



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.



Metsänomistajat

Kantohinnat ja metsänhoitotöiden kustannukset 2022

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	€/m ³	Harvennushakkuut	€/m ³	Uudistushakkuut	€/m ³
Mäntytukki	40,00	Mäntytukki	45,00	Mäntytukki	55,00
Kuusitukki	40,00	Kuusitukki	45,00	Kuusitukki	55,00
Koivutukki	27,00	Koivutukki	33,00	Koivutukki	37,00
Muu tukki	0,00	Muu tukki	0,00	Muu tukki	25,00
Mäntykuitu	11,00	Mäntykuitu	14,00	Mäntykuitu	18,00
Kuusikuitu	11,00	Kuusikuitu	16,00	Kuusikuitu	20,00
Koivukuitu	10,00	Koivukuitu	13,00	Koivukuitu	15,00
Muu kuitu	5,00	Muu kuitu	8,00	Muu kuitu	10,00
Energiapuu	5,00	Energiapuu	8,00	Energiapuu	10,00

Metsänhoitotöiden kustannukset	Materiaalit €/ha	Työt €/ha	Yhteensä €/ha
--------------------------------	------------------	-----------	---------------

Mänty, luontainen

Mänty, luontainen	0,00	17,66	17,66
Kuusi, luontainen	0,00	17,66	17,66

Mänty, kylvö

Mänty, kylvö	200,00	50,00	250,00
--------------	--------	-------	--------

Kuusi, istutus

Mänty, istutus	450,00	400,00	850,00
Kuusi, istutus	500,00	400,00	900,00

Ennakkoraivaus

Ennakkoraivaus	22,63	300,00	322,63
----------------	-------	--------	--------

Laikkumätästys

Laikutus	0,00	340,00	340,00
Laikkumätästys	0,00	400,00	400,00
Naveromätästys	0,00	450,00	450,00

Metsänhoitotöiden kustannukset	Materiaalit €/ha	Työt €/ha	Yhteensä €/ha
Äestys	0,00	240,00	240,00
Mekaaninen perkaus			
Männyn täydennysistutus	300,00	300,00	600,00
Kuusen täydennysistutus	300,00	300,00	600,00
Mekaaninen perkaus	19,80	450,00	469,80
Taimikon hoito			
Taimikon hoito	0,00	600,00	600,00
Mekaaninen perkaus			
Mekaaninen heinäntorjunta	0,00	85,00	85,00
Mekaaninen perkaus	0,00	350,00	350,00
Taimikon harvennus	0,00	450,00	450,00
Käsittely hirvikarkotteella			
Kunnostusojitus	0,00	168,19	168,19
Käsittely hirvikarkotteella	33,95	201,83	235,78

Arvioitu kantorahatulo ja metsänhoitotöiden kustannukset 2022 - 2031

Kuvio	Pinta ala ha	Ajankohta	Toimenpide	MÄT	KUT	KOT	MUT	MÄK	KUK	KOK	MUK	ENP	Yhteensä
								m ³ /kuvio					
								€/m ³					
Kunta 430	Alue 691	Ms 1	VÄLIMAA jne.										
Lohko 1													
2	1,3	2028	Avohakkuu	41	0	0	0	23	0	3	0	0	67 m ³
				55	55	37	25	18	20	15	10	10	2 731 €
		2027	Ennakkoraivaus										- 419 €
		2028	Laikkumätästys										- 520 €
		2029	Kuusi, istutus										- 1 170 €
		2035	Mekaaninen perkaus										- 455 €
													<u>167 €</u>
3	4,2	2022	Taimikon hoito										- 2 520 €
													<u>- 2 520 €</u>
5	1,2	2022	Harvennushakkuu	7	0	0	0	129	0	0	0	0	136 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	2 114 €
													<u>2 114 €</u>
7	1,3	2026	Harvennushakkuu	14	0	0	0	42	0	1	0	0	57 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	1 246 €
		2024	Ennakkoraivaus										- 419 €
													<u>826 €</u>
8	0,3	2030	Avohakkuu	43	0	5	0	15	0	2	0	0	64 m ³
				55	55	37	25	18	20	15	10	10	2 827 €
		2029	Ennakkoraivaus										- 97 €
		2031	Äestys										- 72 €
		2034	Mänty, istutus										- 255 €
													<u>2 403 €</u>
13	2,4	2030	Harvennushakkuu	0	0	0	0	124	0	0	0	0	124 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	1 734 €
													<u>1 734 €</u>
25	7,1	2022	Taimikon hoito										- 4 260 €
													<u>- 4 260 €</u>

Kuvio	Pinta ala ha	Ajankohta	Toimenpide	MÄT	KUT	KOT	MUT	MÄK	KUK	KOK	MUK	ENP	Yhteensä
								m ³ /kuvio					
								€/m ³					
55	7,6	2029	Taimikon hoito										- 4 560 €
													- 4 560 €
56	18,1	2022	Siemenpuuhakkuu	2208	0	0	0	901	0	0	0	0	3 110 m ³
				55	55	37	25	18	20	15	10	10	137 673 €
			2022 Ennakkoraivaus										- 5 840 €
			2022 Äestys										- 4 344 €
			2023 Mänty, kylvä										- 4 525 €
													122 964 €
56,1	4,0	2022	Ylispuiden poisto	69	0	0	0	17	0	0	0	0	86 m ³
				55	55	37	25	18	20	15	10	10	4 113 €
													4 113 €
59	4,5	2022	Taimikon hoito										- 2 700 €
													- 2 700 €
60	2,4	2022	Taimikon harvennus										- 1 080 €
													- 1 080 €
75	10,5	2026	Harvennushakkuu	240	0	0	0	306	0	0	0	0	546 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	15 091 €
													15 091 €
77	4,6	2022	Harvennushakkuu	161	0	0	0	98	0	0	0	0	259 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	8 603 €
													8 603 €
80	1,2	2023	Taimikon hoito										- 720 €
													- 720 €
82	3,4	2022	Avohakkuu	407	0	0	0	122	0	0	0	0	528 m ³
				55	55	37	25	18	20	15	10	10	24 563 €
			2022 Ennakkoraivaus										- 1 097 €
			2023 Mänty, kylvä										- 850 €
			2023 Äestys										- 816 €
													21 801 €
85	1,1	2022	Harvennushakkuu	24	0	0	0	32	0	0	0	0	56 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	1 530 €
													1 530 €
88	5,2	2022	Harvennushakkuu	160	0	0	0	188	0	0	0	0	348 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	9 831 €

Kuvio	Pinta ala ha	Ajankohta	Toimenpide	MÄT	KUT	KOT	MUT	MÄK	KUK	KOK	MUK	ENP	Yhteensä
								m ³ /kuvio					
								€/m ³					
													9 831 €
89	1,9	2027	Harvennushakkuu	33	0	0	0	47	0	0	0	0	80 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	2 139 €
													2 139 €
90	1,5	2022	Harvennushakkuu	30	0	0	0	71	0	0	0	0	101 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	2 356 €
													2 356 €
91	1,6	2028	Harvennushakkuu	74	0	0	0	42	0	0	0	0	116 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	3 909 €
													3 909 €
92	2,0	2022	Harvennushakkuu	53	0	0	0	79	0	0	0	0	132 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	3 474 €
													3 474 €
93	1,5	2027	Harvennushakkuu	41	0	0	0	79	0	0	0	0	120 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	2 934 €
			2024 Ennakkoraivaus										- 484 €
													2 450 €
94	0,8	2022	Harvennushakkuu	3	0	0	0	37	0	0	0	0	40 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	659 €
													659 €
95	0,6	2022	Harvennushakkuu	18	0	0	0	20	0	0	0	0	38 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	1 087 €
			2022 Ennakkoraivaus										- 194 €
													893 €
98,1	1,1	2019	Harvennushakkuu	0	1	0	0	4	25	11	0	0	40 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	624 €
			2017 Ennakkoraivaus										- 355 €
													269 €
99	3,1	2022	Harvennushakkuu	81	0	0	0	150	0	0	0	0	231 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	5 747 €
			2022 Ennakkoraivaus										- 1 000 €
													4 747 €
100	2,2	2022	Harvennushakkuu	25	0	0	0	155	0	0	0	0	180 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	3 305 €

Kuvio	Pinta ala ha	Ajankohta	Toimenpide	MÄT	KUT	KOT	MUT	MÄK m ³ /kuvio €/m ³	KUK	KOK	MUK	ENP	Yhteensä
249	1,9	2023	Ensiharvennus	2	0	0	0	88	0	0	0	0	89 m ³
				40	40	27	0	11	11	10	5	5	1 034 €
													1 034 €
250	0,9	2026	Ensiharvennus	0	0	0	0	32	0	0	0	0	32 m ³
				40	40	27	0	11	11	10	5	5	351 €
2022 Ennakkoraivaus													- 290 €
													61 €
252	2,0	2030	Ensiharvennus	0	0	0	0	61	0	0	0	0	61 m ³
				40	40	27	0	11	11	10	5	5	667 €
2022 Ennakkoraivaus													- 645 €
													21 €
254	0,3	2025	Avohakkuu	47	0	0	0	19	0	0	0	0	66 m ³
				55	55	37	25	18	20	15	10	10	2 911 €
2025 Äestys													- 72 €
2026 Mänty, istutus													- 255 €
2026 Käsittely hivikarkotteella													- 71 €
													2 513 €
257	1,2	2022	Taimikon hoito										- 720 €
													- 720 €
259	1,2	2029	Avohakkuu	0	0	105	10	0	3	209	10	0	337 m ³
				55	55	37	25	18	20	15	10	10	7 423 €
2027 Ennakkoraivaus													- 387 €
2029 Naveromätästys													- 540 €
2030 Kuusi, istutus													- 1 080 €
2032 Mekaaninen heinäntorjunta													- 102 €
2035 Mekaaninen perkaus													- 420 €
													4 894 €
295	0,7	2029	Ensiharvennus	8	2	0	0	2	21	23	0	0	56 m ³
				40	40	27	0	11	11	10	5	5	875 €
													875 €
297	1,0	2026	Ensiharvennus	0	0	0	0	42	0	0	0	0	42 m ³
				40	40	27	0	11	11	10	5	5	465 €
2025 Ennakkoraivaus													- 323 €

Kuvio	Pinta ala ha	Ajankohta	Toimenpide	MÄT	KUT	KOT	MUT	MÄK	KUK	KOK	MUK	ENP	Yhteensä
								m ³ /kuvio					
								€/m ³					
192	1,8	2022	Harvennushakkuu	7	0	0	14	24	0	190	5	0	240 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	3 167 €
		2022	Ennakkoraivaus										- 581 €
													<u>2 586 €</u>
193	1,1	2022	Harvennushakkuu	4	44	0	3	3	52	42	1	0	150 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	3 625 €
													<u>3 625 €</u>
194,2	0,6	2017	Taimikon hoito										- 180 €
		2017	Mekaaninen perkaus										- 105 €
													<u>- 285 €</u>
197	0,2	2022	Taimikon hoito										- 120 €
													<u>- 120 €</u>
198	1,6	2022	Taimikon hoito										- 960 €
													<u>- 960 €</u>
200	1,4	2022	Harvennushakkuu	56	31	68	0	56	6	93	0	0	311 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	8 274 €
													<u>8 274 €</u>
300	3,4	2023	Männyn täydennysistutus										- 2 034 €
		2023	Kuusen täydennysistutus										- 2 034 €
		2027	Mekaaninen perkaus										- 1 593 €
													<u>- 5 661 €</u>
301	1,9	2022	Harvennushakkuu	86	3	0	0	61	6	0	0	0	157 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	4 971 €
													<u>4 971 €</u>
304	2,0	2031	Ensiharvennus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 m ³
				40	40	27	0	11	11	10	5	5	0 €
		2030	Ennakkoraivaus										- 639 €
													<u>- 639 €</u>
306	1,2	2022	Männyn täydennysistutus										- 696 €
		2022	Kuusen täydennysistutus										- 696 €
		2025	Mekaaninen perkaus										- 545 €
													<u>- 1 937 €</u>

Kuvio	Pinta ala ha	Ajankohta	Toimenpide	MÄT	KUT	KOT	MUT	MÄK	KUK	KOK	MUK	ENP	Yhteensä
								m ³ /kuvio					
								€/m ³					
380	0,6	2022	Avohakkuu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 m ³
				55	55	37	25	18	20	15	10	10	0 €
		2022	Laikkumätästys										- 228 €
		2022	Ennakkoraivaus										- 184 €
		2023	Kuusi, istutus										- 513 €
		2025	Mekaaninen heinäntorjunta										- 48 €
		2028	Mekaaninen perkaus										- 200 €
													- 1 173 €
382	5,4	2030	Ensiharvennus	0	64	0	0	153	96	46	0	0	358 m ³
				40	40	27	0	11	11	10	5	5	5 745 €
													5 745 €
384	1,2	2022	Harvennushakkuu	6	14	2	0	11	18	26	0	0	76 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	1 715 €
													1 715 €
384,1	0,8	2022	Harvennushakkuu	0	0	0	0	22	0	25	0	0	48 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	657 €
													657 €
384,2	0,5	2022	Harvennushakkuu	0	10	0	0	0	38	0	0	0	48 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	1 043 €
													1 043 €
413	1,4	2025	Ensiharvennus	0	0	0	0	53	5	7	0	0	65 m ³
				40	40	27	0	11	11	10	5	5	709 €
		2024	Ennakkoraivaus										- 452 €
													257 €
Lohko 10													
712	2,2	2027	Harvennushakkuu	0	0	89	0	0	0	128	0	0	218 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	4 618 €
													4 618 €
Lohko 11													
521	1,9	2027	Harvennushakkuu	50	0	2	0	30	0	75	0	0	157 m ³
				45	45	33	0	14	16	13	8	8	3 714 €
													3 714 €

Kunta Alue Ms
430 691 1

Osa 13 Sivü 35 / 35

Kuvio	Pinta ala ha	Ajankohta	Toimenpide	MÄT	KUT	KOT	MUT	MÄK	KUK	KOK	MUK	ENP	Yhteensä
								m ³ /kuvio					
								€/m ³					
1	0,5	2025	Taimikon hoito										- 282 €
													- 282 €
								Hakuumääräarvio					43 087 m ³
								Kantorahatuloarvio					1 328 528 €
								Arvioidut metsänhoitotöiden kustannukset					-268 320 €
								Arvioitu nettotulos					1 060 208 €