

Metsäsuunnitelma vuosille 2026-2036

Omistaja Raahen kaupunki
Osoite Rantakatu 50, 92100 RAAHE

Metsäsuunnitelman pinta-alat:

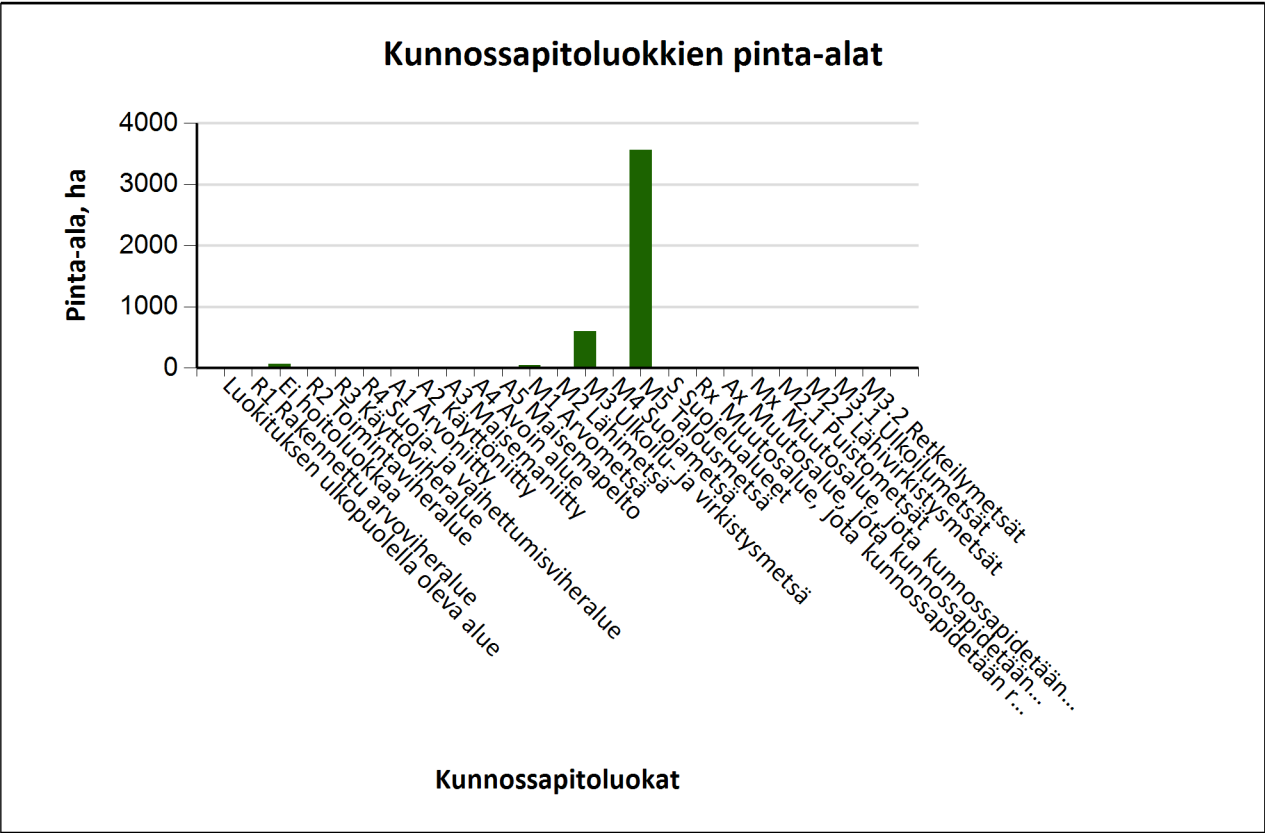
Metsämaa	3892,2 ha
Kitumaa	204,9 ha
Joutomaa	109,9 ha
Muu metsätalousmaa	2,6 ha
Metsätalouden maa yhteensä:	4209,6 ha
Vähennyspinta-ala yhteensä	56,8 ha

Metsäsuunnitelman laatija: Metsäsuunnittelu Hollanti Oy

Kiinteistöjen pinta-alat

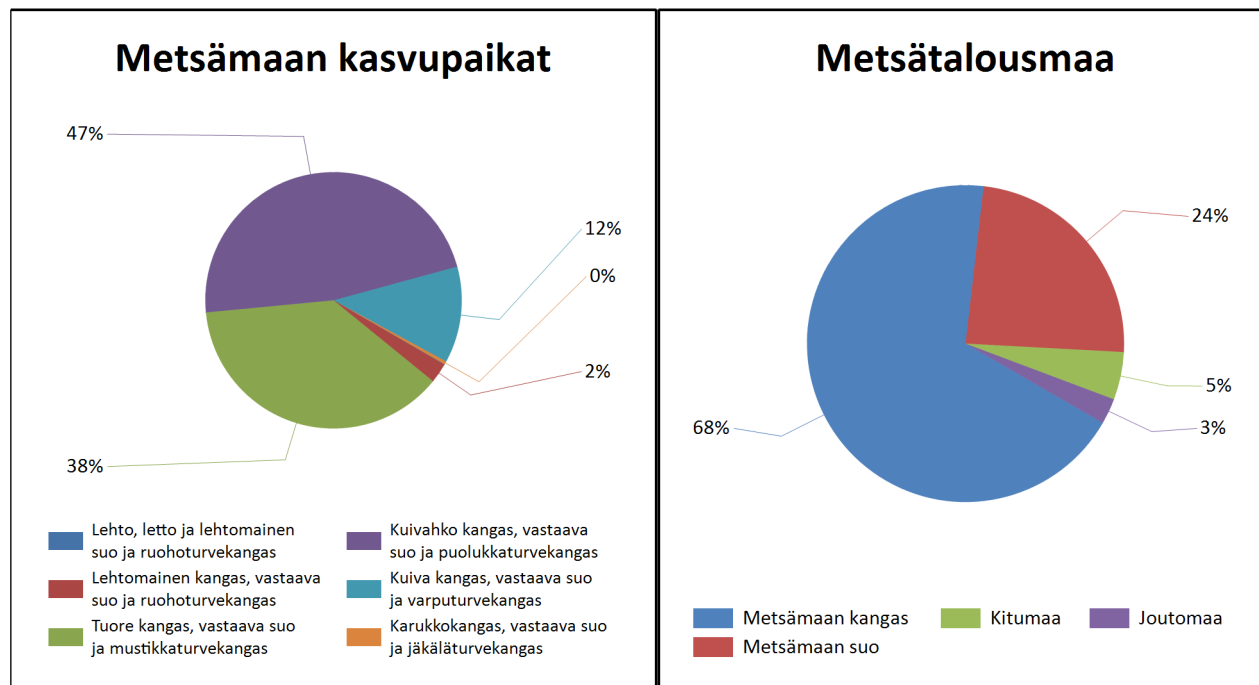
Kiinteistön nimi ja - tunnus Metsäsertifiointi	Pinta- ala, ha	Palsta	Metsämaa	Kitumaa	Joutomaa	Muu metsä- talous- maa	Tontti	Maatalous- maa	Muu maa	Vesistö	Yhteensä, ha
Yhteensä	8 199,5		3946,8	206,4	110,4	2,6	8,4	8,3	44,9	5,6	4333,5

Kunnossapitoluokat



Kunnossapitoluokat	Pinta-ala,		Keski-ikä, vuotta	Puuston keskitilavuus, m³/ha
	hehtaaria	%		
Ei hoitoluokkaa	62,2	1%	0	0
M1 Arvometsä	42,3	1%	46	25
M3 Ulkoilu- ja virkistysmetsä	603,3	14%	69	132
M5 Talousmetsä	3 567,0	83%	50	92
Metsätalousmaa yhteensä:	4 274,8		52	96

Kasvupaikat kangasmailla ja soilla



	Kangasmaat, ha	Suot, ha	Yhteensä, ha
Metsämaan kasvupaikat			
Lehto, letto ja lehtomainen suo ja ruohoturvekangas	1,4		1,4
Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas	77,0	20,3	97,3
Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas	1 194,5	269,6	1 464,1
Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas	1 261,4	578,7	1 840,1
Kuiva kangas, vastaava suo ja varputurvekangas	333,0	140,4	473,4
Karukkokangas, vastaava suo ja jäkäläturvekangas	14,1	1,8	15,9
Metsämaa yhteensä	2 881,4	1 010,7	3 892,2
Kitu- ja joutomaan kasvupaikat			
Kalliomaa ja hietikko	0,6	0,0	0,6
Lakimetsä ja tunturi	0,0	0,0	0,0
Kitumaa	10,4	193,9	204,3
Joutomaa	1,0	108,9	109,9
Metsätalousmaa yhteensä	2 893,4	1 313,6	4 206,9

Tällä sivulla esitetyt pinta-alat eivät sisällä teiden, sähkölinjojen ym. kohteiden alle jäävää metsäpinta-alaa.

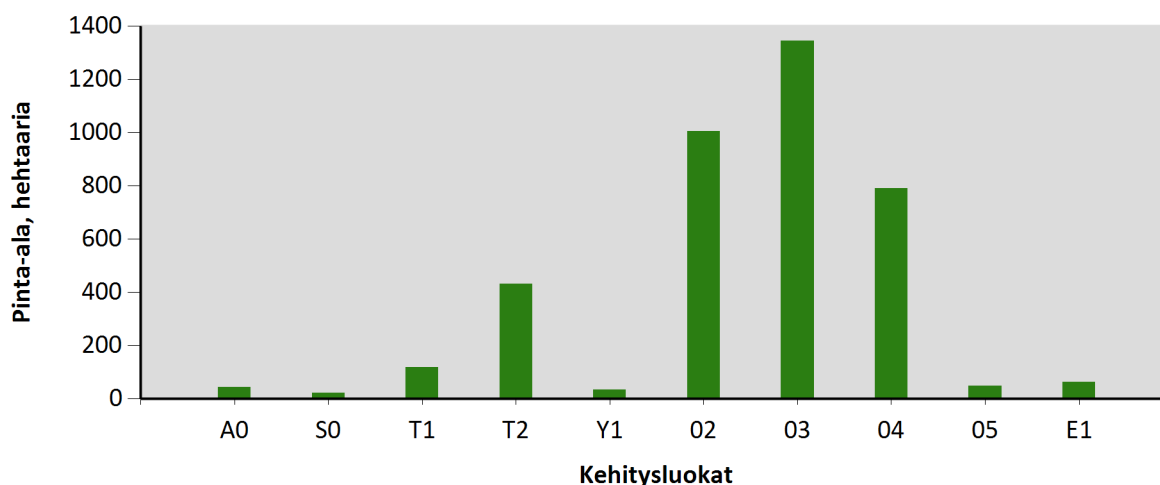
Kehitysluokat

Puuston keski-ikä metsämaalla 52 vuotta.

Puuston keskitilavuus metsämaalla 104 m³/ha.

Puuston kokonaistilavuus metsämaalla 405 143 m³.

Kehitysluokkien pinta-alajakauma metsämaalla



Metsämaan kehitysluokat	Pinta-ala		Keski-ikä, vuotta	Puuston keskitilavuus, m ³ /ha
	ha	%		
A0 - Aukea	43,5	1,1 %	0	0
S0 - Siemenpuumetsikkö	20,3	0,5 %	105	25
T1 - Taimikko alle 1,3 m	116,4	3,0 %	3	0
T2 - Taimikko yli 1,3 m	430,1	11,1 %	12	12
Y1 - Ylispuustoinen taimikko	33,1	0,9 %	77	48
O2 - Nuori kasvatusmetsikkö	1004,5	25,8 %	33	86
O3 - Varttunut kasvatusmetsikkö	1344,0	34,5 %	58	131
O4 - Uudistuskypsä metsikkö	790,2	20,3 %	89	159
O5 - Suojuspuumetsikkö	48,0	1,2 %	36	41
E1 - Eri-ikäisrakenteinen metsikkö	62,1	1,6 %	55	123
Metsämaa yhteensä	3892,2	100,0%	52	104
Kitumaa	204,9		59	21
Joutomaa	109,9		65	4
Muu metsätalousmaa	2,6		19	32
Metsätalousmaa yhteensä:	4209,5			

Tällä sivulla esitetyt pinta-alat eivät sisällä teiden, sähkölinjojen ym. kohteiden alle jäävää metsäpinta-alaa.

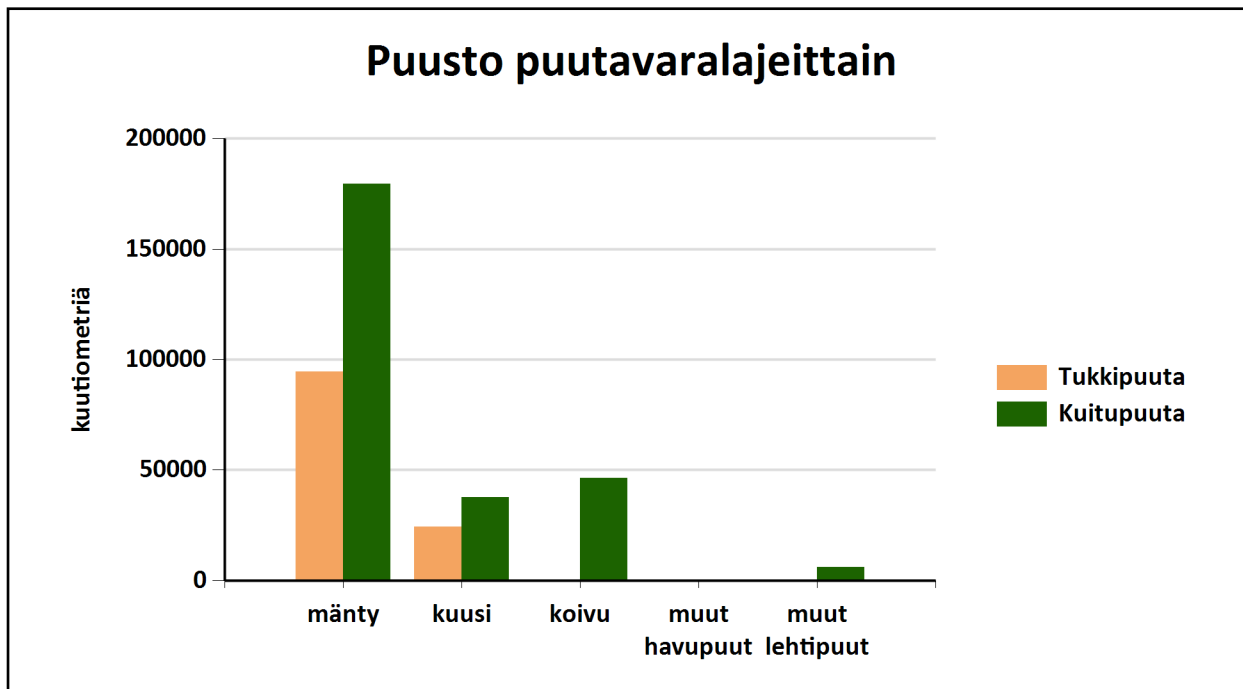
Puustotietojen yhteenveto vuonna 2026

Suunnitelman kokonaispuusto vuonna 2026 on 409142 m³, eli keskimäärin 97 m³/ha metsätalousmaalla.

Tukkipuuta yhteensä: 119370 m³, eli 29 % kokonaispuustosta.

Kuitupuuta yhteensä: 270005 m³, eli 66 % kokonaispuustosta.

Muuta runkopuuta yhteensä: 19768 m³, eli 5 % tilan kokonaispuustosta.



	Pinta-ala, ha	Ainespuusto puulajeittain, m ³					Puusto yhteensä, m ³	Puusto m ³ /ha
		mänty	kuusi	koivu	muut havupuut	muut lehtipuut		
Metsämaa yhteensä	3892,2							
Tukkipuuta		94373	24338	353	166	102	119332	31
Kuitupuuta		176996	37704	46022	339	6101	267162	69
Kitumaa	204,9	2401	11	312		63	2788	14
Joutomaa	109,9	33		40			72	1
Muu metsätalousmaa	2,6			18		2	20	8
Metsätalousmaa yhteensä:	4209,5	273804	62053	46746	504	6268	389375	92

Yllä oleva taulukko sisältää ainespuuston, eli tukki- ja kuitupuun

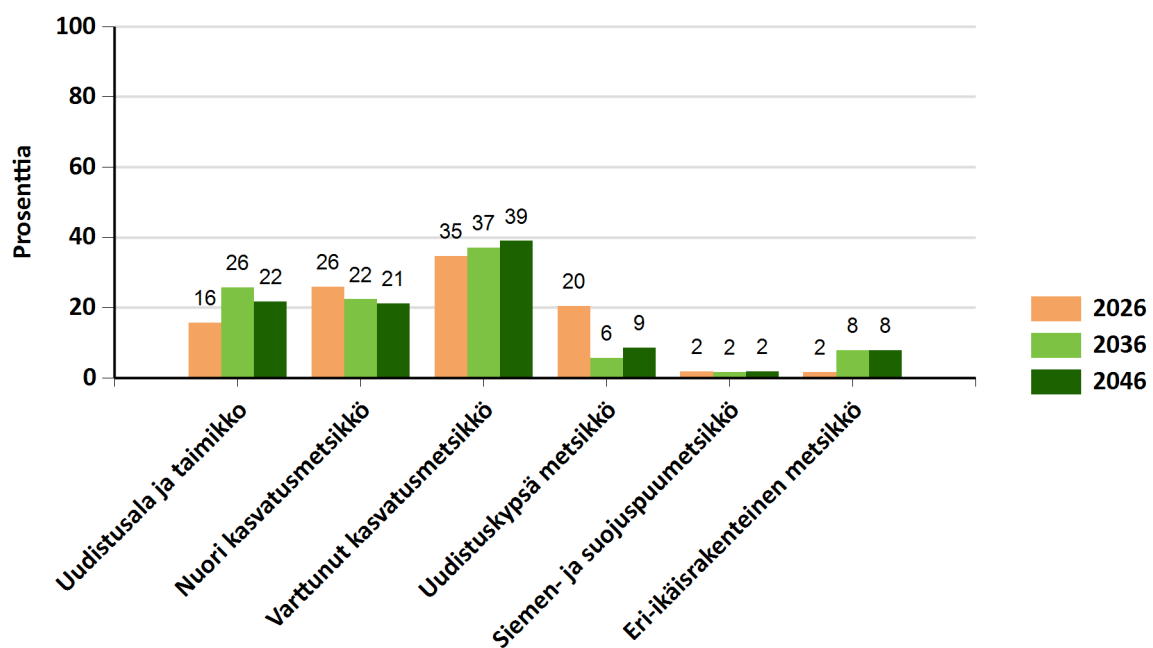
Puuston tilavuus ja kehityssennuste

	Nykypuusto	Vuonna 2036	Vuonna 2046
Tukkia, m ³	119370	64969	77335
Kuitua, m ³	270007	246853	313534
Muuta runkopuuta, m ³	19768	15578	20674
Yhteensä, m³	409145	327399	411543
Keskimäärin, m ³ /ha	97	78	98

Puuston kasvu metsätalousmaalla

	Nykypuusto	Vuonna 2036	Vuonna 2046
Keskikasvu, m ³ /ha	2,58	2,48	3,01
Kasvu yhteensä, m ³	10877	10423	12661

Pinta-ala kehitysluokittain



Hakkuumäärä hakkuutavoittain 2026 - 2036

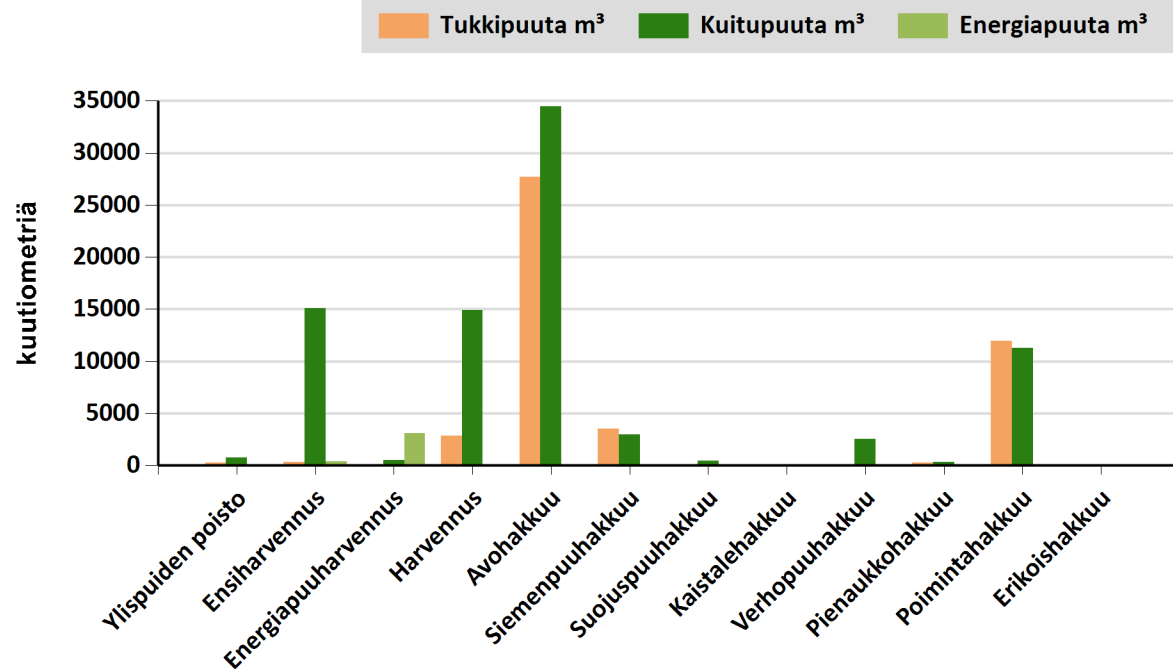
Tässä suunnitelmassa ehdotettujen hakkuiden mukainen kertymä on

vuonna 2026: 19553 m³

vuosina 2027-2031: 58932 m³

ja vuosina 2032-2036: 55420 m³

Hakkuumäärä hakkuutavoittain



Hakkuutapa	Pinta-ala, ha	Tukkipuuta m ³	Kuitupuuta m ³	Energiapuuta m ³	Yhteensä, m ³
Ylispuiden poisto	22,1	292	751		1043
Ensiharvennus	463,6	342	15092	370	15804
Energiapuuharvennus	84,5		511	3126	3637
Harvennus	404,5	2822	14918	42	17782
Avohakkuu	413,2	27716	34451		62167
Siemenpuuhakkuu	57,0	3502	2985		6487
Suojuspuuhakkuu	4,4	58	476		534
Kaistalehakkuu					0
Verhopuuhakkuu	29,6	77	2548		2625
Pienaukkohakkuu	6,3	287	306		593
Poimintahakkuu	265,3	11954	11278		23232
Erikoishakkuu	2,2		2		2
Yhteensä:	1752,6	47050	83317	3539	133906

Tulot hakkuutavoittain vuosina 2026-2036

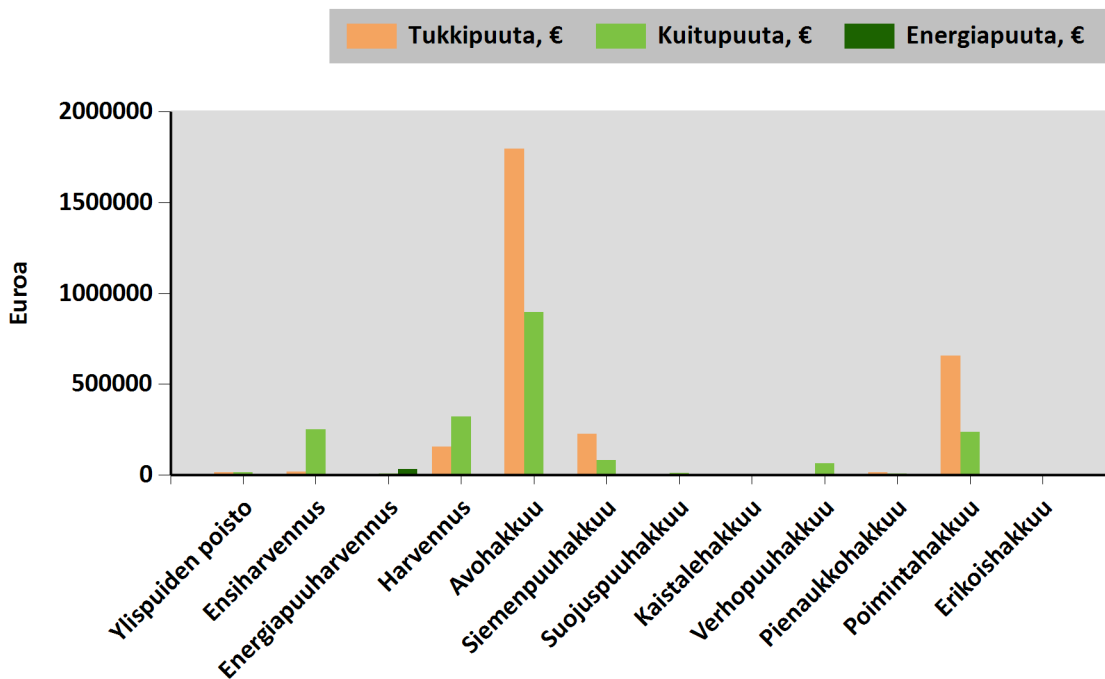
Tässä suunnitelmassa ehdotettujen mukainen kantorahatulo on

vuonna 2026: 544725 €

vuosina 2027-2031: 2128740 €

ja vuosina 2032-2036: 2148056 €

Hakkuutulot hakkuutavoittain



Yhteenveto metsänhoitotöistä

Kiireelliset metsänhoityöt

Työlaji	Pinta-ala, ha	Kustannusarvio, €	Kuviot, joilla on metsänhoitotyöehdotus
Ennakkoraivaus	13,8	4838	
Kasvatuslannoitus	137,3	48050	
Kunnostusojitus	63,1	11675	
Kuusen istutus	17,7	12241	
Kuusen luontainen uudistaminen	2,9	0	
Kääntömätästys	10,5	5229	
Laikkumätästys	28,3	14143	
Laikutus	4,1	1639	
Terveyslannoitus	208,0	72790	
Täydennysistutus	3,0	1516	
Äestys	7,4	1854	
Yhteensä:	708,9	262590	

Metsänhoitotyöt vuosina 2027–2031

Työlaji	Pinta-ala, ha	Kustannusarvio, €	Kuviot, joilla on metsänhoitotyöehdotus
Ennakkoraivaus	60,7	21243	
Kasvatuslannoitus	17,8	6246	
Kunnostusojitus	50,3	9311	
Kuusen istutus	104,7	72251	
Kuusen luontainen uudistaminen	1,0	0	
Kääntömätästys	61,1	30541	
Laikkumätästys	118,5	59269	
Laikutus	25,6	10237	
Männyn istutus	103,9	71714	
Männyn kylvö	41,9	9007	
Männyn luontainen uudistaminen	4,2	0	
Naveromätästys	8,0	3993	
Nuoren metsän kunnostus	4,3	2603	
Ojien tukkiminen	11,8	0	
Pienpuuston hoito	2,8	827	
Rauduskoivun istutus	1,4	932	
Taimikon varhaisperkaus	170,1	68045	
Taimikonharvennus	96,7	48344	
Terveyslannoitus	102,6	35901	
Äestys	44,5	11116	
Yhteensä:	1 031,9	461580	

Metsänhoitotyöt vuosina 2032–2036

Työlaji	Pinta-ala, ha	Kustannusarvio, €	Kuviot, joilla on metsänhoitotyöehdotus
Ennakkoraivaus	8,9	3128	
Kasvatuslannoitus	10,3	3591	
Kunnostusojitus	11,6	2137	
Kuusen istutus	17,7	12228	
Kääntömätästys	57,7	28828	
Laikkumätästys	46,1	23029	
Laikutus	25,4	10147	
Männyn istutus	95,4	65818	
Männyn kylvö	66,2	14238	
Männyn luontainen uudistaminen	49,3	0	
Naveromätästys	7,9	3945	
Rauduskoivun istutus	1,0	665	
Taimikon varhaisperkaus	296,1	118436	
Taimikonharvennus	62,3	31151	
Terveyslannoitus	11,0	3847	
Äestys	89,2	22309	
Yhteensä:	855,9	343497	