

Metsäsuunnitelma

VUOSILLE 2025-2034

OMISTAJA

Oriveden kaupunki

Y-TUNNUS

0151789-6

YHTEYSTIEDOT

Keskustie 23 35301 Orivesi,
+358401339063,
sami.sainio@orivesi.fi

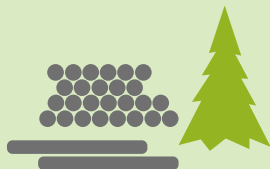
Metsäsuunnitelman laatija

Sami Sainio
, sami.sainio@orivesi.fi



KIINTEISTÖJEN PINTA-ALAT

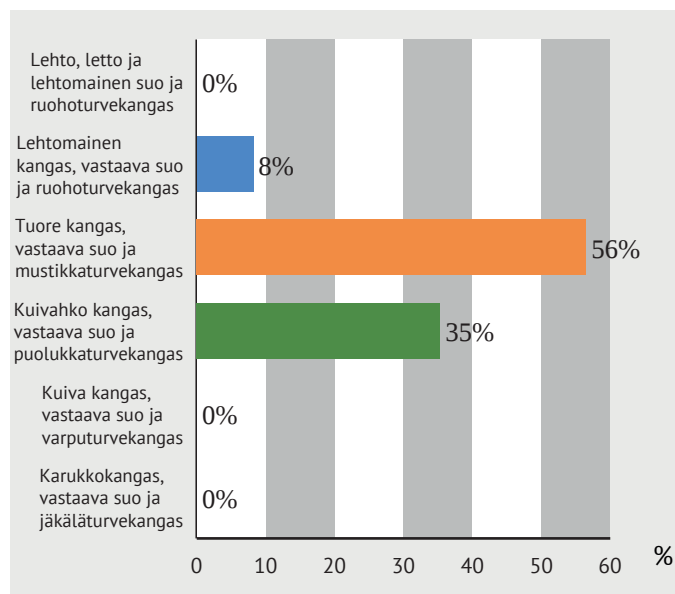
KIINTEISTÖN NIMI JA TUNNUS, METSÄSERTIFI KOINTI	PINTA-ALA (HA)	METSÄMAA	KITUMAA	JOUTOMAA	MUU MET- SÄTALOUS- MAA	TONTTI	MAATA- LOUSMAA	MUU MAA	VESISTÖ	YHT. (HA)
METSÄ-MAUNULA 562-469-2-42, PEFC	45.8	45.2								45.2
Yht.		45.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.2



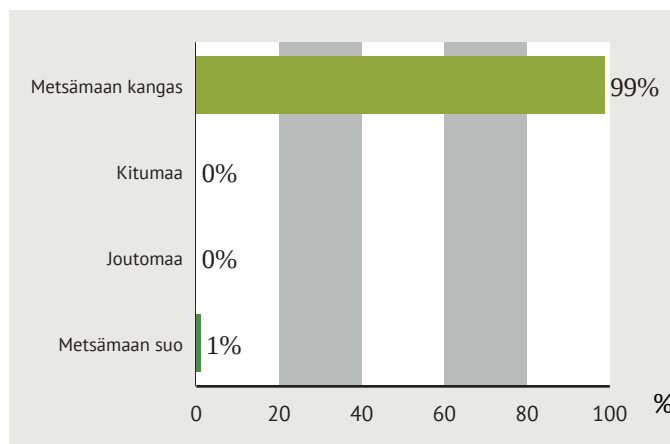
Tämän metsäsuunnitelman kiinteistöt ovat
PEFC-sertifioituja.

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	3.22	0.50	3.72
Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas	25.53	0.00	25.53
Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas	15.95	0.00	15.95
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.	44.70	0.50	45.20
KITU- JA JOUTOMAAN KASVUPAIKAT			
Kallioma 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.	44.70	0.50	45.20



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

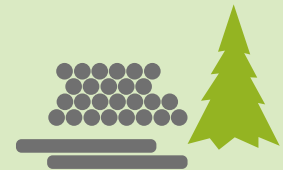
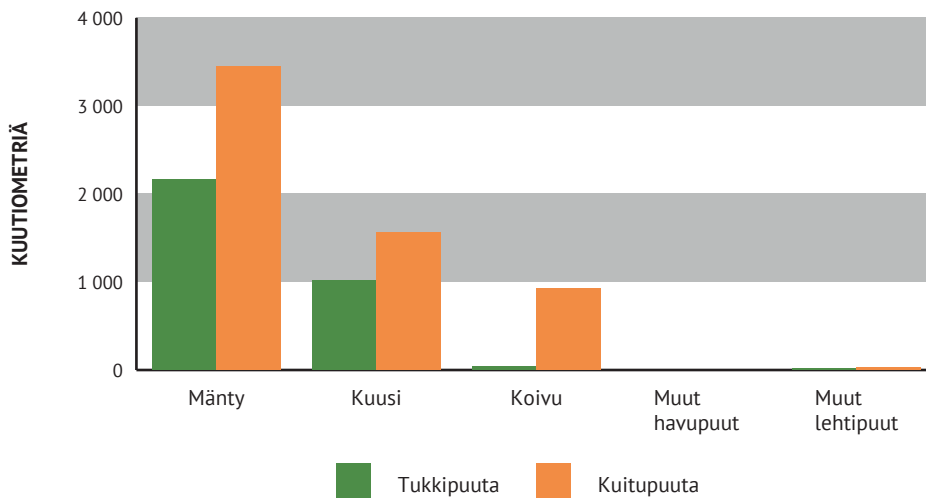
yli 0,1 m³/ha vuodessa, mutta alle 1 m³/ha vuodessa

Joutomaa

alle 0,1 m³/ha vuodessa

PUUSTOTIETOJEN YHTENVETO NYKYHETKELLÄ

PUUSTO PUUTAVARALAJEITTAIN



Puuston kokonaistilavuus
metsätalousmaalla
nykyhetkellä on

9395 m³

eli keskimäärin 208 m³/ha.
Tukkipuun osuus
kokonaistilavuudesta 34 %.

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								
T2 - Taimikko yli 1,3 m								
02 - Nuori kasvatusmetsikkö	3.4	183	51	233			467	138
03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	39.5	5250	2089	700		47	8085	204
04 - Uudistuskypsä metsikkö	2.3	173	442	32			647	284
05 - Suojuspuumetsikkö								
ER - Eri-ikäisrakenteinen								
Tukkipuuta metsämaalla:		2160	1019	35		14	3228	71
Kuitupuuta metsämaalla:		3446	1562	930		33	5971	132
Metsämaa yht.	45.2	5606	2582	965	0	47	9200	204
Kitumaa	0.0						0	
Joutomaa	0.0						0	
Muu metsätalousmaa	0.0						0	
Metsä- talousmaa yht.	45.2	5606	2582	965	0	47	9200	204

PUUSTON TILAVUUS JA KEHITYSENNUSTE

	NYKYPUUSTO	2029	2034	2039	2044
Tukkia, m ³	3227	3533	4594	5678	6740
Kuitua, m ³	5971	6724	5952	6389	6733
Muuta runkopuuta, m ³	197	165	127	131	164
Yht. m³	9395	10422	10673	12198	13637
Keskimäärin, m³/ha	208	231	236	270	302

PUUSTON JA MAAPERÄN HIILIVARASTO

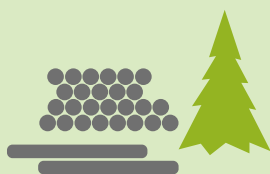
	NYKYPUUSTO	2029	2034	2039	2044
Puuston hiilivarasto, t CO ₂	11115	12275	12552	14290	15948
Maaperän hiilivarasto, t CO ₂	13551	14394	16266	16854	17676
Yht. t CO₂	24666	26669	28819	31144	33623

PUUSTON KASVU METSÄTALOUSMAALLA

	NYKYPUUSTO	2029	2034	2039	2044
Keskikasvu, m ³ /ha/v	8.4	7.9	7.2	7.5	7.4
Kasvu yhteensä, m ³ /v	379	358	327	341	336

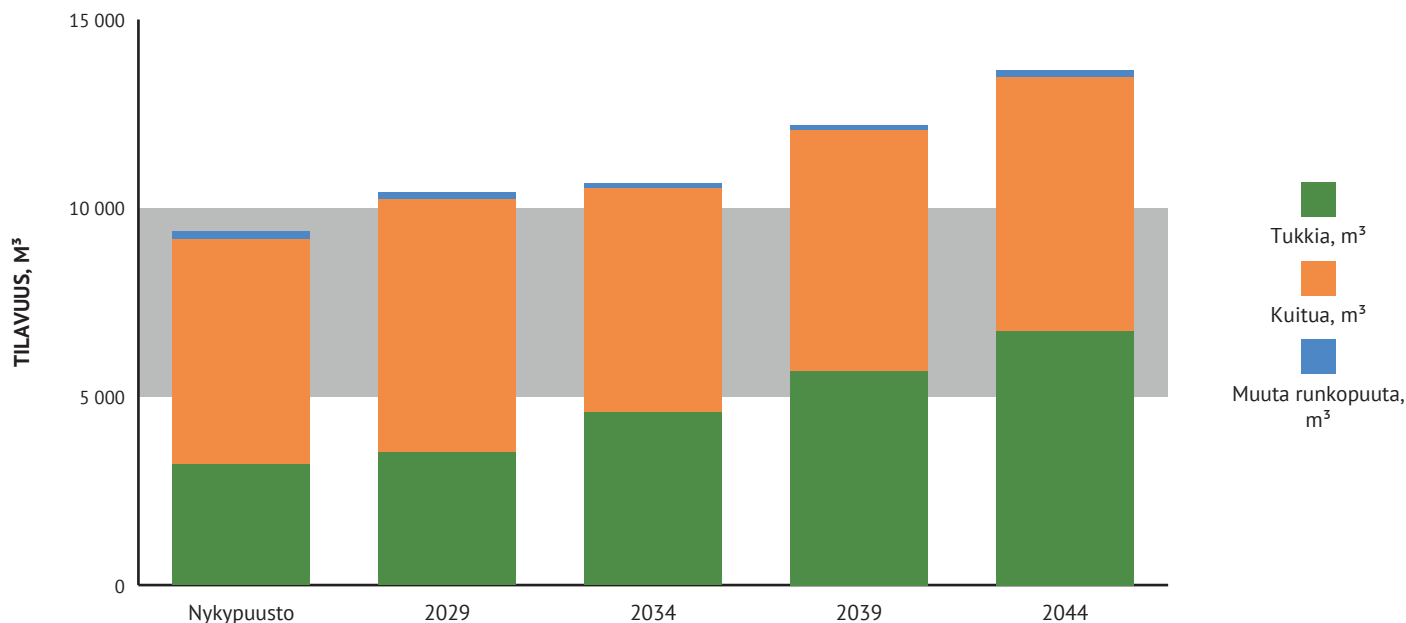
PUUSTON KOKONAI SARVO JA ARVOKASVU METSÄTALOUSMAALLA

	NYKYPUUSTO	2029	2034	2039	2044
Puuston arvo, €	333508	401359	456402	556416	654036
Puuston arvokasvu, €/v	20167	22624	21788	24862	23233
Puuston keskimääräinen arvokasvu, %	6.0	5.6	4.8	4.5	3.6

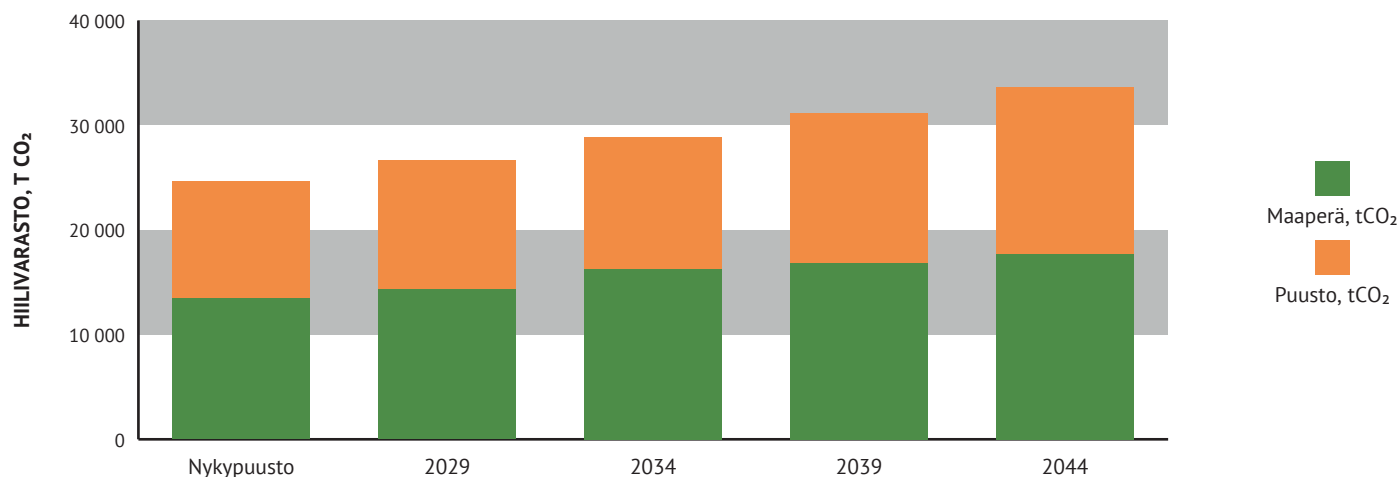


Puuston arvo on laskettu ainespuuston kokonaistilavuuden ja pitkän aikavälin puun hintojen perusteella. Se kuvaa kunkin ajanhetken puuston arvoa, mutta ei metsän arvoa.

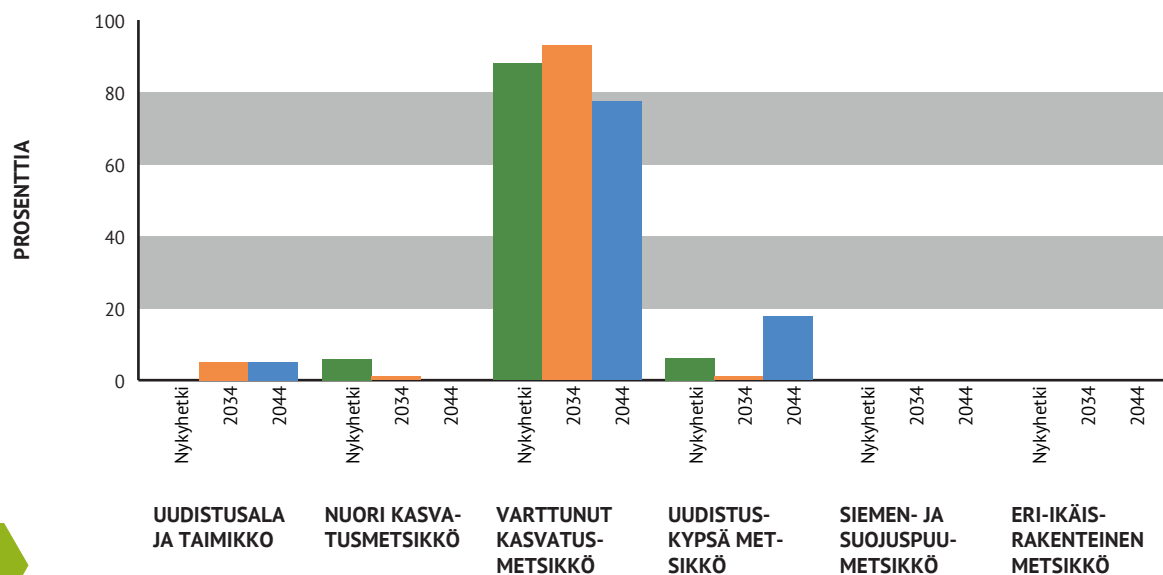
PUUSTON TILAVUUDEN KEHITYSENNUSTE



PUUSTON JA MAAPERÄN HIILIVARASTON KEHITYS



PINTA-ALA KEHITYSLUOKITTAIN



TULOT JA HAKKUUMÄÄRÄT HAKKUUTAVOITTAIN VUOTEEN 2033 ASTI



Tässä suunnitelmassa ehdotettujen hakkuiden
kantorahatulo on

kiireellisistä hakkuista
15124 €

vuosina 2026-2028
31537 €

vuosina 2029-2033
45286 €



Tässä suunnitelmassa ehdotettujen hakkuiden mukainen
kertymä on

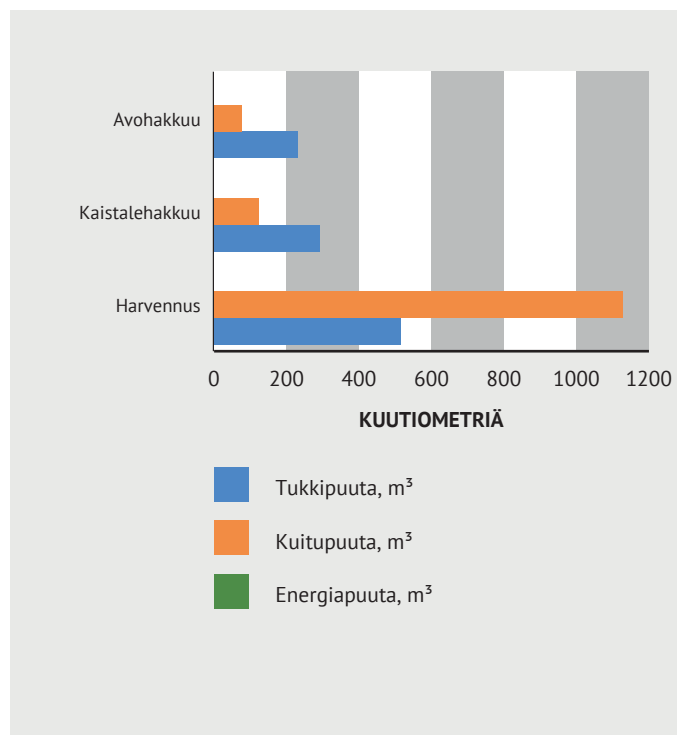
kiireellisistä hakkuista
445 m³

vuosina 2026-2028
684 m³

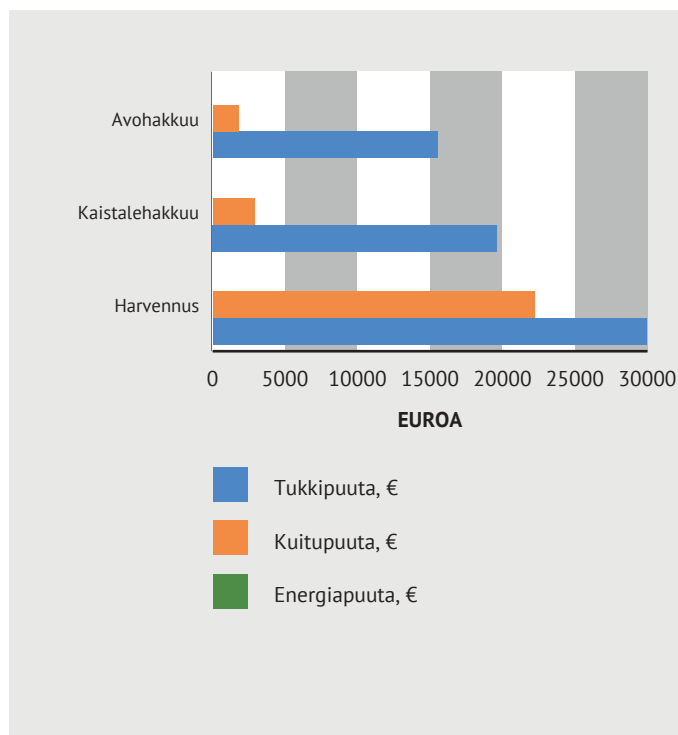
vuosina 2029-2033
1233 m³

HAKKUUTAPA	PINTA-ALA, HA	TUKKI- PUUTA, M³	TUKKI- PUUTA, €	KUITU- PUUTA, M³	KUITU- PUUTA, €	ENERGIA- PUUTA, M³	ENERGIA- PUUTA, €	YHT. M³	YHT. €
Harvennus	26.1	515	29922	1126	22212			1642	52134
Kaistalehakkuu	1.5	292	19626	121	2876			413	22502
Avohakkuu	0.8	231	15519	77	1791			307	17310
Yht.	28.4	1037	65068	1325	26879			2362	91946

HAKKUUMÄÄRÄ HAKKUUTAVOITTAIN



HAKKUUTULOT HAKKUUTAVOITTAIN



YHTEENVETO HAKKUISTA

KIIREELLISET HAKKUUT

HAKKUUTAPA	PINTA-ALA, HA	HAKKUUKERTYMÄ, M³	TULOT, €	KUVIOT, JOILLA ON HAK- KUUEHDOTUS
Harvennus	6.15	445	15124	37., 33., 31., 30.
Yht.	6.15	445	15124	

HAKKUUT VUOSINA 2026-2028

HAKKUUTAPA	PINTA-ALA, HA	HAKKUUKERTYMÄ, M³	TULOT, €	KUVIOT, JOILLA ON HAK- KUUEHDOTUS
Harvennus	4.97	271	9035	45., 29.
Kaistalehakkuu	1.49	413	22502	44.
Yht.	6.47	684	31537	

HAKKUUT VUOSINA 2029-2033

HAKKUUTAPA	PINTA-ALA, HA	HAKKUUKERTYMÄ, M³	TULOT, €	KUVIOT, JOILLA ON HAK- KUUEHDOTUS
Harvennus	14.97	925	27976	43., 26., 25.
Avohakkuu	0.79	307	17310	27.
Yht.	15.75	1233	45286	

YHTEENVETO METSÄNHOITOTÖISTÄ

KIIREELLISET METSÄNHOITOTYÖT

TYÖLAJI	PINTA-ALA, HA	KUSTANNUSARVIO, €	KUVIOT, JOILLA ON METSÄNHOITOTYÖEHDOTUS
Ennakkoraivaus	6.15	-1824	37., 33., 31., 30.
Yht.	6.15	-1824	

METSÄNHOITOTYÖT VUOSINA 2026-2028

TYÖLAJI	PINTA-ALA, HA	KUSTANNUSARVIO, €	KUVIOT, JOILLA ON METSÄNHOITOTYÖEHDOTUS
Ennakkoraivaus	3.17	-941	29.
Yht.	3.17	-941	

METSÄNHOITOTYÖT VUOSINA 2029-2033

TYÖLAJI	PINTA-ALA, HA	KUSTANNUSARVIO, €	KUVIOT, JOILLA ON METSÄNHOITOTYÖEHDOTUS
Männyn kylvö	0.79	-288	27.
Mekaaninen raivaus	0.79	-178	27.
Äestys	2.28	-648	44., 27.
Rauduskoivun luontainen uudistaminen	1.49	0	44.
Yht.	5.34	-1114	