



Laskelma metsäkiinteistön arvosta

Mikkeli RISTOLA 491-430-9-117

ARVION LAATIJA

Jussi Salomäki

LISÄTIEDOT

RISTOLA- tilan arvioitu arvo on 119 700 €.

Arvio perustuu 14.7.2026 maastoinventoituun metsävaratietoon ja Tapion ajantasaiseen summa-arvotaulukkoon.

Puuston arvona on käytetty LUKEn alueellisia keskiarvohintoja 2023-2025.

Arviossa on huomioitu ainoastaan metsätalouden arvot.



LASKELMA METSÄKIINTEISTÖN ARVOSTA

LASKELMAN NIMI

Mikkeli RISTOLA 491-430-9-117

ARVIOIDUT KIINTEISTÖT

ARVIOIDUT TILAT (KIINTEISTÖ/MÄÄRÄALA)	KIINTEISTÖTUNNUS	KUNTA	LASKELMAN PINTA-ALA, HA	KIINTEISTÖN KOK. ALA, HA
Ristola	491-430-9-117	Mikkeli	11.08	11.39
Yht.			11.08	

YHTEEENVETO PUUSTOTIEDOISTA

PUUSTON MÄÄRÄ, M³	PUUSTOA HEHTAARILLA, M³/HA	TUKKIA, M³	KUITUA, M³	HUKKAPUUTA, M³	TUKKI, %	PUUSTON KASVU VUODESSA, M³/HA	PUUSTON ARVOKASVU, %
2247	203	1479	735	33	66	6.4	3.9

ERILLISARVOT	HA	M³	€	€/HA
Maapohjan arvo metsämaalla	11.08	2214	14662	1324
Kitumaan arvo	0.00	0	0	0
Joutomaan arvo	0.00	0	0	0

Taimikoiden arvo	1.67	0	2478	1488
------------------	------	---	------	------

Puuston arvo, uudistettavat metsät	6.07	1659	111674	18399
Puuston arvo, kasvatusmetsät	3.34	555	26229	7847
Puuston odotusarvolisä, kasvatusmetsät			4558	1364
Puuston arvo yht.		2214	142461	15136

Metsänhoitokustannukset yht.			0	
------------------------------	--	--	---	--

Summa-arvo yht.			159601	14408
Kokonaisarvon korjaus -25.0 %			-39900	

Arvioitu arvo korjauksen jälkeen			119701	10806
Erillisarvot ja kiinteistön muut osat			0	

Kokonaisarvo

119701

10806

ERILLISARVON LISÄMÄÄREET

KÄYTETTY PUUTAVARALAJIHINNAT €/M³ (LUKEN alueelliset keskiarvohinnat 2023-2025, Kymi-Savo)

	MÄNTY-TUKKI	KUUSI-TUKKI	KOIVU-TUKKI	MÄNTY-KUITU	KUUSI-KUITU	KOIVU-KUITU	MUU TUKKI	MUU KUITU
Nuoret kasvatusmetsät (02)	52.0	53.6	44.7	24.3	24.7	24.6	8.0	8.0
Varttuneet kasvatusmetsät (03, ER)	72.2	72.1	59.2	30.3	30.1	30.6	10.0	10.0
Uudistuskypsät metsät (Y1, 04, 05, S0)	80.6	80.9	69.1	31.4	32.7	32.6	12.0	12.0

KIINTEÄT ODOTUSARVOLISÄT JA ODOTUSARVOKERTOIMET, LÄHDE:

TAPIO Summa-arvotaulukot 2026 tai käyttäjän antamat kertoimet (*-merkintä)

ERITTELY

METSÄMAAN ARVO KASVUPAIKOITTAIN

METSÄMAA	HA	%	€	€/HA
Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas	3.0	27.5	4788	1570
Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas	8.0	72.5	9874	1230
Yht.	11.1	100	14662	1324

TAIMIKOIDEN ARVO PÄÄPUULAJEITTAIN

TAIMIKKO	HA	%	€	€/HA
Rauduskoivu	1.7	100.0	2478	1488
Yht.	1.7	100	2478	1488

UUDISTUSKYPYSÄN PUUSTON ARVO

PUUTAVARALAJI	M ³	%	€	€/M ³
Mäntytukki	203	12.1	16367	81
Kuusitukki	1019	60.9	82436	81
Koivutukki	7	0.4	518	69
Mäntykuitu	63	3.8	1986	31
Kuusikuitu	281	16.8	9184	33
Koivukuitu	8	0.5	266	33
Muu tukki	5	0.3	54	12
Muu kuitu	72	4.3	862	12
Hukkapuu	16	0.9	-	-
Yht.	1674.6	100	111674	67

KASVATUSMETSIIEN PUUSTON ARVO

PUUTAVARALAJI	M ³	%	€	€/M ³
Mäntytukki	144	25.1	10383	72
Kuusitukki	76	13.2	5440	72
Koivutukki	12	2.0	681	59
Mäntykuitu	108	18.9	3271	30
Kuusikuitu	170	29.7	5045	30
Koivukuitu	47	8.2	1408	30
Muu tukki	0	0	0	-
Muu kuitu	0	0	0	-
Hukkapuu	17	2.9	-	-
Yht.	572.1	100	26229	46

PUUSTON ARVO YHTEENSÄ

PUUTAVARALAJI	M ³	%	€	€/M ³
Mäntytukki	347	15.4	26750	77
Kuusitukki	1095	48.7	87876	80
Koivutukki	19	0.8	1199	63
Mäntykuitu	171	7.6	5258	31
Kuusikuitu	451	20.1	14229	32
Koivukuitu	55	2.4	1674	31
Muu tukki	5	0.2	54	12
Muu kuitu	72	3.2	862	12
Hukkapuu	33	1.5	–	–
Yht.	2246.8	100	137903	61



KUVIOLUETTELO

LASKELMAN NIMI

Mikkeli RISTOLA 491-430-9-117

ARVION LAATIJJA

Jussi Salomäki

491-430-9-117, Ristola (summa-arvoluvut alueelta Eteläinen Savo-Karjala, hinnastoalue Kymi-Savo)

KU- VIO- NRO	PIN- TA- ALA, HA	KAS- VU- PAIK KA	PÄÄ- PUU- LAJI	IKÄ	PI- TUUS	KEHI- TYS- LUOK- KA	AR- VO- KAS- VU, %	MÄT M³/ HA	MÄK M³/ HA	KUT M³/ HA	KUK M³/ HA	KOT M³/ HA	KOK M³/ HA	Muu T M³/ HA	Muu K M³/ HA	Huk- ka- puu, M³/ HA	YHT. M³/ HA	KU- VIO, M³	PUU- STO, €/HA	OA- KER- ROIN	OA- LISÄ, €/HA	MAA, €/HA	KIIN- TEÄ ODO- TUS ARV O, €/HA	ARV O, €/HA	ARV O, €/KUVIO
1.	0.44	MT	Kuusi	61	22.1	04	3.7	0	0	145	65	0	0	0	0	3	210	92	13872	1.000	0	1230	0	15102	6607
2.	0.51	MT	Kuusi	36	16.2	03	10.2	0	0	38	94	0	0	0	0	4	131	67	5542	1.290	1607	1230	0	8380	4278
3.	0.40	OMT	Kuusi	70	26.8	04	2.5	0	0	276	57	0	0	2	15	2	350	140	24399	1.000	0	1570	0	25969	10419
4.	1.01	MT	Mänty	65	23.1	04	2.7	100	29	78	27	0	0	2	26	2	262	265	16496	1.000	0	1230	0	17726	17955
5.	0.59	MT	Kuusi	67	23.1	04	2.6	37	14	157	29	5	5	0	0	2	248	145	17569	1.000	0	1230	0	18799	11005
6.	1.67	MT	Raudusk oivu	3	1.2	T1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	1230	1488	2718	4527
7.	0.61	MT	Kuusi	73	25.3	04	1.8	4	2	282	52	0	0	1	10	5	350	214	24986	1.000	0	1230	0	26216	15976
8.	0.74	MT	Kuusi	60	24.3	04	2.7	0	0	220	69	0	0	0	0	3	289	215	20041	1.000	0	1230	0	21271	15821
9.	1.49	MT	Mänty	50	19.4	03	4.1	87	65	10	14	6	22	0	0	6	203	303	10348	1.000	0	1230	0	11578	17276
10.	0.17	MT	Kuusi	30	13.3	02	10.0	0	0	3	80	0	20	0	0	7	103	18	2624	1.870	2283	1230	0	6138	1068
11.	1.17	OMT	Kuusi	62	22.8	04	3.8	24	11	141	58	0	0	0	0	3	234	274	15574	1.000	0	1570	0	17144	20115
12.	0.72	OMT	Kuusi	69	24.3	04	2.8	7	4	233	40	0	0	0	0	2	284	206	20840	1.000	0	1570	0	22410	16245
13.	0.75	OMT	Kuusi	30	13.2	03	14.3	0	0	11	99	0	0	0	0	5	110	83	3758	2.162	4366	1570	0	9695	7275
14.	0.38	MT	Mänty	72	23.0	04	1.9	115	24	13	13	12	13	5	87	3	283	108	13930	1.000	0	1230	0	15160	5777
15.	0.42	MT	Raudusk oivu	55	21.0	03	4.6	35	27	81	31	8	24	0	0	3	205	85	11268	1.014	153	1230	0	12651	5257
Ka./ha	11.08			49	18.4		3.9	31	15	99	41	2	5	0	6	3	200	2214	12449	1.106	411	1324	1488	14408	159601

Metsäsuunnitelma

VUOSILLE 2026-2035

OMISTAJA

Mikkeli RISTOLA

Y-TUNNUS

491-430-9-117

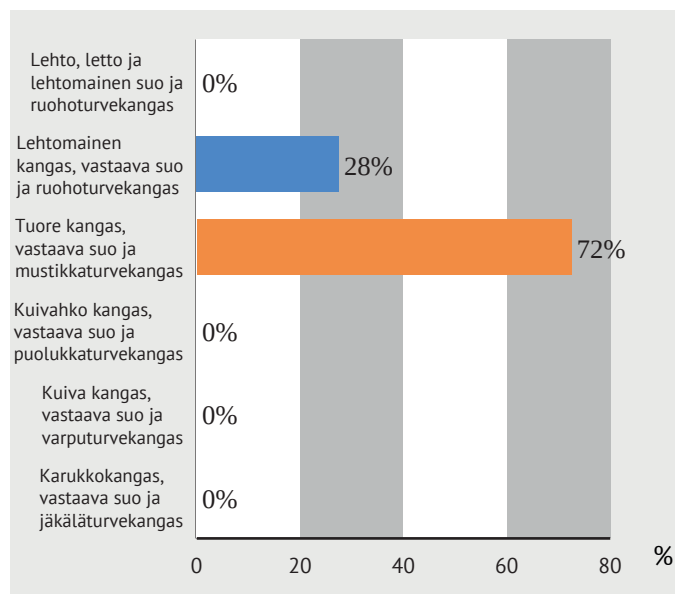
YHTEYSTIEDOT

Maastoinventointi 14.7.2026 Metsäavain Oy

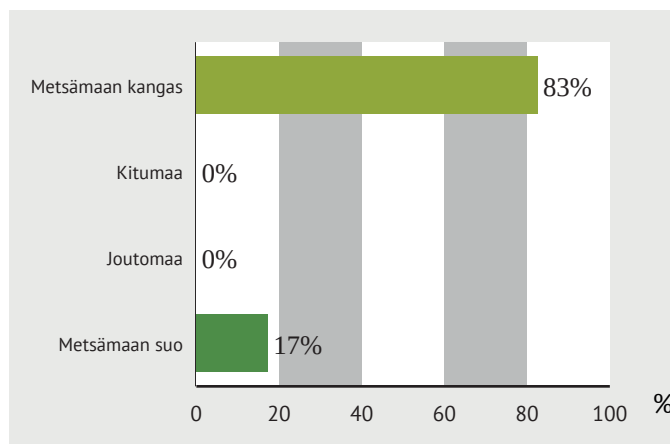
Metsäsuunnitelman laatijaJussi Salomäki
029 7031 0520, metsa@spkoti.fi

KASVUPAIKAT KANGASMAILLA JA SOILLA

METSÄMAAN KASVUPAIKAT



METSÄTALOUSMAA



	KANGASMAAT (HA)	SUOT (HA)	YHT. (HA)
METSÄMAAN KASVUPAIKAT			
Lehto, letto ja lehtomainen suo ja ruohoturvekangas	0.00	0.00	0.00
Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas	3.05	0.00	3.05
Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas	6.10	1.93	8.03
Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas	0.00	0.00	0.00
Kuiva kangas, vastaava suo ja varputurvekangas	0.00	0.00	0.00
Karukkokangas, vastaava suo ja jäkäläturvekangas	0.00	0.00	0.00
Metsämaa yht.	9.15	1.93	11.08
KITU- JA JOUTOMAAN KASVUPAIKAT			
Kalliomaa ja hietikko	0.00	0.00	0.00
Lakimetsä ja tunturi	0.00	0.00	0.00
Muu kitumaa	0.00	0.00	0.00
Muu joutomaa	0.00	0.00	0.00
Metsätalousmaa yht.	9.15	1.93	11.08



Metsämaan kasvupaikat kuvaavat metsän ravinteisuutta ja puuntuotoskykyä. Lehdot ovat näistä kaikkein ravinteikkaimpia, ja karukkokankaat vähäravinteisimpiä kasvupaikkoja.

Puuston kasvu metsämaan pääluokissa:

Metsämaa

yli 1 m³/ha vuodessa

Kitumaa

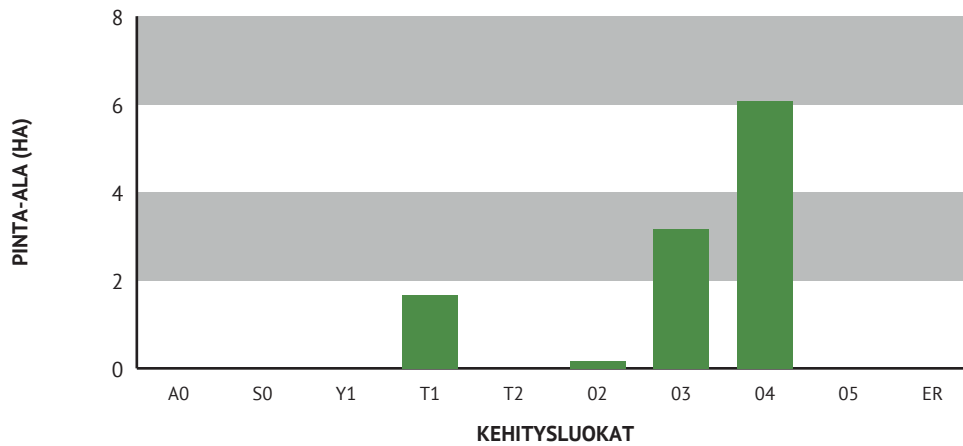
yli 0,1 m³/ha vuodessa, mutta alle 1 m³/ha vuodessa

Joutomaa

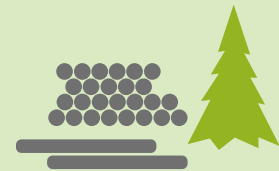
alle 0,1 m³/ha vuodessa

KEHITYSLUOKAT

KEHITYSLUOKKIE PINTA-ALAJAKAUMA METSÄMAALLA



	PINTA-ALA, HA	PINTA-ALA, %	KESKI-ikä, VUOTTA	PUUSTON KESKITILA- VUUS, M ³ /HA
METSÄMAAN KEHITYSLUOKAT				
A0 – Aukea				
S0 - Siemenpuumetsikkö				
Y1 - Ylispuustoinen taimikko				
T1 - Taimikko alle 1,3 m	1.67	15.0	3	0
T2 - Taimikko yli 1,3 m				
O2 - Nuori kasvatusmetsikkö	0.17	1.6	30	109
O3 - Varttunut kasvatusmetsikkö	3.17	28.6	44	175
O4 - Uudistuskypsä metsikkö	6.07	54.8	66	276
O5 - Suojuspuumetsikkö				
ER - Eri-ikäisrakenteinen				
Metsämaa yht.	11.1	100 %	49	203
Kitumaa				
Joutomaa				
Muu metsätalousmaa				
Metsäta- lousmaa yht.	11.1		49	203



Puuston keski-ikä
metsämaalla

49 vuotta

Puuston keskitilavuus
metsämaalla

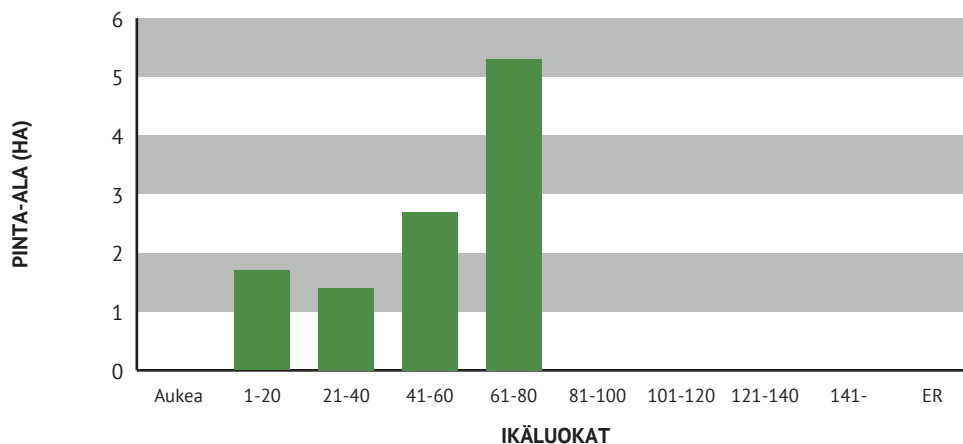
203 m³/ha

Puuston kokonaistilavuus
metsämaalla

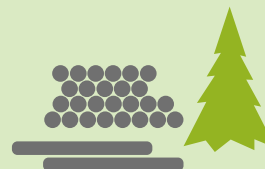
2247 m³

IKÄLUOKAT METSÄ- JA KITUMAALLA

IKÄLUOKKIEEN PINTA-ALAJAKAUMA METSÄ- JA KITUMAALLA



	PINTA-ALA, HA	PINTA-ALA, %
IKÄLUOKAT		
Aukea		
1-20	1.7	15.0 %
21-40	1.4	13.0 %
41-60	2.7	23.9 %
61-80	5.3	48.1 %
81-100		
101-120		
121-140		
141-		
ER		
Yht.	11.1	100 %



Puuston keski-ikä metsä- ja kitumaalla

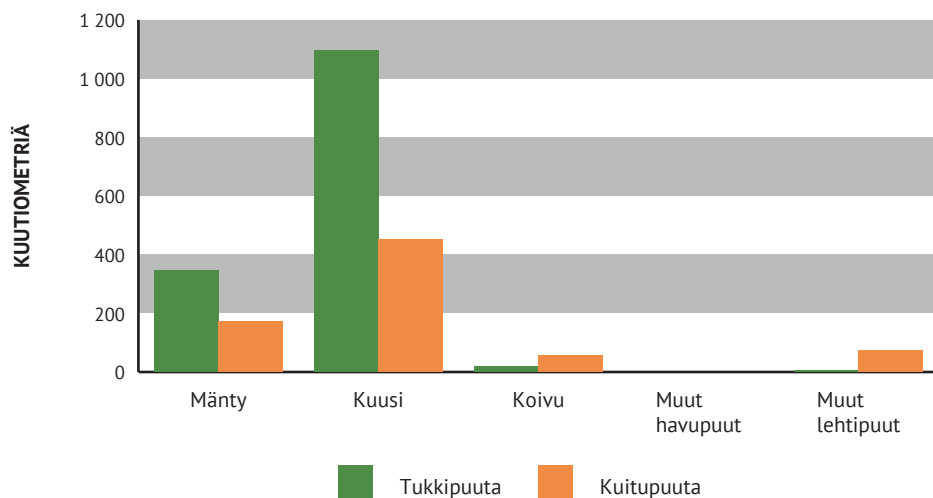
49 vuotta

Puuston keskitilavuus metsä- ja kitumaalla

203 m³/ha

PUUSTOTIETOJEN YHTEEENVETO NYKYHETKELLÄ

PUUSTO PUUTAVARALAJEITTAIN



Puuston kokonaistilavuus
metsätalousmaalla
nykyhetkellä on

2247 m³

eli keskimäärin 203 m³/ha.
Tukkipuun osuus
kokonaistilavuudesta 66 %.

TUKKI- JA KUITUPUUSTO PUULAJEITTAIN M³

	PINTA-ALA, HA	MÄNTY, M³	KUUSI, M³	KOIVU, M³	MUUT HAVU- PUUT, M³	MUUT LEHTI- PUUT, M³	YHT. M³	PUUSTO, M³/HA
METSÄMAAN KEHITYSLUOKAT								
A0 – Aukea								
S0 - Siemenpuumetsikkö								
Y1 - Ylispuustoinen taimikko								
T1 - Taimikko alle 1,3 m	1.7			0			0	0
T2 - Taimikko yli 1,3 m								
02 - Nuori kasvatusmetsikkö	0.2		14	3			18	103
03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	3.2	252	231	55			538	170
04 - Uudistuskypsä metsikkö	6.1	266	1300	16		76	1659	273
05 - Suojuspuumetsikkö								
ER - Eri-ikäisrakenteinen								
Tukkipuuta metsämaalla:		347	1095	19		5	1465	132
Kuitupuuta metsämaalla:		171	451	55		72	749	68
Metsämaa yht.	11.1	518	1546	74	0	76	2214	200
Kitumaa	0.0						0	
Joutomaa	0.0						0	
Muu metsätalousmaa	0.0						0	
Metsä- talousmaa yht.	11.1	518	1546	74	0	76	2214	200

PUUSTON TILAVUUS JA KEHITYSENNUSTE

	NYKYPUUSTO	2030	2035	2040	2045
Tukkia, m ³	1479	1211	1465	1745	2033
Kuitua, m ³	735	618	647	736	818
Muuta runkopuuta, m ³	33	30	51	38	56
Yht. m ³	2247	1859	2162	2520	2906
Keskimäärin, m ³ /ha	203	168	195	227	262

PUUSTON JA MAAPERÄN HIILIVARASTO

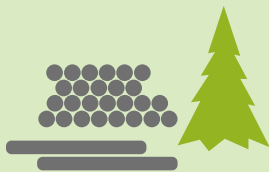
	NYKYPUUSTO	2030	2035	2040	2045
Puuston hiilivarasto, t CO ₂	2590	2162	2522	2931	3349
Maaperän hiilivarasto, t CO ₂	7049	7200	7129	7123	7156
Yht. t CO ₂	9639	9362	9651	10054	10505

PUUSTON KASVU METSÄTALOUSMAALLA

	NYKYPUUSTO	2030	2035	2040	2045
Keskikasvu, m ³ /ha/v	6.4	5.5	6.0	6.9	7.6
Kasvu yhteensä, m ³ /v	71	61	67	77	84

PUUSTON KOKONAISARVO JA ARVOKASVU METSÄTALOUSMAALLA (laskennassa käytetyt hinnat)

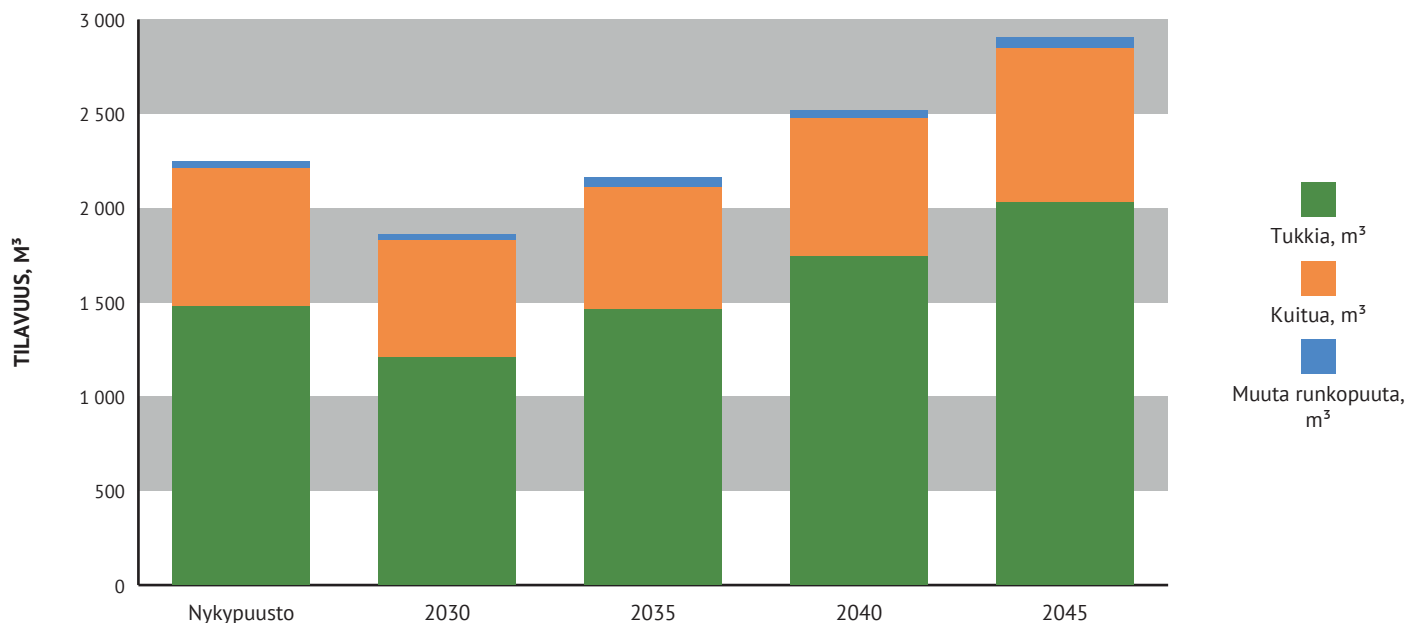
	NYKYPUUSTO	2030	2035	2040	2045
Puuston arvo, €	141385	116717	138158	163579	189287
Puuston arvokasvu, €/v	4867	4627	4874	22318	6560
Puuston keskimääräinen arvokasvu, %	3.4	4.0	3.5	13.6	3.5



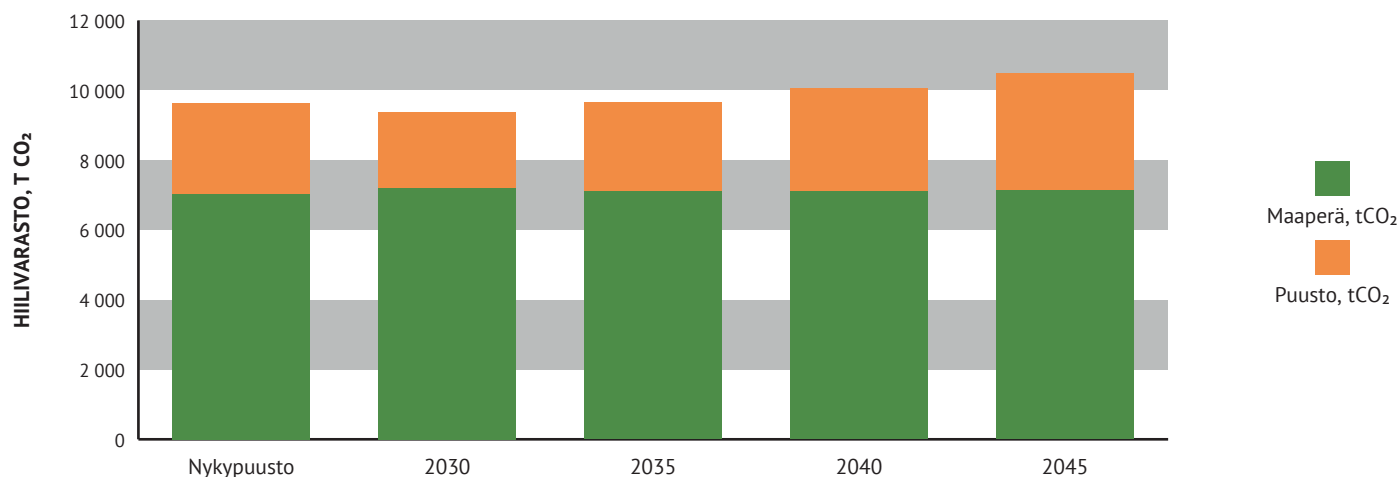
Puuston arvo on laskettu ainespuuston kokonaistilavuuden ja puun hintojen perusteella. Se kuvaa kunkin ajanhetken puuston arvoa, mutta ei metsän arvoa.



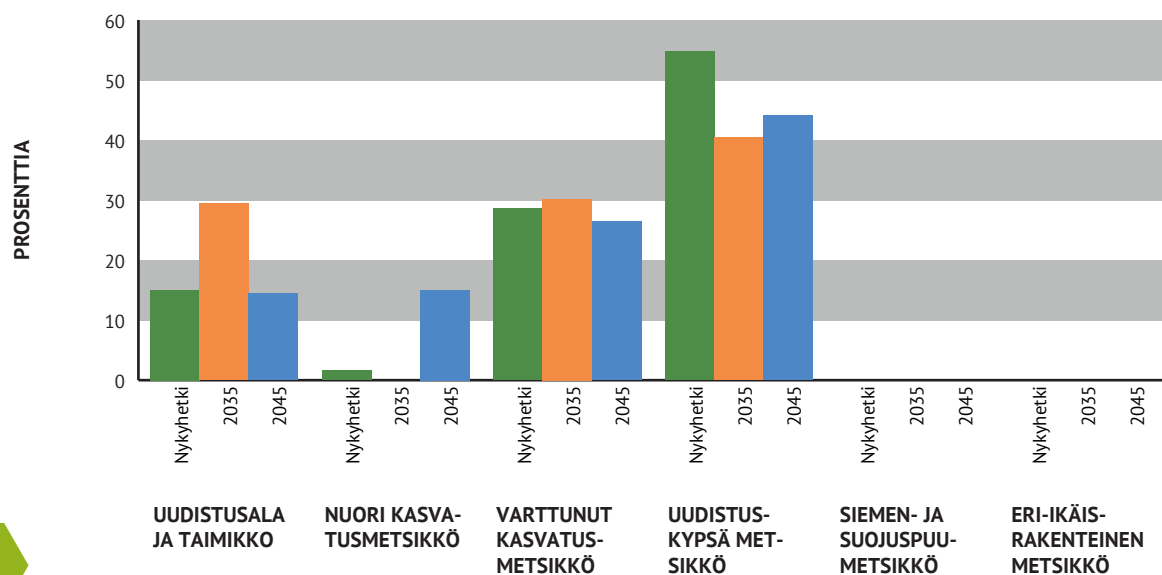
PUUSTON TILAVUUDEN KEHITYSENNUSTE



PUUSTON JA MAAPERÄN HIILIVARASTON KEHITYS



PINTA-ALA KEHITYSLUOKITTAIN



MUUT ARVOKKAAT ELINYMPÄRISTÖT JA ERITYISPIIRTEET

ELINYMPÄRISTÖ / ERITYISPIIRRE	KUVIOT	KUVIOITA, KPL	PINTA-ALA, HA
Suojakaista, vesistö	15.	1	0.42
Yht.		1	0.42

LUONTOTIEDOT JA MUUT ERITYISPIIRTEET KUVIOITTAIN

KUVIO	PINTA-ALA, HA	LUONTOTIETO/ERITYISPIIRRE	TARKENNE	LISÄTIEDOT
15.	0.42	Suojakaista, vesistö	Muu arvokas elinympäristö	

TULOT JA HAKKUUMÄÄRÄT HAKKUUTAVOITTAIN VUOTEEN 2034 ASTI



Tässä suunnitelmassa ehdotettujen hakkuiden kantorahatulo, perustuen LUKEn alueellisiin keskiarvohintoihin 2023-2025, on

kiireellisistä hakkuista
0 €

vuosina 2027-2029
47224 €

vuosina 2030-2034
0 €



Tässä suunnitelmassa ehdotettujen hakkuiden mukainen kertymä on

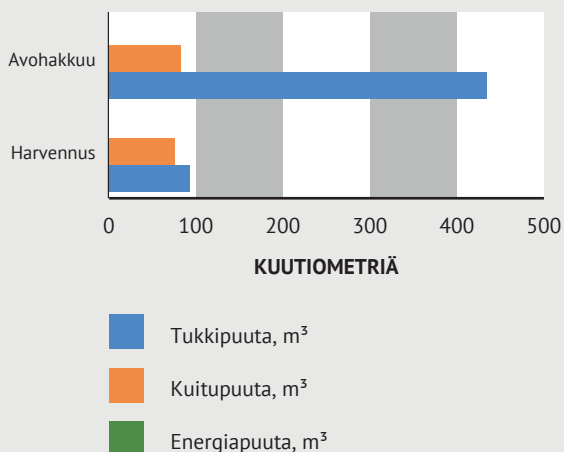
kiireellisistä hakkuista
0 m³

vuosina 2027-2029
684 m³

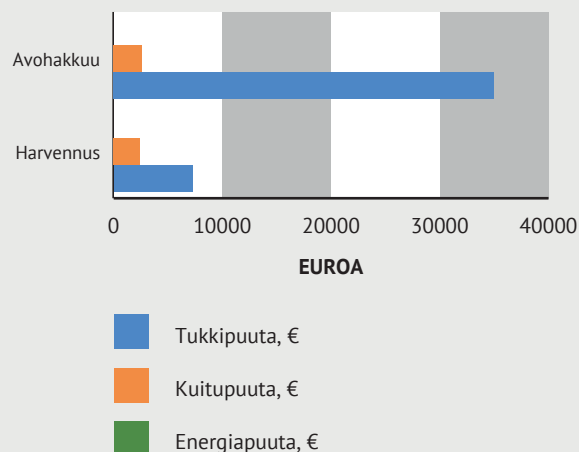
vuosina 2030-2034
0 m³

HAKKUUTAPA	PINTA-ALA, HA	TUKKI-PUUTA, M³	TUKKI-PUUTA, €	KUITU-PUUTA, M³	KUITU-PUUTA, €	ENERGIA-PUUTA, M³	ENERGIA-PUUTA, €	YHT. M³	YHT. €
Harvennus	1.4	92	7233	75	2443			168	9676
Avohakkuu	1.6	434	34962	83	2586			516	37548
Yht.	3.0	526	42195	158	5029			684	47224

HAKKUUMÄÄRÄ HAKKUUTAVOITTAIN



HAKKUUTULOT HAKKUUTAVOITTAIN



YHTEENVETO HAKKUISTA

HAKKUUT VUOSINA 2027-2029

HAKKUUTAPA	PINTA-ALA, HA	HAKKUUKERTYMÄ, M ³	TULOT, €	KUVIOT, JOILLA ON HAK- KUUEHDOTUS
Harvennus	1.39	168	9676	14., 4.
Avohakkuu	1.60	516	37548	3., 7., 5.
Yht.	2.99	684	47224	

YHTEENVETO METSÄNHOITOTÖISTÄ

METSÄNHOITOTYÖT VUOSINA 2027-2029

TYÖLAJI	PINTA-ALA, HA	KUSTANNUSARVIO, €	KUVIOT, JOILLA ON METSÄNHOITOTYÖEHDOTUS
Mätästys	1.60	-805	3., 7., 5.
Yht.	1.60	-805	

METSÄNHOITOTYÖT VUOSINA 2030-2034

TYÖLAJI	PINTA-ALA, HA	KUSTANNUSARVIO, €	KUVIOT, JOILLA ON METSÄNHOITOTYÖEHDOTUS
Taimikonhoito	1.67	-908	6.
Kuusen istutus	1.60	-1160	3., 7., 5.
Yht.	3.26	-2068	

METSÄNHOITOTYÖT VUOSINA 2035-2039

TYÖLAJI	PINTA-ALA, HA	KUSTANNUSARVIO, €	KUVIOT, JOILLA ON METSÄNHOITOTYÖEHDOTUS
Taimikon varhaishoito	1.60	-686	3., 7., 5.
Yht.	1.60	-686	



KUVIO 1., Ristola 491-430-9-117

PINTA-ALA	0.4 ha	PUULAJI	JAKSO	IKÄ, V	PPA,M2/HA	RUNKOL., KPL/HA	LPM, CM	PITUUS, M	TILAVUUS, M³	TILAVUUS, M³/HA	TUKKIA, M³/HA	KUITUA, M³/HA	KASVU, M³/HA/V	ARVO- KASVU, %
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa	Kuusi	Vallitseva jakso	61	20.0	572	26.0	22.1	93	213	145	65	6.7	
KASVUPAIKKA	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas	Yht.		61	20.0	572	26.0	22.1	93	213	147	63	6.7	3.7
PÄÄPUULAJI	Kuusi													
KEHITYSLUOKKA	Uudistuskypsä metsikkö													

KUVIO 2., Ristola 491-430-9-117

PINTA-ALA	0.5 ha	PUULAJI	JAKSO	IKÄ, V	PPA,M2/HA	RUNKOL., KPL/HA	LPM, CM	PITUUS, M	TILAVUUS, M³	TILAVUUS, M³/HA	TUKKIA, M³/HA	KUITUA, M³/HA	KASVU, M³/HA/V	ARVO- KASVU, %
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa	Kuusi	Vallitseva jakso	36	16.8	825	18.6	16.2	69	135	38	94	8.7	
KASVUPAIKKA	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas	Yht.		36	16.8	825	18.6	16.2	69	135	39	92	8.7	10.2
PÄÄPUULAJI	Kuusi													
KEHITYSLUOKKA	Varttunut kasvatusmetsikkö													

KUVIO 3., Ristola 491-430-9-117

PINTA-ALA	0.4 ha	PUULAJI	JAKSO	IKÄ, V	PPA,M2/HA	RUNKOL., KPL/HA	LPM, CM	PITUUS, M	TILAVUUS, M³	TILAVUUS, M³/HA	TUKKIA, M³/HA	KUITUA, M³/HA	KASVU, M³/HA/V	ARVO- KASVU, %	SEURAAVA TOIMENPIDE
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa	Kuusi	Vallitseva jakso	71	26.5	483	31.0	26.8	135	336	276	57	8.0		Avohakkuu 2028
KASVUPAIKKA	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas	Haapa	Vallitseva jakso	70	1.5	20	32.4	26.5	7	17	2	15	0.4		Mätästys 2029
PÄÄPUULAJI	Kuusi	Yht.		70	28.0	503	31.1	26.8	141	352	280	70	8.4	2.5	Kuusen istutus 2030
KEHITYSLUOKKA	Uudistuskypsä metsikkö														Taimikon varhaishoito 2035
															Taimikonhoito 2040

KUVIO 4., Ristola 491-430-9-117

PINTA-ALA	1.0 ha	PUULAJI	JAKSO	IKÄ, V	PPA,M2/HA	RUNKOL., KPL/HA	LPM, CM	PITUUS, M	TILAVUUS, M³	TILAVUUS, M³/HA	TUKKIA, M³/HA	KUITUA, M³/HA	KASVU, M³/HA/V	ARVO- KASVU, %	SEURAAVA TOIMENPIDE
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa	Mänty	Vallitseva jakso	65	12.0	186	30.7	24.4	132	130	100	29	2.5		Harvennus 2028
KASVUPAIKKA	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas	Haapa	Vallitseva jakso	65	2.5	39	29.7	25.6	28	28	2	26	0.7		
PÄÄPUULAJI	Mänty	Kuusi	Vallitseva jakso	65	10.5	242	25.9	21.0	107	105	78	27	3.0		
KEHITYSLUOKKA	Uudistuskypsä metsikkö	Yht.		65	25.0	467	28.6	23.1	267	263	181	81	6.2	2.7	

KUVIO 6. Pictela 491-430 p. 117

KUVIO 8., Ristola 491-430-9-117

PINTA-ALA	0.7 ha													
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa													
KASVUPAIKKA	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas	Kuusi	Vallitseva jakso	60	25.0	581	28.1	24.3	217	292	220	69	6.6	
		Yht.		60	25.0	581	28.1	24.3	217	292	222	67	6.6	2.7
PÄÄPUULAJI	Kuusi													
KEHITYSLUOKKA	Uudistuskypsä metsikkö													

KUVIO 9., Ristola 491-430-9-117

PINTA-ALA	1.5 ha	PUULAJI	JAKSO	IKÄ, V	PPA,M2/HA	RUNKOL., KPL/HA	LPM, CM	PITUUS, M	TILAVUUS, M³	TILAVUUS, M³/HA	TUKKIA, M³/HA	KUITUA, M²/HA	KASVU, M³/HA/V	ARVO-KASVU, %
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa													
KASVUPAIKKA	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas	Mänty	Vallitseva jakso	56	15.5	374	25.8	21.3	228	153	87	65	4.5	
		Kuusi	Vallitseva jakso	49	1.9	95	21.5	19.0	27	18	10	8	0.9	
PÄÄPUULAJI	Mänty	Rauduskoivu	Vallitseva jakso	47	3.0	111	19.8	20.4	42	28	6	22	1.0	
KEHITYSLUOKKA	Varttunut kasvatusmetsikkö													
		Kuusi	Alempi jakso	20	2.6	600	10.0	7.1	15	10	0	6	1.1	
		Yht.		50	23.0	1180	22.9	19.4	312	209	103	100	7.5	4.1

KUVIO 10., Ristola 491-430-9-117

PINTA-ALA	0.2 ha	PUULAJI	JAKSO	IKÄ, V	PPA,M2/HA	RUNKOL., KPL/HA	LPM, CM	PITUUS, M	TILAVUUS, M³	TILAVUUS, M³/HA	TUKKIA, M³/HA	KUITUA, M²/HA	KASVU, M³/HA/V	ARVO- KASVU, %
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa	Kuusi	Vallitseva jakso	30	13.5	1044	14.2	12.9	15	88	3	80	7.7	
KASVUPAIKKA	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas	Rauduskoiv u	Vallitseva jakso	30	3.0	225	13.4	15.1	4	21	0	20	2.0	
PÄÄPUULAJI	Kuusi	Yht.		30	16.5	1269	14.0	13.3	19	109	3	99	9.8	10.0
KEHITYSLUOKKA	Nuori kasvatusmetsikkö													

LISÄTIEDOT Koillisnurkka nuorempaa kuusta, joka juuri harvennettu.

.....

KUVIO 13., Ristola 491-430-9-117

KUVIO 14., Ristola 491-430-9-117

PINTA-ALA	0.4 ha	PUULAJI	JAKSO	IKÄ, V	PPA,M2/HA	RUNKOL., KPL/HA	LPM, CM	PITUUS, M	TILAVUUS, M³	TILAVUUS, M³/HA	TUKKIA, M³/HA	KUITUA, M³/HA	KASVU, M³/HA/V	ARVO- KASVU, %	SEURAAVA TOIMENPIDE
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa	Mänty	Vallitseva jakso	79	13.0	188	30.0	24.0	53	139	115	24	2.4		Harvennus 2028
KASVUPAIKKA	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas	Kuusi	Vallitseva jakso	54	3.1	141	20.9	18.0	11	28	13	13	0.9		
PÄÄPUULAJI	Mänty	Rauduskoiv u	Vallitseva jakso	70	2.5	57	25.3	23.0	10	26	12	13	0.6		
KEHITYSLUOKKA	Uudistuskypsä metsikkö	Haapa	Vallitseva jakso	70	9.0	216	26.7	23.4	35	93	5	87	2.2		
		Yht.		72	27.6	602	27.5	23.0	109	286	146	136	6.1	1.9	

KUVIO 15., Ristola 491-430-9-117

PINTA-ALA	0.4 ha	PUULAJI	JAKSO	IKÄ, V	PPA,M2/HA	RUNKOL., KPL/HA	LPM, CM	PITUUS, M	TILAVUUS, M³	TILAVUUS, M³/HA	TUKKIA, M³/HA	KUITUA, M³/HA	KASVU, M³/HA/V	ARVO- KASVU, %
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa	Mänty	Vallitseva jakso	50	6.3	170	25.1	21.2	26	62	35	27	2.0	
KASVUPAIKKA	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas	Kuusi	Vallitseva jakso	65	10.6	279	26.7	22.3	47	113	81	31	3.5	
PÄÄPUULAJI	Rauduskoivu	Rauduskoiv u	Vallitseva jakso	40	4.2	170	19.7	17.2	14	33	8	24	1.8	
KEHITYSLUOKKA	Varttunut kasvatusmetsikkö	Yht.		55	21.1	619	24.8	21.0	86	208	125	80	7.3	4.6

ERITYISPIIRTEET

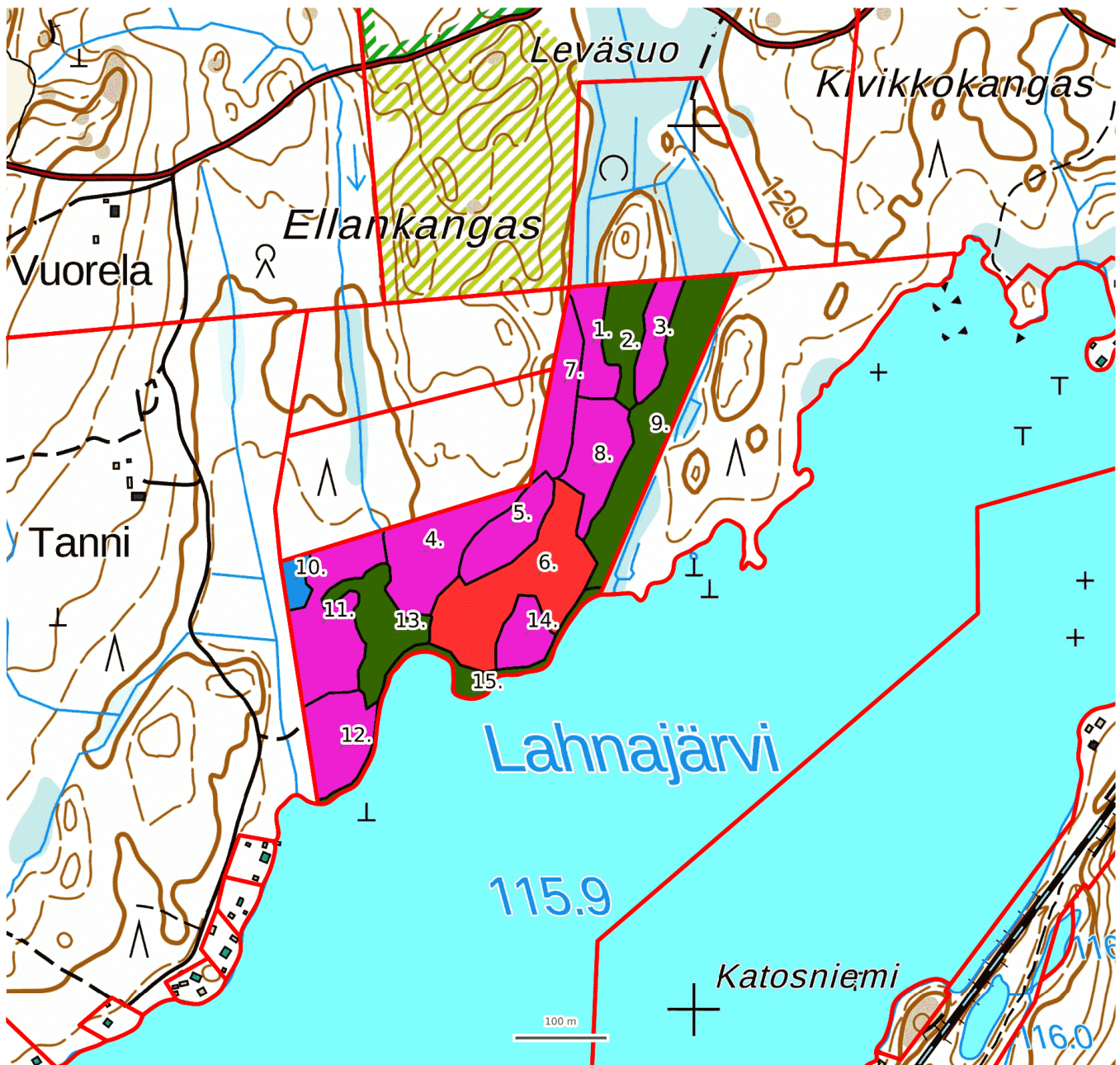
Suojakaista, vesistö (Muu arvokas elinympäristö)

Mikkeli RISTOLA 491-430-9-117 – KEHITYSLUOKAT

KIINTEISTÖ JA OMISTAJA

Ristola 491-430-9-117

LISÄTIEDOT



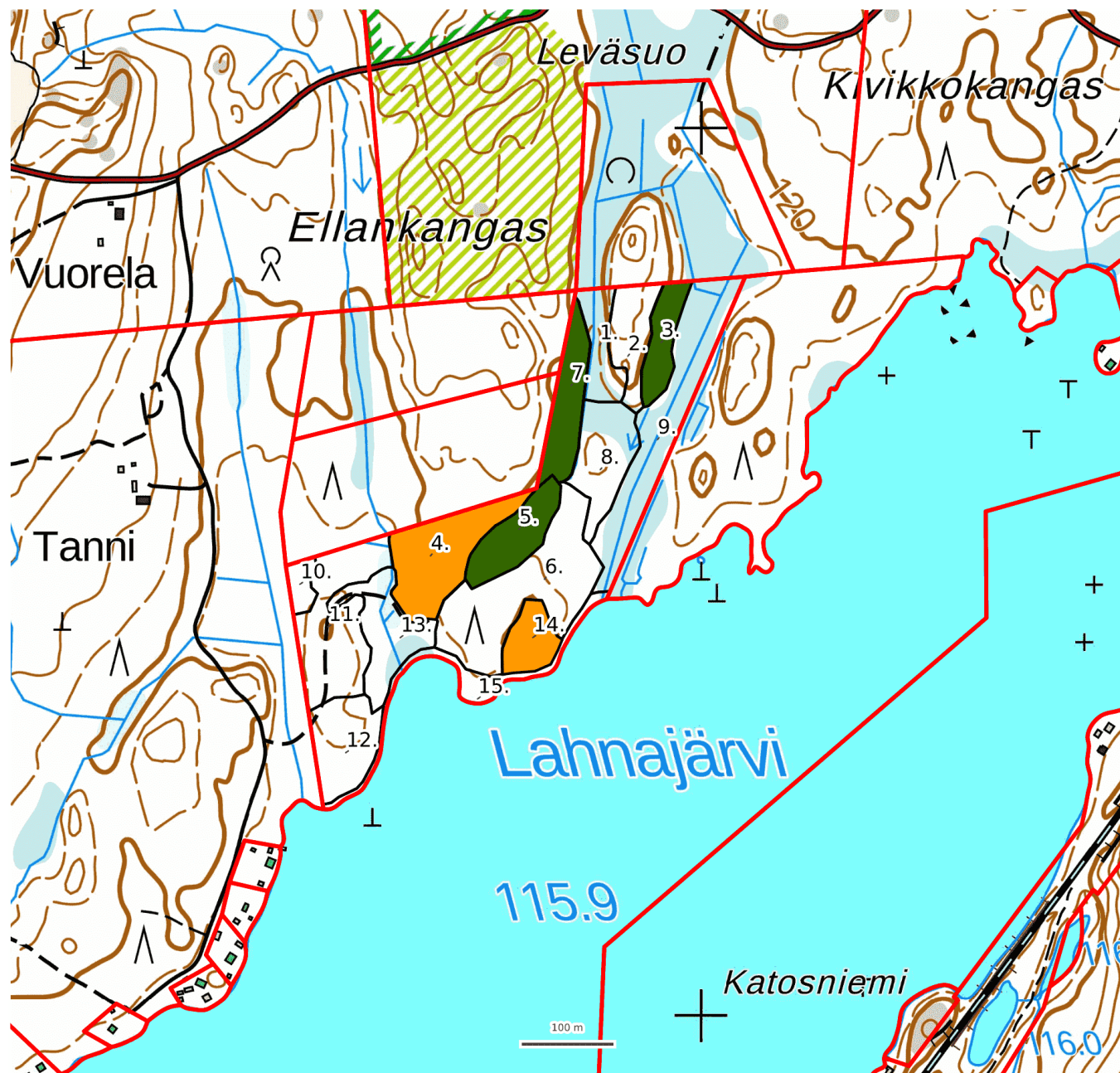
Suojuspuumetsikkö	Taimikko alle 1,3 m	Ylispuustoinen taimikk...
Eri-ikäisrakenteinen m...	Varttunut kasvatusmets...	Aukea
Uudistuskypsä metsikkö	Siemenpuumetsikkö	Nuori kasvatusmetsikkö
Taimikko yli 1,3 m		

Mikkeli RISTOLA 491-430-9-117 – HAKKUUT 1-5 VUODEN KULUTTUA

KIINTEISTÖ JA OMISTAJA

Ristola 491-430-9-117

LISÄTIEDOT



Avohakkuu	Harvennus	Suojuspuuhakkuu
Verhopuuhakkuu	Ensiharvennus	Yläharvennus
Erikoishakkuu	Ylispuiden poisto	Kaistalehakkuu
Siemenpuuhakkuu	Energiapuuharvennus	Poimintahakkuu
Pienaukkohakkuu	Yksittäisten puiden ha...	

Mikkeli RISTOLA 491-430-9-117 – EI TEEMOITUSTA

KIINTEISTÖ JA OMISTAJA

Ristola 491-430-9-117

LISÄTIEDOT



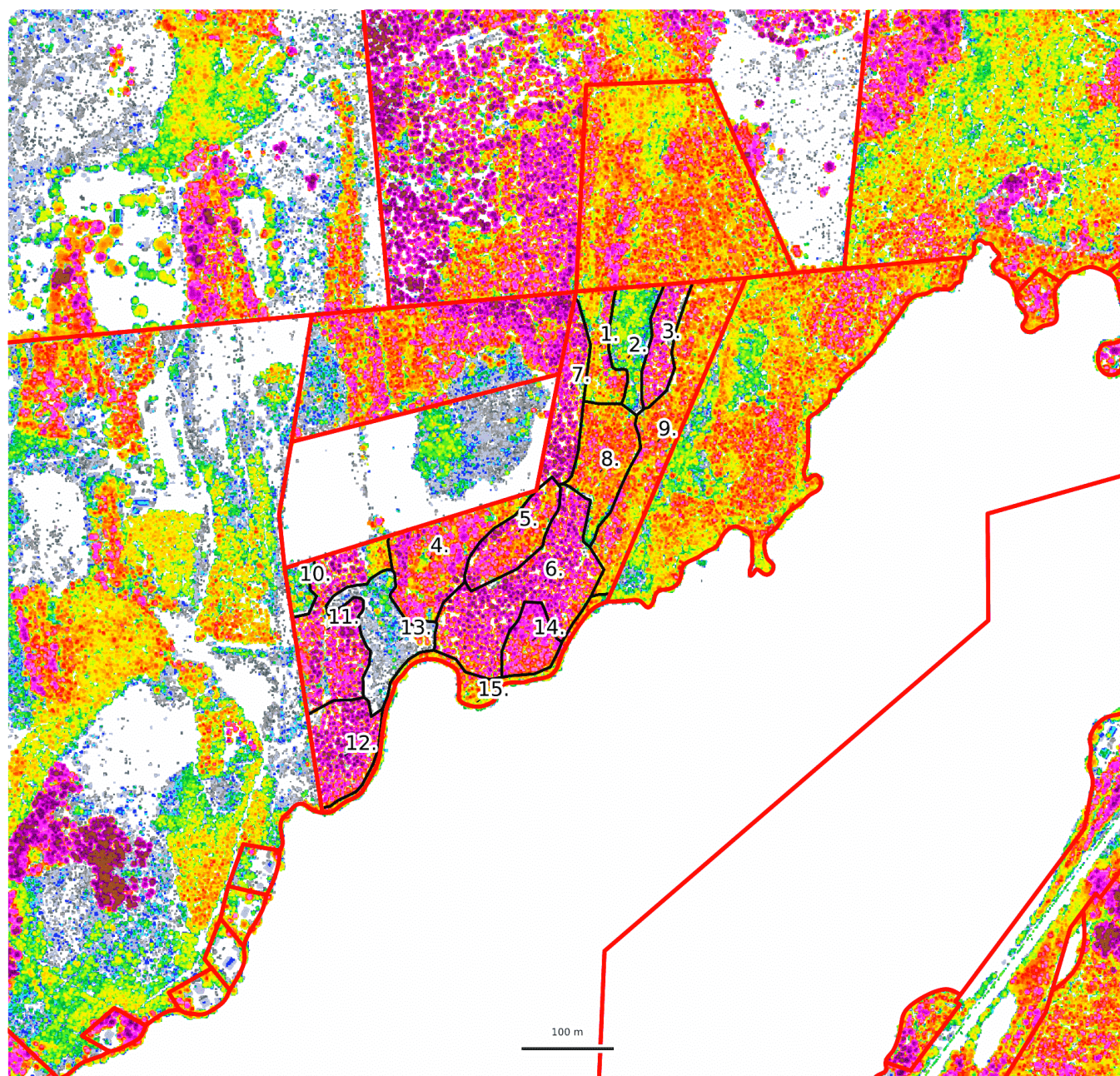
■ Ei teemoitusta

Mikkeli RISTOLA 491-430-9-117 – EI TEEMOITUSTA

KIINTEISTÖ JA OMISTAJA

Ristola 491-430-9-117

LISÄTIEDOT



■ Ei teemoitusta