

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

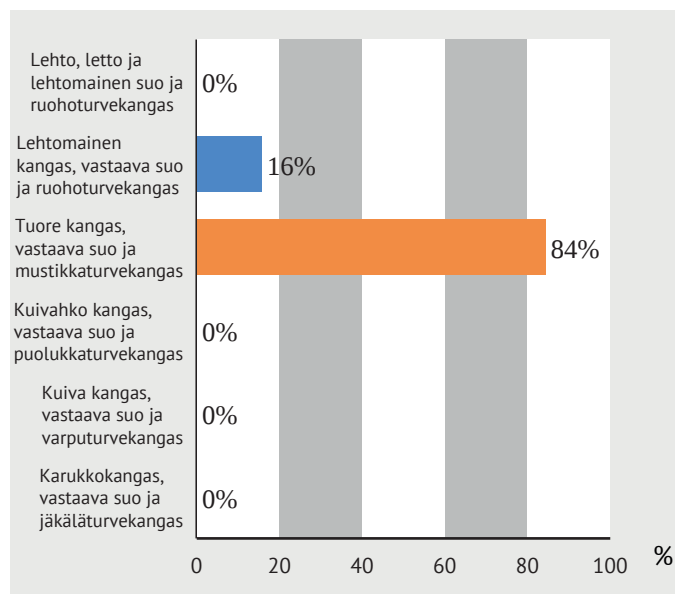
KIINTEISTÖN NIMI JA TUNNUS, METSÄSERTIFI KOINTI	PINTA-ALA (HA)	METSÄMAA	KITUMAA	JOUTOMAA	MUU MET- SÄTALOUS- MAA	TONTTI	MAATA- LOUSMAA	MUU MAA	VESISTÖ	YHT. (HA)
METSÄ-AHOLA 562-469-2-61, PEFC	15.3	15.0						0.3		15.3
Yht.		15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	15.3



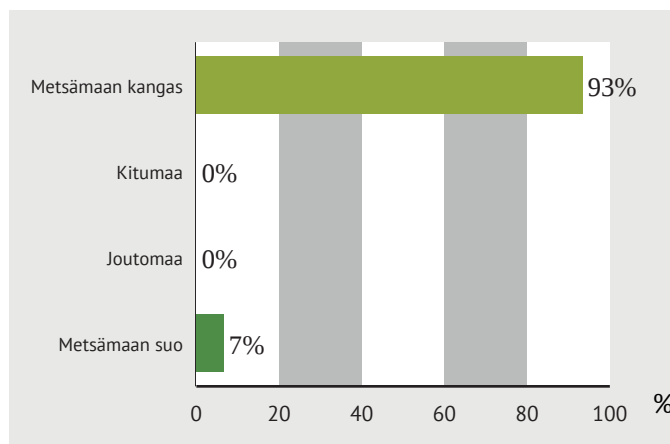
Tämän metsäsuunnitelman kiinteistöt ovat
PEFC-sertifioituja.

KASVUPAIKAT KANGASMAILLA JA SOILLA

METSÄMAAN KASVUPAIKAT



METSÄTALOUSHAA



	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	1.36	0.99	2.35
Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas	12.66	0.00	12.66
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.	14.03	0.99	15.02
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.	14.03	0.99	15.02



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

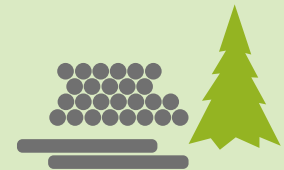
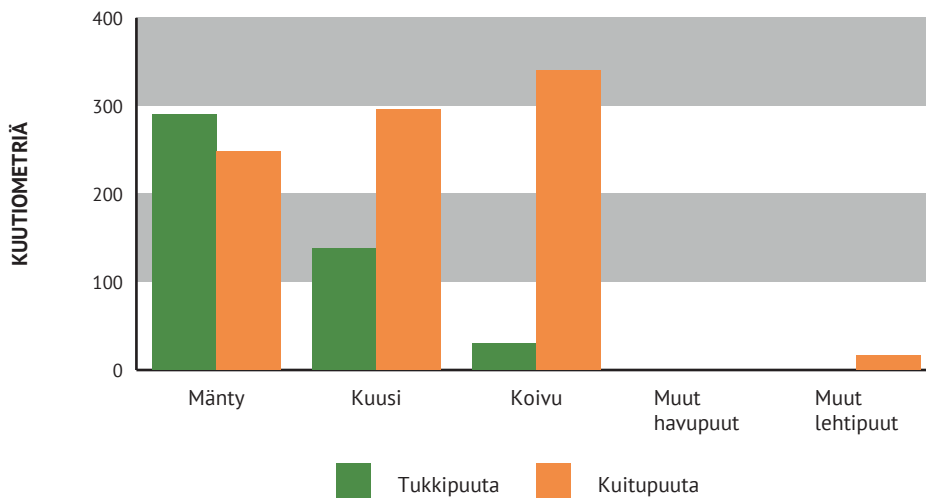
yli 0,1 m³/ha vuodessa, mutta alle 1 m³/ha vuodessa

Joutomaa

alle 0,1 m³/ha vuodessa

PUUSTOTIETOJEN YHTEEENVETO NYKYHETKELLÄ

PUUSTO PUUTAVARALAJEITTAIN



Puuston kokonaistilavuus
metsätalousmaalla
nykyhetkellä on

1666 m³

eli keskimäärin 111 m³/ha.
Tukkipuun osuus
kokonaistilavuudesta 27 %.

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	0.7		2	101		12	115	175
T1 - Taimikko alle 1,3 m								
T2 - Taimikko yli 1,3 m	10.6	21	64	26		0	111	10
O2 - Nuori kasvatusmetsikkö	0.3	3	7	50			60	203
O3 - Varttunut kasvatusmetsikkö	3.1	462	259	171		5	897	293
O4 - Uudistuskypsä metsikkö	0.4	52	103	21			176	428
O5 - Suojuspuumetsikkö								
ER - Eri-ikäisrakenteinen								
Tukkipuuta metsämaalla:		290	138	30		0	458	30
Kuitupuuta metsämaalla:		248	296	340		16	901	60
Metsämaa yht.	15.0	538	435	370	0	16	1359	90
Kitumaa	0.0						0	
Joutomaa	0.0						0	
Muu metsätalousmaa	0.0						0	
Metsä- talousmaa yht.	15.0	538	435	370	0	16	1359	90

PUUSTON TILAVUUS JA KEHITYSENNUSTE

	NYKYPUUSTO	2029	2034	2039	2044
Tukkia, m ³	458	561	699	854	1013
Kuitua, m ³	901	916	1374	1895	2401
Muuta runkopuuta, m ³	307	251	174	126	97
Yht. m³	1666	1728	2248	2875	3510
Keskimäärin, m³/ha	111	115	150	191	234

PUUSTON JA MAAPERÄN HIILIVARASTO

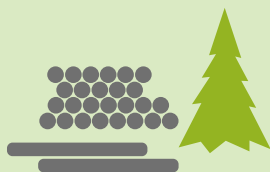
	NYKYPUUSTO	2029	2034	2039	2044
Puuston hiilivarasto, t CO ₂	2204	2310	2996	3817	4628
Maaperän hiilivarasto, t CO ₂	6329	6533	6776	7139	7551
Yht. t CO₂	8533	8843	9772	10956	12180

PUUSTON KASVU METSÄTALOUSMAALLA

	NYKYPUUSTO	2029	2034	2039	2044
Keskikasvu, m ³ /ha/v	6.9	7.6	8.7	9.9	10.3
Kasvu yhteensä, m ³ /v	104	114	131	148	155

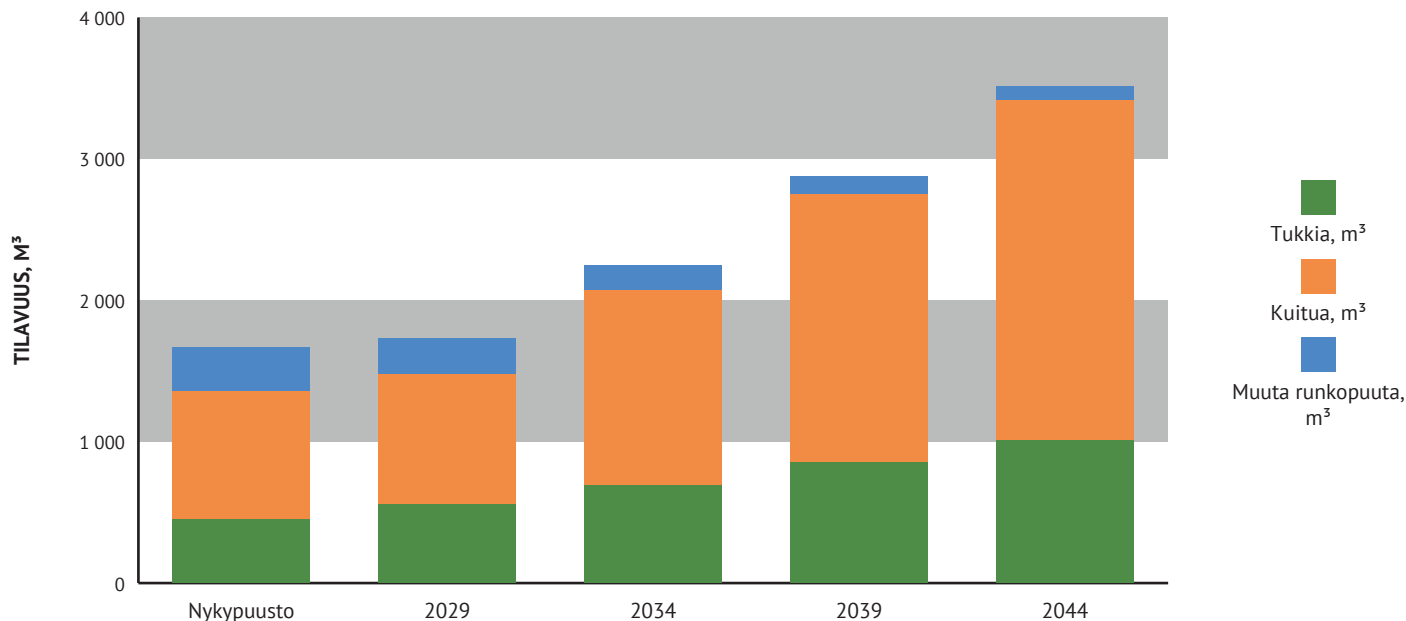
PUUSTON KOKONAISARVO JA ARVOKASVU METSÄTALOUSMAALLA

	NYKYPUUSTO	2029	2034	2039	2044
Puuston arvo, €	48145	54787	73395	94566	118792
Puuston arvokasvu, €/v	1981	4015	4883	6054	6808
Puuston keskimääräinen arvokasvu, %	4.1	7.3	6.7	6.4	5.7

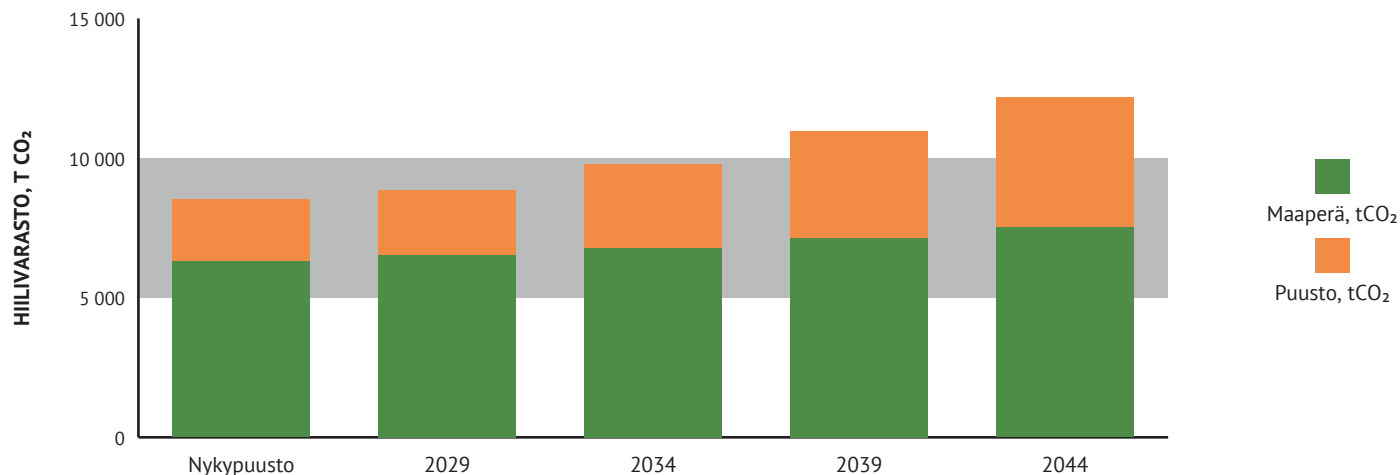


Puuston arvo on laskettu ainespuuston kokonaistilavuuden ja pitkän aikavälin puun hintojen perusteella. Se kuvaa kunkin ajanhetken puuston arvoa, mutta ei metsän arvoa.

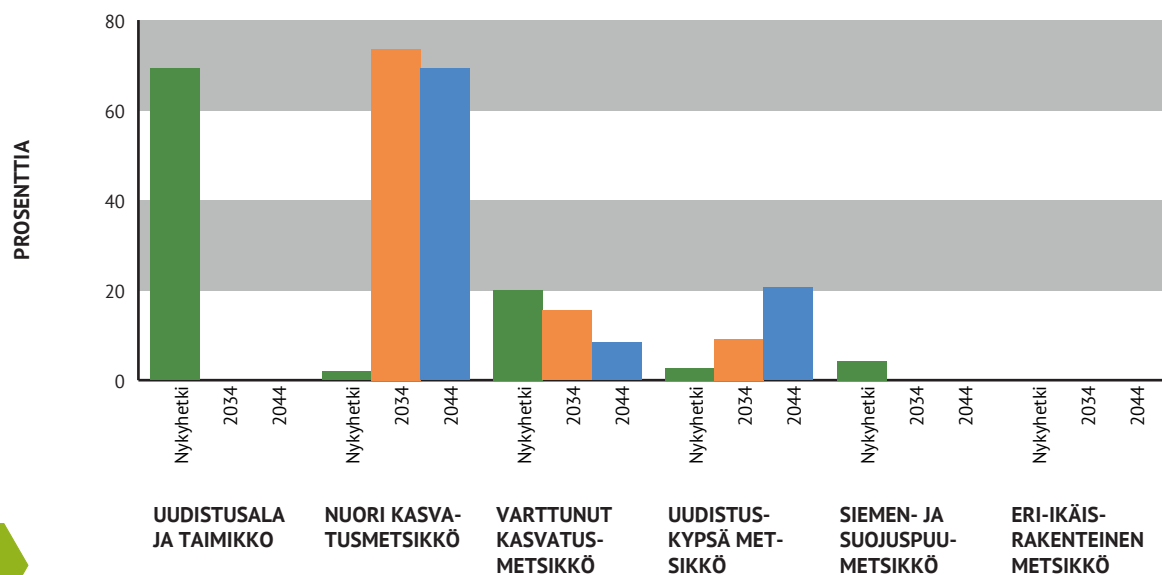
PUUSTON TILAVUUDEN KEHITYSENNUSTE



PUUSTON JA MAAPERÄN HIILIVARASTON KEHITYS



PINTA-ALA KEHITYSLUOKITTAIN



TULOT JA HAKKUUMÄÄRÄT HAKKUUTAVOITTAIN VUOTEEN 2033 ASTI



Tässä suunnitelmassa ehdotettujen hakkuiden
kantorahatulo on

kiireellisistä hakkuista
11326 €

vuosina 2026-2028
0 €

vuosina 2029-2033
0 €



Tässä suunnitelmassa ehdotettujen hakkuiden mukainen
kertymä on

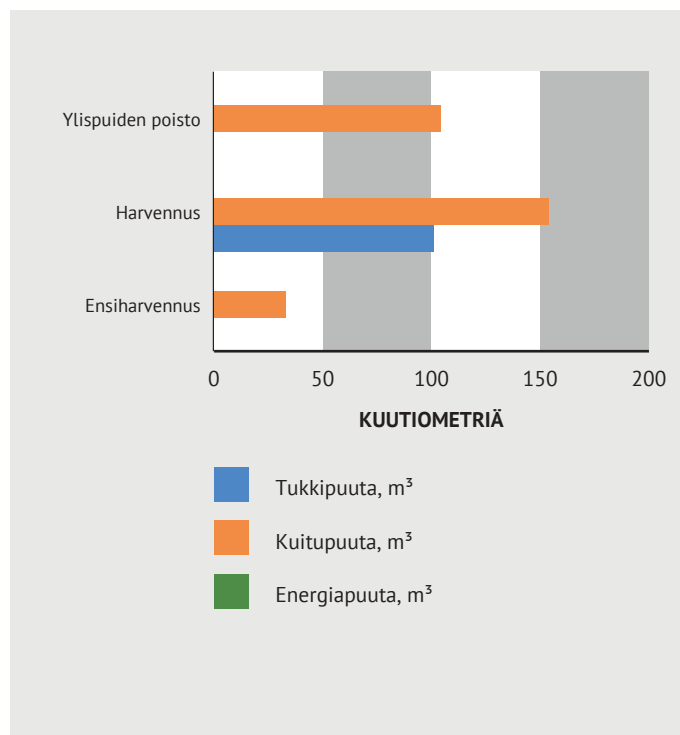
kiireellisistä hakkuista
392 m³

vuosina 2026-2028
0 m³

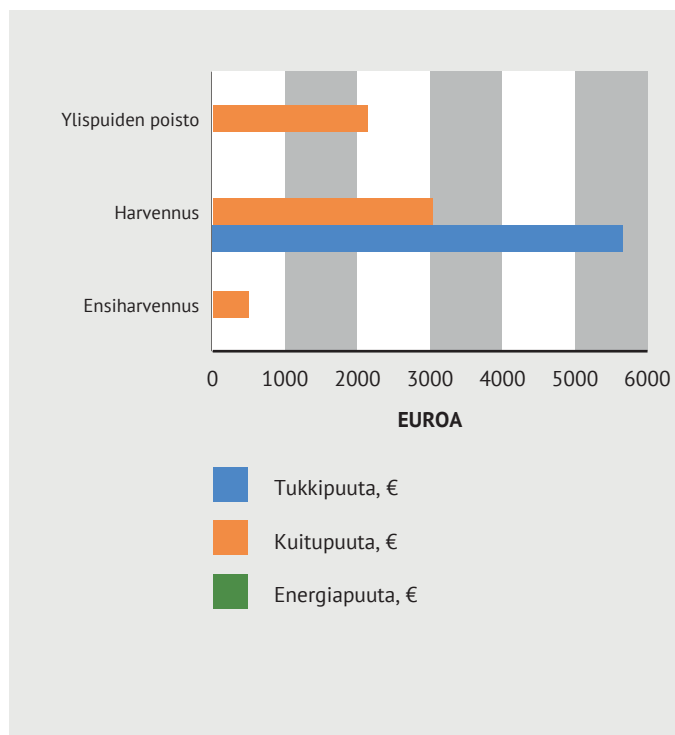
vuosina 2029-2033
0 m³

HAKKUUTAPA	PINTA-ALA, HA	TUKKI- PUUTA, M ³	TUKKI- PUUTA, €	KUITU- PUUTA, M ³	KUITU- PUUTA, €	ENERGIA- PUUTA, M ³	ENERGIA- PUUTA, €	YHT. M ³	YHT. €
Ensiharvennus	0.3			33	493			33	493
Harvennus	2.9	101	5663	154	3034			255	8697
Ylispuiden poisto	0.7			104	2136			104	2136
Yht.	3.9	101	5663	291	5663			392	11326

HAKKUUMÄÄRÄ HAKKUUTAVOITTAIN



HAKKUUTULOT HAKKUUTAVOITTAIN



YHTEENVETO HAKKUISTA

KIIREELLISET HAKKUUT

HAKKUUTAPA	PINTA-ALA, HA	HAKKUUKERTYMÄ, M ³	TULOT, €	KUVIOT, JOILLA ON HAK- KUUEHDOTUS
Harvennus	2.95	255	8697	21., 20., 18.
Ylispuiden poisto	0.66	104	2136	23.
Ensiharvennus	0.30	33	493	19.
Yht.	3.90	392	11326	

YHTEENVETO METSÄNHOITOTÖISTÄ

KIIREELLISET METSÄNHOITOTYÖT

TYÖLAJI	PINTA-ALA, HA	KUSTANNUSARVIO, €	KUVIOT, JOILLA ON METSÄNHOI- TOTYÖEHDOTUS
Ennakkoraivaus	3.25	-963	21., 20., 19., 18.
Nuoren metsän hoito	10.59	-6052	22.
Yht.	13.84	-7015	