422 TANILA	0001 : 0104 SUOMETSÄ
604 Pirkkala	636	439	422 TANILA	0001 : 0112 SUOPELTO
604 Pirkkala	636	439	413 PIRKKALA	0013 : 0013 TANILA
604 Pirkkala	636	439	422 TANILA	0001 : 0105 VILLELÄ
604 Pirkkala	636	439	422 TANILA	0001 : 0107 VÄINÖLÄ

Pinta-ala jakautuu seuraaviin pääryhmiin

Metsämaa 115,6 ha

Kitumaa 0,4 ha

Yhteensä 116,0 ha

Metsäsuunnitelman

laatija

Jukka Pohjonen

Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa • Härkikuja 3 • 39100 HÄMEENKYRÖ
puh 050 5404354 • www.mhy.fi/pirkanmaa

Metsäsuunnitelma on tehty metsänomistajan tavoitteiden mukaiseksi. Suunnitelma on laadittu 10 vuoden ajanjaksolle. Tavoitteena on ollut kestävä puuntuotanto ja tasaiset hakkuutulot. Maastossa eri metsäkuvoilta on kerätty tietoja maaperästä, puustosta, hakkuu- ja metsänhoitotarpeista sekä luonnonhoidosta. Kuvioiden rajauksessa on käytetty apuna ilmakuvia ja gps-tekniikkaa. Metsäsuunnitelma sisältää metsälön yhteenvetotiedot, perustiedot kuvioittain ja metsäkartat. Metsäsuunnitelmassa on kuvattu millaiset ovat metsäsi hakkuumahdollisuudet ja hoitotarpeet lähivuosina. Ehdotukset eivät ole sitovia ja esimerkiksi puumarkkinatilanteen mukaan voidaan harkita muitakin vaihtoehtoja. Metsäsuunnitelma varmentaa päätöksentekoasi.

Tutustu suunnitelmaasi ja osallistu metsänhoitoyhdistyksen järjestämiin neuvontatilaisuuksiin.

Suunnitelman tunnistetiedot

Kunta	Kuntanumero
Alue	Aluesuunnitelmanumero
Lohko	Lohkonumero
Ms	Metsäsuunnitelmanumero

Pääryhmät

Metsämaa	Kasvu yli 1 m ³ /ha/vuosi
Kitumaa	Kasvu 0,1-1 m ³ /ha/vuosi
Joutomaa	Kasvu alle 0,1 m ³ /ha/vuosi
Muu metsätalousmaa	Metsätalouden varasto- ja tonttialueet, sorakuopat, turpeenostoalueet jne.
Tontti	Asuin- ja talousrakennusten alue
Maatalousmaa	Pellot, niityt, laitumet jne.
Muu maa	Tiet, sähkölinjat, rakennettu maa
Vesistö	Järvet, lammet, joet

Puusto

Ainespuu	Myyntikelpoinen puu
Hukkapuu	Puuston osa joka ei täytä kuitupuun mittoja: esim. latvat ja taimikot.
PTL	Puutavaralaji
Mät	Mäntytukki
Kut	Kuusitukki
Kot	Koivutukki
Mut	Muu tukki
Mäk	Mäntykuitu
Kuk	Kuusikuitu
Kok	Koivukuitu
Muk	Muu kuitu
Enp	Energiapuu

Puustojaksot

1	Vallitseva jakso (=kasvatettava puusto)
2	Alikasvos
3	Ylispuusto

Puuston keskitunnukset

Ppa	Puuston pohjapinta-ala, m ² /hehtaari 1,3 m:n korkeudella.
RLuku	Puuston runkoluku kpl/hehtaari
Lpm	Puuston keskiläpimiltä, cm
Pit	Puuston keskipituus, m

Puuston kehitysluokat

Kehitysluokat kuvaavat puuston kehitysvaihetta.

A0	Aukea
S0	Siemenpuumetsikkö (ei vakiintunutta taimikkoa)
T1	Pieni taimikko (keskipituus alle 1,3 m)
T2	Varttunut taimikko (keskipituus yli 1,3 m)
Y1	Ylispuustoinen taimikko (vakiintunut taimikko)
02	Nuori kasvatusmetsikkö (keskiläpimitta 8-16 cm)
03	Varttunut kasvatusmetsikkö (keskiläpimitta 16 cm- uudistamisraja)
04	Uudistuskypsä metsikkö (joko ikä- tai keskiläpimitta-uudistamisrajan saavuttanut metsikkö)
05	Suojuspuumetsikkö (luontainen uudistaminen tai verhopuuhakkuu)
ER	Eri-ikäisrakenteinen metsikkö

Hakuut

Ylispuuiden poisto	Ylispuuiden poistamista taimettuneelta alalta tai vernopuuston poistamista taimikon päältä.
Ensiharvennus	Ensimmäinen myyntikelpoista puutavaraa tuottava hakkuu.
Harvennus	Metsikössä tehtävä pohjapinta-alaharvennus
Kaistalahakkuu	Kapeiden kuvioiden uudistamishakkuu. Uusi puusukupolvi syntyy siementävästä reunametsästä.
Avohakkuu	Uudistushakkuu, jota seuraa kylvö tai istutus.
Verhopuuhakkuu	Kuusen uudistushakkuu, jossa jätetään mänty- ja / tai lehtiverhopuustoa suojaamaan taimia hallailta.
Suojuspuuhakkuu	Kuusen luontaisen uudistamisen hakkuu. Männyn ja koivun lisäksi jätetään pienessä taimikossa myös hyvälaatuisia kuusia varmentamaan uudistumista.
Siemenpuuhakkuu	Männyn tai koivun luontaisen uudistamisen hakkuu. Männiköissä jää noin 50 -150 siemenpuuta, koivikoissa n. 10 puuta hehtaarille.
Erikoishakkuu	Avohakkuu, jota seuraa aina maankäyttötavan muutos.
Poimintahakkuu	Poimintahakkuu on eri-ikäisrakenteisen metsän hakkuutapa, jolla ylläpidetään ja kehitetään metsän eri-ikäisrakennetta, esim. poistamalla suurempia puita.
Pienaukkohakkuu	Pienaukkohakkuu on eri-ikäisrakenteisen metsän hakkuutapa, jossa metsään hakataan pieniä luontaisesti taimettuvia aukkoja.

Korjuukelpoisuus / kuljetuskelpoisuus

Mahdollinen puunkorjuu/kuljetus ajankohta	
T	Talvella, vain kun maa on jäässä
K	Kesällä, myös sulan maan, mutta ei kelirikon aikana
A	Aina, myös kelirikon aikana



Metsän perustiedot

Tilakartta, kasvupaikat, puuston kehitysluokat, puusto puutavaralajeittain, puuston kehitys



Hakkuut

Hakkuuehdotukset ja kertymä hakkuutavoittain



Metsänhoitotyöt

Metsänhoitotyöehdotukset



Kuviotiedot ja erityisominaisuudet

Kuviotiedot, monimuotoisuus ja erityispiirteet



Puukauppatulot ja metsänhoidon kustannukset

Arvioidut puukauppatulot ja metsänhoitotöiden kustannukset



Metsän kasvupaikat ja kehitysluokat

- Metsä voidaan jakaa puuston erilaisuuden ja käsittelyehdotusten perusteella metsikkökuvioihin.
- Metsä- ja suotyypeillä eli kasvupaikkaluokittelulla kuvataan maapohjan rehevyystasoa.
- Metsätyypit voidaan luokitella kasvillisuuden, kivisyyden tai kallioisuuden sekä kuivatusasteen perusteella.
- Kehitysluokat kuvaavat puuston eri kehitys- ja käsittelyvaiheita.
- Kehitysluokan ratkaisevat pääasiassa puuston keskiläpimitta ja ikä.



Parempaa hoitoa metsällesi



Metsänomistajat

PIRKKALAN KUNTA
SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa ry

Kunta: 604 Pirkkala
Kylä: 413 PIRKKALA
Tila: 9:5 ALA-PEHULA

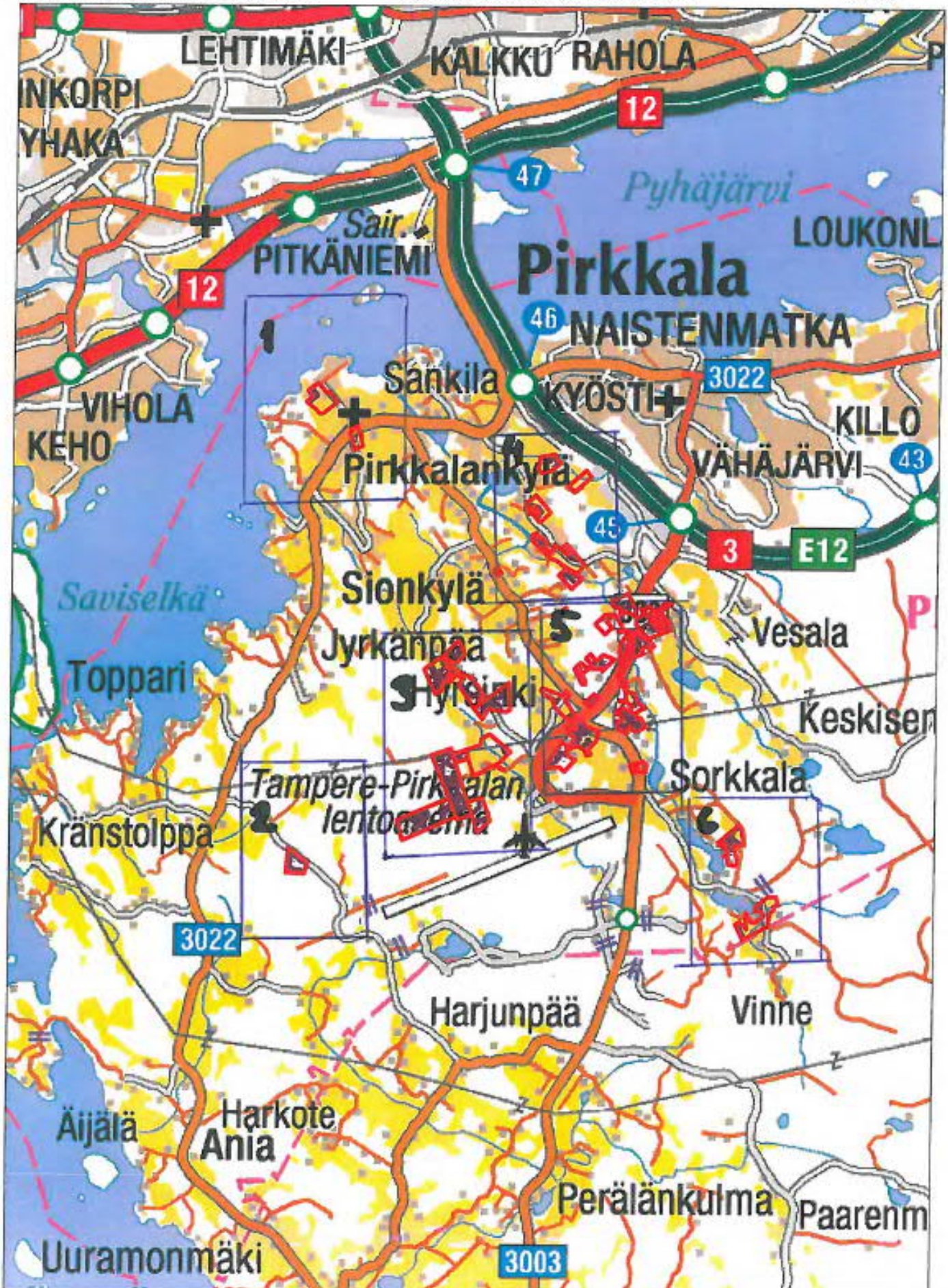
METSÄSUUNNITELMAKARTTA

04.12.2015
Ms: 604 636 439 115,7 ha

© Maanmittauslaitos, lupa nro 186/MML/13

Kp: 318546, 6816149 Karttalehti: M4211L

1:60006





PIRKKALAN KUNTA
SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa ry

Kunta: 604 Pirkkala
Kylä: 413 PIRKKALA
Tila: 9:5 ALA-PEHULA

METSÄSUUNNITELMAKARTTA

04.12.2015
M: 604 636 439 115,7 ha

© Maanmittauslaitos, lupa nro 186/MML/13

Kp: 316742, 6819071 Karttalehti: M4211L

1:10000



2

PIRKKALAN KUNTA
SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa ry

Kunta: 604 Pirkkala

Kylä: 413 PIRKKALA

Tila: 9:5 ALA-PEHULA

METSÄSUUNNITELMAKARTTA

04.12.2015

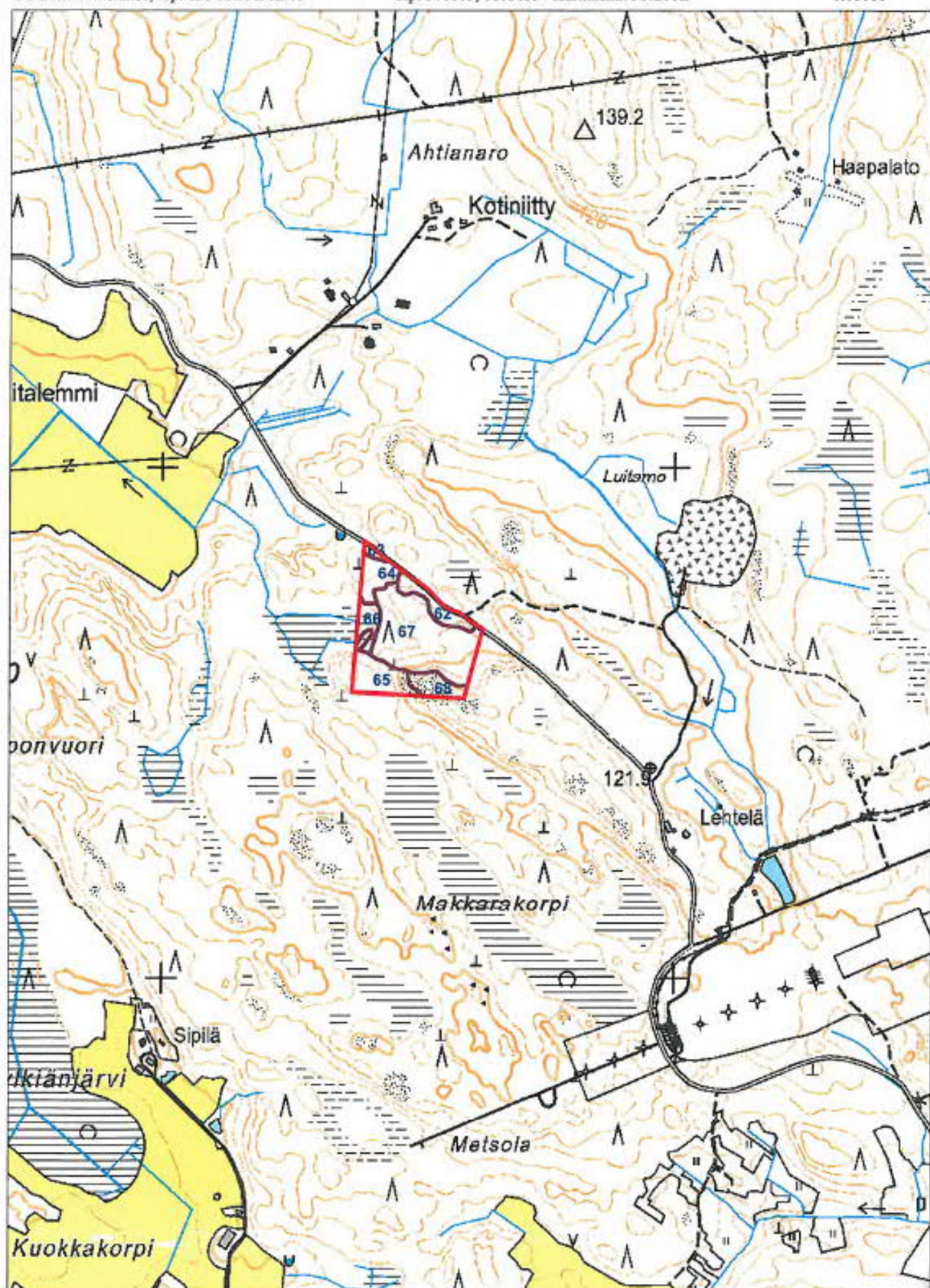
Ms: 604 636 439

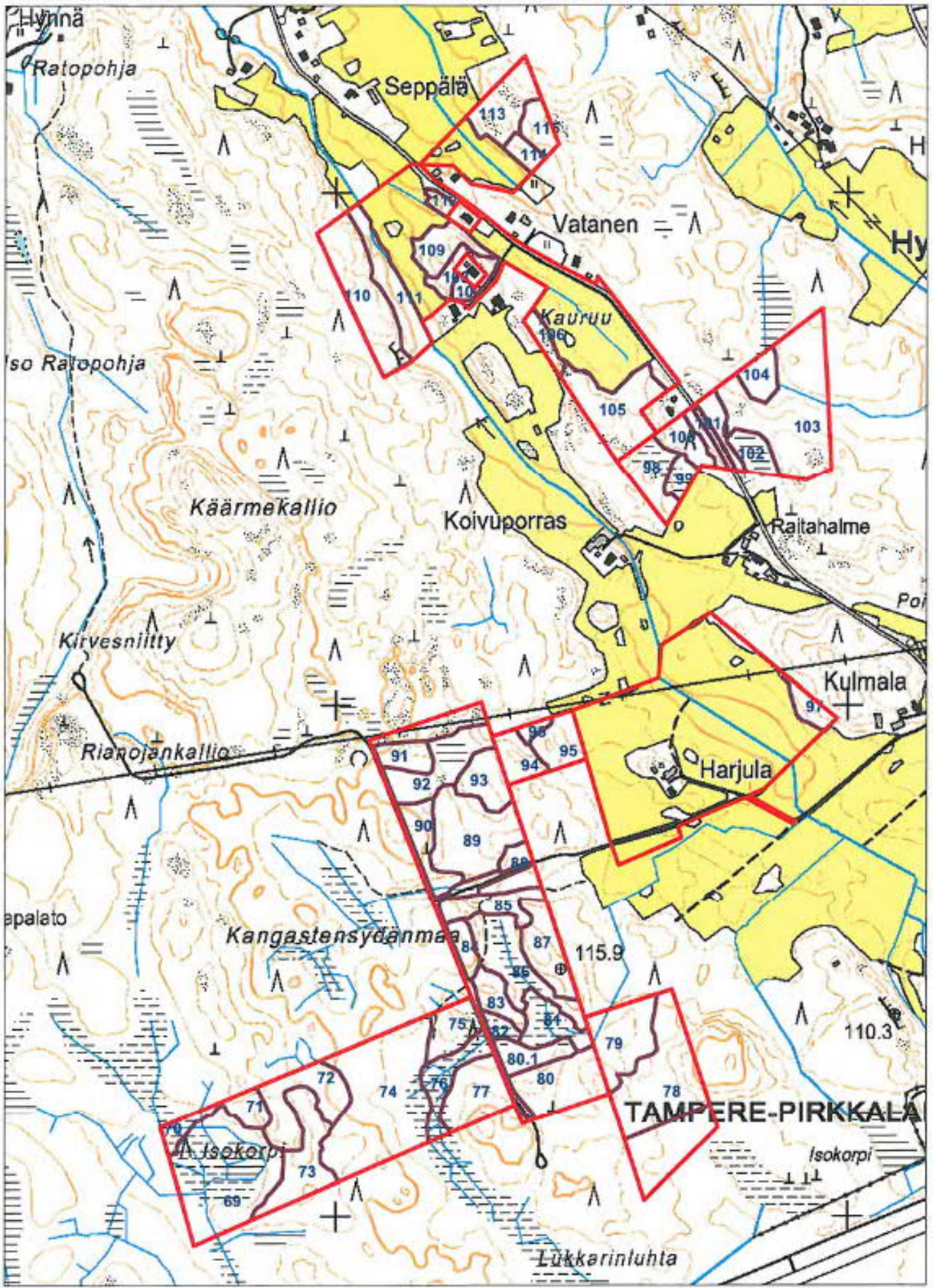
115,7 ha

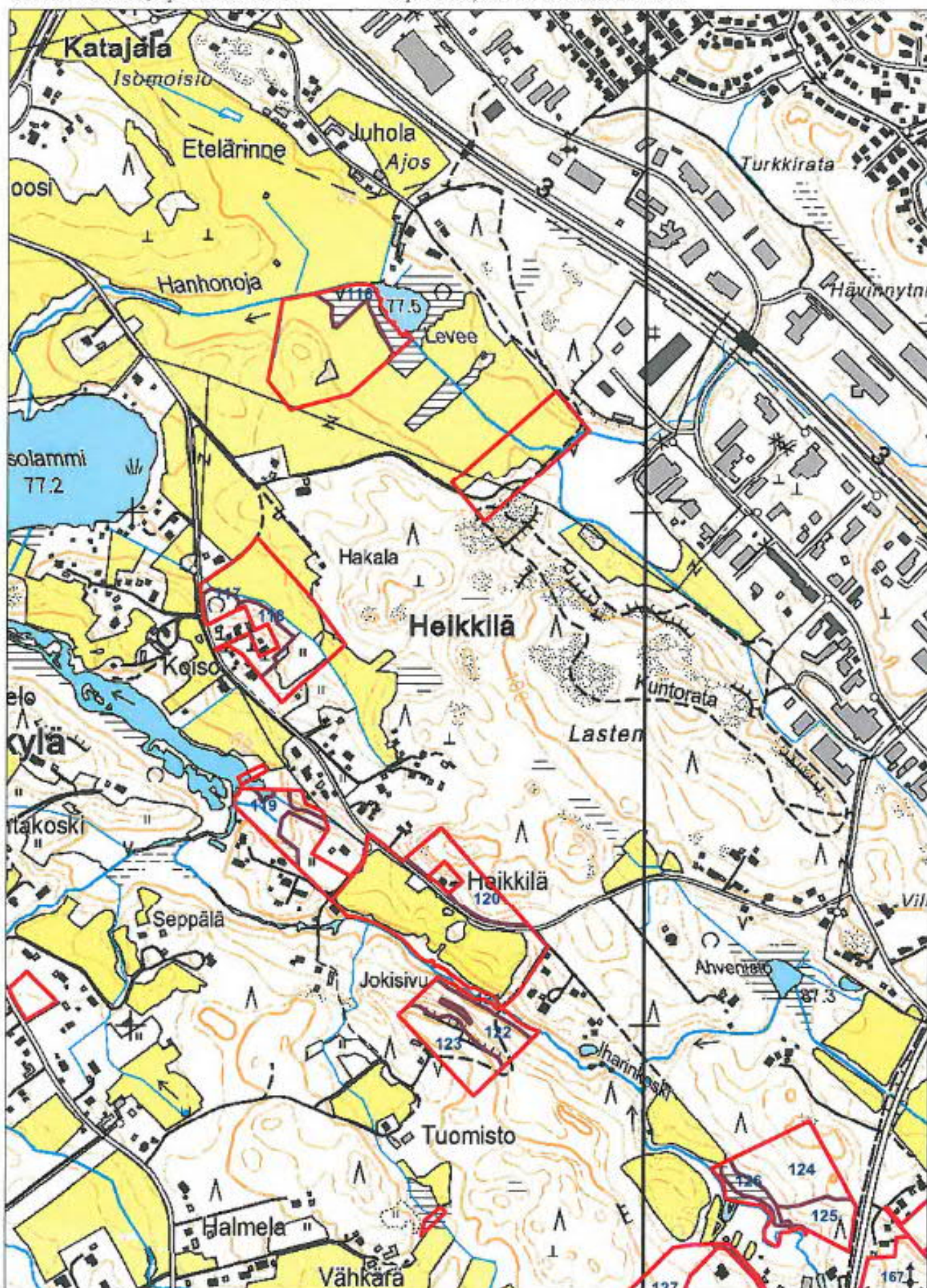
© Maanmittauslaitos, lupa nro 186/MML/13

Kp: 316603, 6813639 Karttalehti: M4211L

1:10000









PIRKKALAN KUNTA
SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa ry

Kunta: 604 Pirkkala

Kylä: 413 PIRKKALA

Tila: 9:5 ALA-PEHULA

METSÄSUUNNITELMAKARTTA

04.12.2015

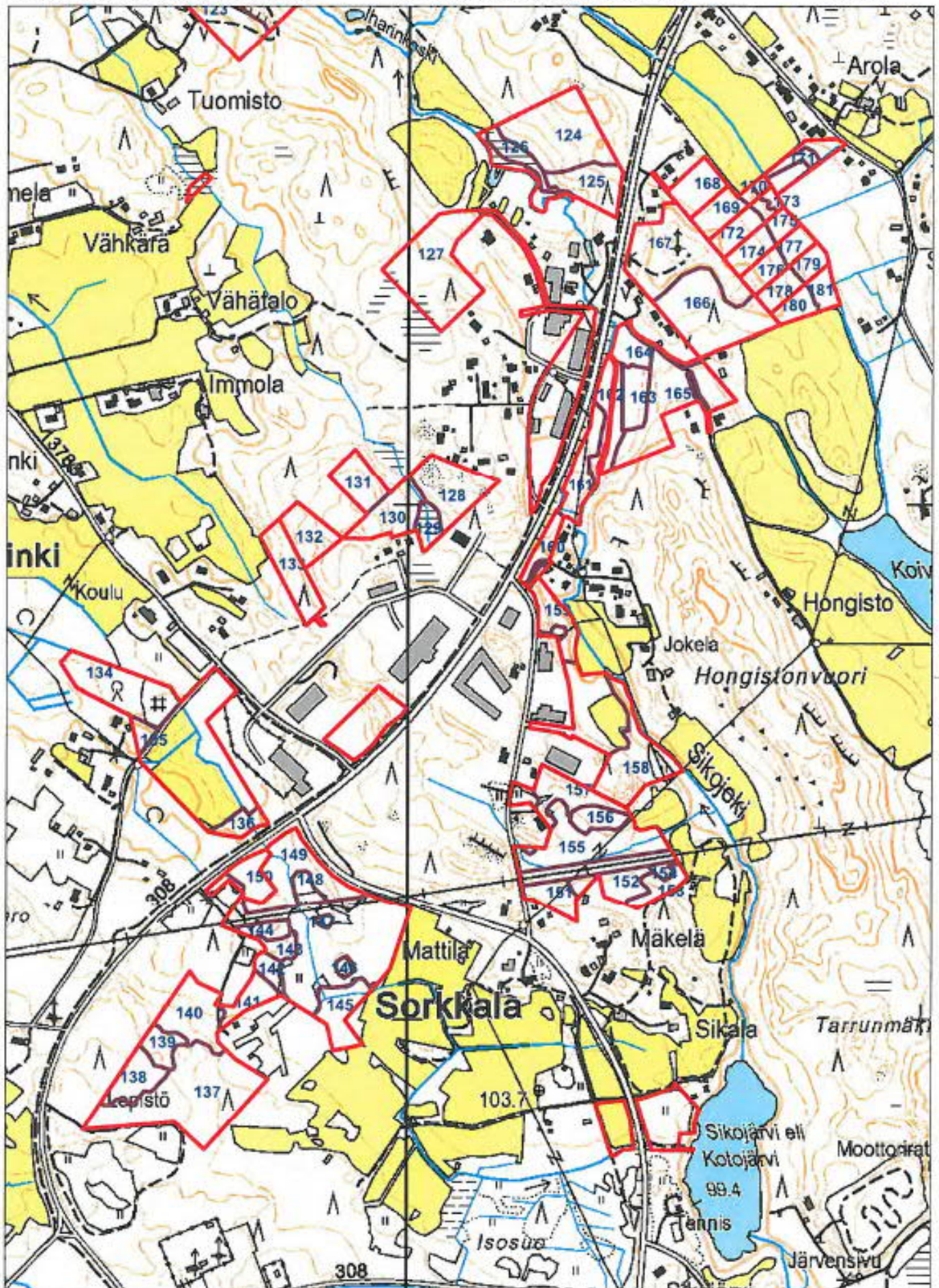
Ms: 604 636 439

115,7 ha

© Maanmittauslaitos, lupa nro 186/MML/13

Kp: 320120, 6815720 Karttalehti: M4211R

1:10000





PIRKKALAN KUNTA
SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa ry

Kunta: 604 Pirkkala
Kylä: 413 PIRKKALA
Tila: 9:5 ALA-PEHULA

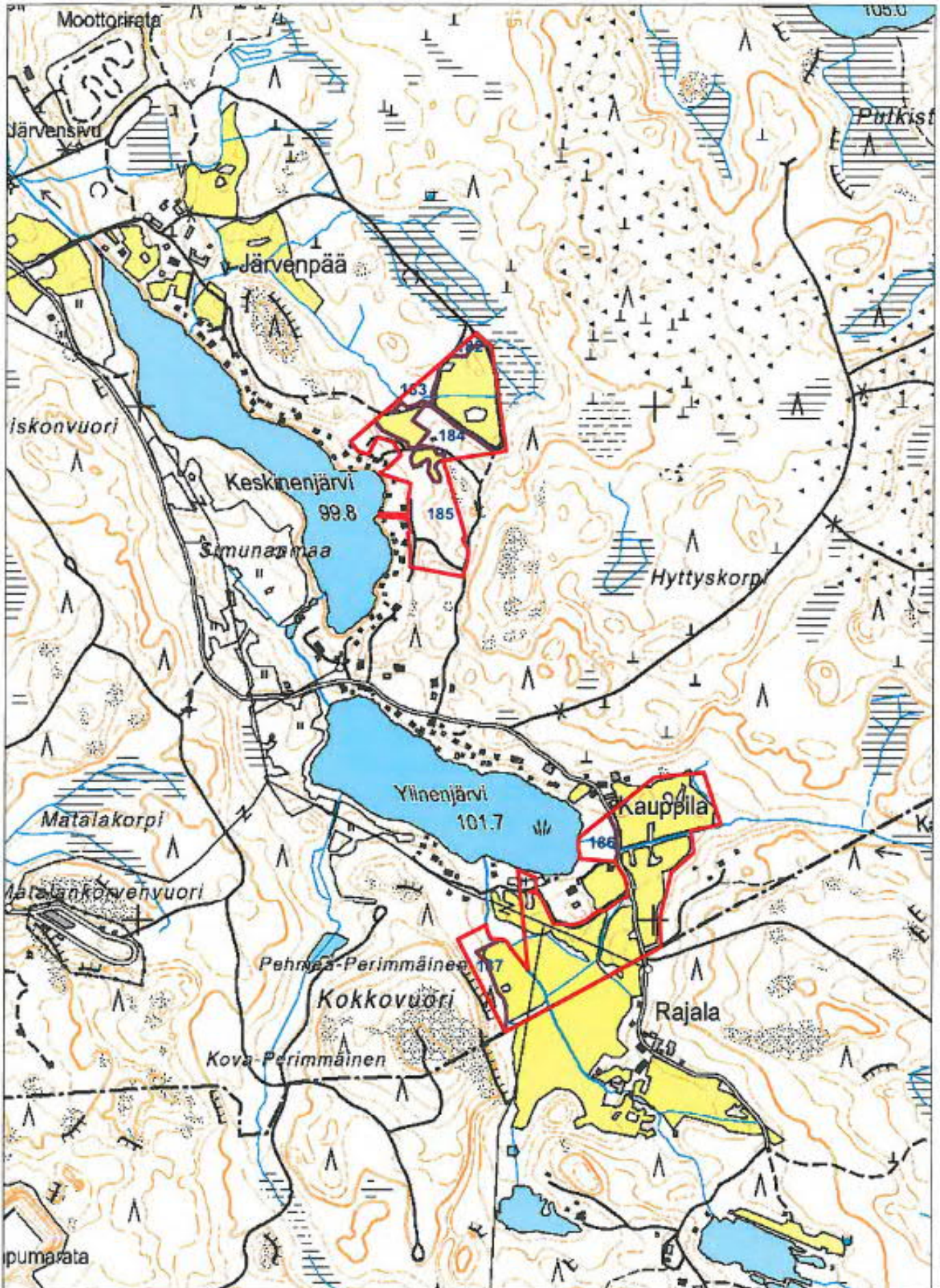
METSÄSUUNNITELMAKARTTA

04.12.2015
Ms: 604 636 439 115,7 ha

© Maanmittauslaitos, lupa nro 186/MML/13

Kp: 321643, 6813528 Karttalehti: M4211R

1:10000





PIRKKALAN KUNTA
SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa ry

Kunta: 604 Pirkkala
Kylä: 413 PIRKKALA
Tila: 9:5 ALA-PEHULA

METSÄSUUNNITELMAKARTTA

04.12.2015

Mg: 604 636 439 115,7 ha

© Maanmittauslaitos, lupa nro 186/MML/13

Kp: 316733, 6819082 Karttalehti: M4211L

1:10000





PIRKKALAN KUNTA
SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa ry

Kunta: 604 Pirkkala
Kylä: 413 PIRKKALA
Tila: 9:5 ALA-PEHULA

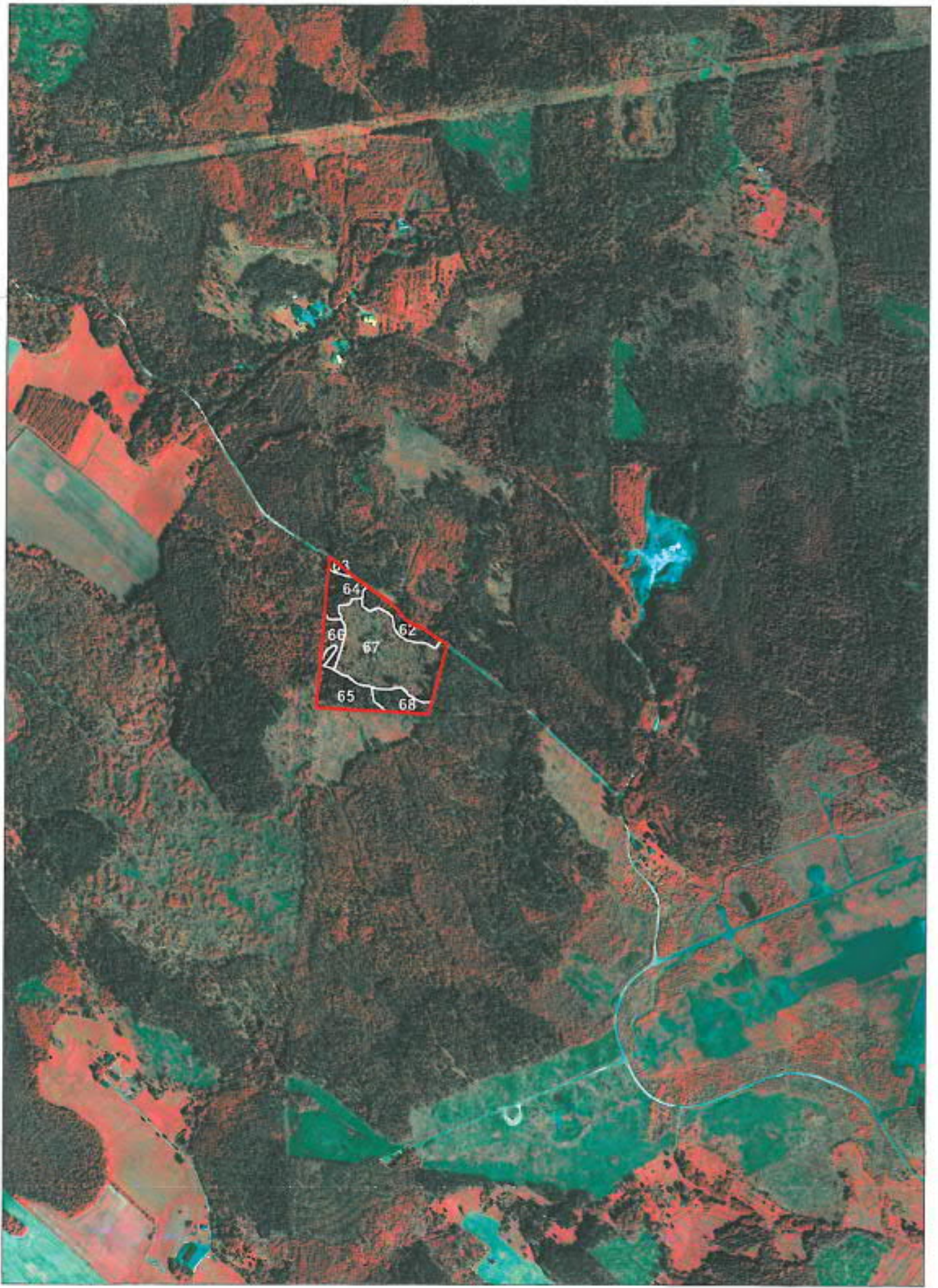
METSÄSUUNNITELMAKARTTA

04.12.2015
Mg: 604 636 439 115,7 ha

© Maanmittauslaitos, lupa nro 186/MML/13

Kp: 316664, 6813681 Karttalehti: M4211L

1:10000





PIRKKALAN KUNTA
SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Metsäinhoitoyhdistys Pirkkanmaa ry

Kunta: 604 Pirkkala

Kylä: 413 PIRKKALA

Tila: 9:5 ALA-PEHULA

METSÄSUUNNITELMAKARTTA

04.12.2015

Ms: 604 636 439 115,7 ha

© Maanmittauslaitos, lupa nro 186/MML/13

Kp: 318290, 6815092 Karttalehti: M4211L

1:10000





PIRKKALAN KUNTA
SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Metsänhoitoyhdistys Pirkkanmaa ry

Kunta: 604 Pirkkala
Kylä: 413 PIRKKALA
Tila: 9:5 ALA-PEHULA

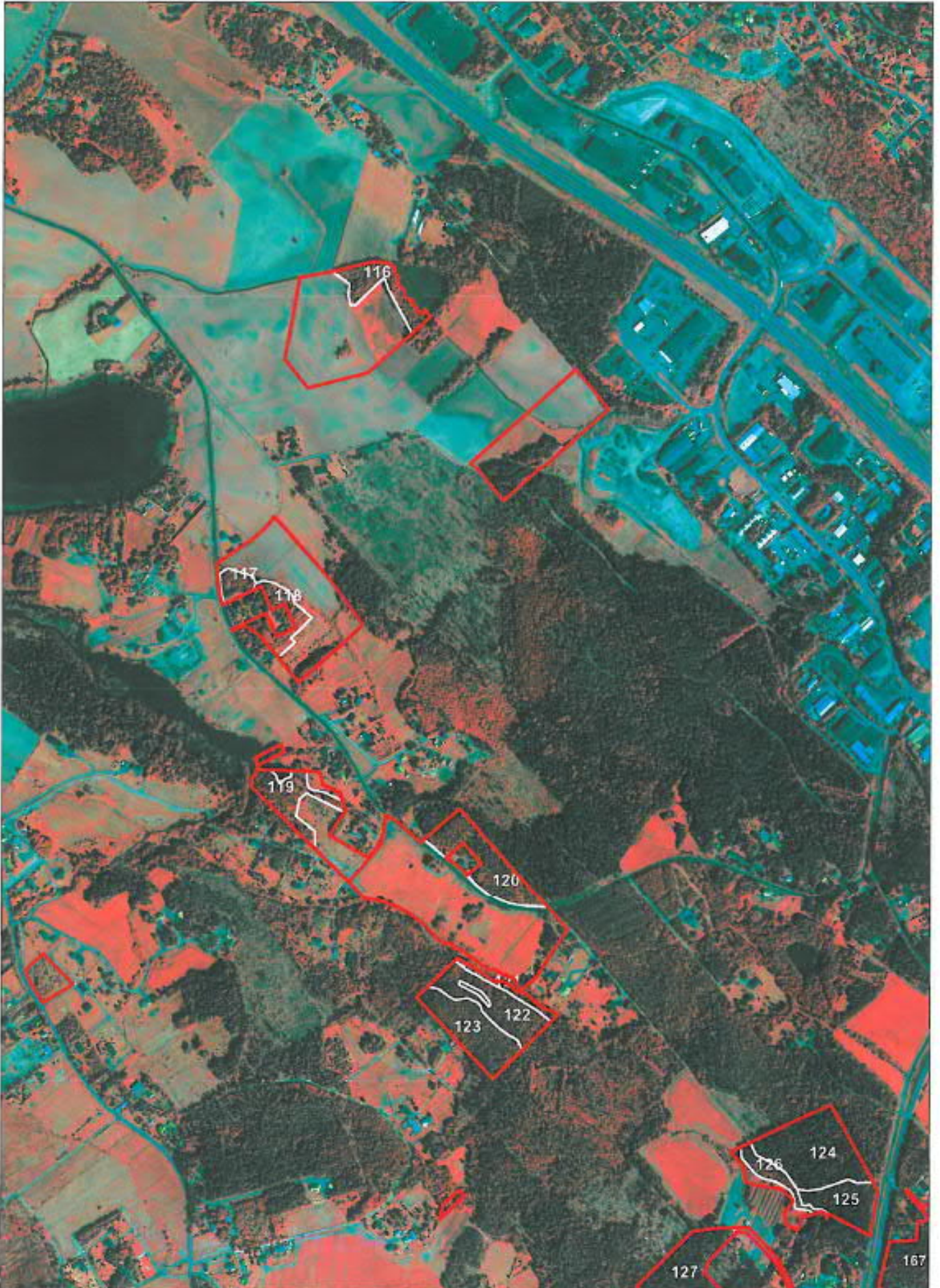
METSÄSUUNNITELMAKARTTA
04.12.2015

M_s: 604 636 439 115,7 ha

© Maanmittauslaitos, lupa nro 186/MML/13

Kp: 319616, 6817700 Karttalehti: M4211L

1:10000





PIRKKALAN KUNTA
SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa ry

Kunta: 604 Pirkkala
Kylä: 413 PIRKKALA
Tila: 9:5 ALA-PEHULA

METSÄSUUNNITELMAKARTTA

04.12.2015

Ms: 604 636 439 115,7 ha

© Maanmittauslaitos, lupa nro 186/MML/13

Kp: 320166, 6815786 Karttalehti: M4211R

1:10000





PIRKKALAN KUNTA
SUUPANTIE 11
33960 PIRKKALA

Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa ry

Kunta: 604 Pirkkala
Kylä: 413 PIRKKALA
Tila: 9:5 ALA-PEHULA

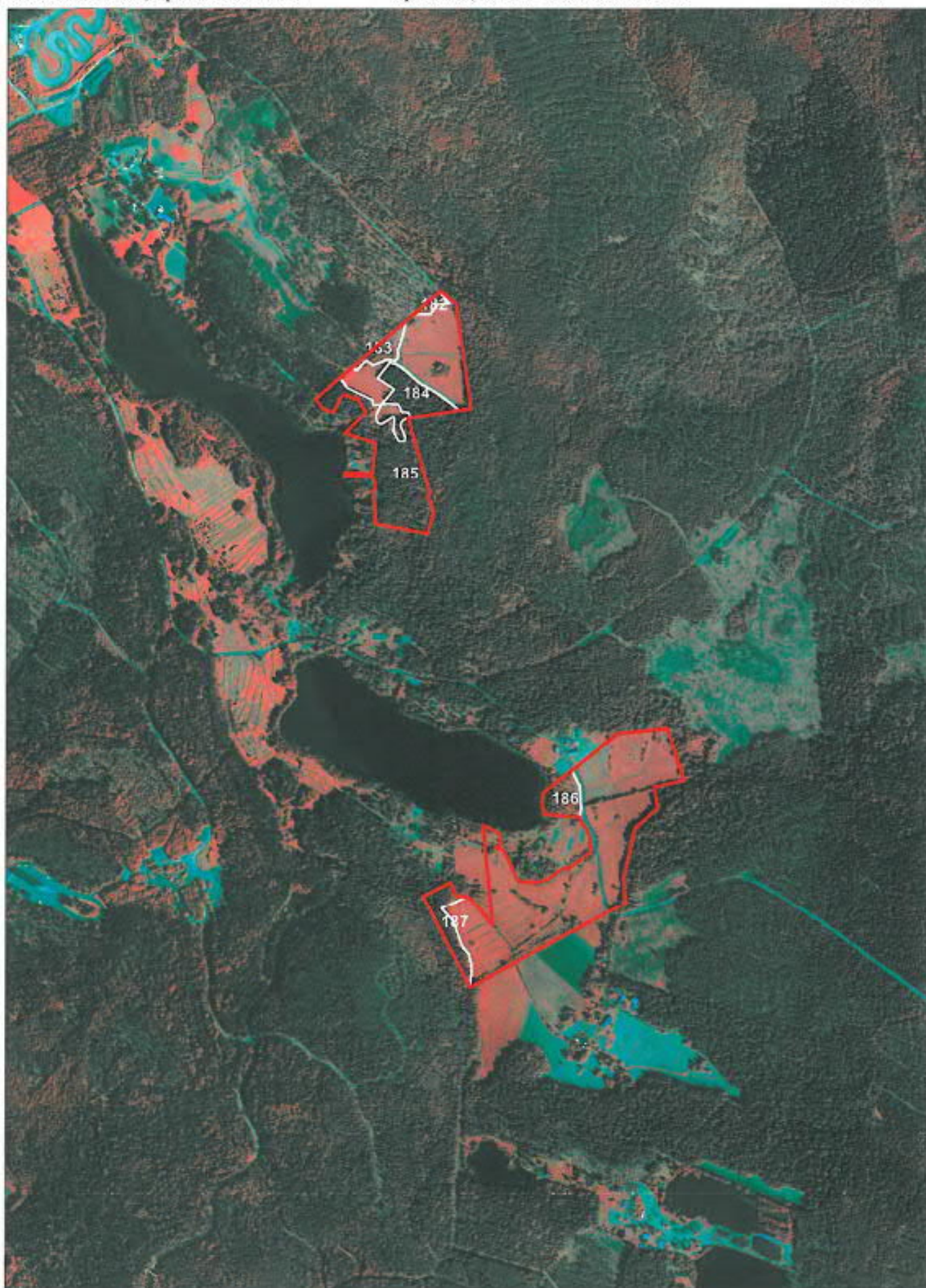
METSÄSUUNNITELMAKARTTA
04.12.2015

Ms: 604 636 439 115,7 ha

© Maanmittauslaitos, lupa nro 186/MML/13

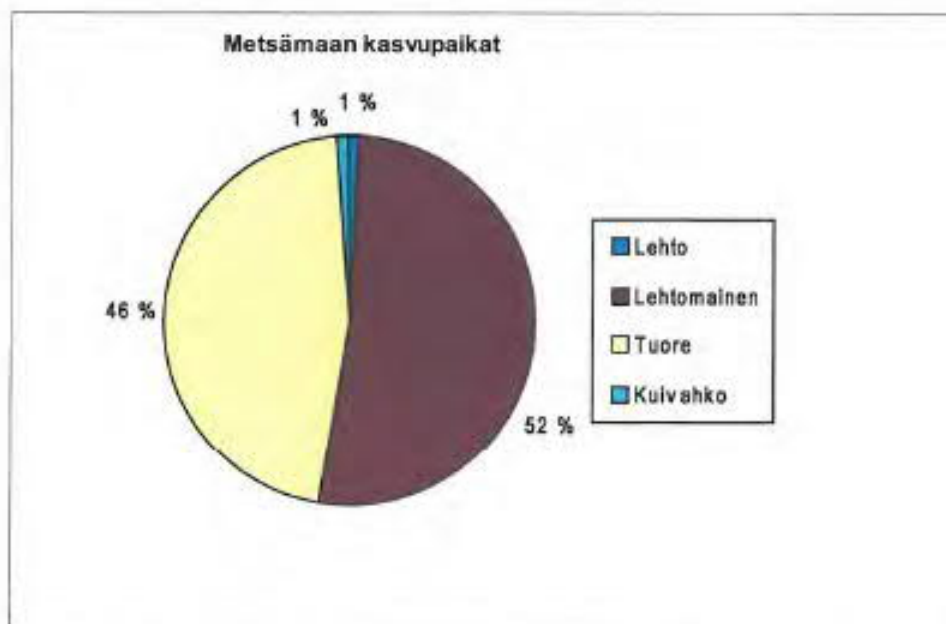
Kp: 321709, 6813441 Karttalehti: M4211R

1:10000

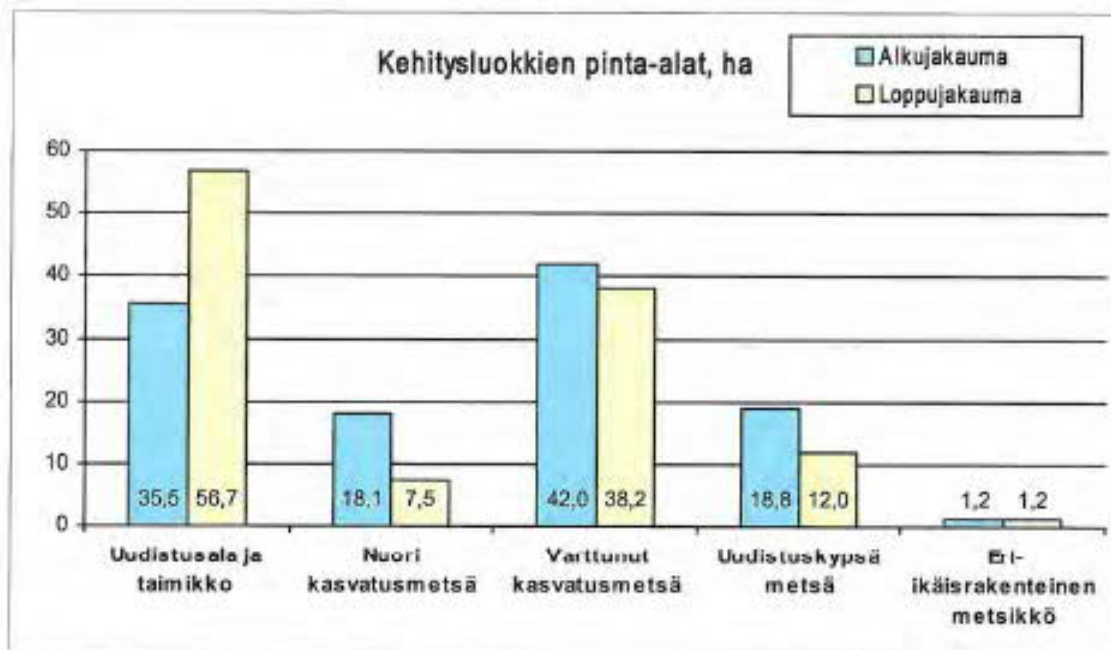


Kasvupaikat 2016

Metsätalousmaa , ha	Kankaat	Suot	Yhteensä
Metsämaan kasvupaikat			
Lehto tai vastaava suo	1,0		1,0
Lehtomainen kangas tai vastaava suo	58,0	1,7	59,7
Tuore kangas tai vastaava suo	52,2	1,3	53,5
Kuivahko kangas tai vastaava suo	0,8	0,6	1,4
Kuiva kangas tai vastaava suo			0,0
Karukkokangas tai vastaava suo			0,0
Metsämaa yhteensä	112,0	3,6	115,6
Kitumaa	0,4		0,4
Joutomaa			0,0
Metsätalousmaa yhteensä	112,4	3,6	116,0



Puuston kehitysluokat 2016 - 2025



Kuvassa on esitetty metsäsuunnitelma-alueen metsämaiden puuston kehitysluokkien pinta-alajakauma nykyhetkellä sekä suunnitelmajakson lopussa, jos kaikki suunnittelukaudelle ehdotetut hakkuut toteutetaan.

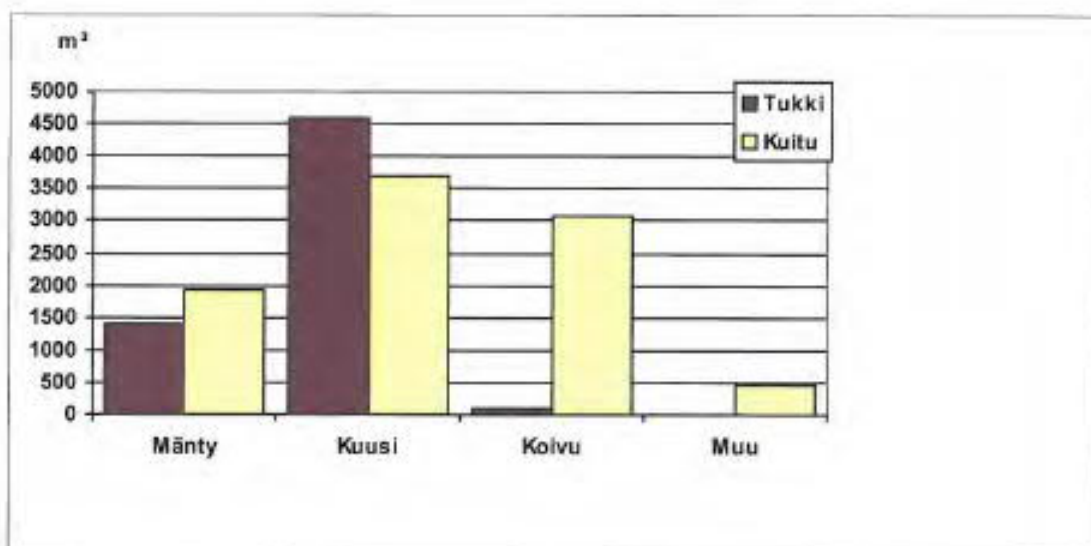
Oheen laskettu tavoitejakauma perustuu tasaiseen vuosittaiseen metsien hyödyntämiseen ja hoitoon suuralueella, ja toisaalta keskimääräisiin maapohjiin. Mikäli alueen maat ovat poikkeuksellisen karuja tavoitejakauman taimikon ja nuoren kasvatusmetsän osuuksien tulisi olla korkeampia ja varttuneen metsän osuus matalampi. Jos muut tavoitteet kuten virkistys ja luonnonsuojelu ovat metsän käytön päätavoitteita, painottuu jakauma enemmän varttuneisiin ja uudistuskypsiin metsiin.

Ryhmä	Kehitysluokka	Tavoitejakauma, ha	%
Uudistusala ja taimikko	A0, S0, T1, T2, Y1, 05	28,9	25
Nuori kasvatusmetsä	02	34,7	30
Varttunut kasvatusmetsä	03	34,7	30
Uudistuskypsä metsä	04	17,3	15

Metsän laatu	Pinta-ala, ha	%
Kehityskelvoton	7,0	6
Kehityskelpoinen	108,6	94
Yhteensä	115,6	100

Puusto puutavaralajeittain 2016

Puutavaralaji	Tukki m ³	Kuitu m ³	Yhteensä m ³
Mänty	1405	1937	3342
Kuusi	4609	3681	8290
Koivu	90	3077	3167
Muu	3	472	475
Yhteensä, m ³	6106	9167	15273
Yhteensä, %	40	60	100

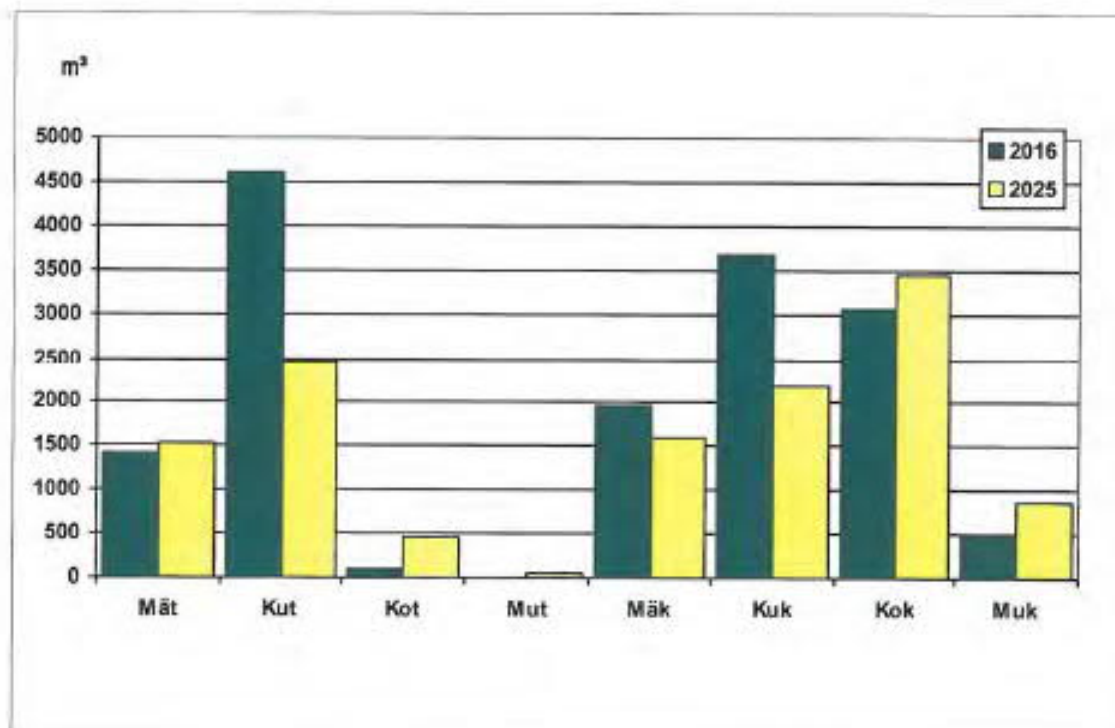


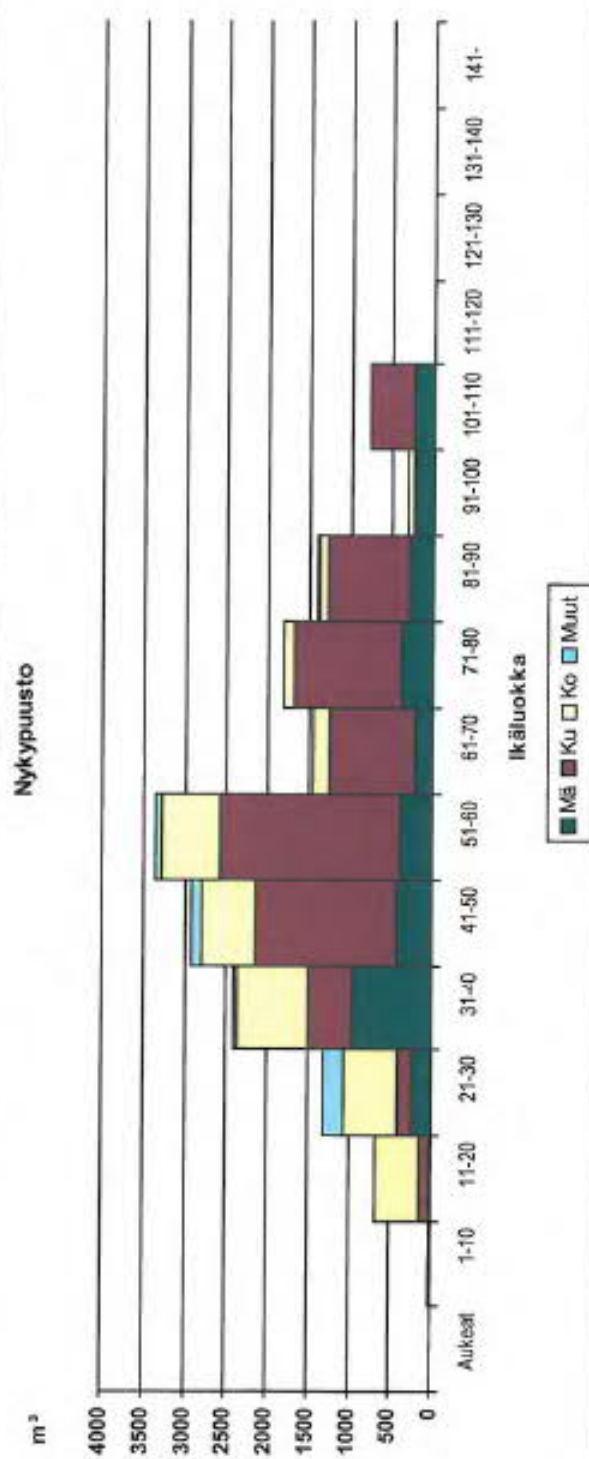
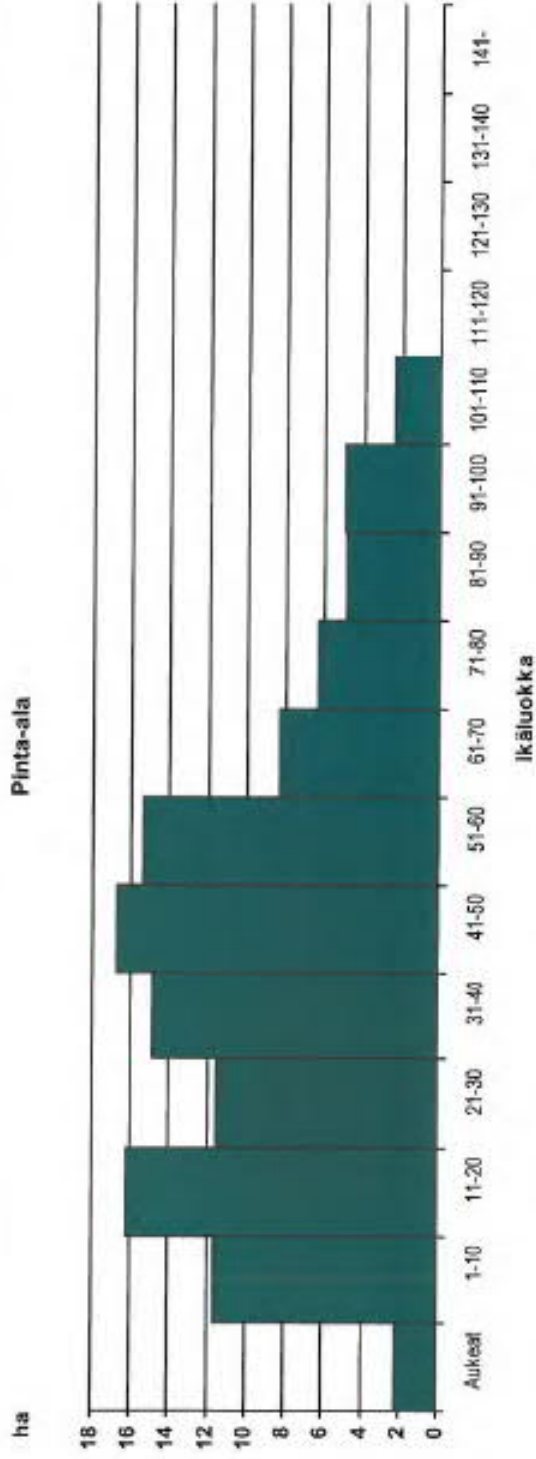
Puusto metsä- ja kätumaalla	m ³	m ³ /ha
Ainespuu	15273	132
Hukkapuu	1225	11
Yhteensä	16498	142

Puuston kehitys 2016 - 2025

Puutavaralaji	Alkupuusto m ³	Hakkuumäärä m ³	Loppupuusto m ³
Mäntytukki	1405	655	1524
Kuusitukki	4609	3515	2476
Koivutukki	90	87	448
Muu tukki	3	0	52
Mäntykuitu	1937	592	1579
Kuusikuitu	3681	2009	2164
Koivukuitu	3077	1008	3452
Muu kuitu	472	296	856
Yhteensä	15273	8162	12551

	Kasvu		Hakkuut	
	m ³ /ha / vuosi	m ³ /10 v	m ³ /ha / vuosi	m ³ /10 v
Metsämaa	5,6	6418	7,1	8162





Puustotiedot kehitysluokittain 2016

Kehitysluokka	Pinta-ala ha	Puuston määrä puutavaralajeittain, m ³										Puusto m ³ /ha	
		Mät	Kut	Kot	Mut	Mäk	Kuk	Kok	Muk	Hukkapuu	Yhteensä		
-- Ei tietoa	0,4	13	1	0	0	16	5	12	0	0	5	52	129
A0 Aukea	4,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	9
T1 Taimikk alle 1,3 m	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
T2 Taimikk yli 1,3 m	22,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	628	628	27
Y1 Ylispuustoinen taimikko	3,9	90	0	0	0	11	0	19	0	0	38	158	41
02 Nuori kasvatusmetsikkö	18,1	0	13	0	0	619	442	846	201	278	2399	2399	133
03 Vartunut kasvatusmetsikkö	42,0	507	2133	65	2	950	2114	1822	196	181	7972	7972	190
04 Uudistuskypsä metsikkö	18,8	796	2447	25	1	341	1036	365	72	51	5134	5134	273
ER En-ikäisrekenteinen metsik	1,2	0	15	0	0	0	84	13	0	2	114	114	95
Yhteensä	116,0	1405	4609	90	3	1937	3681	3077	472	1225	16498	16498	142

Ylispuustokuvioilla taimikko on sisällytetty ylispuuston puumäärin ja kasvulukuihin.

Puustotiedot ikäluokittain metsämaalla 2016 - 2025

Osa 12 Sivu 1 / 2

Ikäluokka	Pinta-ala		Puuston määrä puulajittain, m³						Yhteensä	Nykypuusto m³/ha	Ennustepuusto m³/ha	Nykykasvu vuodessa		
	ha	%	Mänty	Kuusi	Kotivu	Muut	Yhteensä	%				m³	m³/ha	
Aukeat	2,2	1,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-10	11,7	10,1	1	7	28	0	35	3	3	13	22,8	8,0	0,7	0,7
11-20	16,2	14,0	32	106	540	5	683	42	42	91	11,4	77,7	4,8	4,8
21-30	11,6	10,0	232	173	663	243	1310	113	113	197	9,0	117,5	10,1	10,1
31-40	14,9	12,9	973	525	871	40	2409	162	162	221	6,7	160,6	10,8	10,8
41-50	16,7	14,4	446	1700	648	124	2918	175	175	219	5,1	150,2	9,0	9,0
51-60	15,4	13,3	397	2173	702	75	3346	217	217	139	4,2	140,2	9,1	9,1
61-70	8,3	7,2	229	1033	184	0	1446	174	174	78	3,6	52,0	6,3	6,3
71-80	6,3	5,4	374	1318	109	17	1818	289	289	31	2,9	53,1	8,4	8,4
81-90	4,9	4,2	285	995	88	24	1382	284	284	4	2,2	31,2	6,4	6,4
91-100	5,0	4,3	238	9	60	0	308	62	62	54	3,4	10,5	2,1	2,1
101-110	2,4	2,1	243	527	12	0	782	326	326	6	1,5	11,5	4,8	4,8
111-120	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
121-130	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
131-140	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
141-	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Yhteensä	115,6	100,0	3448	8565	3905	528	16446	142	142	122	4,9	812,4	7,0	7,0

Ylispuustokuvioilla taimikko on säilytetty ylispuuston puumäärin ja kasvulukuihin.



Hakkuiden merkitys metsälle

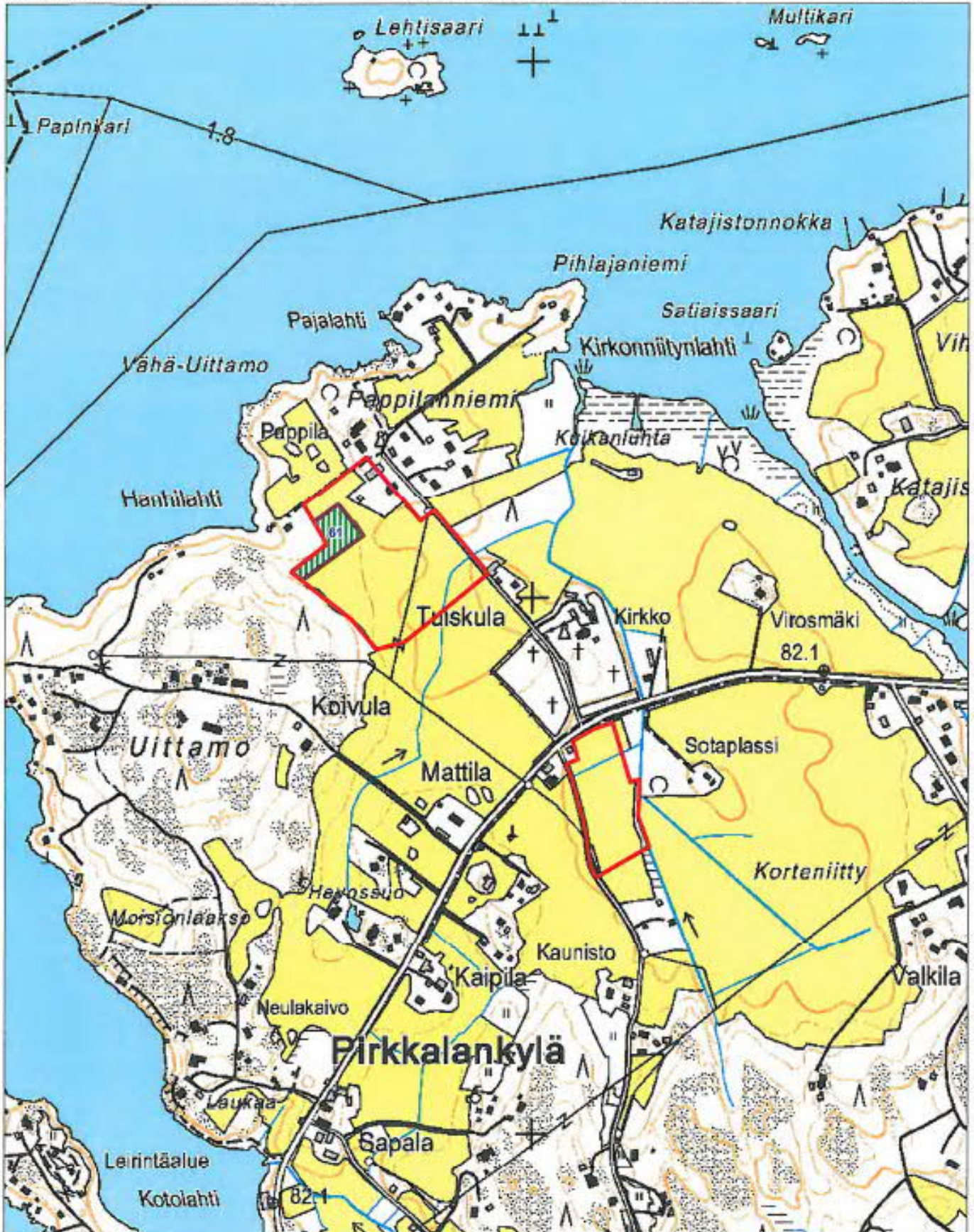
- Oikea-aikaisesti suoritettavat harvennushakuut parantavat jäljelle jäävän puuston elinvoimaisuutta. Harvennuksilla ohjataan metsän kasvu sen laadukkaimpiin puihin.
- Päätehakuussa eli uudistushakuussa poistetaan vanha puusto, jonka tilalle perustetaan uusi metsä joko luontaisesti tai viljellen. Hakuutapoja voivat olla esimerkiksi avohakkuu, siemenpuu- ja suojuspuuhakkuu sekä kaistalehakkuu.
- Metsänhoitoyhdistyksen tekemässä puunmyyntisuunnitelmassa otetaan huomioon ensisijaisesti metsänomistajan tavoitteet, markkinatilanne sekä metsän- ja luonnonhoito.
- Metsäluonnon monimuotoisuus turvataan hyvin suunnitelluilla hakuilla.



Parempaa hoitoa metsällesi

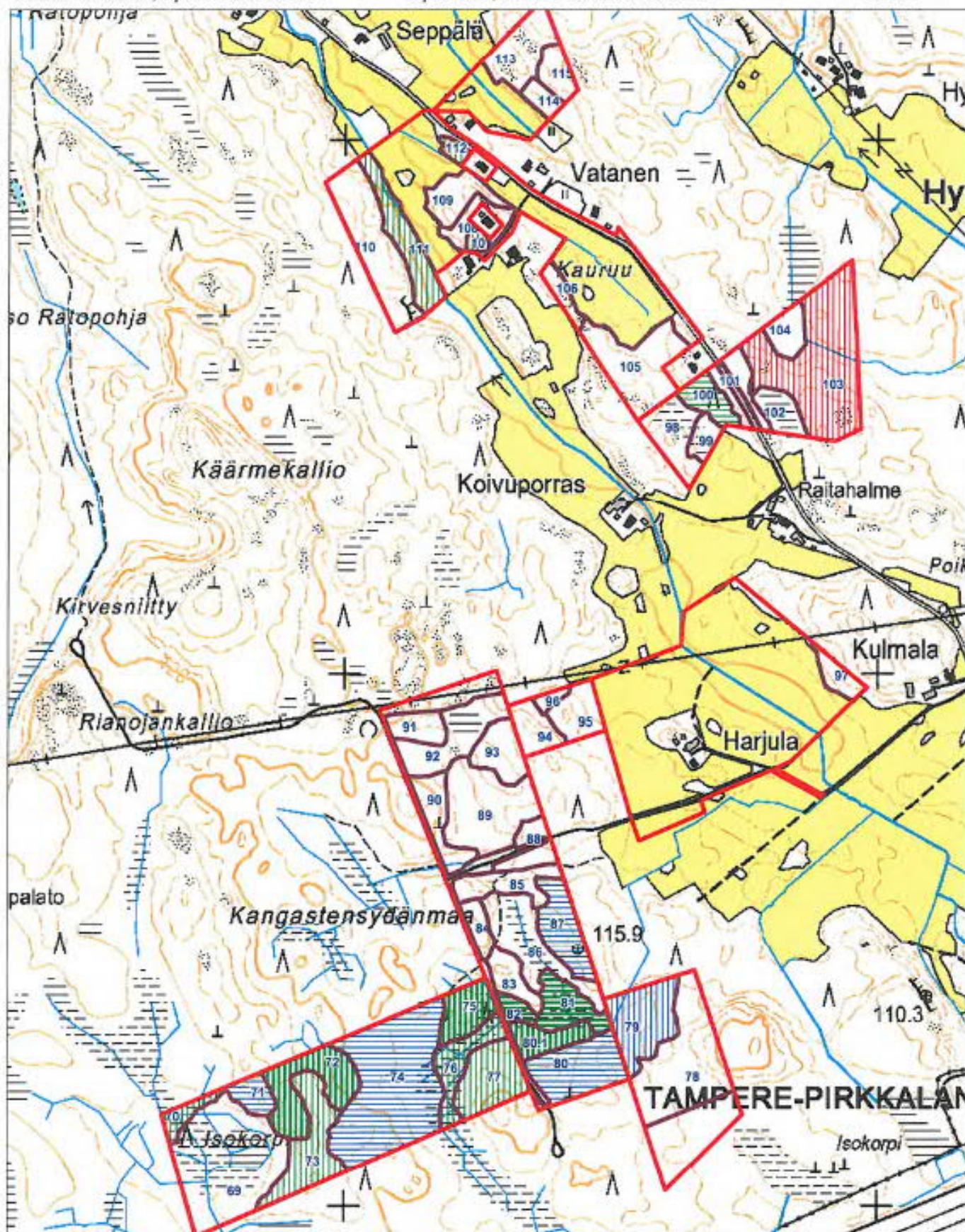


Metsänomistajat



Toteutus 2016-2020 = pysty /2021-2025 = vaaka

Ensiharvennus (11,4 ha)	Ensiharvennus (1,2 ha)	Harvennushakkuu (13,3 ha)
Harvennushakkuu (6,4 ha)	Ylispuiden poisto (3,9 ha)	Avohakkuu (10,9 ha)
Avohakkuu (13,8 ha)		



Toteutus 2016-2020 – pysty /2021-2025 = vaaka

Ensiharvennus (11,4 ha)

Harvennushakkuu (6,4 ha)

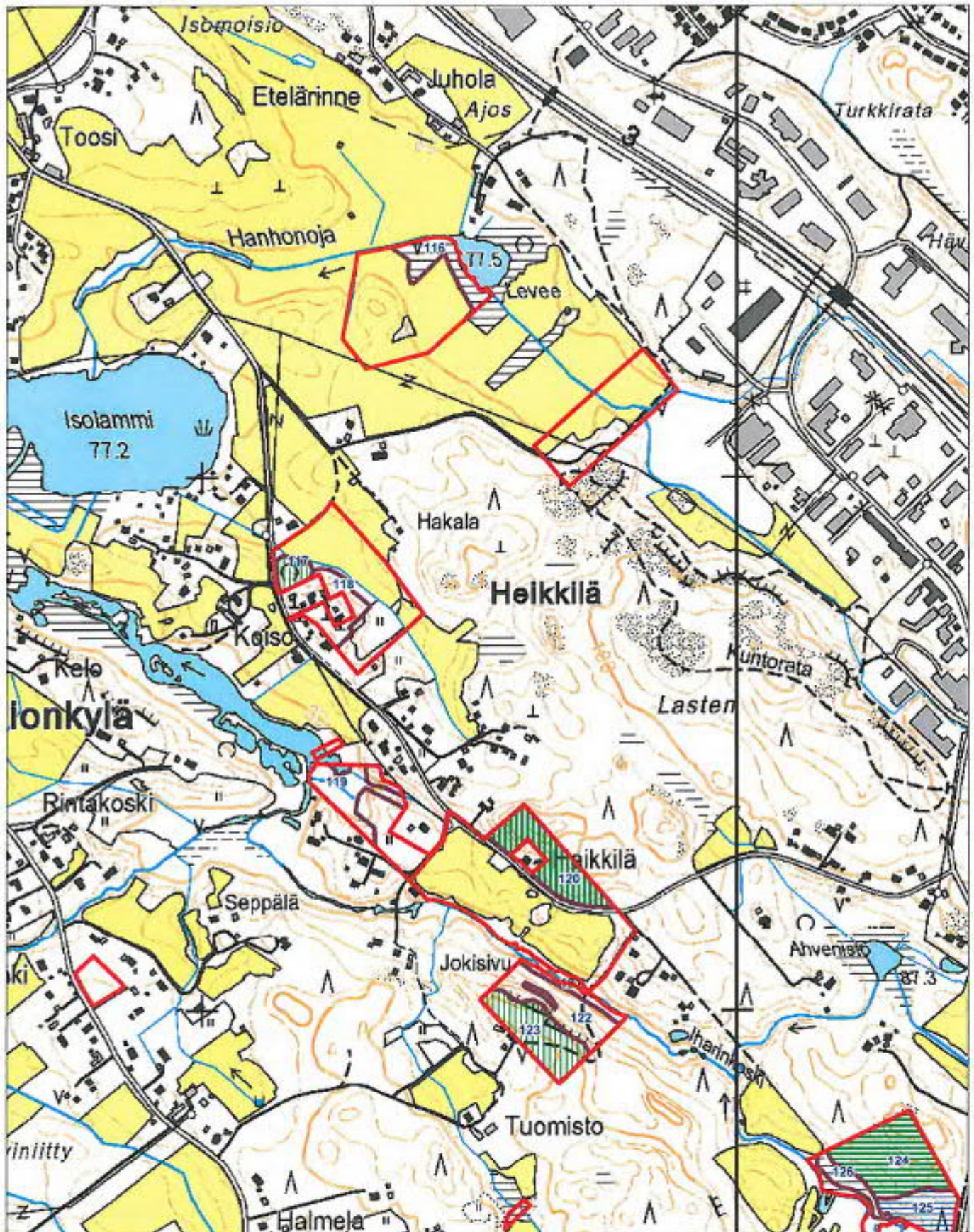
Avohakkuu (13,8 ha)

Ensiharvennus (1,2 ha)

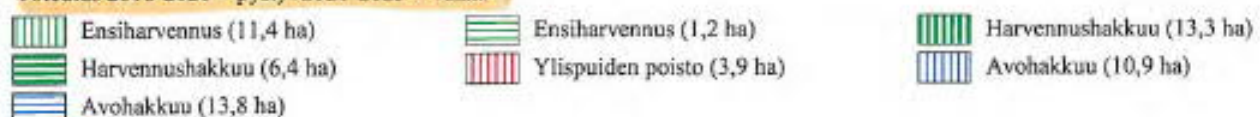
Ylispuiden poisto (3,9 ha)

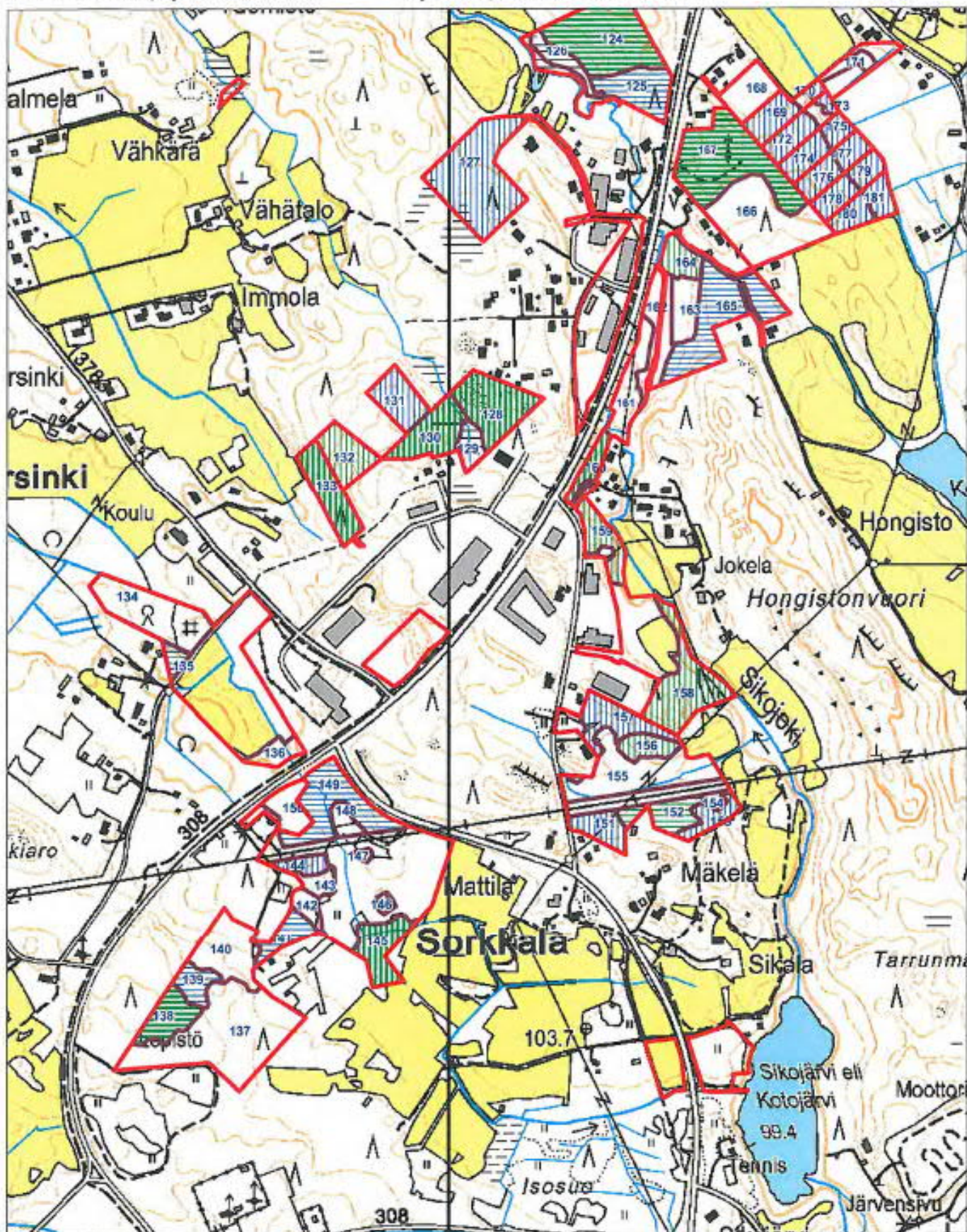
Harvennushakkuu (13,3 ha)

Avohakkuu (10,9 ha)

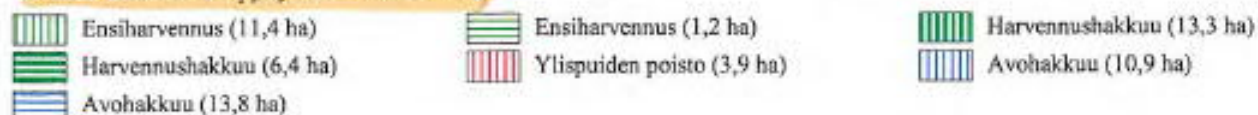


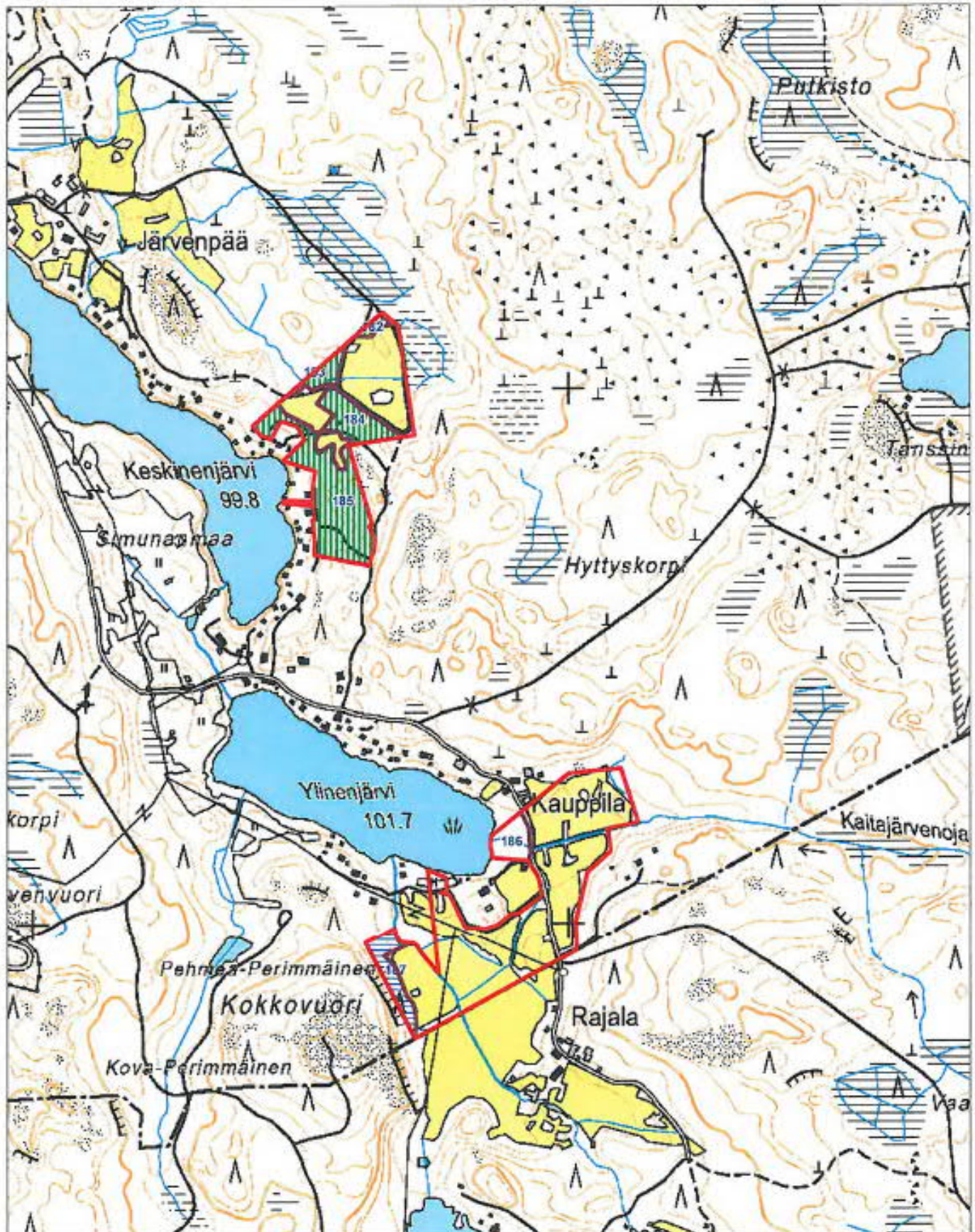
Toteutus 2016-2020 = pysty /2021-2025 = vaaka





Toteutus 2016-2020 = pysty /2021-2025 = vaaka





Toteutus 2016-2020 = pysty / 2021-2025 = vaaka

Ensiharvennus (11,4 ha)

Harvennushakkuu (6,4 ha)

Avohakkuu (13,8 ha)

Ensiharvennus (1,2 ha)

Ylispuiden poisto (3,9 ha)

Harvennushakkuu (13,3 ha)

Avohakkuu (10,9 ha)

Hakkuut 2016 - 2025

Hakkuukertymän rakenne

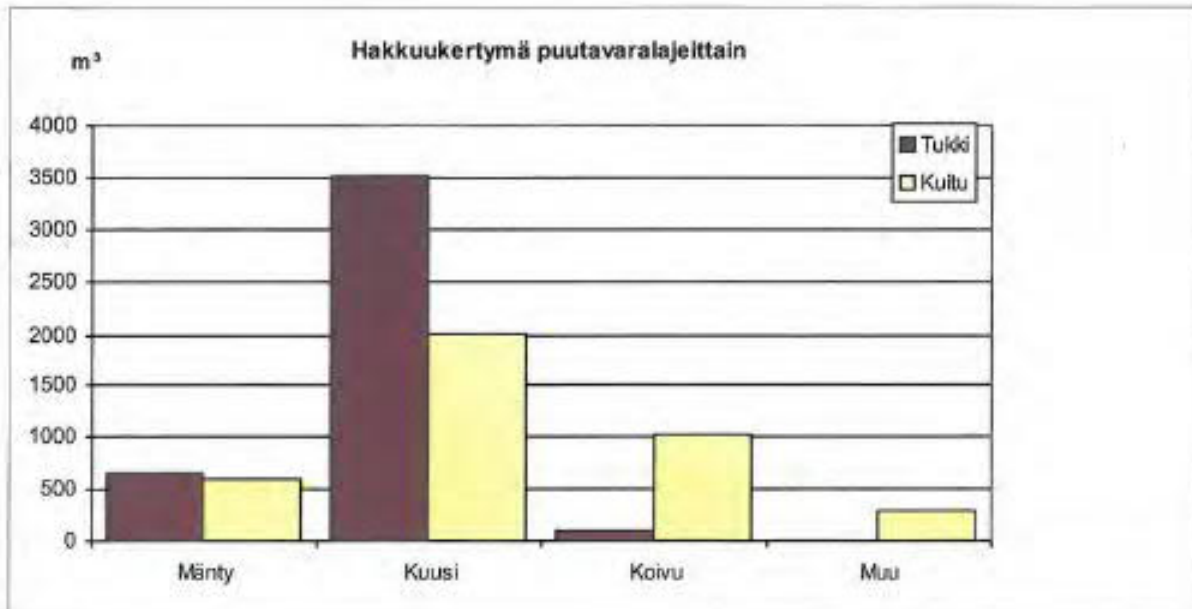
Puutavaralaji	m ³	%	Puutavaralaji	m ³	%
Mäntytukkia	655	8	Mäntykuitua	592	7
Kuusitukkia	3515	43	Kuusikuitua	2009	25
Koivutukkia	87	1	Koivukuitua	1008	12
Muu tukkia	0	0	Muu kuitua	296	4
TUKKIA	4257	52	KUITUA	3905	48

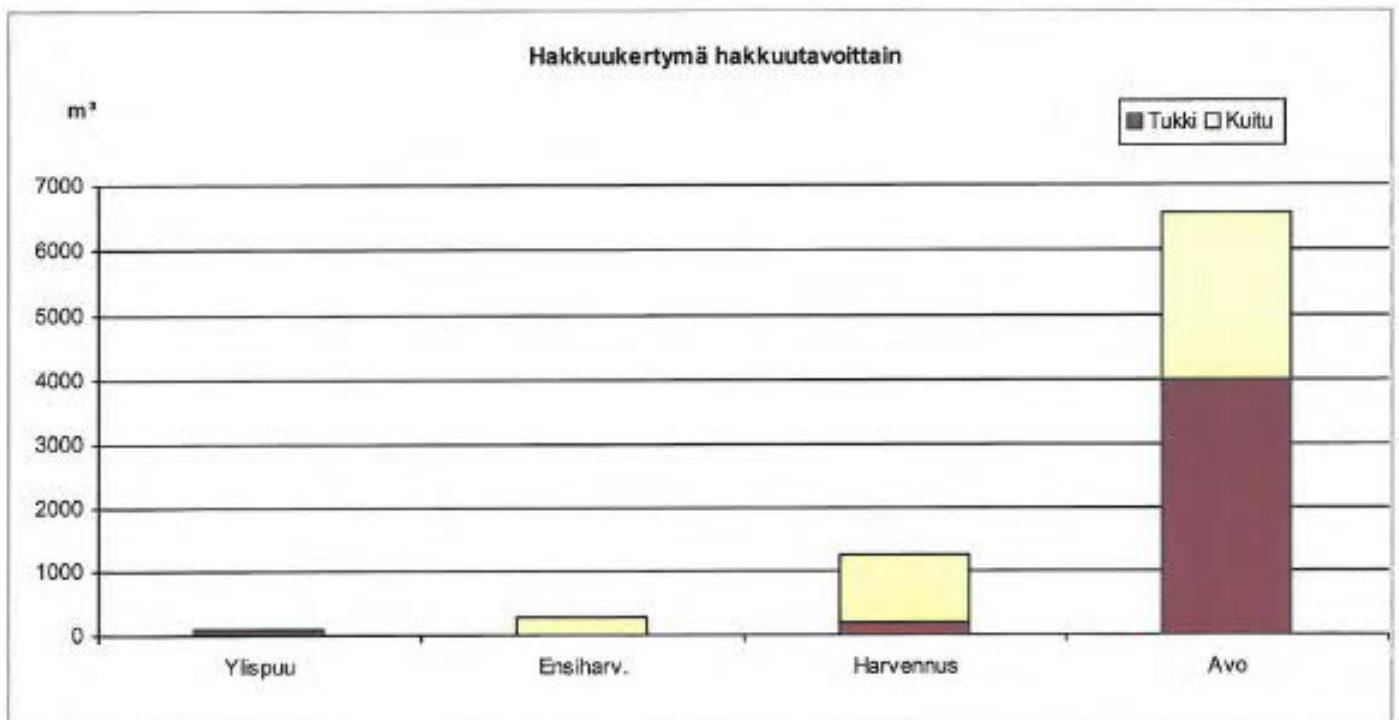
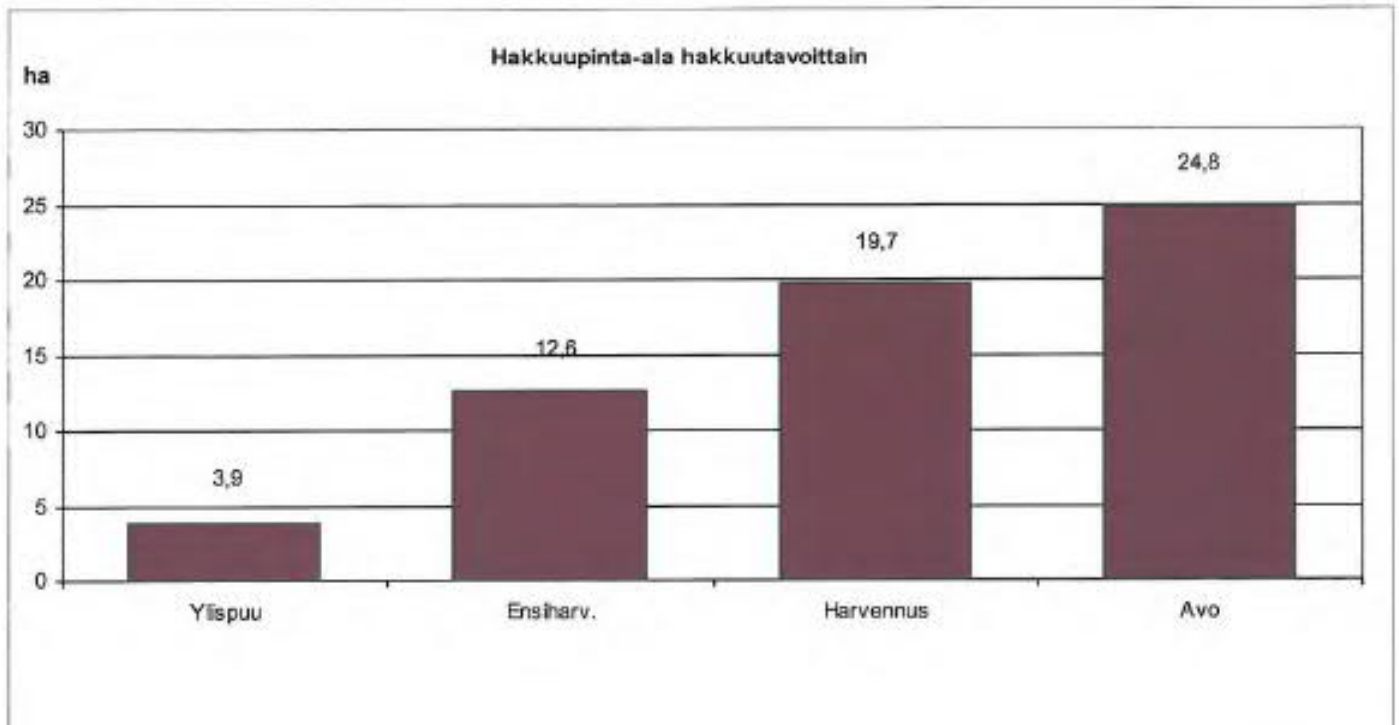
Lisäksi energiapuuta 507 m³

Hakkuukertymä kaikkiaan 8162 m³ keskimäärin 134 m³/ha 61 hehtaarilla.

Kantorahatulo kaikkiaan 295766 e. Hakkuista aiheutuvien hoitotöiden kustannukset 44898 e.

	Kasvu		Hakkuut		Uudistushakkuuala		
	m ³ /ha / vuosi	m ³ /10 v	m ³ /ha / vuosi	m ³ /10 v	ha / 10 v	ha / vuosi	% / vuosi
Metsämaa	5,6	6418	7,1	8162	24,8	2,48	2,15





Hakkuuehdotukset 2016 - 2025

Kuvio	Pinta-ala, ha	Hakkuutapa	Ajankohta	Korjuukelp./Kuljetuskelp.	Hakkuukertymä m ³ /ha	m ³ /kuvio								Yht	Enp
						Mät	Kut	Kot	Mut	Mäk	Kuk	Kok	Muk		
Ensiharvennukset															
Kunta 604 Alue 636 Ms 439 AHVENISTO jne.															
Lohko 41															
70,0	0,3	Ensiharvennus Raivaus	2016 -2018	T T	70	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21
														105 e	
73,0	1,6	Ensiharvennus Raivaus	2016 -2018	T T	65	0	0	0	0	0	0	0	0	104	104
														520 e	
76,0	1,0	Ensiharvennus Raivaus	2016 -2018	T T	50	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50
														250 e	
77,0	1,4	Ensiharvennus	2016 -2018	K K	67	0	0	0	0	77	3	14	0	94	0
														938 e	
100,0	0,6	Ensiharvennus Raivaus	2018 -2021	T T	50	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30
														150 e	
107,0	0,2	Ensiharvennus	2016 -2018	T T	60	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
														60 e	
111,0	1,2	Ensiharvennus	2016 -2018	T T	60	0	0	0	0	0	0	0	0	72	72
														360 e	
112,0	0,2	Ensiharvennus Raivaus	2016 -2018	T T	60	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
														60 e	
117,0	0,3	Ensiharvennus	2016 -2020	T T	50	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15
														75 e	
123,0	1,4	Ensiharvennus	2016 -2017	T T	75	0	0	0	0	70	7	28	0	105	0
														1 050 e	
132,0	0,8	Ensiharvennus Raivaus	2016 -2018	K K	60	0	0	0	0	24	16	8	0	48	0
														481 e	
152,0	0,6	Ensiharvennus	2022 -2024	T T	40	0	0	0	0	0	0	24	0	24	0
														240 e	
156,0	0,4	Ensiharvennus	2016 -2018	K K	60	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24
														120 e	
158,0	1,5	Ensiharvennus	2016 -2018	K K	70	0	0	0	0	0	0	0	0	105	105
														525 e	
159,0	0,7	Ensiharvennus Raivaus	2016 -2018	K K	60	0	0	0	0	0	0	0	0	42	42
														210 e	
164,0	0,4	Ensiharvennus	2017 -2019	T K	50	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20
														100 e	

Hakkuupinta-ala yht. 12,6 ha
Hakkuukertymä yht. 271 m³
Lisäksi energiapuuta 507 m³
Kantorahatulo yht. 5 244 e

Puutavaralajit yht. m³
Mät 0 Kut 0 Kot 0 Mut 0
Mäk 171 Kuk 26 Kok 74 Muk 0

Kasvatushakkuut

Kunta 604 Alue 636 Ms 439 AHVENISTO jne.

Kuvio	Pinta- ala, ha	Hakkuutapa	Ajankohta	Korjuukelp./ Kuljetuskelp.	Hakkuukertymä m³/ha	Hakkuukertymä				m³/kuvio				Yht	Enp	
						Mät	Kut	Kot	Mut	Mäk	Kuk	Kok	Muk			
Lohko 41																
61,0	0,7	Harvennus	2016 -2018	T	70	0	0	0	0	0	0	49	0	49	0	
				T										686 e		
72,0	1,6	Harvennus	2016 -2020	K	60	8	8	0	0	32	24	24	0	96	0	
				K										1 896 e		
75,0	0,9	Harvennus Raivaus	2016 -2018	K	65	0	0	0	0	27	20	12	0	58	0	
				K										839 e		
80,1	0,7	Harvennus	2016 -2020	T	70	0	8	0	0	0	29	12	0	49	0	
				T										995 e		
81,0	0,9	Harvennus	2021 -2025	T	55	0	4	0	0	0	20	25	0	49	0	
				T										861 e		
82,0	0,3	Harvennus	2021 -2025	T	50	0	0	0	0	0	0	15	0	15	0	
				T										210 e		
103,0	3,9	Ylispuiden poisto	2016 -2017	T	24	66	0	0	0	12	0	16	0	94	0	
				T										4 111 e		
120,0	1,5	Harvennus	2016 -2020	T	55	0	0	0	0	6	38	39	0	83	0	
				T										1 193 e		
124,0	2,2	Harvennus	2022 -2024	T	81	11	66	2	0	4	77	18	0	178	0	
				T										5 159 e		
128,0	1,3	Harvennus Raivaus	2016 -2018	T	54	1	13	0	0	6	45	4	0	70	0	
				T										1 514 e		
130,0	0,9	Harvennus	2017 -2019	T	51	1	3	3	0	8	13	18	0	46	0	
				T										835 e		
133,0	0,9	Harvennus Raivaus	2016 -2018	T	90	9	14	0	0	18	23	9	9	81	0	
				T										1 869 e		
138,0	0,7	Harvennus	2022 -2022	K	45	2	0	0	0	28	1	1	0	31	0	
				K										514 e		
145,0	0,8	Harvennus Raivaus	2016 -2019	T	50	0	0	0	0	0	0	40	0	40	0	
				T										560 e		
160,0	0,3	Harvennus	2017 -2017	T	48	0	2	0	0	0	6	6	1	14	0	
				T										254 e		
167,0	2,3	Harvennus	2022 -2022	K	55	0	0	0	0	23	92	11	0	126	0	
				K										1 863 e		
182,0	0,1	Harvennus	2016 -2016	T	50	0	0	0	0	0	0	1	5	5	0	
				T										52 e		
183,0	0,3	Harvennus	2016 -2018	T	50	0	0	0	0	0	0	6	9	15	0	
				T										174 e		
184,0	0,8	Harvennus Raivaus	2016 -2018	T	67	0	4	0	0	2	40	8	0	54	0	
				T										930 e		
185,0	2,5	Harvennus	2016 -2018	T	65	8	25	0	0	18	75	18	20	163	0	
				T										3 350 e		

Kuvio	Pinta- ala, ha	Hakkuutapa	Ajankohta	Korjuukelp./ Kuljetuskelp.	Hakkuukertymä m ³ /ha	m ³ /kuvio									
						Mät	Kut	Kot	Mut	Mäk	Kuk	Kok	Muk	Yht	Enp
Hakkuupinta-ala yht.		23,6 ha		Puutavaralajit yht. m ³											
Hakkuukertymä yht.		1318 m ³		Mät	106	Kut	147	Kot	5	Mut	0				
Lisäksi energiapuuta		0 m ³		Mäk	184	Kuk	502	Kok	331	Muk	43				
Kantorahatulo yht.		27 865 e													
Uudistushakkuut															
Kunta 604	Alue 636	Ms 439	AHVENISTO jne.												
Lohko 41															
71,0	0,5	Avohakkuu	2021 -2025	T	175	3	17	7	0	3	23	34	0	87	0
T															
2 459 e															
74,0	4,5	Avohakkuu	2021 -2025	K	220	10	473	36	0	5	261	207	0	991	0
K															
36 282 e															
79,0	1,6	Avohakkuu	2016 -2020	T	293	15	321	1	0	2	90	40	0	469	0
T															
20 836 e															
80,0	1,7	Avohakkuu	2023 -2027	K	255	22	221	8	0	12	136	34	0	433	0
K															
16 911 e															
87,0	1,2	Avohakkuu	2022 -2026	T	190	12	120	0	0	12	72	12	0	228	0
T															
8 979 e															
125,0	0,9	Avohakkuu	2022 -2024	K	310	8	198	0	0	6	53	3	11	279	0
K															
12 586 e															
Yliharvennus															
127,0	2,4	Avohakkuu	2016 -2019	K	304	144	377	2	0	48	110	10	39	730	0
Raivaus															
K Hyvälaatuisia tukkipuita															
32 172 e															
131,0	0,7	Avohakkuu	2016 -2019	T	285	91	20	1	0	14	59	7	8	200	0
Raivaus															
T															
7 634 e															
135,0	0,2	Avohakkuu	2020 -2022	T	227	2	18	0	0	2	16	3	5	45	0
T															
1 517 e															
139,0	0,4	Avohakkuu	2022 -2024	T	241	0	60	0	0	1	32	1	2	96	0
T															
3 950 e															
141,0	0,5	Avohakkuu	2022 -2025	T	242	41	18	1	0	33	13	15	1	121	0
Raivaus															
T															
4 294 e															
144,0	0,3	Avohakkuu	2017 -2019	K	203	18	15	0	0	15	12	0	1	61	0
K															
2 294 e															
146,0	0,1	Avohakkuu	2016 -2019	T	288	0	0	0	0	1	1	0	27	29	0
T															
355 e															
149,0	1,4	Avohakkuu	2021 -2023	A	217	35	140	1	0	21	63	1	42	304	0
A															
11 700 e															
151,0	0,5	Avohakkuu	2017 -2020	K	396	13	120	0	0	6	48	2	10	198	0
Ei raivausta															
K															
8 429 e															
153,0	0,4	Avohakkuu	2016 -2020	K	288	0	62	1	0	0	40	11	0	115	0
K															
4 401 e															
157,0	0,8	Avohakkuu	2016 -2019	K	291	24	96	1	0	18	41	12	41	233	0
K															
8 374 e															
165,0	1,9	Avohakkuu	2021 -2024	K	351	85	323	0	0	29	104	85	38	666	0
K															
26 759 e															

Kuvio	Pinta- ala, ha	Hakkuutapa	Ajankohta	Korjuukelp./ Kuljetuskelp.	Hakkuukertymä m ³ /ha	m ³ /kuvio								Yht	Enp
						Mät	Kut	Kot	Mut	Mäk	Kuk	Kok	Muk		
169,0	0,6	Avohakkuu	2017 -2019	K K	372	15	152	1	0	3	46	5	0	223	0
														10 243 e	
170,0	0,1	Avohakkuu	2017 -2019	K K	215	0	0	1	0	0	0	21	0	21	0
														384 e	
172,0	0,5	Avohakkuu	2017 -2019	K K	380	0	137	3	0	0	42	8	0	190	0
														8 540 e	
173,0	0,1	Avohakkuu	2017 -2019	K K	176	0	0	1	0	0	0	17	0	18	0
														316 e	
174,0	0,5	Avohakkuu	2017 -2019	K K	306	8	101	0	0	3	40	0	0	153	0
														6 804 e	
175,0	0,3	Avohakkuu	2017 -2019	K K	58	0	5	0	0	3	7	3	0	17	0
														501 e	
176,0	0,4	Avohakkuu	2017 -2019	K K	364	0	102	1	0	0	41	2	0	145	0
														6 423 e	
177,0	0,3	Avohakkuu	2017 -2019	K K	38	0	0	1	0	0	5	5	0	11	0
														216 e	
178,0	0,4	Avohakkuu	2017 -2019	K K	377	1	100	3	0	1	39	7	0	151	0
														6 514 e	
179,0	0,3	Avohakkuu	2017 -2019	K K	36	0	0	1	0	0	0	10	0	11	0
														204 e	
180,0	0,4	Avohakkuu	2017 -2019	K K	337	0	70	7	0	0	34	19	4	135	0
														5 131 e	
181,0	0,3	Avohakkuu	2017 -2019	T T	36	0	0	1	0	0	0	10	0	11	0
														201 e	
187,0	0,6	Avohakkuu	2022 -2024	T T	333	0	102	2	0	0	54	18	24	200	0
														7 248 e	

Hakkuupinta-ala yht. **24,8 ha**
Hakkuukertymä yht. **6573 m³**
Lisäksi energiapuuta **0 m³**
Kantorahatulo yht. **262 656 e**

Puutavaralajit yht. m³

Mät	548	Kut	3368	Kot	82	Mut	0
Mäk	237	Kuk	1481	Kok	604	Muk	253



Metsänhoitotyöt

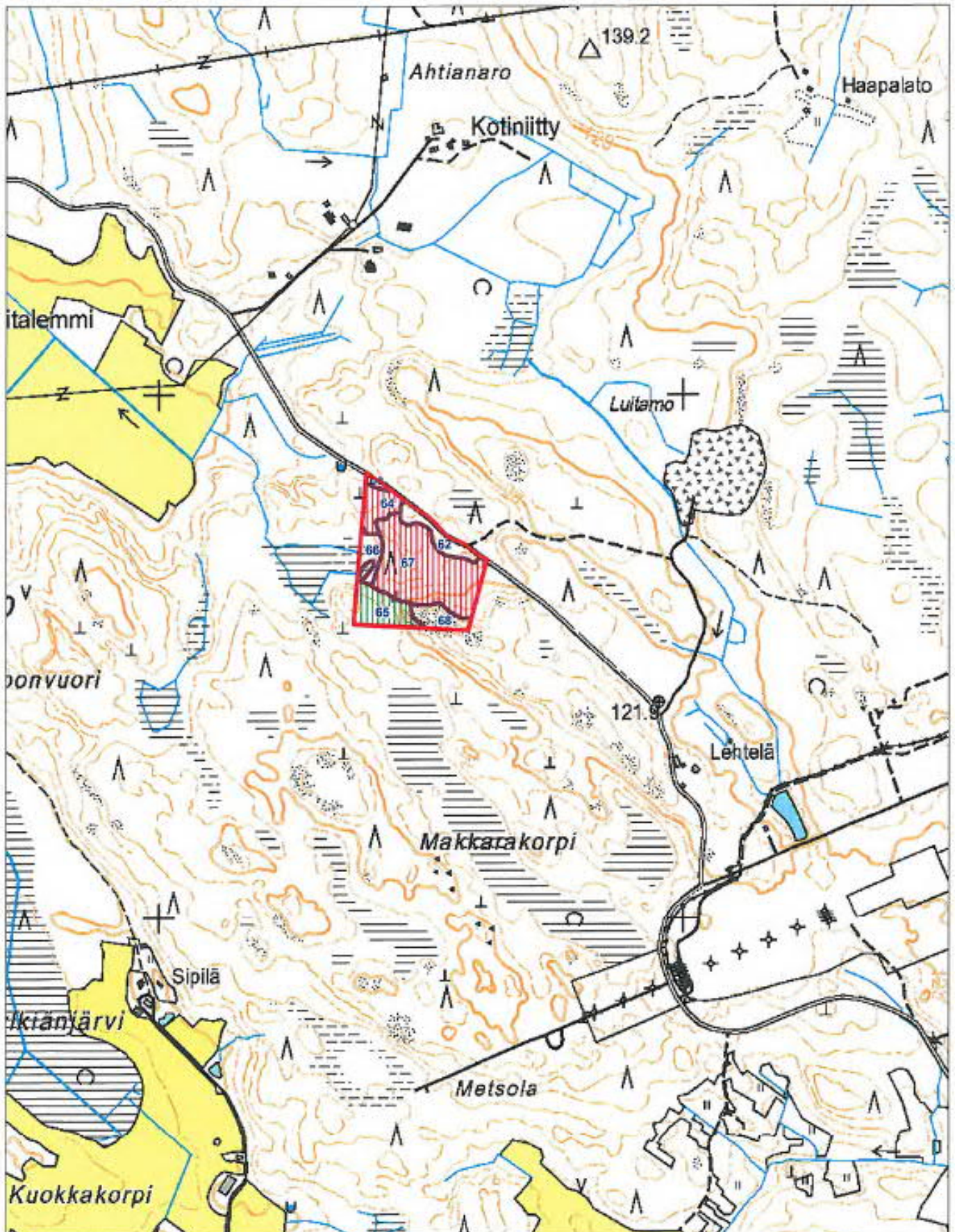
- Metsänuudistamismenetelmä kannattaa valita maapohjan viljavuuden mukaan. Uudistamistyöt tulee aloittaa mahdollisimman pian päättökkuun jälkeen.
- Pienestä taimikosta poistetaan reikäperkauksella taimien kasvua haittaava vesakko. Heinäntorjunta on erityisen tärkeää herkästi heinittyvillä aloilla. Näin varmistetaan taimien nopea kasvuun lähtö.
- Varsinaisessa taimikonhoidossa poistetaan kasvatettavia taimia haittaava puusto. Oikea-aikaisella taimikonhoidolla varmistetaan laadukas ja taloudellisesti kannattava puuntuotanto.
- Metsänomistaja voi saada valtion avustusta moniin metsänhoitotoimenpiteisiin.
- Metsänhoitoyhdistykseltä saa neuvoa ja palveluita kaikissa metsänkasvatukseen ja hoitotöihin liittyvissä kysymyksissä.



Parempaa hoitoa metsällesi



Metsänomistajat



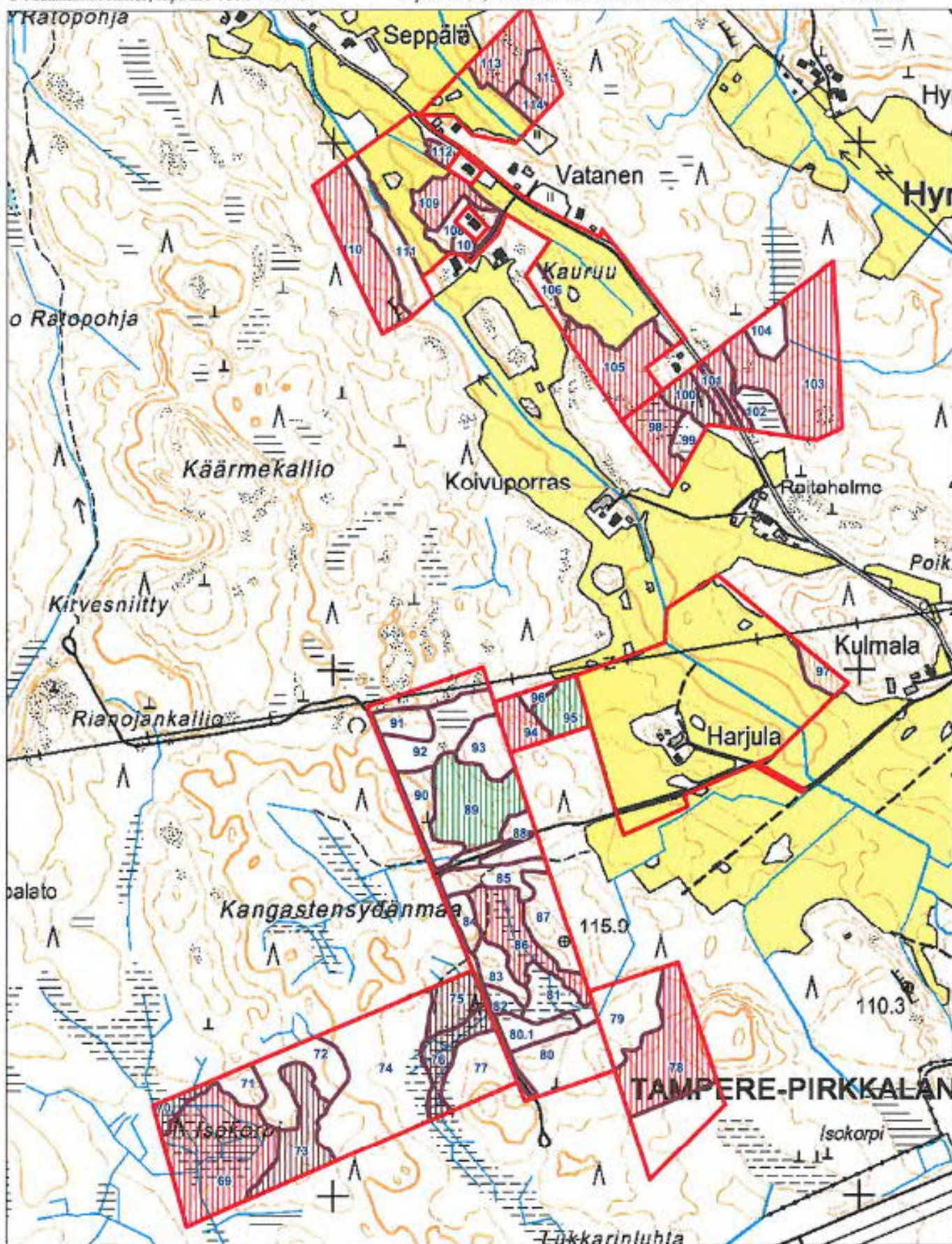
Metsänhoitotyöt, hakkuista riippumattomat

Metsänviljely (10,0 ha)

Heinäntorjunta, perkaus (0,4 ha)

Taimikonhoito, NMH (29,0 ha)

Raivaus, maanmuokkaus (9,1 ha)



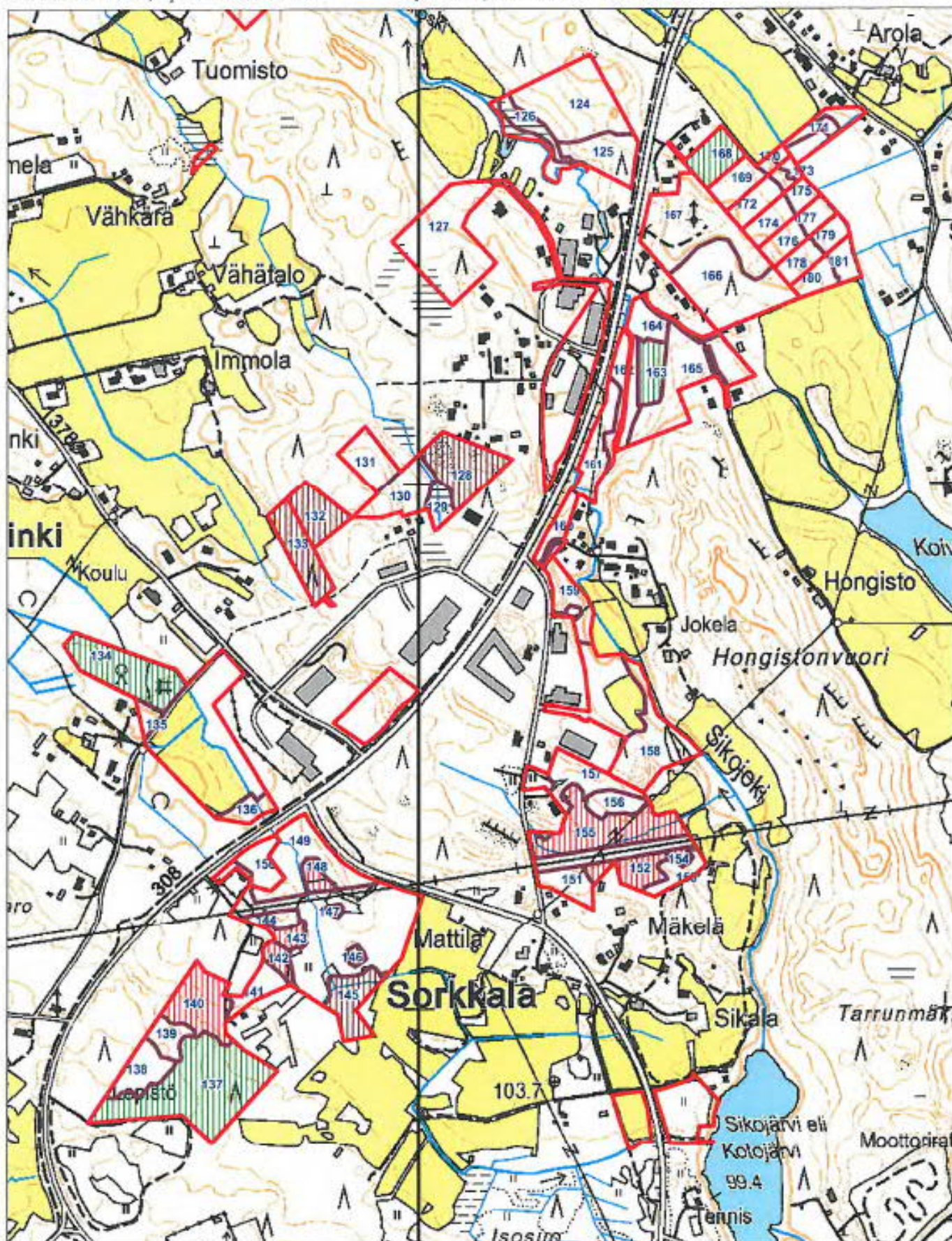
Metsänhoitotyöt, hakuista riippumattomat

Metsänviljely (10,0 ha)

Heinäntorjunta, perkaus (0,4 ha)

Taimikonhoito, NMH (29,0 ha)

Raivaus, maanmuokkaus (9,1 ha)



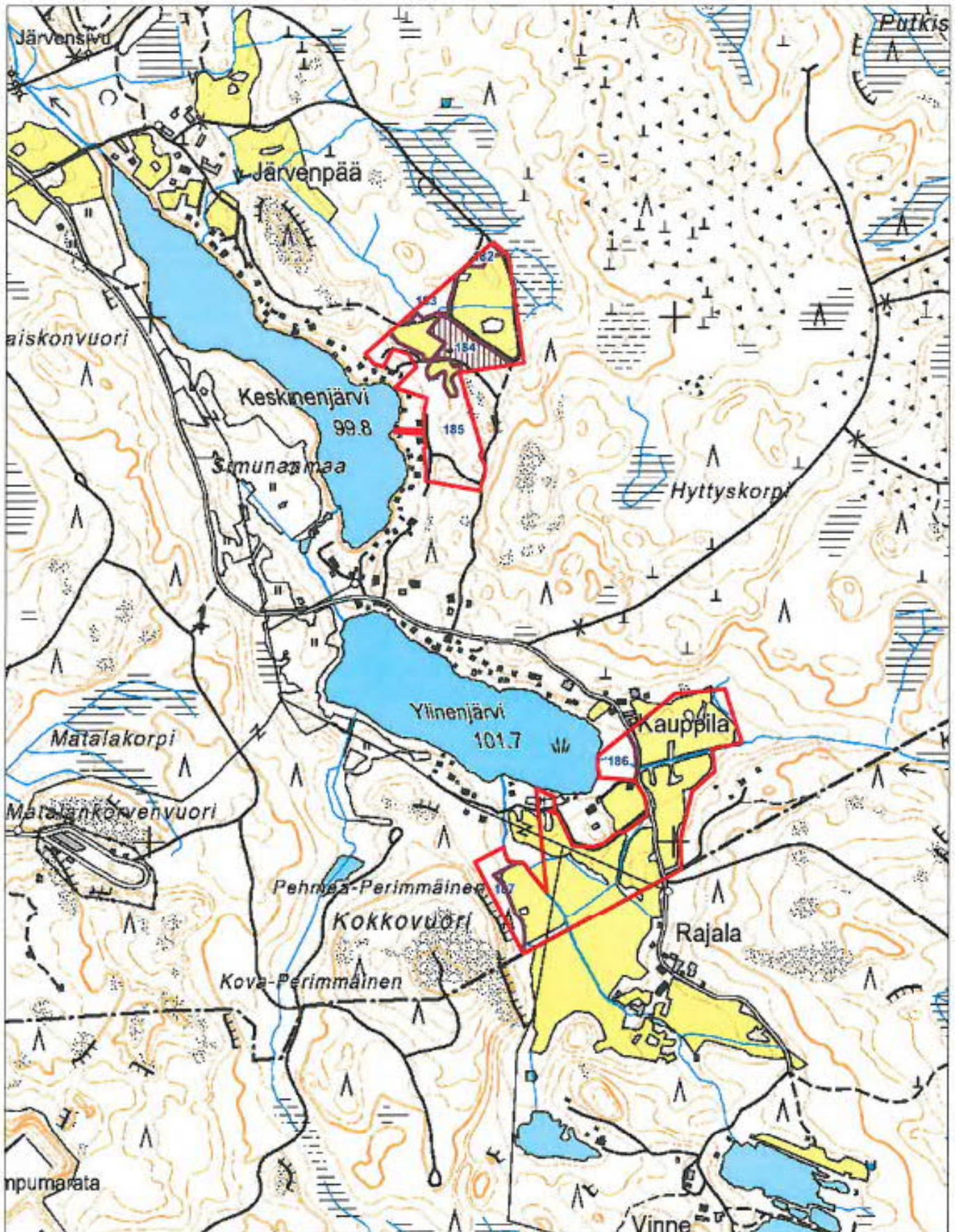
Metsänhoitotyöt, hakkuista riippumattomat

Metsänviljely (10,0 ha)

Taimikonhoito, NMH (29,0 ha)

Raivaus, maanmuokkaus (9,1 ha)

Heinäntorjunta, perkaus (0,4 ha)



Metsänhoitotyöt, hakkuista riippumattomat

Metsänviljely (10,0 ha)

Heinäntorjunta, perkaus (0,4 ha)

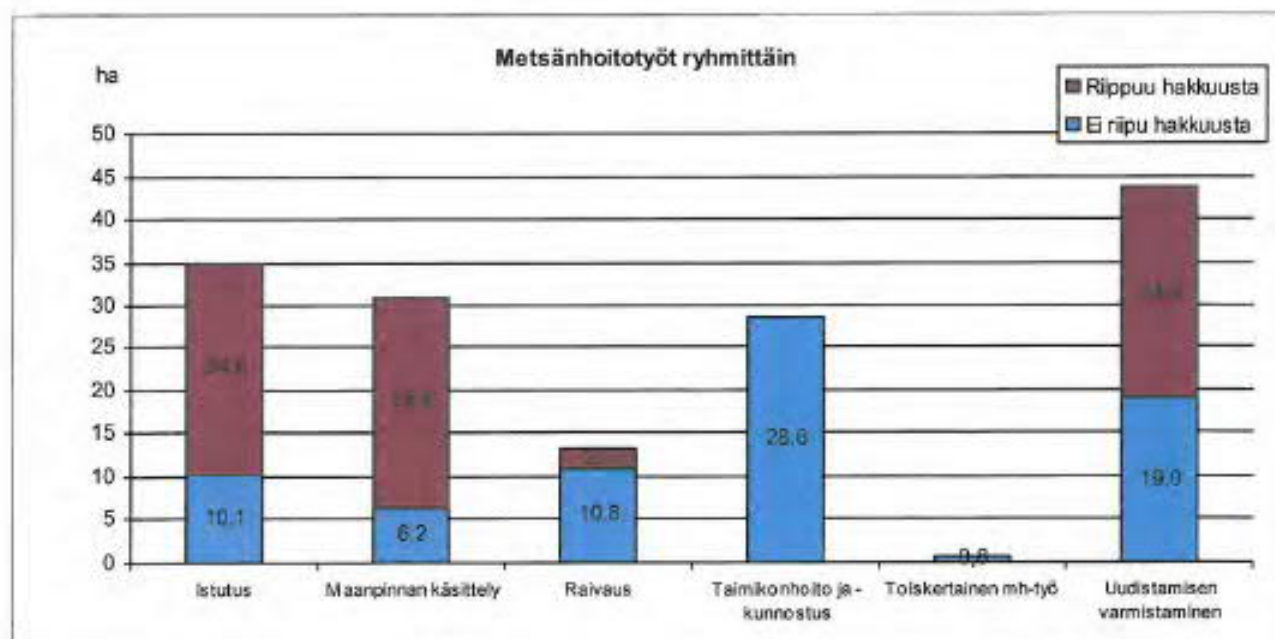
Taimikonhoito, NMH (29,0 ha)

Raivaus, maanmuokaus (9,1 ha)

Metsänhoitotyöt 2016 - 2025

Osa 5 Sivu 1 / 1

Hoitotyöryhmä	Hoitotyö	Hoitotyön kustannus e/ha	Hoitotyöpinta-alat		Kustannukset	
			Hakuista riippuvat, ha	Hakuista riip- pumattomat, ha	Yhteensä ha	Yhteensä e
Istutus	Kuusi, istutus	950	20,4	10,1		
	Rauduskoivu, istutus	1 190	4,4			
			24,8	10,1	34,9	33 593
Raivaus	Mekaaninen raivaus	200	0,6	1,6		
	Ennakkoraivaus	300	1,9	9,2		
			2,5	10,8	13,3	3 380
Maanpinnan käsittely	Kääntömätästys	430	5,9	1,6		
	Laikkumätästys	430	18,9	4,6		
			24,8	6,2	31,0	13 050
Uudistamisen varmistaminen	Mekaaninen heinäntorjunta	250		0,5		
	Mekaaninen perkaus	360	24,8	18,5		
			24,8	19,0	43,8	15 605
Taimikonhoito ja -kunnostus	Nuoren metsän kunnostus	550		5,4		
	Taimikon hoito	480		23,2		
				28,6	28,6	13 584
Toiskertainen mh-työ	Mekaaninen heinäntorjunta	0		0,8		
				0,8	0,8	0
			76,9	75,5	152,4	79 212



Metsänhoitotyöehdotukset 2016 - 2025

Kuvio	Paikka	Hoitotyö	Hakuun ajankohta	Hoitotyön ajankohta	Kustannusarvio, e
Kunta 604	Alue 636	Ms 439	AHVENISTO jne.		
Lohko 41					
64	0,5	Mekaaninen heinäntorjunta		2016-2018	125
		Mekaaninen perkaus		2020-2021	180
65	0,8	Kuusi, istutus		2016-2017	760
		Mekaaninen heinäntorjunta		2017-2019	0
		Mekaaninen perkaus		2020-2021	288
67	2,5	Taimikon hoito		2016-2017	1 200
69	3,8	Mekaaninen perkaus		2016-2016	1 368
		Taimikon hoito		2023-2026	1 824
70	0,3	Ennakkoraivaus		2016-2017	90
71	0,5	Laikkumätästys	2021 -2025	Hakkuuvuonna	215
		Kuusi, istutus	2021 -2025	1 v. hakkuusta	475
		Mekaaninen perkaus	2021 -2025	5 v. hakkuusta	180
73	1,6	Ennakkoraivaus		2016-2017 Osalla kuviota	240
74	4,5	Laikkumätästys	2021 -2025	Hakkuuvuonna	1 935
		Kuusi, istutus	2021 -2025	1 v. hakkuusta	4 275
		Mekaaninen perkaus	2021 -2025	5 v. hakkuusta	1 620
75	0,9	Ennakkoraivaus		2016-2017	270
76	1,0	Ennakkoraivaus		2016-2017	300
78	2,8	Taimikon hoito		2016-2017	1 344
79	1,6	Laikkumätästys	2016 -2020	Hakkuuvuonna	688
		Kuusi, istutus	2016 -2020	1 v. hakkuusta	1 520
		Mekaaninen perkaus	2016 -2020	5 v. hakkuusta	576
80	1,7	Laikkumätästys	2023 -2027	Hakkuuvuonna	731
		Kuusi, istutus	2023 -2027	1 v. hakkuusta	1 615
		Mekaaninen perkaus	2023 -2027	5 v. hakkuusta	612
86	1,7	Taimikon hoito		2016-2016	816
87	1,2	Laikkumätästys	2022 -2026	Hakkuuvuonna	516
		Kuusi, istutus	2022 -2026	1 v. hakkuusta	1 140
		Mekaaninen perkaus	2022 -2026	5 v. hakkuusta	432
89	2,3	Kuusi, istutus		2016-2016	2 185
		Mekaaninen perkaus		2021-2022	828
94	0,7	Taimikon hoito		2016-2017	336
95	0,8	Kuusi, istutus		2016-2016	760
		Mekaaninen perkaus		2021-2022	288
97	0,4	Mekaaninen perkaus		2021-2025	144
98	1,0	Mekaaninen perkaus		2016-2016	360
		Taimikon hoito		2022-2025	480
100	0,6	Ennakkoraivaus		2016-2017 Osalla kuviota	90
101	0,7	Taimikon hoito		2016-2017	336

Kuvio	Paikka	Hoitotyö	Hakkuun ajankohta	Hoitotyön ajankohta	Kustannusarvio, e
103	3,9	Taimikon hoito		2016-2017	1 872
105	1,9	Taimikon hoito		2016-2017	912
109	0,8	Nuoren metsän kunnostus		2016-2017	440
110	2,2	Mekaaninen perkaus		2016-2017	792
		Taimikon hoito		2022-2025	1 056
112	0,2	Ennakkoraivaus		2016-2017	60
113	1,2	Taimikon hoito		2016-2017	576
114	0,3	Nuoren metsän kunnostus		2016-2017	165
115	0,5	Mekaaninen perkaus		2016-2017	180
		Taimikon hoito		2023-2026	240
125	0,9	Laikkumätästys	2022 -2024	Hakkuuvuonna	387
		Rauduskoivu, istutus	2022 -2024	1 v. hakkuusta	1 071
		Mekaaninen perkaus	2022 -2024	6 v. hakkuusta	324
127	2,4	Kääntömätästys	2016 -2019	Hakkuuvuonna	1 032
		Kuusi, istutus	2016 -2019	1 v. hakkuusta	2 280
		Mekaaninen perkaus	2016 -2019	6 v. hakkuusta	864
128	1,3	Ennakkoraivaus		2016-2017	390
131	0,7	Laikkumätästys	2016 -2019	Hakkuuvuonna	301
		Kuusi, istutus	2016 -2019	1 v. hakkuusta	665
		Mekaaninen perkaus	2016 -2019	5 v. hakkuusta	252
132	0,8	Ennakkoraivaus		2016-2017	240
133	0,9	Ennakkoraivaus		2016-2017	270
134	1,6	Mekaaninen raivaus		2016-2016	320
		Kääntömätästys		2016-2016	688
		Kuusi, istutus		2016-2016	1 520
		Mekaaninen perkaus		2021-2021	576
135	0,2	Kääntömätästys	2020 -2022	Hakkuuvuonna	86
		Rauduskoivu, istutus	2020 -2022	1 v. hakkuusta	238
		Mekaaninen perkaus	2020 -2022	6 v. hakkuusta	72
137	3,3	Laikkumätästys		2016-2016	1 419
		Kuusi, istutus		2016-2016	3 135
		Mekaaninen perkaus		2021-2023	1 188
139	0,4	Laikkumätästys	2022 -2024	Hakkuuvuonna	172
		Kuusi, istutus	2022 -2024	1 v. hakkuusta	380
		Mekaaninen perkaus	2022 -2024	5 v. hakkuusta	144
140	1,2	Nuoren metsän kunnostus		2017-2017	660
141	0,5	Laikkumätästys	2022 -2025	Hakkuuvuonna	215
		Kuusi, istutus	2022 -2025	1 v. hakkuusta	475
		Mekaaninen perkaus	2022 -2025	5 v. hakkuusta	180
142	0,3	Nuoren metsän kunnostus		2016-2016	165
143	0,3	Nuoren metsän kunnostus		2016-2016	165
144	0,3	Laikkumätästys	2017 -2019	Hakkuuvuonna	129
		Kuusi, istutus	2017 -2019	1 v. hakkuusta	285
		Mekaaninen perkaus	2017 -2019	5 v. hakkuusta	108
145	0,8	Ennakkoraivaus		2016-2017	240

Kuvio	Pa,ha	Hoitotyö	Hakuun ajankohta	Hoitotyön ajankohta	Kustannusarvio, e
146	0,1	Laikkumätästys	2016 -2019	Hakkuuvuonna	43
		Kuusi, istutus	2016 -2019	1 v. hakkuusta	95
		Mekaaninen perkaus	2016 -2019	5 v. hakkuusta	36
148	0,3	Taimikon hoito		2016-2016	144
149	1,4	Kääntömätästys	2021 -2023	Hakkuuvuonna	602
		Rauduskoivu, istutus	2021 -2023	1 v. hakkuusta	1 666
		Mekaaninen perkaus	2021 -2023	6 v. hakkuusta	504
151	0,5	Laikkumätästys	2017 -2020	Hakkuuvuonna	215
		Kuusi, istutus	2017 -2020	1 v. hakkuusta	475
		Mekaaninen perkaus	2017 -2020	5 v. hakkuusta	180
152	0,6	Nuoren metsän kunnostus		2016-2016	330
153	0,4	Laikkumätästys	2016 -2020	Hakkuuvuonna	172
		Kuusi, istutus	2016 -2020	1 v. hakkuusta	380
		Mekaaninen perkaus	2016 -2020	5 v. hakkuusta	144
154	0,1	Nuoren metsän kunnostus		2016-2016 Osalla kuviota	28
155	1,8	Nuoren metsän kunnostus		2016-2016 Osalla kuviota	495
157	0,8	Laikkumätästys	2016 -2019	Hakkuuvuonna	344
		Kuusi, istutus	2016 -2019	1 v. hakkuusta	760
		Mekaaninen perkaus	2016 -2019	5 v. hakkuusta	288
163	0,6	Laikkumätästys		2016-2016	258
		Kuusi, istutus		2016-2017	570
		Mekaaninen perkaus		2016-2021	216
165	1,9	Ennakkoraivaus	2021 -2024	Hakkuuvuonna	570
		Kääntömätästys	2021 -2024	Hakkuuvuonna	817
		Rauduskoivu, istutus	2021 -2024	1 v. hakkuusta	2 261
		Mekaaninen perkaus	2021 -2024	6 v. hakkuusta	684
168	0,7	Laikkumätästys		2017-2017 Osalla kuviota	150
		Kuusi, istutus		2018-2019 Osalla kuviota	332
		Mekaaninen perkaus		2023-2025	252
169	0,6	Laikkumätästys	2017 -2019	Hakkuuvuonna	258
		Kuusi, istutus	2017 -2019	1 v. hakkuusta	570
		Mekaaninen perkaus	2017 -2019	5 v. hakkuusta	216
170	0,1	Laikkumätästys	2017 -2019	Hakkuuvuonna	43
		Kuusi, istutus	2017 -2019	1 v. hakkuusta	95
		Mekaaninen perkaus	2017 -2019	5 v. hakkuusta	36
172	0,5	Laikkumätästys	2017 -2019	Hakkuuvuonna	215
		Kuusi, istutus	2017 -2019	1 v. hakkuusta	475
		Mekaaninen perkaus	2017 -2019	5 v. hakkuusta	180
173	0,1	Laikkumätästys	2017 -2019	Hakkuuvuonna	43
		Kuusi, istutus	2017 -2019	1 v. hakkuusta	95
		Mekaaninen perkaus	2017 -2019	5 v. hakkuusta	36
174	0,5	Laikkumätästys	2017 -2019	Hakkuuvuonna	215
		Kuusi, istutus	2017 -2019	1 v. hakkuusta	475
		Mekaaninen perkaus	2017 -2019	5 v. hakkuusta	180
175	0,3	Laikkumätästys	2017 -2019	Hakkuuvuonna	129
		Kuusi, istutus	2017 -2019	1 v. hakkuusta	285
		Mekaaninen perkaus	2017 -2019	5 v. hakkuusta	108

Kuvio	Paikka	Hoitotyö	Hakkuun ajankohta	Hoitotyön ajankohta	Kustannusarvio, e
176	0,4	Laikkumätästys	2017 -2019	Hakkuuvuonna	172
		Kuusi, istutus	2017 -2019	1 v. hakkuusta	380
		Mekaaninen perkaus	2017 -2019	5 v. hakkuusta	144
177	0,3	Laikkumätästys	2017 -2019	Hakkuuvuonna	129
		Kuusi, istutus	2017 -2019	1 v. hakkuusta	285
		Mekaaninen perkaus	2017 -2019	5 v. hakkuusta	108
178	0,4	Laikkumätästys	2017 -2019	Hakkuuvuonna	172
		Kuusi, istutus	2017 -2019	1 v. hakkuusta	380
		Mekaaninen perkaus	2017 -2019	5 v. hakkuusta	144
179	0,3	Laikkumätästys	2017 -2019	Hakkuuvuonna	129
		Kuusi, istutus	2017 -2019	1 v. hakkuusta	285
		Mekaaninen perkaus	2017 -2019	5 v. hakkuusta	108
180	0,4	Laikkumätästys	2017 -2019	Hakkuuvuonna	172
		Kuusi, istutus	2017 -2019	1 v. hakkuusta	380
		Mekaaninen perkaus	2017 -2019	5 v. hakkuusta	144
181	0,3	Laikkumätästys	2017 -2019	Hakkuuvuonna	129
		Kuusi, istutus	2017 -2019	1 v. hakkuusta	285
		Mekaaninen perkaus	2017 -2019	5 v. hakkuusta	108
184	0,8	Ennakkoraivaus		2016-2017	240
187	0,6	Mekaaninen raivaus	2022 -2024	Hakkuuvuonna Osalla kuviota	60
		Laikkumätästys	2022 -2024	1 v. hakkuusta Osalla kuviota	129
		Kuusi, istutus	2022 -2024	1 v. hakkuusta Osalla kuviota	285
		Mekaaninen perkaus	2022 -2024	5 v. hakkuusta Osalla kuviota	108
Yhteensä					79 212

Kuviotiedot ja erityisominaisuudet

- Kuviotiedoista selviää kuvion pinta-ala, puumäärä puutavaralajeittain, kasvu-paikkatyypit sekä hakkuu ja hoitoehdotukset.
- Erityisominaisuuksissa kerrotaan kuviolla olevat metsälaki- ja luonnonsuojelulaki-kohteet.
- Erityisominaisuuksiin voidaan kuviokohtaisesti merkitä myös metsän käyttötarkoitukseen liittyvät erityispiirteet, muinaisjäännökset, perinneympäristöt, arvokkaat elinympäristöt, maisema-arvot ja mahdolliset metsätuhot.



Parempaa hoitoa metsällesi



Metsänomistajat

Kuviokirja 2016

Lohko Kuviokirja Ala Kasvupaikka Kehitysluokka Pääpuulaji

Kunta 604 Alue 636 Ms 439 AHVENISTO jne.

41 **61** 0,7 ha Metsämaa Kangas Lehtomainen kangas ja vastaava suo 03 Vartunut kasvatusmetsikkö Rauduskoivu
Ojittamaton kangas Hienojakoinen kangasmaa Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kul-tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	35	22	970	17	18	184	0	179	11,8	Harvennushakkuu	2016-2018	T	70
Rauduskoivu	35	22	970	17	18	184	0	179	11,8				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Entinen maatalousmaa

41 **62** 0,5 ha Metsämaa Kangas Lehtomainen kangas ja vastaava suo 03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kuusi
Hienoainesmoreeni Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kul-tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	47	16	483	21	19	144	48	95	7,6				
Kuusi	50	12	347	21	18	108	43	63	5,3				
Rauduskoivu	40	4	116	21	20	37	3	33	2,4				

Harvennettu 2014.

41 **63** 0,1 ha Metsämaa Kangas Lehtomainen kangas ja vastaava suo 03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kuusi
Kesäkarkea tai karkea kangasmaa Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kul-tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	59	19	416	24	20	182	100	78	7,2				
Kuusi	60	17	376	24	20	166	100	63	6,5				
Hieskoivu	50	2	40	23	20	15	0	15	0,8				

Tien reunassa pieni kaistale kuusikkoo.

41 **64** 0,5 ha Metsämaa Kangas Lehtomainen kangas ja vastaava suo T1 Taimikko alle 1,3 m Kuusi
Hienoainesmoreeni Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kul-tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	2	0	1800	0	0	0	0	0	0,2				Mekaaninen heinätorjunta 2016-2018
Kuusi	2	0	1800	0	0	0	0	0	0,2				Mekaaninen perkaus 2020-2021
													Taimikon hoito 2027-2030

Istutettu 2015. Korkea heinikko.

41 **65** 0,8 ha Metsämaa Kangas Lehtomainen kangas ja vastaava suo A0 Aukea Kuusi, istutus
Hienoainesmoreeni Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kul-tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
													Kuusi, istutus 2016-2017
													Mekaaninen heinätorjunta 2017-2019
													Mekaaninen perkaus 2020-2021

Lohko	Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka	Pääpuulaji							
41	66	0,3 ha	Metsämaa Soistunut kangas	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienoainesmoreeni	02 Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitihedä,hoitamaton)							
Puulaji	ikä	Ppa v m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	45	21	1302	16	16	159	16	126	7,9				
Kuusi	60	4	100	23	19	39	16	20	1,4				
Kuusi	40	9	485	15	14	60	0	55	3,3				
Hieskoivu	40	8	717	12	15	60	0	51	3,2				
Luonnonomainen suojametsikkö, ei käsitellä. Kuvion läpi kulkevan ajouran (täpuolella) ja taimikon välissä n. 30kpl isompia kuusia.													
41	67	2,5 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Keski- tai karkea kangasmaa	T2 Taimikko yli 1,3 m Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi						
Puulaji	ikä	Ppa v m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	12	4	5950	3	5	15	0	0	2,1				Taimikon hoito
Mänty	12	0	200	4	4	1	0	0	0,1				2016-2017
Kuusi	12	1	1750	3	4	4	0	0	0,8				
Hieskoivu	12	3	4000	3	6	10	0	0	1,4				
Vartuneenpaakin kuusta joukossa.													
41	68	0,4 ha	Kitumaa	Kangas	Kallio, hietikko Karkea moreeni	-- Ei tietoa	Mänty						
Puulaji	ikä	Ppa v m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	59	16	439	22	17	129	34	82	5,4				
Mänty	65	10	241	23	16	78	31	41	2,8				
Kuusi	50	2	71	19	16	16	2	12	0,8				
Rauduskoivu	50	4	127	20	19	35	0	30	1,7				
Kallioinen mäki.													
41	69	3,8 ha	Metsämaa Ojitettu kangas	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienoainesmoreeni	T2 Taimikko yli 1,3 m Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi						
Puulaji	ikä	Ppa v m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	6	1	10000	1	3	3	0	0	0,4				Mekaaninen perkaus
Kuusi	7	0	1500	2	2	1	0	0	0,2				Taimikon hoito
Hieskoivu	6	1	8500	1	3	2	0	0	0,2				
Kireinen perkausarve. Osa kuusentaimista pahasti koivikon alla.													
41	70	0,3 ha	Metsämaa Soistunut kangas	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienoainesmoreeni	02 Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitihedä,hoitamaton)	Kuusi						
Puulaji	ikä	Ppa v m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	35	24	1563	14	14	170	0	154	9,9	Ensiharvennus	2016 2018 T		0Ennakkoraikaus
Kuusi	35	20	1300	14	14	140	0	129	8,0	Raikaus			
Hieskoivu	35	4	263	14	15	30	0	25	1,9				
Tiheä nuorehko kuusikko													

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

41	71	0,5 ha Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen, harva)	Rauduskoivu								
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kie	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt		
Vallitseva jakso	57	16	459	22	19	150	35	111	6,5	Avohakkuu	2021-2025	T	175	Laikkumälästys	Hakkuuv.
Mänty	50	1	28	23	18	10	4	6	0,5					Kuusi, istutus	1 v. hakk.
Kuusi	65	8	259	20	18	70	25	44	2,5					Mekaaninen perkaus	5 v. hakk.
Rauduskoivu	50	7	172	23	21	70	7	61	3,5						

Huonokasvuinen harvennettu kuvio.

41	72	1,6 ha Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Mänty								
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kie	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt		
Vallitseva jakso	50	21	519	23	20	200	87	108	9,6	Harvennushakkuu	2016-2020	K	60		
Mänty	50	11	256	23	20	100	50	48	4,8						
Kuusi	50	7	179	23	20	70	35	34	3,4						
Rauduskoivu	50	3	84	22	20	30	2	27	1,5						

Kuvion länsiosan rinnealue taimikon laidassa tuulelle altis, joten harvennus varovasti.

41	73	1,6 ha Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	02 Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Mänty								
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kie	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt		
Vallitseva jakso	31	24	1187	16	14	165	4	147	12,7	Ensiharvennus	2016-2018	T	0	Ennakkoraivaus Osalle kuviota	2016-2017
Mänty	30	16	782	16	14	110	0	101	8,8	Raivaus					
Kuusi	35	6	284	16	14	40	4	33	2,6						
Rauduskoivu	30	2	121	15	14	15	0	13	1,2						

Kuvion eteläosassa ennakkoraivauksen tarvetta, muualla vain vähän.

41	74	4,5 ha Metsämaa		Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hiemocainenmoreeni	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi								
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kie	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt		
Vallitseva jakso	56	20	588	23	20	197	90	103	8,2	Avohakkuu	2021-2025	K	220	Laikkumälästys	Hakkuuv.
Mänty	50	0	6	23	20	3	2	1	0,1					Kuusi, istutus	1 v. hakk.
Kuusi	60	15	460	23	20	147	64	60	5,5					Mekaaninen perkaus	5 v. hakk.
Rauduskoivu	45	5	120	23	21	48	5	41	2,6						

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Eri-käinen metsä

Valtaosalla kuviosta kuusi ei kasva hyvin, kuivumista havaittavissa. Kuvio on harvennettu noin 2005.

41	75	0,9 ha Metsämaa		Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Mänty								
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kie	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt		
Vallitseva jakso	37	24	1228	16	16	185	17	164	11,4	Harvennushakkuu	2016-2018	K	65	Ennakkoraivaus	2016-2017
Mänty	35	12	583	16	16	85	0	83	5,4	Raivaus					
Kuusi	40	10	430	17	17	80	17	61	4,4						
Hieskoivu	30	3	215	13	14	20	0	19	1,6						

Kuvio jakautuu kuusikkoon/ männikköön.

Lohko		Kuvio		Ala		Kasvupaikka		Kehitysluokka		Pääpuulaji					
41	76	1,0 ha	Metsämaa	Korpi		Lehtomainen kangas ja vastaava suo		02 Nuori kasvatusmetsikkö		Kuusi					
		Turvekangas				Turvemaa		Kehityskelpoinen, hyvä							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt		
Vallitseva jakso	29	27	1950	13	15	162	0	140	12,3	Ensiharvennus	2016-2018	T	0	Ennakkoraivaus	2016-2017
Kuusi	25	7	450	14	12	42	0	38	3,7	Raivaus					
Hieskoivu	30	20	1500	12	16	120	0	102	8,6						
Kuusen alikasvosta säästään ensiharvennuksessa, koivua päättä pois.															
41	77	1,4 ha	Metsämaa	Kangas		Lehtomainen kangas ja vastaava suo		02 Nuori kasvatusmetsikkö		Mänty					
						Hienoainesmoreeni		Kehityskelpoinen, hyvä							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt		
Vallitseva jakso	30	25	1413	15	15	184	1	167	14,3	Ensiharvennus	2016-2018	K	67		
Mänty	30	21	1186	15	15	155	0	143	12,0						
Kuusi	30	1	57	15	15	7	1	6	0,6						
Rauduskoivu	30	3	170	15	15	22	0	19	1,7						
41	78	2,8 ha	Metsämaa	Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo		T2 Taimikko yli 1,3 m		Kuusi					
						Karkea moreeni		Kehityskelpoinen, hyvä							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt		
Vallitseva jakso	15	10	5500	5	6	41	0	0	4,7				Taimikon hoito	2016-2017	
Mänty	15	1	500	5	5	4	0	0	0,4						
Kuusi	15	6	3000	5	5	21	0	0	2,5						
Rauduskoivu	15	4	2000	5	8	16	0	0	1,8						
Kivien kaakkoiskulmassa varttuneempi kuusikko 0,2ha, Kuusentaimikon pituus 3-7m /2015.															
41	79	1,6 ha	Metsämaa	Kangas		Lehtomainen kangas ja vastaava suo		04 Uudistuskypsä metsikkö		Kuusi					
						Karkea moreeni		Kehityskelpoinen, hyvä							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt		
Vallitseva jakso	88	27	444	28	24	290	200	87	5,5	Avohakkuu	2016-2020	T	293	Laikkumätästys	Hakkuuv.
Mänty	95	1	15	29	23	10	9	1	0,2					Kuusi istutus	1 v. hakk.
Kuusi	90	23	375	28	24	255	191	61	4,5					Mekaaninen perkaus	5 v. hakk.
Rauduskoivu	70	2	54	24	22	25	0	25	0,8						
Jotakin pystykuivaa kuusia.															
41	80	1,7 ha	Metsämaa	Kangas		Lehtomainen kangas ja vastaava suo		03 Varttunut kasvatusmetsikkö		Kuusi					
						Kivinen karkea moreeni		Kehityskelpoinen, hyvä							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt		
Vallitseva jakso	63	23	513	24	20	225	114	107	8,8	Avohakkuu	2023-2027	K	255	Laikkumätästys	Hakkuuv.
Mänty	65	2	49	24	20	21	10	10	0,8					Kuusi istutus	1 v. hakk.
Kuusi	65	19	420	24	20	186	102	80	6,9					Mekaaninen perkaus	5 v. hakk.
Rauduskoivu	45	2	44	24	20	16	1	17	1,1						

Lohko	Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka	Pääpuulaji							
41	80.1	0,7 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Karkea moreeni	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	54	24	730	21	19	220	79	137	9,8	Harvennushakkuu	2016-2020	T	70
Mänty	55	1	12	24	19	5	3	2	0,2				
Kuusi	55	21	609	21	19	190	76	110	8,1				
Hieskoivu	45	3	109	18	19	25	0	24	1,4				
Reuna harventaen,													
41	81	0,9 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienoainesmoreeni	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi						
			Ojitettu kangas										
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	41	16	671	18	16	131	26	101	6,3	Harvennushakkuu	2021-2025	T	55
Kuusi	45	11	368	19	17	95	26	66	5,1				
Rauduskoivu	30	5	283	15	15	36	0	35	3,2				
Osin turvemaata,													
41	82	0,3 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienoainesmoreeni	02 Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Hieskoivu						
			Ojitettu kangas										
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	25	13	845	14	15	95	0	80	10,2	Harvennushakkuu	2021-2025	T	50
Hieskoivu	25	13	845	14	15	95	0	80	10,2				
41	83	0,6 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Karkea moreeni	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Mänty						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	32	17	745	17	13	114	5	106	9,7				
Mänty	32	16	705	17	13	109	5	101	9,2				
Metsälehmus	32	1	40	15	14	5	0	5	0,4				
Ensiharvennettu 2012,													
41	84	0,4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Karkea moreeni	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	44	15	613	18	16	119	28	89	7,1				
Mänty	40	1	35	18	16	7	1	6	0,5				
Kuusi	45	14	534	18	16	106	27	77	6,2				
Hieskoivu	40	1	44	15	16	6	0	6	0,4				
Harvennettu 2012,													

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

41	85	0,9 ha Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Karkea moreeni	03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Mänty						
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tus m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	33	16	686	17	15	120	6	111	10,3				
Mänty	32	12	478	18	15	90	5	84	7,8				
Kuusi	40	2	107	16	14	15	1	13	1,0				
Rauduskoivu	30	2	101	16	15	15	0	15	1,4				

Ensiharvennettu 2012.

41	86	1,7 ha Metsämaa		Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienoainesmoreeni	T2 Taimikko yli 1.3 m Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitsee, hoitamaton)	Kuusi						
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tus m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	15	8	5000	5	7	36	0	0	4,5				Taimikon hoito
Kuusi	15	2	1500	4	5	7	0	0	0,8				2016 -2016
Hieskoivu	15	8	3500	5	8	29	0	0	3,7				

Hyvä kuusentaimikko, mutta kireellinen taimionhoitotarve.

41	87	1,2 ha Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi						
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tus m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	62	17	451	22	20	161	81	77	6,2	Avohakkuu	2022 2026 T	190	Laikkumätästys
Mänty	50	2	64	20	17	16	6	10	0,8				Kuusi, istutus
Kuusi	65	14	337	23	20	137	75	59	4,9				Mekaaninen perkaus
Rauduskoivu	40	1	50	17	17	8	0	8	0,5				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Kuusikko harvennettu 2012. Pystykuivia kuusia hevaltaivissa.

Kuusen tyvilahon aiheuttama tuho

Lievä

41	88	0,6 ha Metsämaa		Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Karkea moreeni	03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi						
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tus m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	45	17	624	19	18	144	46	95	8,8				
Kuusi	48	14	444	20	18	120	46	72	6,5				
Rauduskoivu	30	3	180	15	16	24	0	23	2,3				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Eri-ikäistä

Osittain soistunut

41	89	2,3 ha Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Karkea moreeni	A0 Aukea Kehityskelpoinen, hyvä							
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tus m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Ylepuusto	70	2	40	24	21	17	5	-5	0,7				Kuusi, istutus
Rauduskoivu	70	2	40	24	21	17	5	-5	0,7				Mekaaninen perkaus

Muokattu, istutus 2016. Runsaasti koivusaastölpöitä

2016 -2016

2021 2022

Lohko		Kuvio		Ala		Kasvupaikka		Kehitysluokka		Pääpuulaji			
41	90	0,9 ha		Metsämaa		Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo Karkea moreeni		03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä		Kuusi	
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	56	17	365	24	20	163	67	92	7,1				
Mänty	55	5	90	24	20	47	23	22	2,1				
Kuusi	60	8	188	24	20	80	40	38	3,2				
Rauduskoivu	50	4	87	24	20	36	4	31	1,8				
Harvennettu 2012.													
41	91	0,6 ha		Metsämaa		Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo Karkea moreeni		03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä		Mänty	
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	35	16	713	17	14	113	0	110	7,9				
Mänty	35	16	683	17	14	110	0	107	7,7				
Rauduskoivu	30	0	30	14	13	3	0	3	0,3				
Ensiharvennettu 2012.													
41	92	1,4 ha		Metsämaa		Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa		03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä		Kuusi	
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	42	14	769	17	17	112	27	83	6,6				
Kuusi	30	2	300	10	10	12	0	12	1,1				
Kuusi	45	9	360	18	17	75	26	47	4,0				
Rauduskoivu	40	3	109	16	19	25	1	24	1,6				
Harvennettu 2012. Kuusikon ikä vaihtelee.													
41	93	0,9 ha		Metsämaa		Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo Karkea moreeni		03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä		Mänty	
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	33	17	722	17	14	123	16	104	9,3				
Mänty	33	14	617	17	14	99	12	84	7,4				
Kuusi	33	2	70	19	16	16	3	12	1,2				
Rauduskoivu	33	1	35	19	17	6	1	7	0,6				
Ensiharvennettu 2012.													
41	94	0,7 ha		Metsämaa		Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa		T2 Taimikko yli 1,3 m Kehityskelpoinen, hyvä		Rauduskoivu	
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	15	12	7500	6	8	53	0	0	4,9				Taimikon hoito
Mänty	17	0	100	7	6	2	0	0	0,1				2016 -2017
Kuusi	17	1	400	6	7	5	0	0	0,4				
Rauduskoivu	15	7	2000	7	8	33	0	0	3,2				
Hieskoivu	15	3	5000	3	7	14	0	0	1,2				

Lohko	Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka	Pääpuulaji								
41	95	0,8 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	A0 Aukea Kehityskelpoinen, hyvä								
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
													<u>Kuusi, istutus</u>	2016 -2016
													<u>Mekaaninen perkaus</u>	2021 -2022
Istutus 2016. Säätökokuja 10 kpl.														
41	96	0,2 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitsee,hoitamaton)	Kuusi							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	74	21	507	23	19	190	58	130	5,8					
Kuusi	80	14	347	23	19	130	49	79	3,5					
Hieskoivu	60	7	160	23	19	60	9	50	2,3					
Pieni luonnollinen suojametsäsaareke.														
41	97	0,4 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa	T1 Taimikko alle 1.3 m Kehityskelpoinen, hyvä	Rauduskoivu							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	2	0	1200	0	1	0	0	0	0,5				<u>Mekaaninen perkaus</u>	2021 -2025
Rauduskoivu	2	0	1200	0	1	0	0	0	0,5					
Istutettu 2015.														
41	98	1,0 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Hienoaimesmoreeni	T2 Taimikko yli 1.3 m Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	10	1	5900	2	4	5	0	0	1,0				<u>Mekaaninen perkaus</u>	2016 -2016
Mänty	7	0	800	1	2	0	0	0	0,0				<u>Taimikon hoito</u>	2022 -2025
Kuusi	10	0	1400	2	3	2	0	0	0,3					
Hieskoivu	10	1	3700	2	4	4	0	0	0,6					
Kumpareella 15 kpl vanhoja säästömäntyjä.														
41	99	0,4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Hienojakoinen kangasmaa	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	62	23	911	22	19	204	51	151	8,0					
Mänty	100	4	80	30	24	46	37	9	0,8					
Kuusi	80	1	10	26	24	7	5	2	0,2					
Kuusi	40	9	600	15	14	60	0	59	3,3					
Hieskoivu	55	10	241	23	20	91	9	81	3,7					
Eri-ikäisrakenteinen metsikkö. Mahdollista uudistaa, alusta raivattu.														

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka Kehitysluokka Pääpuulaji

41	100	0,6 ha Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	02 Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi								
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	30	17	957	15	14	120	0	110	10,2	<u>Ereiharvennus</u>	2018 2021 T	0	<u>Ennakkoraikaus</u> Osalla kuviota	2016 -2017
Kuusi	30	16	890	15	14	110	0	101	9,3	Raikaus				
Hieskoivu	30	1	67	16	15	10	0	8	0,8					

Kuvion pohjoisosa hyvää kuusikkoa, Keskellä kapea taimikkoluue.

41	101	0,7 ha Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Kivinen karkea moreeni	T2 Taimikko yli 1.3 m Kehityskelpoinen, hyvä	Rauduskoivu								
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	11	6	3700	6	6	25	0	0	4,9				<u>Taimikon hoito</u>	2016 -2017
Kuusi	13	0	400	4	4	2	0	0	0,3					
Rauduskoivu	13	3	800	7	8	13	0	0	2,3					
Hieskoivu	8	3	2500	4	4	10	0	0	2,4					

Tien varressa koivuluue.

41	102	0,6 ha Metsämaa Luonnontilainen suo	Räme	Kulvahko kangas ja vastaava suo Turvemaa	04 Uudistus kypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Mänty								
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	93	8	205	25	21	77	48	27	1,8					
Mänty	105	6	105	27	22	61	48	12	1,1					
Hieskoivu	50	2	100	17	17	16	0	16	0,8					

Avosuota ja suonreunärämettä. Säilytetään luonnontilaisena.

41	103	3,9 ha Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	Y1 Ylispuustoinen taimikko Kehityskelpoinen, hyvä	Mänty								
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	8	2	6400	3	3	9	0	0	1,6	<u>Ylispuuston poisto</u>	2016 2017 T	24	<u>Taimikon hoito</u>	2016 -2017
Mänty	8	0	800	2	2	0	0	0	0,1					
Kuusi	10	0	600	3	3	1	0	0	0,2					
Hieskoivu	8	2	5000	3	3	8	0	0	1,3					
Ylispuusto	99	3	43	31	23	31	23	8	0,4					
Mänty	105	2	30	32	24	26	23	3	0,3					
Hieskoivu	70	1	13	23	20	5	0	5	0,1					

Vallaosa siemenmännystä poistettavissa, noin 100 kpl. Lisäksi hieman ylispuusta pois samalla.

41	104	0,5 ha Metsämaa Turvekangas	Korpi	Tuore kangas ja vastaava suo Turvemaa	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Mänty								
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	44	17	516	21	17	142	34	104	7,9					
Mänty	45	15	433	21	17	123	31	90	6,7					
Kuusi	45	1	39	21	17	11	4	7	0,6					
Hieskoivu	35	1	44	17	16	8	0	7	0,6					

Harvenettu

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kuitua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
41 105 1,9 ha Metsämaa														
Vallitseva jakso	13	7	9000	4	5	29	0	0	2,7				Taimikon hoito	2016-2017
Mänty	10	0	400	4	3	2	0	0	0,2					
Kuusi	13	1	600	4	4	3	0	0	0,2					
Rauduskoivu	13	2	1000	5	7	8	0	0	0,7					
Lehtipuu	13	4	7000	3	5	17	0	0	1,5					

Posa kuvioista talon takana 0,2 ha nuorta mäntyvaltaista metsikköä. Lisäksi pellon reunavyöhykkeellä 15 metrin pituisista koivua n.150 kpl

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kuitua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
41 106 0,3 ha Metsämaa														
Vallitseva jakso	59	17	297	28	20	162	78	81	6,9					
Mänty	60	15	227	29	20	140	70	67	5,7					
Kuusi	60	1	20	27	21	12	8	4	0,5					
Hieskoivu	40	1	50	18	18	11	0	10	0,7					

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kuitua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
41 107 0,2 ha Metsämaa														
Vallitseva jakso	30	18	1200	14	15	134	0	114	11,0	Ensiharvennus	2016 2018 T	0		
Rauduskoivu	30	18	1200	14	15	134	0	114	11,0	Energiapuuta korjattavissa				

Talojen välissä oleva pienialainen istutuskoivikko.

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kuitua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
41 108 0,5 ha Metsämaa														
Vallitseva jakso	100	19	269	30	24	207	164	40	3,6					
Mänty	100	18	255	30	24	196	157	37	3,4					
Kuusi	100	1	14	30	24	11	8	3	0,2					

Talon ympärillä oleva vanha tukkimännikkö.

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tukkia	Kuitua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
41 109 0,8 ha Metsämaa														
Vallitseva jakso	17	17	6000	7	8	82	0	69	7,5				Nuoren metsän kunnostus	2016-2017
Kuusi	17	1	500	4	4	2	0	2	0,2					
Rauduskoivu	17	4	500	10	10	19	0	16	1,8					
Lehtipuu	17	13	5000	6	8	60	0	51	5,5					

Sekalainen lehtipuuvaltainen taimikko.

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka Kehitysluokka Pääpuulaji

41	110	2,2 ha Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienoainesmoreeni	T2 Taimikko yli 1.3 m Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen, harva)	Kuusi								
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	10	2	3300	4	4	7	0	0	1,8				Mekaaninen perkaus Taimikon hoito	2016-2017 2022-2025
Mänty	5	0	200	0	1	0	0	0	0,0					
Kuusi	7	0	800	1	2	0	0	0	0,1					
Rauduskoivu	10	1	800	5	5	5	0	0	1,4					
Lehtipuu	10	0	1500	2	3	1	0	0	0,3					

Ralvaustarve vaihtelee

41	111	1,2 ha Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienoainesmoreeni	02 Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Rauduskoivu							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	30	18	1127	14	16	138	0	117	11,4	Ensiharvennus	2016-2018 T	0	
Rauduskoivu	30	16	997	14	16	122	0	104	10,1	Energiapuuta korjattavissa			
Haapa	30	2	130	14	16	15	0	13	1,3				

Kuvion taimikonpuoleisella reunalla sanka kuusentureikko kolikon alla.

41	112	0,2 ha Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienoainesmoreeni	02 Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Rauduskoivu								
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	25	18	1380	13	14	124	0	106	12,3	Ensiharvennus	2016-2018 T	0	Ennakkoräivaus	2016-2017
Rauduskoivu	25	18	1380	13	14	124	0	106	12,3	Räivaus Energiapuuta korjattavissa				

Pientaloinen istutuskoivikko. Ennakkoräivauksellä paremman näköiseksi.

41	113	1,2 ha Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Kivinen hienojakoinen kangasmaa	T2 Taimikko yli 1.3 m Kehityskelpoinen, tyydyttävä (yllihteä, hoitamaton)	Kuusi								
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	12	15	7900	5	7	83	0	0	7,3				Taimikon hoito	2016-2017
Mänty	12	0	100	4	4	0	0	0	0,0					
Kuusi	12	1	500	4	4	2	0	0	0,2					
Rauduskoivu	12	1	300	8	8	6	0	0	0,8					
Lehtipuu	12	13	7000	5	7	54	0	0	6,3					

Kuvioilla n.10 kpl säästömäntyjä. Pellonreunassa tiheästi pidempää haapaa ym. lehtipuuta, pituudeltaan noin 15m.

41	114	0,3 ha Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienoainesmoreeni	02 Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, tyydyttävä (yllihteä, hoitamaton)	Rauduskoivu								
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	14	16	16120	6	9	80	0	68	3,3				Nuoren metsän kunnostus	2016-2017
Mänty	16	1	120	8	6	2	0	2	0,1					
Rauduskoivu	16	6	1000	9	12	35	0	30	1,3					
Lehtipuu	12	10	15000	3	7	42	0	36	1,9					

Vanha pelto joka istutettu. Nyt erittäin tiheä.

Lohko		Kuvio		Ala		Kasvupaikka		Kehitysluokka		Pääpuulaji			
41	115	0,5 ha	Metsämaa		Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Kivinen karkea moreeni			T2	Taimikko yli 1,3 m Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi		
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	7	0	3000	3	2	1	0	0	0,2				Mekaaninen perkaus 2016-2017
Kuusi	7	0	1300	6	1	0	0	0	0,1				Taimikon hoito 2023-2026
Hieskoivu	7	0	1700	1	3	0	0	0	0,1				
41	116	0,8 ha	Metsämaa		Korpi	Tuore kangas ja vastaava suo Turvemaa			03	Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Hieskoivu		
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu Ei uudistushakkuita	Korjuu aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	60	21	559	22	20	200	0	194	7,3				
Hieskoivu	60	21	559	22	20	200	0	194	7,3				
Hyvin kostea lammennantakovikko. Tulvametsä. Jätetään toimenpiteiden ulkopuolelle													
41	117	0,3 ha	Metsämaa		Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienoaimesmoreeni			02	Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Rauduskoivu		
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	30	15	850	15	16	115	0	98	9,9	Ensiharvennus	2016 2020 T	0	
Rauduskoivu	30	15	850	15	16	115	0	98	9,9	Energipuuta korjattavissa			
Istutuskoivikko, tien varrella.													
41	118	0,7 ha	Metsämaa		Kangas	Lehto ja vastaava suo Multamaa			03	Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)	Lehtipuu		
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	42	12	457	20	18	103	0	99	6,4				
Hieskoivu	40	4	144	16	17	30	0	29	2,0				
Haapa	50	2	30	30	24	23	0	22	1,2				
Lehtipuu	40	6	283	17	16	50	0	49	3,2				
Talojen välissä/ ympärillä oleva alue.													
41	119	0,9 ha	Metsämaa		Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienojakoinen lajittunut maalaji			03	Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)	Hieskoivu		
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	40	17	668	18	19	149	0	144	8,9				
Hieskoivu	40	17	668	18	19	149	0	144	8,9				
Alikasvos	12	1	800	4	4	3	0	3	0,7				
Paju	12	1	800	4	4	3	0	3	0,7				
Laskeutusalue. Soistunut puonrantametsikkö. Korjuuteknisesti hankala, jätetään toimenpiteiden ulkopuolelle													

Lohko	Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka	Pääpuulaji							
41	120	1,5 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Rauduskoivu						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	37	21	985	17	17	189	22	143	11,6	Harvennushakkuu	2018-2020	T	55
Mänty	35	1	50	18	14	7	0	7	0,5				
Kuusi	45	8	282	19	18	72	22	49	3,7				
Rauduskoivu	30	12	653	15	16	90	0	87	7,5				
Takarajan tuntumassa kulkee polku, joka pidetään hakkuussa kunnossa. Talon takana kuusikkoa, muuten enimmäkseen koivikkoa.													
41	121	0,3 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo Multamaa	03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Rauduskoivu						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu Ei toimenpiteitä	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	38	18	801	17	17	150	13	134	9,5				
Kuusi	45	6	194	20	17	50	13	37	2,7				
Rauduskoivu	35	12	607	16	17	100	0	97	6,9				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet													
Suojeluohjelma-alue						Yksityinen suojelu							
Puro						Muu arvokas elinympäristö							
Kasvistollisesti arvokas ranta-alue.													
41	122	1,3 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	02 Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, tyydyttävä (yliihteä,hoitamaton)	Kuusi						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	35	23	1523	14	16	180	0	159	10,9				
Kuusi	35	12	653	15	16	90	0	83	5,5				
Hieskoivu	35	12	870	13	16	90	0	76	5,4				
Erittäin jyrkkä rinne. Olsi harvennustarve mutta jyrkkyyden takia luonnontilaan.													
41	123	1,4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	02 Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Mänty						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	34	24	1209	16	15	170	0	154	11,2	Ensiharvennus	2016-2017	T	75
Mänty	35	18	898	16	15	130	0	120	8,1				
Kuusi	35	1	81	15	14	10	0	9	0,7				
Rauduskoivu	30	4	230	15	15	30	0	25	2,4				
Mäen lakialue männikköä. Kartalla olevia suuria jyrkänleitä ei ole maastossa.													
41	124	2,2 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Karkea moreeni	03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi						
Ojittamaton kangas													
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	57	26	570	25	20	249	140	104	10,6	Harvennushakkuu	2022-2024	T	81
Mänty	100	4	40	36	22	38	27	11	0,7				
Kuusi	50	19	410	24	20	184	110	70	8,4				
Rauduskoivu	40	3	120	18	19	26	3	23	1,6				
Harvennettu joitakin vuosia sitten.													

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

41	125	0,9 ha	Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo					04	Uudistus kypsä metsikkö	Kuusi		
		Ojittamaton kangas			Karkea moreeni					Kehityskelpoinen, hyvä					
Puulaji	ikä	Ppa	RLuku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuu aika	Kertymä	Metsänhoitotyöt		
	v	m ² /ha	kp/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha			
Vallitseva jakso	81	27	419	29	22	287	221	63	7,3	Avohakkuu	2022-2024	K	310	Laikkumätästys	Hakkuuv.
Mänty	100	2	30	27	22	20	14	6	0,3	Yläharvennus				Rauduskoivu, istutus	1 v. hakk.
Kuusi	80	25	379	29	22	265	206	56	6,9					Mekaaninen perkaus	6 v. hakk.
Rauduskoivu	50	0	10	20	19	2	0	2	0,1						

41	126	0,4 ha	Metsämaa		Korpi	Lehtomainen kangas ja vastaava suo					03	Vartunut kasvatusmetsikkö	Hieskoivu	
		Luonnon tilainen suo			Turvemaa					Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	ikä	Ppa	RLuku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuu aika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m ² /ha	kp/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v	Ei toimenpiteitä		m ³ /ha		
Vallitseva jakso	56	25	607	23	20	232	56	169	9,6					
Mänty	65	10	221	24	20	93	47	45	3,2					
Kuusi	50	2	44	24	20	20	10	9	0,9					
Hieskoivu	50	13	342	22	20	119	0	115	5,4					
Monimuotoisuus ja erityispiirteet														
Suojeluohjelma-alue					Yksityinen suojele									
Pum					Muu arvokas elinympäristö									

41	127	2,4 ha	Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo					04	Uudistus kypsä metsikkö	Kuusi		
		Ojittamaton kangas			Karkea moreeni					Kehityskelpoinen, hyvä					
Puulaji	ikä	Ppa	RLuku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuu aika	Kertymä	Metsänhoitotyöt		
	v	m ² /ha	kp/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha			
Vallitseva jakso	110	28	350	32	26	326	248	74	4,8	Avohakkuu	2016-2019	K	304	Kääntömätästys	Hakkuuv.
Mänty	110	9	100	34	25	101	76	24	1,5	Raivaus				Kuusi istutus	1 v. hakk.
Kuusi	110	18	240	31	26	220	171	46	3,2	Hyvälaatuisia tukkipuita				Mekaaninen perkaus	6 v. hakk.
Rauduskoivu	100	1	10	25	23	5	1	4	0,1						
Monimuotoisuus ja erityispiirteet															
Kausen tyvilahon aiheuttama tuho					Voimakas					Pystykuivia, tuulikaatoja. erittäin hyvä kuusitukki					

41	128	1,3 ha	Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo					04	Uudistus kypsä metsikkö	Kuusi		
		Ojittamaton kangas			Karkea moreeni					Kehityskelpoinen, hyvä					
Puulaji	ikä	Ppa	RLuku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuu aika	Kertymä	Metsänhoitotyöt		
	v	m ² /ha	kp/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha			
Vallitseva jakso	64	27	510	27	20	255	120	132	8,9	Harvennushakkuu	2016-2018	T	54	Ennakkoraivaus	2016-2017
Mänty	65	11	220	25	20	100	50	49	3,4	Raivaus					
Kuusi	65	14	220	29	20	140	70	69	4,8						
Rauduskoivu	50	2	70	18	17	15	0	15	0,7						
suositaan mä ja rako															

41	129	0,3 ha	Metsämaa		Korpi	Lehtomainen kangas ja vastaava suo					03	Vartunut kasvatusmetsikkö	Kuusi	
		Luonnon tilainen suo			Turvemaa					Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	ikä	Ppa	RLuku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuu aika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m ² /ha	kp/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha		
Vallitseva jakso	43	25	630	23	21	242	34	202	13,4					
Kuusi	45	13	310	23	21	132	26	103	6,9					
Rauduskoivu	40	12	320	22	20	110	8	99	6,5					
Monimuotoisuus ja erityispiirteet														
Kosteikko					Muu arvokas elinympäristö									

Lohko	Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka	Pääpuulaji							
41	130	0,9 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	03 Vartunut kasvatusmetsikkö	Rauduskoivu						
			Ojittamaton kangas		Karkea moreeni	Kehityskelpoinen, hyvä							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Valitseva jakso	50	24	640	22	22	248	105	137	11,5	Harvennushakkuu	2017-2018	T	51
Mänty	50	4	110	22	24	43	22	21	2,0				
Kuusi	50	12	320	22	21	122	67	53	5,6				
Rauduskoivu	50	8	210	22	23	82	16	63	3,8				
41	131	0,7 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Kuusi						
			Ojittamaton kangas		Karkea moreeni	Kehityskelpoinen, hyvä							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Valitseva jakso	87	31	900	27	20	287	170	114	5,9	Avohakkuu	2018-2019	T	285
Mänty	100	16	180	34	23	168	143	23	2,6	Raivaus			Kuusi, istutus
Kuusi	70	14	700	16	16	109	27	81	2,9				Mekaaninen perkaus
Rauduskoivu	50	1	20	23	22	10	0	9	0,4				
Aikasvos	20	1	1000	4	4	4	0	4	0,5				
Kuusi	20	1	1000	4	4	4	0	4	0,5				
muutama männyn kokoinen kuusi													
41	132	0,8 ha	Metsämaa	Kangas	Kuivahko kangas ja vastaava suo	02 Nuori kasvatusmetsikkö	Mänty						
			Ojittamaton kangas		Karkea moreeni	Kehityskelpoinen, hyvä							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Valitseva jakso	34	28	1630	15	15	207	0	189	13,2	Ensiharvennus	2016-2018	K	60
Mänty	35	15	820	15	15	108	0	99	6,3	Raivaus			
Kuusi	35	9	510	15	16	70	0	65	4,2				
Rauduskoivu	25	4	300	13	15	29	0	25	2,7				
Muutama suurempi raita jotka säästetään													
41	133	0,9 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	03 Vartunut kasvatusmetsikkö	Kuusi						
			Ojittamaton kangas		Karkea moreeni	Kehityskelpoinen, hyvä							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Valitseva jakso	52	33	970	23	20	321	121	192	12,9	Harvennushakkuu	2016-2018	T	90
Mänty	60	10	260	22	20	93	47	45	3,2	Raivaus			
Kuusi	50	15	480	20	20	147	73	70	6,1				
Rauduskoivu	45	3	170	16	17	27	0	26	1,3				
Haape	50	5	60	34	24	53	1	51	2,3				
Sekapuustoinen iheä metsikkö. Pohjoispään voisi uudistaakin													
41	134	1,6 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	02 Nuori kasvatusmetsikkö	Hieskoivu						
			Ojittamaton kangas		Hienojakoinen lajittunut maalaji	Kehityskelvoton, aukkoinen, harva							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Valitseva jakso	24	3	630	12	13	22	0	19	2,9				Mekaaninen raivaus
Hieskoivu	25	3	230	13	14	21	0	18	2,4				Kääntämätöstyö
Paju	10	0	400	6	4	2	0	1	0,5				Kuusi, istutus
Mekaaninen perkaus													
kesantopelto, voisi muokata ja istuttaa													

Lohko	Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka	Pääpuulaji							
41	135	0,2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienojakoinen kangasmaa	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi						
			Ojittamaton kangas										
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	58	24	420	27	22	247	102	143	10,1	Avohakkuu	2020-2022	T	227 Kääntömätöstys Rauduskoivu, istutus Mekaaninen perkaus
Mänty	50	2	40	25	21	19	8	11	0,9				Hakkuuv. 1 v. hakk.
Kuusi	60	18	290	28	22	187	93	92	7,2				6 v. hakk.
Rauduskoivu	50	2	40	24	23	21	0	20	1,0				
Haapa	50	2	50	23	22	20	0	19	1,0				
kesantopelto, voisi istuttaa													
41	136	0,3 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienoainesmoreeni	03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen, harva)	Rauduskoivu						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	42	6	152	22	18	50	5	44	3,7				
Mänty	50	1	26	24	18	10	3	7	0,6				
Rauduskoivu	40	4	100	22	18	32	2	29	2,5				
Haapa	40	1	26	22	18	8	0	8	0,7				
Harvennettu													
41	137	3,3 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	T1 Taimikko alle 1.3 m Kehityskelvoton, aukkoinen, harva	Hieskoivu						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	2	0	1700	0	1	0	0	0	0,3				Laikkumätöstys Kuusi, istutus Mekaaninen perkaus
Mänty	2	0	200	0	0	0	0	0	0,0				2016-2016
Kuusi	2	0	500	0	0	0	0	0	0,0				2016-2016
Hieskoivu	2	0	1000	0	1	0	0	0	0,3				2021-2023
Säästöpuina mäntyjä, koivuja ja haapoja. Uudistamaton tai huonosti uudistettu aukko													
41	138	0,7 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Mänty						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	40	23	690	21	18	197	19	174	11,5	Harvennushakkuu	2022-2022	K	45
Mänty	40	22	640	21	18	189	19	166	11,0				
Kuusi	40	1	20	19	18	4	0	4	0,3				
Rauduskoivu	40	1	30	15	16	4	0	4	0,2				
41	139	0,4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa	03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	55	19	387	25	21	191	111	76	8,6	Avohakkuu	2022-2024	T	241 Laikkumätöstys Kuusi, istutus Mekaaninen perkaus
Mänty	55	1	10	21	20	5	1	4	0,2				Hakkuuv. 1 v. hakk.
Kuusi	55	18	367	25	21	183	110	70	8,3				5 v. hakk.
Rauduskoivu	50	0	10	19	19	3	0	3	0,1				

Lohko		Kuvio		Ala		Kasvupaikka		Kehitysluokka		Pääpuulaji			
41	140	1,2 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	ER Eri-ikäisrakenteinen metsikkö	Kuusi						
		Ojittamaton kangas		Keskikarkea tai karkea kangasmaa		Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	43	13	2682	17	15	95	12	81	4,7				Nuoren metsän kunnostus
Kuusi	20	1	1000	3	4	2	0	2	0,3				2017 -2017
Kuusi	45	11	432	18	15	82	12	68	3,7				
Hieskoivu	20	1	1200	3	5	3	0	3	0,3				
Hieskoivu	40	1	50	16	17	8	0	8	0,4				
Kaikenkokoista puuta.													
41	141	0,5 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Kuusi						
		Soistunut kangas		Hienojakoinen kangasmaa		Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	89	24	460	28	20	223	110	111	4,5	Avohakkuu	2022-2025 T	242	Laikkumätästys
Mänty	90	15	200	31	21	146	60	64	2,8	Raivaus			Kuusi, istutus
Kuusi	90	5	110	24	20	49	29	19	0,9				Mekaaninen perkaus
Rauduskoivu	80	3	150	17	18	29	0	28	0,8				
Alkavaune	15	1	400	5	5	3	0	3	0,5				
Kuusi	15	1	400	5	5	3	0	3	0,5				
Aukkoa ja puustoryhmiä. Muutamia raitoja.													
41	142	0,3 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	T2 Taimikko yli 1.3 m	Hieskoivu						
		Soistunut kangas		Hienojakoinen kangasmaa		Kehityskelvelton, aukkoinen,harva							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	27	12	2630	13	13	71	0	0	7,1				Nuoren metsän kunnostus
Hieskoivu	40	4	130	20	17	32	0	0	1,7				2016 -2016
Hieskoivu	18	5	1500	7	10	28	0	0	3,6				
Lehtipuu	15	3	1000	6	7	11	0	0	1,8				
Metsitynyt pelto. Voi olla paras kasvattaa hieskoivua													
41	143	0,3 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	T2 Taimikko yli 1.3 m	Mänty						
		Ojittamaton kangas		Hienojakoinen kangasmaa		Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitihedä,hoitamaton)							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	16	13	4900	6	8	57	0	0	6,6				Nuoren metsän kunnostus
Mänty	18	7	2000	7	8	35	0	0	3,5				2016 -2016
Kuusi	15	1	400	5	5	3	0	0	0,3				
Hieskoivu	13	4	2500	5	7	19	0	0	2,8				
41	144	0,3 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty						
		Ojittamaton kangas		Keskikarkea tai karkea kangasmaa		Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	76	20	350	28	21	200	112	86	6,0	Avohakkuu	2017 2019 K	203	Laikkumätästys
Mänty	80	12	170	30	22	121	73	47	3,4				Kuusi, istutus
Kuusi	70	8	180	24	20	78	39	38	2,6				Mekaaninen perkaus

Lohko	Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka	Pääpuulaji								
41	145	0,8 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	03 Varttunut kasvatusmetsikkö	Hieskoivu							
			Soistunut kangas		Hienojakoinen kangasmaa	Kehityskelvoton, yliihteä,hoitamaton								
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	40	24	940	18	17	193	2	185	10,5	Harvennushakkuu	2016 2019 T	50	Ennakkoraisaus	2016-2017
Mänty	45	1	40	18	17	8	0	8	0,4	Raisaus				
Hieskoivu	40	23	900	18	17	184	2	177	10,1					
41	146	0,1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Haapa							
			Ojittamaton kangas		Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa	Kehityskelvoton, yliihteä,hoitamaton								
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	46	32	1000	20	20	293	6	284	12,9	Avohakkuu	2016 2019 T	288	Laikkumätästys	Hakkuuv.
Mänty	80	1	20	29	20	9	3	8	0,2				Kuusi, istutus	1 v. hakk.
Kuusi	50	1	20	24	20	10	0	10	0,4				Mekaaninen perkaus	5 v. hakk.
Haapa	45	30	960	20	20	274	3	268	12,2					
Peltosaareke														
41	147	0,1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	03 Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty							
			Ojittamaton kangas		Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa	Kehityskelpoinen, tyydyttävä (yliihteä,hoitamaton)								
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	39	12	620	16	16	88	13	73	5,9					
Mänty	40	2	80	18	15	15	3	11	1,0					
Kuusi	40	2	60	20	16	16	9	6	1,0					
Rauduskoivu	70	0	10	24	22	4	1	3	0,1					
Haapa	40	2	80	18	17	16	0	16	1,0					
Harmaaleppä	35	5	390	13	15	38	0	37	2,8					
Aikasvos	15	4	1700	6	8	21	0	20	3,8					
Rauduskoivu	15	4	1600	6	8	19	0	19	3,5					
Harmaaleppä	15	0	100	7	8	2	0	2	0,3					
41	148	0,3 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	T2 Taimikko yli 1,3 m	Kuusi							
			Ojittamaton kangas		Keskikarkea tai karkea kangasmaa	Kehityskelpoinen, hyvä								
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	17	8	3700	5	6	30	0	0	3,7				Taimikon hoito	2016-2016
Mänty	17	2	700	6	6	7	0	0	0,9					
Kuusi	17	4	2000	5	6	15	0	0	1,8					
Rauduskoivu	16	2	1000	5	7	8	0	0	1,0					
41	149	1,4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Kuusi							
			Ojittamaton kangas		Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa	Kehityskelpoinen, hyvä								
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	79	20	290	29	23	214	123	89	6,0	Avohakkuu	2021 2023 A	217	Kääntömätästys	Hakkuuv.
Mänty	90	6	70	32	23	63	38	25	1,3				Rauduskoivu, istutus	1 v. hakk.
Kuusi	75	12	190	28	23	130	85	44	4,0				Mekaaninen perkaus	6 v. hakk.
Rauduskoivu	75	1	20	24	22	10	0	10	0,3					
Haapa	70	1	10	34	24	11	0	10	0,4					

Harvennettu hiljattain. Uudistetaan koivulle. Päätehakkussa tien varteen jätetään runsaasti säästöpuita

Lohko		Kuvio		Ala		Kasvupaikka		Kehitysluokka		Pääpuulaji			
41	150	0,5 ha	Metsämaa	Kangas		Lehtomainen kangas ja vastaava suo		03 Varttunut kasvatusmetsikkö		Mänty			
		Ojittamaton kangas				Hienoainesmoreeni		Kehityskelpoinen, hyvä					
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	76	22	390	28	21	210	115	90	6,3				
Mänty	80	14	200	30	21	136	88	45	3,8				
Kuusi	70	5	120	23	22	53	26	25	1,7				
Hieskoivu	85	2	60	20	18	16	0	15	0,6				
Haapa	65	1	10	28	22	5	0	5	0,2				
Harvennettu "hiljakkoin"													
41	151	0,5 ha	Metsämaa	Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo		04 Uudistuskypsä metsikkö		Kuusi			
		Ojittamaton kangas				Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa		Kehityskelpoinen, hyvä					
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	73	34	410	32	25	397	276	117	11,3	Avohakkuu	2017-2020 K	396	Laikkumälästy
Mänty	100	4	40	35	24	43	28	15	0,7	Ei raivausta			Kuusi istutus
Kuusi	70	30	370	32	25	354	248	103	10,6				Mekaaninen perkaus
Sähkölinjat													
41	152	0,6 ha	Metsämaa	Kangas		Lehtomainen kangas ja vastaava suo		02 Nuori kasvatusmetsikkö		Rauduskoivu			
		Ojittamaton kangas				Keskikarkea tai karkea kangasmaa		Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitihed,hoitamaton)					
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	20	15	2120	11	14	101	0	86	12,2	Ensiharvennus	2022-2024 T	40	Nuoren metsän kunnostus
Kuusi	14	0	400	4	4	2	0	2	0,3				2016-2016
Rauduskoivu	20	14	1470	11	14	97	0	82	11,6				
Haapa	18	1	250	6	8	3	0	3	0,4				
Voi myös hakata kokopuuta jos linjan pohjoispuolelle tulee hakkuu													
41	153	0,4 ha	Metsämaa	Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo		04 Uudistuskypsä metsikkö		Kuusi			
		Ojittamaton kangas				Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa		Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)					
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	84	26	303	33	23	284	156	126	7,3	Avohakkuu	2016-2020 K	288	Laikkumälästy
Kuusi	85	23	253	34	23	253	152	99	6,4				Kuusi istutus
Hieskoivu	75	3	50	28	23	31	3	27	0,9				Mekaaninen perkaus
Pystykuivia ja tuulikaatoja													
41	154	0,1 ha	Metsämaa	Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo		T2 Taimikko yli 1,3 m		Kuusi			
		Ojittamaton kangas				Keskikarkea tai karkea kangasmaa		Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)					
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	19	2	890	7	9	9	0	0	1,4				Nuoren metsän kunnostus
Kuusi	19	1	500	5	6	4	0	0	0,6				Osailla kuviota
Hieskoivu	20	1	90	10	12	4	0	0	0,6				
Muu lehtipuu	15	0	300	4	6	1	0	0	0,3				

Lohko	Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka	Pääpuulaji								
41	155	1,8 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	T2 Taimikko yli 1,3 m	Rauduskoivu							
Ojittamaton kangas				Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa			Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen, harva)							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	21	10	2864	10	13	59	1	-1	7,7				Nuoren metsän kunnostus Osalle kuviota	2016-2016
Mänty	15	1	600	4	6	3	0	0	0,4					
Kuusi	60	0	4	24	20	2	1	-1	0,1					
Kuusi	15	0	200	4	6	1	0	0	0,1					
Rauduskoivu	30	1	40	17	19	9	0	0	0,6					
Rauduskoivu	15	7	2000	7	11	40	0	0	6,2					
Haapa	45	1	20	19	20	5	0	0	0,2					
Osttiin vanhaa metsätalousmaata. Jos viereen tulee kokopuukorjuu, niin osa kuviosta mukaan														
41	156	0,4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	02 Nuori kasvatusmetsikkö	Hieskoivu							
Ojittamaton kangas				Keskikarkea tai karkea kangasmaa			Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitihedä, hoitamaton)							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	16	25	4790	8	10	133	0	113	12,7	Ensiharvennus	2016-2018	K	0	
Hieskoivu	18	11	1790	8	11	59	0	51	5,7					
Lehtipuu	18	14	3000	8	10	74	0	63	7,0					
Kokopuukorjuu														
41	157	0,8 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Kuusi							
Ojittamaton kangas				Keskikarkea tai karkea kangasmaa			Kehityskelpoinen, hyvä							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	85	30	520	28	21	288	170	125	7,2	Avohakkuu	2016-2019	K	291	
Mänty	100	8	110	30	20	75	45	29	1,2				Laikkumätästys Kuusi, istutus	Hakkuuv. 1 v. hakk.
Kuusi	84	17	280	28	21	177	124	51	4,3				Mekaaninen perkaus	5 v. hakk.
Rauduskoivu	53	2	70	19	18	17	1	16	0,7					
Haapa	70	3	60	25	22	30	0	29	0,9					
Aukkoista Mäntyjä ja lehtipuita säästöpuiksi														
41	158	1,5 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	02 Nuori kasvatusmetsikkö	Kuusi							
Ojittamaton kangas				Hienoainesmoreeni			Kehityskelpoinen, hyvä							
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	30	20	1310	14	14	142	0	121	11,4	Ensiharvennus	2016 2018	K	0	
Kuusi	30	1	60	14	12	5	0	5	0,4					
Rauduskoivu	30	3	160	14	15	18	0	15	1,5					
Haapa	30	16	1070	14	15	116	0	99	9,3					
Ralla	30	0	20	13	13	2	0	2	0,2					
Alikasvos	10	2	2000	4	4	8	0	7	2,4					
Pihlaja	10	2	2000	4	4	8	0	7	2,4					
kokopuukorjuu														

Lohko	Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka	Pääpuulaji								
41	159	0,7 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienoainesmoreeni	02 Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi							
			Ojittamaton kangas											
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	30	20	1260	14	13	126	0	113	10,2	Ensiharvennus	2016 2018 K	0		
Mänty	30	2	130	14	13	13	0	12	1,1	Raivaus				
Kuusi	30	10	650	14	12	59	0	55	4,8					
Rauduskoivu	30	3	160	14	15	18	0	15	1,5					
Haapa	30	5	320	14	15	35	0	30	2,9					
kokopuukorjuu														
41	160	0,3 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienojakoinen kangasmaa	03 Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi							
			Ojittamaton kangas											
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	45	23	749	20	19	207	85	118	10,8	Harvennushakkuu	2017 2017 T	48		
Mänty	91	1	10	34	24	6	4	2	0,1					
Kuusi	46	15	469	20	18	141	80	58	6,9					
Hieskoivu	36	6	250	17	18	51	0	50	3,4					
Haapa	51	1	20	23	21	10	1	9	0,5					
osittain soistunut kuvio														
41	161	0,6 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienojakoinen kangasmaa	02 Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)	Rauduskoivu							
			Ojittamaton kangas											
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	19	4	760	9	9	17	0	14	2,7					
Mänty	12	0	200	5	5	1	0	1	0,4					
Kuusi	12	0	200	5	5	1	0	1	0,4					
Rauduskoivu	20	3	360	10	10	14	0	12	2,0					
41	162	0,5 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienoainesmoreeni	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi							

Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	64	22	750	24	19	193	100	91	7,2					
Mänty	75	5	80	29	22	51	39	11	1,5					
Kuusi	75	7	100	29	22	72	61	10	2,1					
Hieskoivu	45	10	570	15	15	71	0	70	3,5					
Monimuotoisuus ja erityispiirteet														
Suojeluohjelma-alue				Yksityinen suojele										
Puro				Metsälain tärkeä elinympäristö										
41	163	0,6 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienojakoinen kangasmaa	A0 Aukea Kehityskelpoinen, hyvä								

Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuusaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
													Leikkämätöstys	2016 -2016
													Kuusi istutus	2016 -2017
													Mekaaninen perkaus	2016 -2021
Vanha pelto														

Lohko	Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka	Pääpuulaji							
41	164	0,4 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	T2 Taimikko yli 1.3 m	Kuusi						
			Ojittamaton kangas		Hienoainesmoreeni		Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen, harva)						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	15	19	4470	8	9	91	0	0	12,2	Ensiharvennus	2017-2019	T	0
Mänty	15	1	270	5	5	2	0	0	0,2				
Kuusi	15	2	600	6	6	7	0	0	0,9				
Rauduskoivu	15	7	1600	8	9	37	0	0	4,9				
Lehtipuu	15	9	2000	8	9	46	0	0	6,1				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Kokopuukorjuu			
Ennen maatalousmaa													
41	165	1,9 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypä metsikkö	Kuusi						
			Ojittamaton kangas		Karkea moreeni		Kehityskelpoinen, hyvä						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	77	29	500	31	24	322	215	104	9,8	Avohakkuu	2021-2024	K	351
Mänty	90	6	60	35	25	68	47	20	1,3				Ennakkorajaus Hakkuu.
Kuusi	80	19	240	32	25	224	168	54	5,9				Käänömittästy Hakkuu.
Lehtipuu	30	4	200	16	16	31	0	30	2,6				Rauduskoivu, istutus 1 v. hakk. Mekaaninen perkaus 6 v. hakk.
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Kuviolla linja jossa pienempää puustoa. Puren suoja vyöhykke on poistettu kuvioista. Tien lähellä on sähkökaapeli			
Kuusen tyvlahon aiheuttama tuho Keskinertainen													
41	166	2,2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	03 Varttunut kasvatusmetsikkö	Kuusi						
			Ojittamaton kangas		Hienoainesmoreeni		Kehityskelpoinen, hyvä						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	43	19	640	20	19	169	63	102	9,5				
Kuusi	45	11	320	21	19	104	62	40	5,6				
Rauduskoivu	40	7	290	17	18	55	0	54	3,4				
Haapa	40	1	30	20	20	9	0	9	0,6				
41	167	2,3 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	03 Varttunut kasvatusmetsikkö	Kuusi						
			Ojittamaton kangas		Karkea moreeni		Kehityskelpoinen, hyvä						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	53	20	551	22	18	178	66	108	8,2	Harvennushakkuu	2022-2022	K	55
Mänty	45	4	130	20	18	34	9	25	2,0				
Kuusi	55	16	421	22	18	144	58	83	6,3				
Aikkasvos	45	1	40	18	18	8	0	8	0,4				
Hieskoivu	45	1	40	18	18	8	0	8	0,4				
41	168	0,7 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	T2 Taimikko yli 1.3 m	Rauduskoivu						
			Soistunut kangas		Hienoainesmoreeni		Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen, harva)						
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	11	1	1500	4	4	5	0	0	1,4				Laikkumälästy 2017-2017
Rauduskoivu	11	0	500	3	3	1	0	0	0,4				Osalle kuviota 2018-2019
Haapa	11	1	500	4	4	2	0	0	0,5				Kuusi, istutus Osalle kuviota 2018-2019
Muu lehtipuu	11	1	500	4	4	2	0	0	0,5				Mekaaninen perkaus 2023-2025

Kuviot 168-181 kaikki kerralla uudistukseen. Kuvio 168 on "huonoa taimikkoa" ja se myös uudistaen. Kuvio 171 ojan toisella puolella jätetään pystyyn!

Lohko	Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka	Pääpuulaji								
41	169	0,6 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Keskiparkea tai karkea kangasmaa	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi							
			Ojittamaton kangas											
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu- aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	75	34	620	26	22	358	264	91	9,4	<u>Avohakkuu</u>	2017-2019	K	372 <u>Laikkumätästys</u>	Hakkuuv.
Mänty	70	3	40	28	24	29	23	6	0,9				<u>Kuusi, istutus</u>	1 v. hakk.
Kuusi	75	30	570	26	22	318	238	76	8,2				<u>Mekaaninen perkaus</u>	5 v. hakk.
Rauduskoivu	75	1	10	35	25	11	2	9	0,3					
41	170	0,1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienojakoinen kangasmaa	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Hieskoivu							
			Ojittamaton kangas											
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu- aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	55	22	530	23	20	201	0	199	8,2	<u>Avohakkuu</u>	2017-2019	K	215 <u>Laikkumätästys</u>	Hakkuuv.
Hieskoivu	55	22	530	23	20	201	0	199	8,2				<u>Kuusi, istutus</u>	1 v. hakk.
													<u>Mekaaninen perkaus</u>	5 v. hakk.
41	171	0,2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienojakoinen kangasmaa	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Hieskoivu							
			Ojittamaton kangas											
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu- aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	45	24	632	22	21	228	0	221	11,5					
Hieskoivu	45	24	632	22	21	228	0	221	11,5					
														Talojen lähimetsikkö.
41	172	0,5 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Keskiparkea tai karkea kangasmaa	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi							
			Ojittamaton kangas											
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu- aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	69	32	390	32	24	362	261	97	11,1	<u>Avohakkuu</u>	2017-2019	K	380 <u>Laikkumätästys</u>	Hakkuuv.
Kuusi	70	30	370	32	24	342	256	82	10,3				<u>Kuusi, istutus</u>	1 v. hakk.
Rauduskoivu	60	2	20	34	23	21	5	15	0,8				<u>Mekaaninen perkaus</u>	5 v. hakk.
41	173	0,1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienojakoinen kangasmaa	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Hieskoivu							
			Ojittamaton kangas											
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu- aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	55	18	433	23	20	164	0	163	7,0	<u>Avohakkuu</u>	2017-2019	K	176 <u>Laikkumätästys</u>	Hakkuuv.
Hieskoivu	55	18	433	23	20	164	0	163	7,0				<u>Kuusi, istutus</u>	1 v. hakk.
													<u>Mekaaninen perkaus</u>	5 v. hakk.
41	174	0,5 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Keskiparkea tai karkea kangasmaa	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi							
			Ojittamaton kangas											
Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu- aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	71	26	310	32	24	292	204	85	9,2	<u>Avohakkuu</u>	2017-2019	K	306 <u>Laikkumätästys</u>	Hakkuuv.
Mänty	80	2	20	33	24	23	16	7	0,7				<u>Kuusi, istutus</u>	1 v. hakk.
Kuusi	70	24	290	32	24	269	188	78	8,6				<u>Mekaaninen perkaus</u>	5 v. hakk.

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

41	175	0,3 ha Metsämaa		Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienojakoinen kangasmaa	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelvoton, aukkoinen, harva	Kuusi							
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	45	6	107	27	18	52	14	37	3,3	Avohakkuu	2017-2019	K	58 Laikkumätästys	Hakkuuv.
Mänty	45	1	20	25	16	8	0	8	0,5				Kuusi, istutus	1 v. hakk.
Kuusi	45	4	65	29	18	36	14	21	2,2				Mekaaninen perkaus	5 v. hakk.
Hieskoivu	45	1	22	24	18	8	0	8	0,5					

Osa kuvioista nähty

41	176	0,4 ha Metsämaa		Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Keskiparkeaa tai karkeaa kangasmaa	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi							
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	70	31	403	31	24	347	241	103	10,5	Avohakkuu	2017-2019	K	364 Laikkumätästys	Hakkuuv.
Kuusi	70	30	398	31	24	342	239	99	10,3				Kuusi, istutus	1 v. hakk.
Rauduskoivu	70	1	5	35	24	5	2	4	0,2				Mekaaninen perkaus	5 v. hakk.

muutamia suuria koivuja

41	177	0,3 ha Metsämaa		Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienojakoinen kangasmaa	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi							
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	40	4	105	22	18	34	0	33	2,4	Avohakkuu	2017-2019	K	38 Laikkumätästys	Hakkuuv.
Kuusi	40	2	41	25	16	16	0	15	1,1				Kuusi, istutus	1 v. hakk.
Hieskoivu	40	2	64	20	20	18	0	18	1,3				Mekaaninen perkaus	5 v. hakk.

Osa kuvioista nähty

41	178	0,4 ha Metsämaa		Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Keskiparkeaa tai karkeaa kangasmaa	04 Uudistuskypsä metsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi							
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	73	33	591	27	23	360	242	115	10,4	Avohakkuu	2017-2019	K	377 Laikkumätästys	Hakkuuv.
Mänty	100	1	10	23	22	5	3	1	0,1				Kuusi, istutus	1 v. hakk.
Kuusi	70	30	565	26	23	330	231	96	10,0				Mekaaninen perkaus	5 v. hakk.
Rauduskoivu	110	2	16	40	30	26	8	18	0,4					

41	179	0,3 ha Metsämaa		Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo Hienoainesmoreeni	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelvoton, aukkoinen, harva	Hieskoivu							
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	50	4	120	20	20	34	0	33	1,9	Avohakkuu	2017-2019	K	36 Laikkumätästys	Hakkuuv.
Hieskoivu	50	4	120	20	20	34	0	33	1,9				Kuusi, istutus	1 v. hakk.
													Mekaaninen perkaus	5 v. hakk.

Osa kuvioista nähty

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

41	180	0,4 ha Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Kuusi									
		Ojittamaton kangas		Keskikarkea tai karkea kangasmaa	Kehityskelpoinen, hyvä										
Puulaji	ikä	Ppa	RLuku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuu aika	Kertymä	Metsänhoitotyöt		
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha			
Vallitseva jakso	60	31	590	26	22	317	175	140	12,0	<u>Avohakkuu</u>	2017-2019	K	337	<u>Laikkumätästys</u>	Hakkuuv.
Kuusi	60	24	452	26	21	245	159	83	9,1					<u>Kuusi, istutus</u>	1 v. hakk.
Rauduskoivu	61	6	118	26	24	63	16	47	2,4					<u>Mekaaninen perkaus</u>	5 v. hakk.
Pihlaja	50	1	10	24	23	5	0	5	0,2						
Raita	50	1	10	23	22	5	0	5	0,2						
Osa kuvioista nilityä															
41	181	0,3 ha Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Hieskoivu									
		Ojittamaton kangas		Hienoainesmoreeni	Kehityskelvoton, aukkoinen, harva										
Puulaji	ikä	Ppa	RLuku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuu aika	Kertymä	Metsänhoitotyöt		
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha			
Vallitseva jakso	50	4	110	20	20	33	0	33	1,8	<u>Avohakkuu</u>	2017-2019	T	36	<u>Laikkumätästys</u>	Hakkuuv.
Hieskoivu	50	4	110	20	20	33	0	33	1,8					<u>Kuusi, istutus</u>	1 v. hakk.
														<u>Mekaaninen perkaus</u>	5 v. hakk.
Osa kuvioista nilityä															
41	182	0,1 ha Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	03 Varttunut kasvatusmetsikkö	Haapa									
		Ojittamaton kangas		Hienoainesmoreeni	Kehityskelpoinen, hyvä										
Puulaji	ikä	Ppa	RLuku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuu aika	Kertymä	Metsänhoitotyöt		
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha			
Vallitseva jakso	46	25	930	19	17	198	8	184	9,4	<u>Harvennushakkuu</u>	2016-2016	T	50		
Mänty	60	1	10	32	21	10	4	6	0,4						
Kuusi	50	1	20	23	19	9	3	6	0,4						
Hieskoivu	45	3	110	19	19	26	0	25	1,3						
Haapa	45	20	790	18	16	153	2	147	7,3						
Osa kuvioista nilityä															
41	183	0,3 ha Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	03 Varttunut kasvatusmetsikkö	Hieskoivu									
		Ojittamaton kangas		Hienoainesmoreeni	Kehityskelpoinen, hyvä										
Puulaji	ikä	Ppa	RLuku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuu aika	Kertymä	Metsänhoitotyöt		
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha			
Vallitseva jakso	40	24	950	18	17	192	6	181	10,9	<u>Harvennushakkuu</u>	2016-2018	T	50		
Hieskoivu	40	12	530	17	17	96	5	88	5,4						
Haapa	40	12	420	19	17	96	1	92	5,5						
Osa kuvioista nilityä															
41	184	0,8 ha Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	03 Varttunut kasvatusmetsikkö	Kuusi									
		Ojittamaton kangas		Keskikarkea tai karkea kangasmaa	Kehityskelpoinen, hyvä										
Puulaji	ikä	Ppa	RLuku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuu aika	Kertymä	Metsänhoitotyöt		
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha			
Vallitseva jakso	50	29	810	22	20	283	116	161	11,9	<u>Harvennushakkuu</u>	2016-2018	T	67	<u>Ennakkoraivaus</u>	2016-2017
Mänty	70	0	10	27	22	4	2	2	0,1	<u>Raivaus</u>					
Kuusi	50	26	680	22	20	252	113	133	10,6						
Rauduskoivu	50	3	120	18	19	27	0	26	1,2						

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	Kuvio
41 185 2,5 ha Metsämaa Kangas Tuore kangas ja vastaava suo 03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kuusi														
Ojittamaton kangas Keskikarkea tai karkea kangasmaa Kehityskelpoinen, hyvä														
Vallitseva jakso	46	30	890	22	20	285	126	153	13,6	Harvennushakkuu	2016-2018	T	85	
Mänty	50	7	150	24	21	68	37	29	3,0					
Kuusi	45	18	470	22	20	176	88	85	8,5					
Hieskoivu	45	3	180	15	16	24	0	23	1,2					
Haapa	45	2	90	17	17	16	0	15	0,8					

kuvion keskivalheilla lehtipuiden reunustama polku joka säästetään

Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	Kuvio
41 186 0,5 ha Metsämaa Kangas Lehtomainen kangas ja vastaava suo 02 Nuori kasvatusmetsikkö Hieskoivu														
Ojittamaton kangas Hienojakoinen lajittunut maalaji Kehityskelpoinen, hyvä														
Vallitseva jakso	25	18	1170	14	14	124	0	108	12,6					
Hieskoivu	25	18	1170	14	14	124	0	106	12,6					

Rantametsikkö, harvennusta vain laskuajanpenkoilla

Puulaji	ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kul- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuu-aika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	Kuvio
41 187 0,0 ha Metsämaa Kangas Lehtomainen kangas ja vastaava suo 03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kuusi														
Ojittamaton kangas Keskikarkea tai karkea kangasmaa Kehityskelpoinen, hyvä														
Vallitseva jakso	59	34	780	25	22	349	168	173	12,6	Avohakkuu	2022-2024	T	333	
Kuusi	62	26	500	26	22	280	168	106	9,1					
Rauduskoivu	45	5	200	17	18	38	0	36	1,8					
Haapa	45	3	60	26	24	32	0	31	1,6					

Puuston koko vaihtelee kuvion eri osissa. Jyrkänteen alunen säästetään. Pystykuivia ja lahoja



Puukauppatulot ja metsänhoidon kustannukset

- Parhaan puunmyyntitulon saat kilpailuttamalla leimikkosi ostajaehdokkaiden kesken.
- Puunmyynnissä kannattaa aina hyödyntää metsänhoitoyhdistyksen ajantasaista ja paikkakuntakohtaista tietoa puumarkkinatilanteesta.
- Metsän uudistamiskulut ovat suuri menoerä, mutta huolellisesti tehdyt metsänhoitotyöt takaavat suuremmat tulot tulevaisuudessa.
- Oikein ajoitettu ja omatoiminen metsänhoito pienentää kustannuksia.
- Tarkemman kustannusarvion eri työlajeista saa metsänhoitoyhdistyksestä.



Parempaa hoitoa metsällesi



Metsänomistajat

Kuvio	Pinta-Ajankohta ala ha	Toimenpide	MÄT	KUT	KOT	MUT	MÄK m ³ / kuvio e/ m ³	KUK	KOK	MUK	ENP	Yhteensä	
160	0,3	2017	Harvennushakkuu	0	2	0	0	6	6	1	0	14 m ³	
				47	47	35	25	14	15	14	10	5	254 e
												254 e	
163	0,6	2016	Laikkumätästys									-258 e	
		2016	Kuusi, istutus									-570 e	
		2016	Mekaaninen perkaus									-216 e	
													-1 044 e
164	0,4	2017	Ensiharvennus	0	0	0	0	0	0	0	20	20 m ³	
				42	42	30	20	10	10	10	8	5	100 e
												100 e	
165	1,9	2021	Avohakkuu	85	323	0	0	29	104	85	38	0	666 m ³
				55	55	40	25	17	18	17	12	5	26 759 e
		Hakkuuvuonna	Ennakkoraivaus										-570 e
		Hakkuuvuonna	Kääntömätästys										-817 e
		1 v. hakkuusta	Rauduskoivu, istutus										-2261 e
		6 v. hakkuusta	Mekaaninen perkaus										-664 e
												22 427 e	
167	2,3	2022	Harvennushakkuu	0	0	0	0	23	92	11	0	0	126 m ³
				47	47	35	25	14	15	14	10	5	1 863 e
												1 863 e	
168	0,7	2017	Laikkumätästys									-150 e	
		2018	Kuusi, istutus									-332 e	
		2023	Mekaaninen perkaus									-252 e	
													-734 e
169	0,6	2017	Avohakkuu	15	152	1	0	3	46	5	0	0	223 m ³
				55	55	40	25	17	18	17	12	5	10 243 e
		Hakkuuvuonna	Laikkumätästys										-258 e
		1 v. hakkuusta	Kuusi, istutus										-570 e
		5 v. hakkuusta	Mekaaninen perkaus										-216 e
170	0,1	2017	Avohakkuu	0	0	1	0	0	0	21	0	0	21 m ³
				55	55	40	25	17	18	17	12	5	384 e
		Hakkuuvuonna	Laikkumätästys										-43 e
		1 v. hakkuusta	Kuusi, istutus										-95 e
		5 v. hakkuusta	Mekaaninen perkaus										-36 e
172	0,5	2017	Avohakkuu	0	137	3	0	0	42	8	0	0	190 m ³
				55	55	40	25	17	18	17	12	5	8 540 e
		Hakkuuvuonna	Laikkumätästys										-215 e
		1 v. hakkuusta	Kuusi, istutus										-475 e
		5 v. hakkuusta	Mekaaninen perkaus										-180 e

Kuvio	Pinta- ala	Ajankohta	Toimenpide	MÄT	KUT	KOT	MUT	MÄK m ³ /kuvio e/m ³	KUK	KOK	MUK	ENP	Yhteensä
180	0,4	2017	Avohakkuu	0	70	7	0	0	34	19	4	0	135 m ³
				55	55	40	25	17	18	17	12	5	5 131 e
		Hakkuuvuonna	Laikkumätästys										-172 e
		1 v. hakkuusta	Kuusi, istutus										-380 e
		5 v. hakkuusta	Mekaaninen perkaus										-144 e
													4 435 e
181	0,3	2017	Avohakkuu	0	0	1	0	0	0	10	0	0	11 m ³
				55	55	40	25	17	18	17	12	5	201 e
		Hakkuuvuonna	Laikkumätästys										-129 e
		1 v. hakkuusta	Kuusi, istutus										-285 e
		5 v. hakkuusta	Mekaaninen perkaus										-108 e
													-321 e
182	0,1	2016	Harvennushakkuu	0	0	0	0	0	0	1	5	0	5 m ³
				47	47	35	25	14	15	14	10	5	52 e
													52 e
183	0,3	2016	Harvennushakkuu	0	0	0	0	0	0	6	9	0	15 m ³
				47	47	35	25	14	15	14	10	5	174 e
													174 e
184	0,8	2016	Harvennushakkuu	0	4	0	0	2	40	8	0	0	54 m ³
				47	47	35	25	14	15	14	10	5	930 e
		2016	Ennakkoraivaus										-240 e
													690 e
185	2,5	2016	Harvennushakkuu	8	25	0	0	18	75	18	20	0	163 m ³
				47	47	35	25	14	15	14	10	5	3 350 e
													3 350 e
187	0,6	2022	Avohakkuu	0	102	2	0	0	54	18	24	0	200 m ³
				55	55	40	25	17	18	17	12	5	7 248 e
		Hakkuuvuonna	Mekaaninen raivaus										-60 e
		1 v. hakkuusta	Laikkumätästys										-129 e
		1 v. hakkuusta	Kuusi, istutus										-285 e
		5 v. hakkuusta	Mekaaninen perkaus										-108 e
													6 666 e
													8669 m³
													295 766 e
													-79 212 e
													216 554 e

Kantohinnat ja metsänhoitotöiden kustannukset 2016

Metsäsuunnitelman laskennassa käytetyt kantohinnat ja suunnitelmassa ehdotettujen metsänhoitotöiden arvonlisäverottomat yksikkökustannukset eriteltynä työ- ja materiaalikustannuksiin, kuten taimet ja siemenet. Ne vastaavat laatimisajankohdan laatuvaatimuksia ja keskimääräistä hintatasoa.

Kantohinnat hakkuutavoittain ja puutavaralajeittain

Ensiharvennukset	e/m ²	Harvennushakkuut	e/m ²	Uudistushakkuut	e/m ²
Mäntytukki	42,00	Mäntytukki	47,00	Mäntytukki	55,00
Kuusitukki	42,00	Kuusitukki	47,00	Kuusitukki	55,00
Koivutukki	30,00	Koivutukki	35,00	Koivutukki	40,00
Muu tukki	20,00	Muu tukki	25,00	Muu tukki	25,00
Mäntykuitu	10,00	Mäntykuitu	14,00	Mäntykuitu	17,00
Kuusikuitu	10,00	Kuusikuitu	15,00	Kuusikuitu	18,00
Koivukuitu	10,00	Koivukuitu	14,00	Koivukuitu	17,00
Muu kuitu	8,00	Muu kuitu	10,00	Muu kuitu	12,00
Energiapuu	5,00	Energiapuu	5,00	Energiapuu	5,00

Metsänhoitotöiden kustannukset	Materiaalit e/ha	Työt e/ha	Yhteensä e/ha
Istutus			
Kuusi, istutus	450,00	500,00	950,00
Rauduskoivu, istutus	640,00	550,00	1190,00
Raivaus			
Ennakkoraivaus	0,00	300,00	300,00
Mekaaninen raivaus	0,00	200,00	200,00
Maanpinnan käsittely			
Laikkumätästys	0,00	430,00	430,00
Kääntömätästys	0,00	430,00	430,00
Uudistamisen varmistaminen			
Mekaaninen heinäntorjunta	0,00	250,00	250,00
Mekaaninen perkaus	0,00	360,00	360,00
Taimikonhoito ja -kunnostus			
Taimikon hoito	0,00	480,00	480,00
Nuoren metsän kunnostus	0,00	550,00	550,00
Toiskertainen mh-työ			
Mekaaninen heinäntorjunta	0,00	0,00	0,00