

Metsäsuunnitelma

VUOSILLE 2023-2032

OMISTAJA

Lapin hyvinvointialue, Muurolan sairaala

Y-TUNNUS

-

YHTEYSTIEDOTPL 8041 96101 Rovaniemi,
+358 40 482 1578,
kai.varis@lapha.fi**Metsäsuunnitelman laatija**Juho Mäcklin
35840775582, juho.macklin@lapinmetsapalvelut.fi

KIINTEISTÖJEN PINTA-ALAT

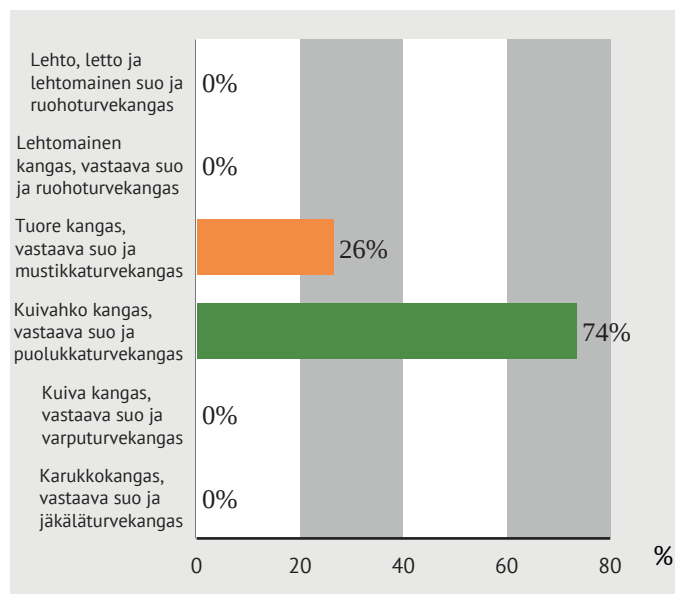
KIINTEISTÖN NIMI JA TUNNUS, METSÄSERTIFI KOINTI	PINTA-ALA (HA)	METSÄMAA	KITUMAA	JOUTOMAA	MUU MET- SÄTALOUS- MAA	TONTTI	MAATA- LOUSMAA	MUU MAA	VESISTÖ	YHT. (HA)
698-406-138-1 698-406-138-1	37.5	26.7								26.7
Yht.		26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.7



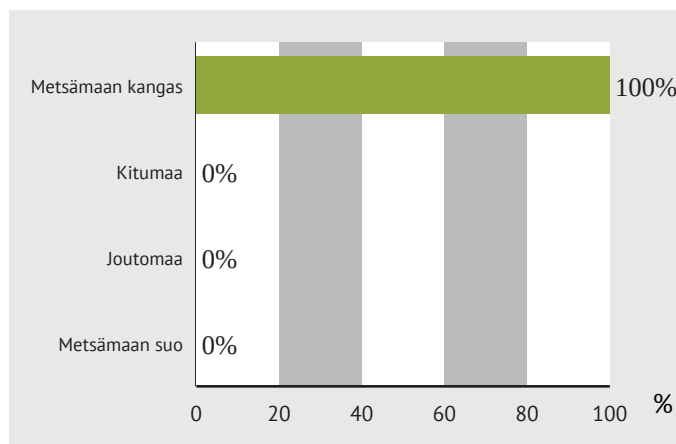
Tämän metsäsuunnitelman kiinteistöt eivät
ole sertifioituja.

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	0.00	0.00	0.00
Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas	7.06	0.00	7.06
Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas	19.59	0.00	19.59
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.	26.66		26.66
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.	26.66	0.00	26.66



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

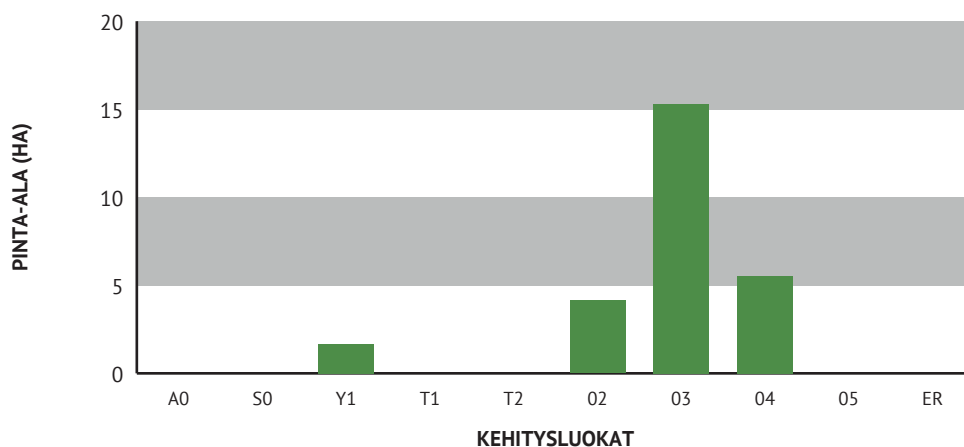
yli 0,1 m³/ha vuodessa, mutta alle 1 m³/ha vuodessa

Joutomaa

alle 0,1 m³/ha vuodessa

KEHITYSLUOKAT

KEHITYSLUOKKIEN 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	1.67	6.3	24	79
T1 - Taimikko alle 1,3 m				
T2 - Taimikko yli 1,3 m				
O2 - Nuori kasvatusmetsikkö	4.14	15.5	31	93
O3 - Varttunut kasvatusmetsikkö	15.31	57.4	80	136
O4 - Uudistuskypä metsikkö	5.54	20.8	94	161
O5 - Suojuspuumetsikkö				
ER - Eri-ikäisrakenteinen				
Metsämaa yht.	26.7	100 %	72	131
Kitumaa				
Joutomaa				
Muu metsätalousmaa				
Metsäta- lousmaa yht.	26.7		72	131



Puuston keski-ikä
metsämaalla

72 vuotta

Puuston keskitilavuus
metsämaalla

131 m³/ha

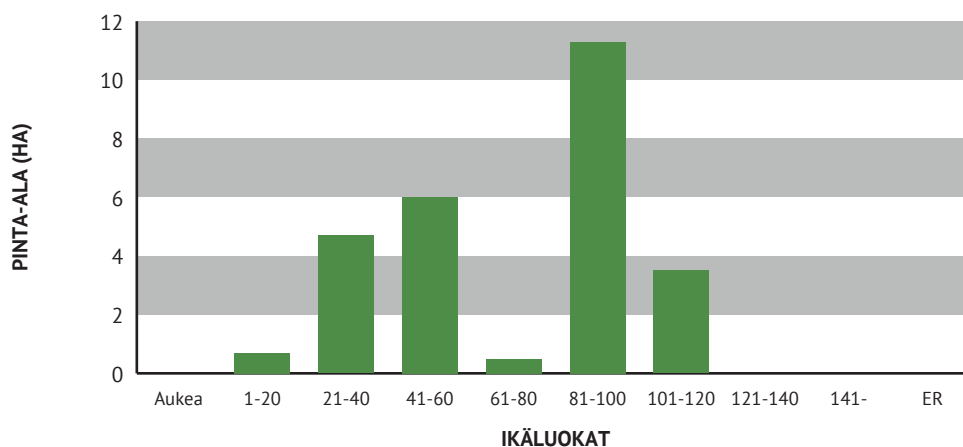
Puuston kokonaistilavuus
metsämaalla

3488 m³

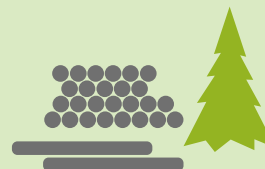


IKÄLUOKAT METSÄ- JA KITUMAALLA

IKÄLUOKKIEIN PINTA-ALAJAKAUMA METSÄ- JA KITUMAALLA



IKÄLUOKAT	PINTA-ALA, HA	PINTA-ALA, %
Aukea		
1-20	0.7	2.5 %
21-40	4.7	17.7 %
41-60	6.0	22.3 %
61-80	0.5	2.0 %
81-100	11.3	42.5 %
101-120	3.5	13.1 %
121-140		
141-		
ER		
Yht.	26.7	100 %



Puuston keski-ikä metsä- ja kitumaalla

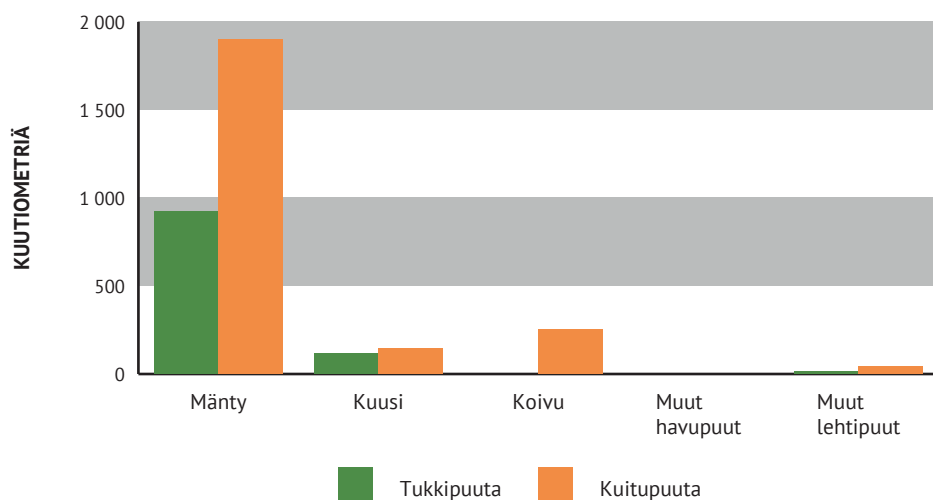
72 vuotta

Puuston keskitilavuus metsä- ja kitumaalla

131 m³/ha

PUUSTOTIETOJEN YHTENVETO NYKYHETKELLÄ

PUUSTO PUUTAVARALAJEITTAIN



Puuston kokonaistilavuus
metsätalousmaalla
nykyhetkellä on

3488 m³

eli keskimäärin 131 m³/ha.
Tukkipuun osuus
kokonaistilavuudesta 30 %.

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	1.7	112					112	67
T1 - Taimikko alle 1,3 m								
T2 - Taimikko yli 1,3 m								
02 - Nuori kasvatusmetsikkö	4.1	325	3	27			356	86
03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	15.3	2001	21	28			2050	134
04 - Uudistuskypsä metsikkö	5.5	382	237	199		53	871	157
05 - Suojuspuumetsikkö								
ER - Eri-ikäisrakenteinen								
Tukkipuuta metsämaalla:		921	116	0		12	1049	39
Kuitupuuta metsämaalla:		1898	146	254		41	2339	88
Metsämaa yht.	26.7	2820	262	254	0	53	3389	127
Kitumaa	0.0						0	
Joutomaa	0.0						0	
Muu metsätalousmaa	0.0						0	
Metsä- talousmaa yht.	26.7	2820	262	254	0	53	3389	127

PUUSTON TILAVUUS JA KEHITYSENNUSTE

	NYKYPUUSTO	2027	2032	2037	2042
Tukkia, m ³	1049	1112	1076	1239	1430
Kuitua, m ³	2339	2327	2225	2562	2849
Muuta runkopuuta, m ³	99	76	63	71	101
Yht. m ³	3488	3516	3364	3872	4379
Keskimäärin, m ³ /ha	131	132	126	145	164

PUUSTON JA MAAPERÄN HIILIVARASTO

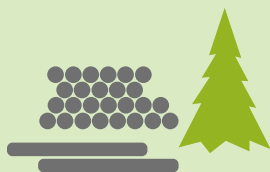
	NYKYPUUSTO	2027	2032	2037	2042
Puuston hiilivarasto, t CO ₂	4120	4417	4231	4825	5387
Maaperän hiilivarasto, t CO ₂	5812	6768	8185	8393	8664
Yht. t CO ₂	9933	11185	12416	13218	14050

PUUSTON KASVU METSÄTALOUSMAALLA

	NYKYPUUSTO	2027	2032	2037	2042
Keskikasvu, m ³ /ha/v	4.7	4.3	3.8	4.1	4.2
Kasvu yhteensä, m ³ /v	126	115	102	109	112

PUUSTON KOKONAISARVO JA ARVOKASVU METSÄTALOUSMAALLA

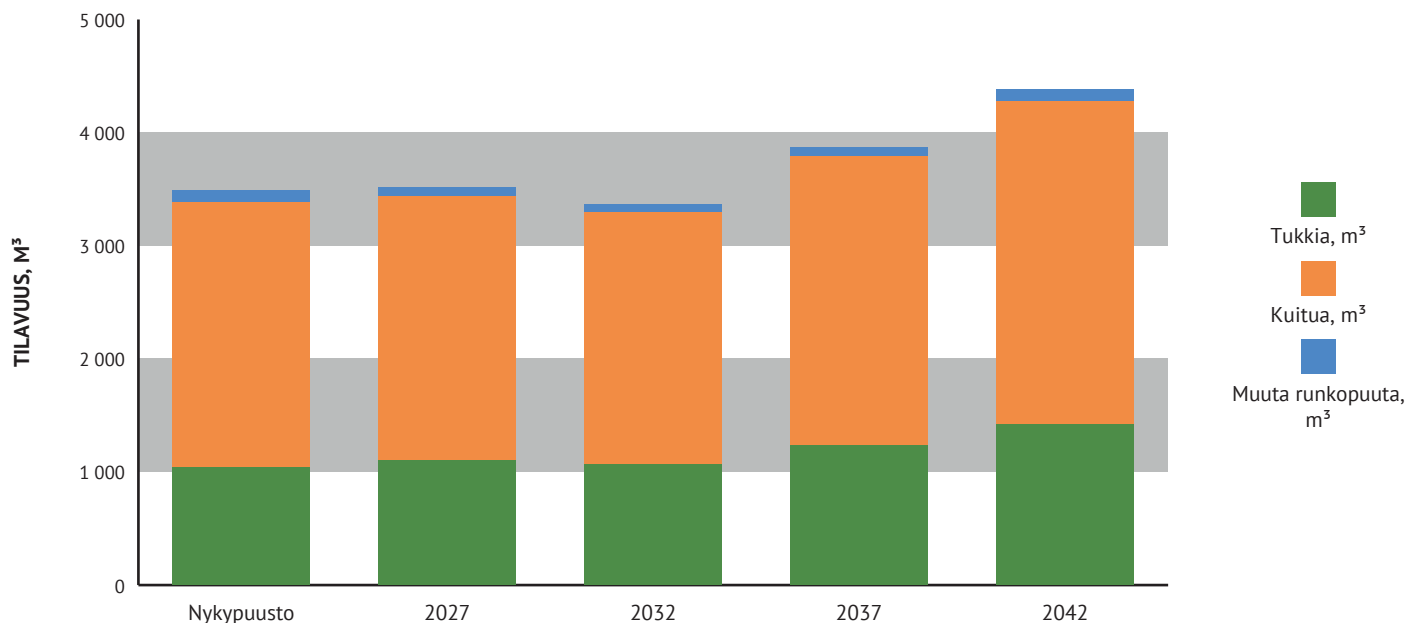
	NYKYPUUSTO	2027	2032	2037	2042
Puuston arvo, €	105183	112716	109240	129374	149893
Puuston arvokasvu, €/v	4200	4624	3984	4730	4706
Puuston keskimääräinen arvokasvu, %	4.0	4.1	3.6	3.7	3.1



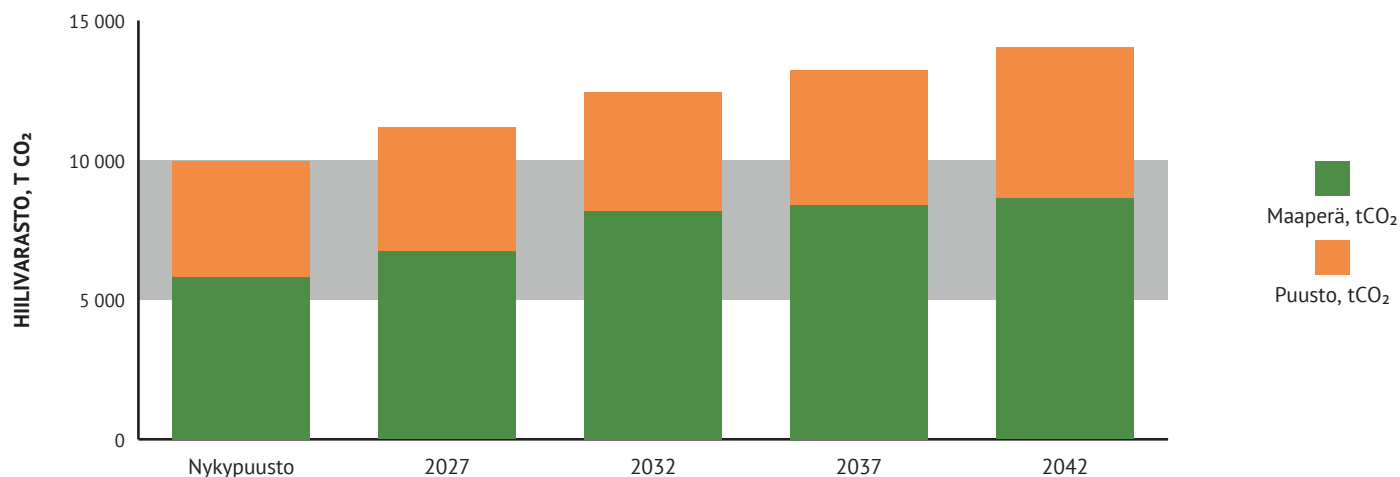
Puuston arvo on laskettu ainespuuston kokonaistilavuuden ja pitkän aikavälin puun hintojen perusteella. Se kuvaa kunkin ajanhetken puuston arvoa, mutta ei metsän arvoa.



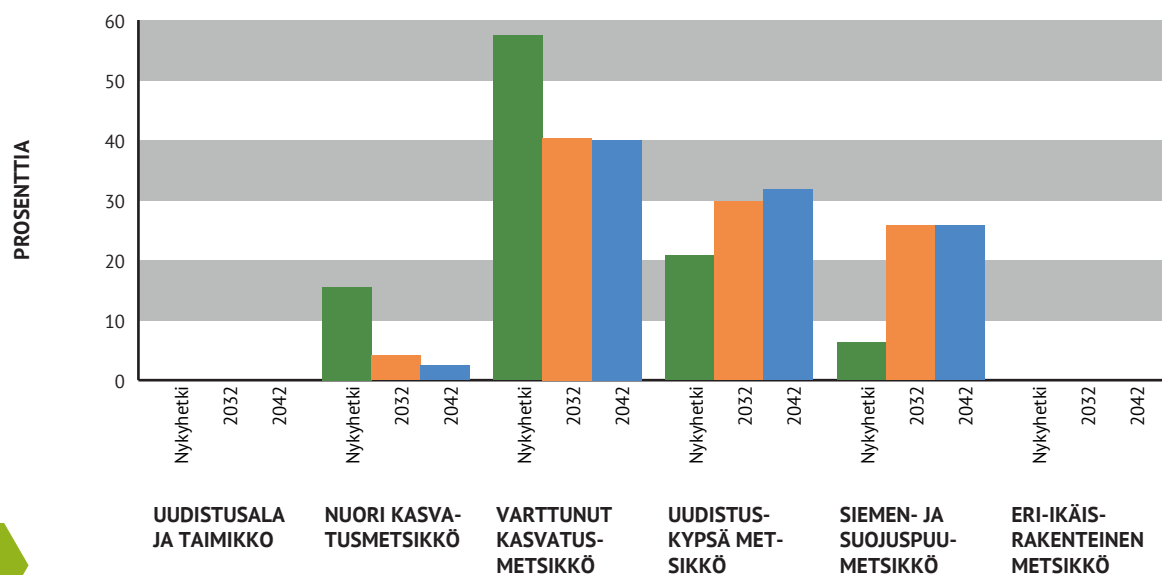
PUUSTON TILAVUUDEN KEHITYSENNUSTE



PUUSTON JA MAAPERÄN HIILIVARASTON KEHITYS



PINTA-ALA KEHITYSLUOKITTAIN



MUUT ARVOKKAAT ELINYMPÄRISTÖT JA ERITYISPIIRTEET

ELINYMPÄRISTÖ / ERITYISPIIRRE	KUVIOT	KUVIOITA, KPL	PINTA-ALA, HA
Merkitystä lähimaisemassa	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 13, 14, 15, 17, 18, 20	15	24.82
Rantametsä	11, 12	2	1.39
Yht.		17	26.21

LUONTOTIEDOT JA MUUT ERITYISPIIRTEET KUVIOITTAIN

KUVIO	PINTA-ALA, HA	LUONTOTIETO/ERITYISPIIRRE	TARKENNE	LISÄTIEDOT
1	5.51	Merkitystä lähimaisemassa	Maisematyölupa vaaditaan	
2	0.25	Merkitystä lähimaisemassa	Maisematyölupa vaaditaan	
3	2.82	Merkitystä lähimaisemassa	Maisematyölupa vaaditaan	
4	2.96	Merkitystä lähimaisemassa	Maisematyölupa vaaditaan	kaavoitusalue
5	0.65	Merkitystä lähimaisemassa	Maisematyölupa vaaditaan	kaavoitusalue
6	0.68	Merkitystä lähimaisemassa		
7	0.87	Merkitystä lähimaisemassa		
8	1.23	Merkitystä lähimaisemassa		
10	1.06	Merkitystä lähimaisemassa		
11	0.89	Rantametsä	Virkistysalue	
12	0.50	Rantametsä	Muu arvokas elinympäristö	
13	1.01	Merkitystä lähimaisemassa	Maisematyölupa vaaditaan	kaavoitusalue
14	1.56	Merkitystä lähimaisemassa	Maisematyölupa vaaditaan	kaavoitusalue
15	2.16	Merkitystä lähimaisemassa	Maisematyölupa vaaditaan	kaavoitusalue
17	2.98	Merkitystä lähimaisemassa	Maisematyölupa vaaditaan	kaavoitusalue
18	0.53	Merkitystä lähimaisemassa	Maisematyölupa vaaditaan	kaavoitusalue
20	0.53	Merkitystä lähimaisemassa	Maisematyölupa vaaditaan	kaavoitusalue

TULOT JA HAKKUUMÄÄRÄT HAKKUUTAVOITTAIIN VUOTEEN 2031 ASTI



Tässä suunnitelmassa ehdotettujen hakkuiden
kantorahatulo on

kiireellisistä hakkuista
8410 €

vuosina 2024-2026
2595 €

vuosina 2027-2031
19787 €



Tässä suunnitelmassa ehdotettujen hakkuiden mukainen
kertymä on

kiireellisistä hakkuista
347 m³

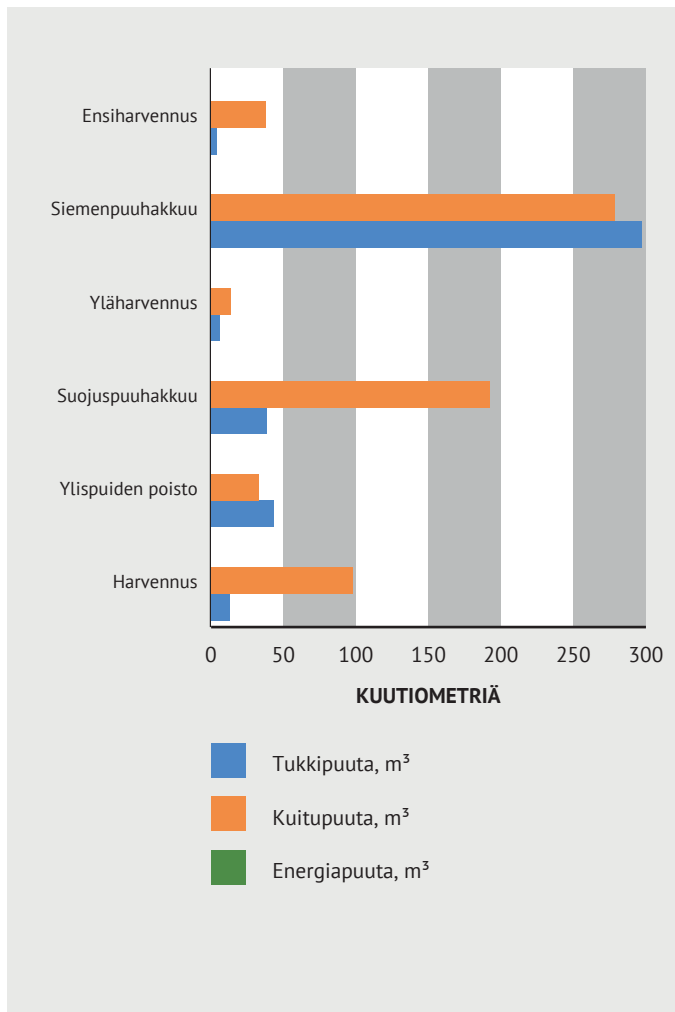
vuosina 2024-2026
89 m³

vuosina 2027-2031
617 m³

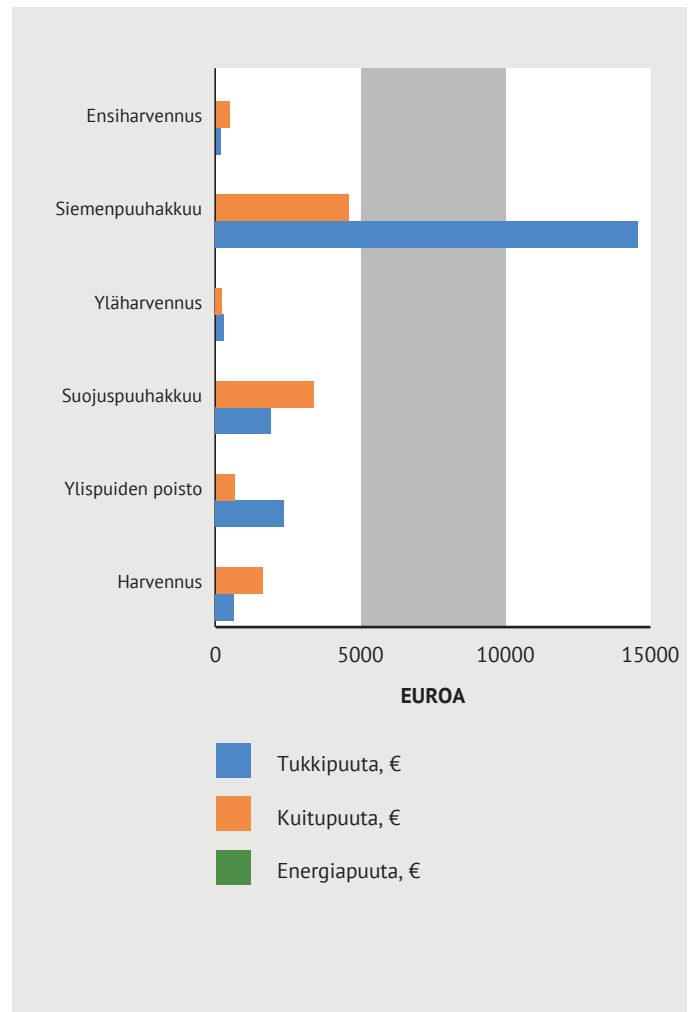
HAKKUUTAPA	PINTA-ALA, HA	TUKKI- PUUTA, M³	TUKKI- PUUTA, €	KUITU- PUUTA, M³	KUITU- PUUTA, €	ENERGIA- PUUTA, M³	ENERGIA- PUUTA, €	YHT. M³	YHT. €
Harvennus	1.3	13	623	98	1614			110	2237
Ylispuiden poisto	1.7	43	2356	32	643			76	2999
Suojuspuuhakkuu	3.2	38	1904	192	3379			231	5283
Yläharvennus	1.2	6	269	14	216			19	485
Siemenpuuhakkuu	3.6	297	14559	278	4587			576	19146
Ensiharvennus	2.8	4	164	37	477			41	641
Yht.	13.9	401	19876	652	10916			1053	30792



HAKKUUMÄÄRÄ HAKKUUTAVOITTAIN



HAKKUUTULOT HAKKUUTAVOITTAIN



YHTEENVETO HAKKUISTA

KIIREELLISET HAKKUUT

HAKKUUTAPA	PINTA-ALA, HA	HAKKUUKERTYMÄ, M ³	TULOT, €	KUVIOT, JOILLA ON HAK- KUUEHDOTUS
Harvennus	1.32	110	2237	2, 18, 20
Ylispuiden poisto	1.67	76	2999	5, 13
Suojuspuuhakkuu	2.16	161	3174	15
Yht.	5.14	347	8410	

HAKKUUT VUOSINA 2024-2026

HAKKUUTAPA	PINTA-ALA, HA	HAKKUUKERTYMÄ, M ³	TULOT, €	KUVIOT, JOILLA ON HAK- KUUEHDOTUS
Yläharvennus	1.23	19	485	8
Suojuspuuhakkuu	1.06	70	2110	10
Yht.	2.29	89	2595	

HAKKUUT VUOSINA 2027-2031

HAKKUUTAPA	PINTA-ALA, HA	HAKKUUKERTYMÄ, M ³	TULOT, €	KUVIOT, JOILLA ON HAK- KUUEHDOTUS
Ensiharvennus	2.82	41	641	3
Siemenpuuhakkuu	3.64	576	19146	4, 6
Yht.	6.47	617	19787	



YHTEENVETO METSÄNHOITOTÖISTÄ

KIIREELLISET METSÄNHOITOTYÖT

TYÖLAJI	PINTA-ALA, HA	KUSTANNUSARVIO, €	KUVIOT, JOILLA ON METSÄNHOITOTYÖEHDOTUS
Nuoren metsän hoito	1.32	-493	7, 9
Kuusen luontainen uudistaminen	2.16	0	15
Yht.	3.47	-493	

METSÄNHOITOTYÖT VUOSINA 2024-2026

TYÖLAJI	PINTA-ALA, HA	KUSTANNUSARVIO, €	KUVIOT, JOILLA ON METSÄNHOITOTYÖEHDOTUS
Kuusen luontainen uudistaminen	1.06	0	10
Taimikonhoito	1.67	-609	5, 13
Yht.	2.73	-609	

METSÄNHOITOTYÖT VUOSINA 2027-2031

TYÖLAJI	PINTA-ALA, HA	KUSTANNUSARVIO, €	KUVIOT, JOILLA ON METSÄNHOITOTYÖEHDOTUS
Äestys	3.64	-609	4, 6
Männyn luontainen uudistaminen	3.64	0	4, 6
Yht.	7.29	-609	



KUVIO 1, 698-406-138-1

PINTA-ALA	5.5
SUUNNITTELUALUE	
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa
KASVUPAIKKA	Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas
MAALAJI	Keskikarkea tai karkea kangasmaa
KEHITYSLUOKKA	Varttunut kasvatusmetsikkö
SAAVUTETTAVUUS	Ympärivuotinen
METSIKÖN LAATU	Kehityskelpoinen, hyvä
KUNNOSSAPITOLUOKKA	

KUVION LISÄTIEDOT

Asemakaava-aluetta. Hakkuut vaativat maisematyöluvan. katettu kaivo kuvion eteläpäässä.

PUUSTOTIEDOT

	PUULAJI	IKÄ, V	TILAVUUS, M³/KUVIO	TILAVUUS, M³/HA	TUKKIA, M³/HA	KUITUA, M³/HA	LÄPIMITTA, CM	PITUUS, M	RUNKO- LUKU, KPL/HA	PPA, M²/HA	KASVU, M³/HA
	Mänty	46	655	119	15	101	18.7	13.0	718	18.3	5.3
Yht.		46	655	119	15	101	18.7	13.0	718	18.3	5.3

LUONTOTIEDOT JA ERITYISPIIRTEET

LUONTOTIETO TAI ERITYISPIIRRE	TARKENNE	LISÄTIEDOT
Merkitystä lähimaisemassa	Maisematyö lupa vaaditaan	

HIILIVARASTO

	T CO ₂	T CO ₂ /HA
Puuston hiili	850	154
Maaperän hiili	1091	198
Hiilivarasto yht.	1942	352

HIILEN SIDONTA NYKYTILASSA

-34.0 t CO₂/vuosi

KUVIO 2, 698-406-138-1

PINTA-ALA	0.2
SUUNNITTELUALUE	
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa
KASVUPAIKKA	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas
MAALAJI	Hienojakoinen kangasmaa
KEHITYSLUOKKA	Uudistuskypsä metsikkö
SAAVUTETTAVUUS	Ympärivuotinen
METSIKÖN LAATU	Kehityskelpoinen, tyydyttävä ylitieheä, hoitamaton
KUNNOSSAPITOLUOKKA	

KUVION LISÄTIEDOT

Asemakaava-alue. Hakuut vaativat maisematyöluvan. tiheä männikkö. Vaatii kiireellistä harvennusta.

PUUSTOTIEDOT

	PUULAJI	IKÄ, V	TILAVUUS, M ³ /KUVIO	TILAVUUS, M ³ /HA	TUKKIA, M ³ /HA	KUITUA, M ³ /HA	LÄPIMITTA, CM	PITUUS, M	RUNKO-LUKU, KPL/HA	PPA, M ² /HA	KASVU, M ³ /HA
	Mänty	95	61	246	85	158	21.0	19.0	817	27.0	5.9
Yht.		95	61	246	85	158	21.0	19.0	817	27.0	5.9

SEURAAVA SUUNNITELTU HAKKU

HAKKUUTAPA	KORJUUAIKA	EHDOTETTU HAKKUUUVUOSI	PINTA-ALA, HA	PUULAJI	TUKKIA, M ³	KUITUA, M ³	ENERGIAPUUTA, M ³
Harvennus	Ympärivuotinen	2023	0.25	Mänty	3.0	18.3	
				Kuusi			
				Koivu			
				Muu			
				Hakkuutähde			
				Kanto			
				Karsittu ranka			
				Muu			
Yht.					3.0	18.3	0.0

KANTORAHATULO 524 €

LUONTOTIEDOT JA ERITYISPIIRTEET

LUONTOTIETO TAI ERITYISPIIRRE	TARKENNE	LISÄTIEDOT
Merkitystä lähimaisemassa	Maisematyölupa vaaditaan	

HIILIVARASTO

	T CO ₂	T CO ₂ /HA
Puuston hiili	46	184
Maaperän hiili	67	269
Hiilivarasto yht.	113	454

HIILEN SIDONTA NYKYTILASSA

-1.4 t CO₂/vuosi



KUVIO 3, 698-406-138-1

PINTA-ALA	2.8
SUUNNITTELUALUE	
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa
KASVUPAIKKA	Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas
MAALAJI	Keskikarkea tai karkea kangasmaa
KEHITYSLUOKKA	Nuori kasvatusmetsikkö
SAAVUTETTAVUUS	Ympärivuotinen
METSIKÖN LAATU	Kehityskelpoinen, hyvä
KUNNOSSAPITOLUOKKA	

KUVION LISÄTIEDOT

Asemakaava-aluetta. Hakuut vaativat maisematyöluvan. harvennusta 7v päästä.

PUUSTOTIEDOT

PUULAJI	IKÄ, V	TILAVUUS, M ³ /KUVIO	TILAVUUS, M ³ /HA	TUKKIA, M ³ /HA	KUITUA, M ³ /HA	LÄPIMITTA, CM	PITUUS, M	RUNKO-LUKU, KPL/HA	PPA, M ² /HA	KASVU, M ³ /HA
Mänty	105	52	18	0	18	21.0	15.0	85	2.5	0.7
Mänty	30	197	70	0	64	13.0	9.5	1242	14.0	4.9
Hieskoivu	28	13	4	0	4	11.0	9.5	147	1.0	0.2
Yht.	41	262	93	0	87	14.0	10.3	1474	17.5	5.8

SEURAAVA SUUNNITELTU HAKKUU

HAKKUUTAPA	KORJUUAIKA	EHDOTETTU HAKKUUVOUSSI	PINTA-ALA, HA	PUULAJI	TUKKIA, M ³	KUITUA, M ³	ENERGIAPUUTA, M ³
Ensiharvennus	Ympärivuotinen	2030	2.8	Mänty	4.0	37.3	
				Kuusi			
				Koivu			
				Muu			
				Hakkuutähde			
				Kanto			
				Karsittu ranka			
				Muu			
Yht.					4.0	37.3	0.0

KANTORAHATULO

641 €

LUONTOTIEDOT JA ERITYISPIIRTEET

LUONTOTIETO TAI ERITYISPIIRRE	TARKENNE	LISÄTIEDOT
Merkitystä lähimaisemassa	Maisematyöluva vaaditaan	

HIILIVARASTO

	T CO ₂	T CO ₂ /HA
Puuston hiili	355	126
Maaperän hiili	567	201
Hiilivarasto yht.	922	326

HIILEN SIDONTA NYKYTILASSA

-19.0 t CO₂/vuosi



KUVIO 4, 698-406-138-1

PINTA-ALA	3.0
SUUNNITTELUALUE	
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa
KASVUPAIKKA	Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas
MAALAJI	Keskikarkea tai karkea kangasmaa
KEHITYSLUOKKA	Varttunut kasvatusmetsikkö
SAAVUTETTAVUUS	Ympärivuotinen
METSIKÖN LAATU	Kehityskelpoinen, hyvä
KUNNOSSAPITOLUOKKA	

KUVION LISÄTIEDOT

Asemakaava-aluetta. Hakuut vaativat maisematyöluvan.

PUUSTOTIEDOT

	PUULAJI	IKÄ, V	TILAVUUS, M³/KUVIO	TILAVUUS, M³/HA	TUKKIA, M³/HA	KUITUA, M³/HA	LÄPIMITTA, CM	PITUUS, M	RUNKO- LUKU, KPL/HA	PPA, M²/HA	KASVU, M³/HA
	Mänty	92	484	163	64	97	22.0	16.0	585	21.0	4.2
Yht.		92	484	163	64	97	22.0	16.0	585	21.0	4.2

SEURAAVA SUUNNITELTU HAKKUU

	HAKKUUTAPA	KORJUUAIKA	EHDOTETTU HAKKUUVUOSI	PINTA-ALA, HA	PUULAJI	TUKKIA, M³	KUITUA, M³	ENERGIAPUUTA, M³
	Siemenpuuhakkuu	Ympärivuotinen	2028	3.0	Mänty	244.6	229.0	
					Kuusi			
					Koivu			
					Muu			
					Hakkuutähde			
					Kanto			
					Karsittu ranka			
					Muu			
Yht.						244.6	229.0	0.0

KANTORAHATULO 15286 €

HAKKUUN LISÄTIEDOT

Puuryhmiä jätetään.

METSÄNHOITOTYÖT

TYÖLAJI	EHDOTETTU HOITOTYÖ-VUOSI	PINTA-ALA, HA	MÄÄRÄ, KPL/G	KUSTANNUSARVIO, €	LISÄTIEDOT
Äestys	2028	2.96		-495	
Männyn luontainen uudistaminen	2028	2.96		-0	

LUONTOTIEDOT JA ERITYISPIIRTEET

LUONTOTIETO TAI ERITYISPIIRRE	TARKENNE	LISÄTIEDOT
Merkitystä lähimaisemassa	Maisematyö lupa vaaditaan	kaavoitusalue

HIILIVARASTO

	T CO ₂	T CO ₂ /HA
Puuston hiili	599	202
Maaperän hiili	587	198
Hiilivarasto yht.	1187	400

HIILEN SIDONTA NYKYTILASSA

-13.4 t CO₂/vuosi

KUVIO 5, 698-406-138-1

PINTA-ALA	0.7
SUUNNITTELUALUE	
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa
KASVUPAIKKA	Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas
MAALAJI	Keskiparkea tai karkea kangasmaa
KEHITYSLUOKKA	Ylispuustoinen taimikko
SAAVUTETTAVUUS	Ympärivuotinen
METSIKÖN LAATU	Kehityskelpoinen, hyvä
KUNNOSSAPITOLUOKKA	

KUVION LISÄTIEDOT

Asemakaava-aluetta. Hakuut vaativat maisematyöluvan.

PUUSTOTIEDOT

	PUULAJI	IKÄ, V	TILAVUUS, M ³ /KUVIO	TILAVUUS, M ³ /HA	TUKKIA, M ³ /HA	KUITUA, M ³ /HA	LÄPIMITTA, CM	PITUUS, M	RUNKO-LUKU, KPL/HA	PPA, M ² /HA	KASVU, M ³ /HA
	Mänty	110	20	31	17	14	26.0	16.0	89	4.0	0.9
	Mänty	20	18	28	0	13	5.0	5.5	2500	3.4	4.0
Yht.		69	38	59	17	27	16.4	11.2	2589	7.4	4.9

SEURAAVA SUUNNITELTU HAKKU

HAKKUUTAPA	KORJUUAIKA	EHDOTETTU HAKKUUVUOSI	PINTA-ALA, HA	PUULAJI	TUKKIA, M ³	KUITUA, M ³	ENERGIAPUUTA, M ³
Ylispuiden poisto	Ympärivuotinen	2023	0.65	Mänty	12.0	8.9	
				Kuusi			
				Koivu			
				Muu			
				Hakkuutähde			
				Kanto			
				Karsittu ranka			
				Muu			
Yht.					12.0	8.9	0.0

KANTORAHATULO 829 €

HAKKUUN LISÄTIEDOT

Alikasvos säästetään.

METSÄNHOITOTYÖT

TYÖLAJI	EHDOTETTU HOITOTYÖ-VUOSI	PINTA-ALA, HA	MÄÄRÄ, KPL/G	KUSTANNUSARVIO, €	LISÄTIEDOT
Taimikonhoito	2024	0.65		-239	

LUONTOTIEDOT JA ERITYISPIIRTEET

LUONTOTIETO TAI ERITYISPIIRRE	TARKENNE	LISÄTIEDOT
Merkitystä lähimaisemassa	Maisematyöluva vaaditaan	kaavoitusalue

HIILIVARASTO

	T CO ₂	T CO ₂ /HA
Puuston hiili	51	78
Maaperän hiili	128	197
Hiilivarasto yht.	179	274

HIILEN SIDONTA NYKYTILASSA

-3.7 t CO₂/vuosi



KUVIO 6, 698-406-138-1

PINTA-ALA	0.7
SUUNNITTELUALUE	
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa
KASVUPAIKKA	Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas
MAALAJI	Keskikarkea tai karkea kangasmaa
KEHITYSLUOKKA	Uudistuskypsä metsikkö
SAAVUTETTAVUUS	Myös sulan maan, mutta ei kelirikon aikana
METSIKÖN LAATU	Hyvä
KUNNOSSAPITOLUOKKA	

PUUSTOTIEDOT

	PUULAJI	IKÄ, V	TILAVUUS, M ³ /KUVIO	TILAVUUS, M ³ /HA	TUKKIA, M ³ /HA	KUITUA, M ³ /HA	LÄPIMITTA, CM	PITUUS, M	RUNKO-LUKU, KPL/HA	PPA, M ³ /HA	KASVU, M ³ /HA
	Mänty	85	101	149	59	88	21.0	16.0	585	19.0	4.3
Yht.		85	101	149	59	88	21.0	16.0	585	19.0	4.3

SEURAAVA SUUNNITELTU HAKKUU

HAKKUUTAPA	KORJUUAIKA	EHDOTETTU HAKKUUUVUOSI	PINTA-ALA, HA	PUULAJI	TUKKIA, M ³	KUITUA, M ³	ENERGIAPUUTA, M ³
Siemenpuuhakkuu	Myös sulan maan, mutta ei kelirikon aikana	2028	0.68	Mänty	52.8	49.5	
				Kuusi			
				Koivu			
				Muu			
				Hakkuutähde			
				Kanto			
				Karsittu ranka			
				Muu			
Yht.					52.8	49.5	0.0

KANTORAHATULO

3860 €

METSÄNHOITOTYÖT

TYÖLAJI	EHDOTETTU HOITOTYÖ-VUOSI	PINTA-ALA, HA	MÄÄRÄ, KPL/G	KUSTANNUSARVIO, €	LISÄTIEDOT
Äestys	2028	0.68		-114	
Männyn luontainen uudistaminen	2029	0.68		-0	

LUONTOTIEDOT JA ERITYISPIIRTEET

LUONTOTIETO TAI ERITYISPIIRRE	TARKENNE	LISÄTIEDOT
Merkitystä lähimaisemassa		

HIILIVARASTO

	T CO ₂	T CO ₂ /HA
Puuston hiili	124	183
Maaperän hiili	134	198
Hiilivarasto yht.	259	381

HIILEN SIDONTA NYKYTILASSA

-3.3 t CO₂/vuosi



KUVIO 7, 698-406-138-1

PINTA-ALA	0.9
SUUNNITTELUALUE	
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa
KASVUPAIKKA	Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas
MAALAJI	Keskikarkea tai karkea kangasmaa
KEHITYSLUOKKA	Nuori kasvatusmetsikkö
SAAVUTETTAVUUS	Myös sulan maan, mutta ei kelirikon aikana
METSIKÖN LAATU	Kehityskelpoinen, tyydyttävä ylitieheä, hoitamaton
KUNNOSSAPITOLUOKKA	

PUUSTOTIEDOT

	PUULAJI	IKÄ, V	TILAVUUS, M ³ /KUVIO	TILAVUUS, M ³ /HA	TUKKIA, M ³ /HA	KUITUA, M ³ /HA	LÄPIMITTA, CM	PITUUS, M	RUNKO- LUKU, KPL/HA	PPA, M ² /HA	KASVU, M ³ /HA
	Mänty	95	30	34	12	22	22.0	14.0	149	5.0	1.2
	Mänty	30	64	73	0	65	9.0	8.0	1800	8.7	5.1
Yht.		54	94	107	12	86	13.7	10.2	1949	13.7	6.3

METSÄNHOITOTYÖT

TYÖLAJI	EHDOTETTU HOITOTYÖ- VUOSI	PINTA-ALA, HA	MÄÄRÄ, KPL/G	KUSTANNUSARVIO, €	LISÄTIEDOT
Nuoren metsän hoito	2023	0.87		-327	

LUONTOTIEDOT JA ERITYISPIIRTEET

LUONTOTIETO TAI ERITYISPIIRRE	TARKENNE	LISÄTIEDOT
Merkitystä lähimaisemassa		

HIILIVARASTO

	T CO ₂	T CO ₂ /HA
Puuston hiili	91	104
Maaperän hiili	174	200
Hiilivarasto yht.	265	304

HIILEN SIDONTA NYKYTILASSA

-6.0 t CO₂/vuosi

KUVIO 8, 698-406-138-1

PINTA-ALA	1.2
SUUNNITTELUALUE	
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa
KASVUPAIKKA	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas
MAALAJI	Hienojakoinen kangasmaa
KEHITYSLUOKKA	Varttunut kasvatusmetsikkö
SAAVUTETTAVUUS	Myös sulan maan, mutta ei kelirikon aikana
METSIKÖN LAATU	Hyvä
KUNNOSSAPITOLUOKKA	

KUVION LISÄTIEDOT

latu

PUUSTOTIEDOT

	PUULAJI	IKÄ, V	TILAVUUS, M³/KUVIO	TILAVUUS, M³/HA	TUKKIA, M³/HA	KUITUA, M³/HA	LÄPIMITTA, CM	PITUUS, M	RUNKO- LUKU, KPL/HA	PPA, M²/HA	KASVU, M³/HA
	Mänty	104	148	120	48	71	21.0	16.5	466	15.0	4.4
	Kuusi	68	21	17	2	15	17.0	12.0	157	3.0	0.8
Yht.		98	169	138	49	87	20.3	15.8	623	18.0	5.2

SEURAAVA SUUNNITELTU HAKKUU

HAKKUUTAPA	KORJUUAIKA	EHDOTETTU HAKKUUVUOSI	PINTA-ALA, HA	PUULAJI	TUKKIA, M³	KUITUA, M³	ENERGIAPUUTA, M³
Yläharvennus	Myös sulan maan, mutta ei kelirikon aikana	2025	1.2	Mänty	5.3	11.8	
				Kuusi	0.4	2.0	
				Koivu			
				Muu			
				Hakkuutähde			
				Kanto			
				Karsittu ranka			
				Muu			
Yht.					5.7	13.8	0.0

KANTORAHATULO

485 €

HAKKUUN LISÄTIEDOT

Alikasvos säästetään.

LUONTOTIEDOT JA ERITYISPIIRTEET

LUONTOTIETO TAI ERITYISPIIRRE	TARKENNE	LISÄTIEDOT
Merkitystä lähimaisemassa		

HIILIVARASTO

	T CO ₂	T CO ₂ /HA
Puuston hiili	218	178
Maaperän hiili	331	269
Hiilivarasto yht.	549	446

HIILEN SIDONTA NYKYTILASSA

-7.5 t CO₂/vuosi



KUVIO 9, 698-406-138-1

PINTA-ALA	0.4
SUUNNITTELUALUE	
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa
KASVUPAIKKA	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas
MAALAJI	Hienojakoinen kangasmaa
KEHITYSLUOKKA	Nuori kasvatusmetsikkö
SAAVUTETTAVUUS	Vain kun maa on jäässä
METSIKÖN LAATU	Kehityskelpoinen, tyydyttävä ylitieheä, hoitamaton
KUNNOSSAPITOLUOKKA	

KUVION LISÄTIEDOT

vesiputken linjaus?

PUUSTOTIEDOT

	PUULAJI	IKÄ, V	TILAVUUS, M³/KUVIO	TILAVUUS, M³/HA	TUKKIA, M³/HA	KUITUA, M³/HA	LÄPIMITTA, CM	PITUUS, M	RUNKO- LUKU, KPL/HA	PPA, M²/HA	KASVU, M³/HA
	Rauduskoivu	35	18	41	0	36	11.0	11.0	1070	8.0	4.1
	Mänty	75	6	13	1	12	18.0	13.0	94	2.0	0.8
	Kuusi	30	4	9	0	8	11.0	9.0	286	2.0	0.8
Yht.		41	28	63	1	55	12.2	11.0	1450	12.0	5.7

METSÄNHOITOTYÖT

TYÖLAJI	EHDOTETTU HOITOTYÖ- VUOSI	PINTA-ALA, HA	MÄÄRÄ, KPL/G	KUSTANNUSARVIO, €	LISÄTIEDOT
Nuoren metsän hoito	2023	0.44		-166	

HIILIVARASTO

	T CO ₂	T CO ₂ /HA
Puuston hiili	39	88
Maaperän hiili	118	267
Hiilivarasto yht.	157	354

HIILEN SIDONTA NYKYTILASSA

-3.6 t CO₂/vuosi

KUVIO 10, 698-406-138-1

PINTA-ALA	1.1
SUUNNITTELUALUE	
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa
KASVUPAIKKA	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas
MAALAJI	Hienojakoinen kangasmaa
KEHITYSLUOKKA	Uudistuskypsä metsikkö
SAAVUTETTAVUUS	Myös sulan maan aikana kuivana kautena
METSIKÖN LAATU	Hyvä
KUNNOSSAPITOLUOKKA	

KUVION LISÄTIEDOT

isoa mäntyä

PUUSTOTIEDOT

	PUULAJI	IKÄ, V	TILAVUUS, M ³ /KUVIO	TILAVUUS, M ³ /HA	TUKKIA, M ³ /HA	KUITUA, M ³ /HA	LÄPIMITTA, CM	PITUUS, M	RUNKO-LUKU, KPL/HA	PPA, M ² /HA	KASVU, M ³ /HA
	Mänty	115	105	99	68	29	25.0	19.0	249	11.0	2.6
	Kuusi	80	27	26	10	15	23.0	14.0	111	4.0	0.9
	Rauduskoivu	75	8	7	0	7	24.0	16.0	27	1.0	0.3
	Haapa	60	13	12	0	12	16.0	14.0	122	2.0	0.6
Yht.		99	153	144	78	64	23.5	17.2	509	18.0	4.4

SEURAAVA SUUNNITELTU HAKKUU

HAKKUUTAPA	KORJUUAIKA	EHDOTETTU HAKKUUVUOSI	PINTA-ALA, HA	PUULAJI	TUKKIA, M ³	KUITUA, M ³	ENERGIAPUUTA, M ³
Suojuspuuhakkuu	Myös sulan maan aikana kuivana kautena	2025	1.1	Mänty	20.4	20.9	
				Kuusi	4.7	9.8	
				Koivu			
				Muu		14.1	
				Hakkuutähde			
				Kanto			
				Karsittu ranka			
				Muu			
Yht.					25.1	44.9	0.0

KANTORAHATULO 2110 €

METSÄNHOITOTYÖT

TYÖLAJI	EHDOTETTU HOITOTYÖ-VUOSI	PINTA-ALA, HA	MÄÄRÄ, KPL/G	KUSTANNUSARVIO, €	LISÄTIEDOT
Kuusen luontainen uudistaminen	2026	1.06		-0	

LUONTOTIEDOT JA ERITYISPIIRTEET

LUONTOTIETO TAI ERITYISPIIRRE	TARKENNE	LISÄTIEDOT
Merkitystä lähimaisemassa		

HIILIVARASTO

	T CO ₂	T CO ₂ /HA
Puuston hiili	204	192
Maaperän hiili	290	273
Hiilivarasto yht.	493	464

HIILEN SIDONTA NYKYTILASSA

-5.5 t CO₂/vuosi



KUVIO 11, 698-406-138-1

PINTA-ALA	0.9
SUUNNITTELUALUE	
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa
KASVUPAIKKA	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas
MAALAJI	Hienojakoinen kangasmaa
KEHITYSLUOKKA	Uudistuskypsä metsikkö
SAAVUTETTAVUUS	Myös sulan maan aikana kuivana kautena
METSIKÖN LAATU	Kehityskelpoinen, hyvä
KUNNOSSAPITOLUOKKA	

PUUSTOTIEDOT

	PUULAJI	IKÄ, V	TILAVUUS, M ³ /KUVIO	TILAVUUS, M ³ /HA	TUKKIA, M ³ /HA	KUITUA, M ³ /HA	LÄPIMITTA, CM	PITUUS, M	RUNKO- LUKU, KPL/HA	PPA, M ² /HA	KASVU, M ³ /HA
	Mänty	105	48	54	24	30	24.0	16.0	175	7.0	1.9
	Hieskoivu	70	39	44	0	43	16.0	14.0	404	7.0	1.3
	Kuusi	65	15	17	0	17	18.0	12.0	139	3.0	0.8
Yht.		84	102	115	24	89	19.6	14.5	718	17.0	4.0

LUONTOTIEDOT JA ERITYISPIIRTEET

LUONTOTIETO TAI ERITYISPIIRRE	TARKENNE	LISÄTIEDOT
Rantametsä	Virkistysalue	

HIILIVARASTO

	T CO ₂	T CO ₂ /HA
Puuston hiili	149	168
Maaperän hiili	238	269
Hiilivarasto yht.	387	436

HIILEN SIDONTA NYKYTILASSA

-4.5 t CO₂/vuosi

KUVIO 12, 698-406-138-1

PINTA-ALA	0.5
SUUNNITTELUALUE	
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa
KASVUPAIKKA	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas
MAALAJI	Hienojakoinen lajittunut maalaji
KEHITYSLUOKKA	Uudistuskypsä metsikkö
SAAVUTETTAVUUS	Myös sulan maan aikana kuivana kautena
METSIKÖN LAATU	Kehityskelpoinen, hyvä
KUNNOSSAPITOLUOKKA	

KUVION LISÄTIEDOT

sakea kuusikko

PUUSTOTIEDOT

	PUULAJI	IKÄ, V	TILAVUUS, M ³ /KUVIO	TILAVUUS, M ³ /HA	TUKKIA, M ³ /HA	KUITUA, M ³ /HA	LÄPIMITTA, CM	PITUUS, M	RUNKO- LUKU, KPL/HA	PPA, M ² /HA	KASVU, M ³ /HA
	Kuusi	115	112	222	121	99	23.9	19.0	588	25.0	4.7
Yht.		115	112	222	121	99	23.9	19.0	588	25.0	4.7

LUONTOTIEDOT JA ERITYISPIIRTEET

LUONTOTIETO TAI ERITYISPIIRRE	TARKENNE	LISÄTIEDOT
Rantametsä	Muu arvokas elinympäristö	

HIILIVARASTO

	T CO ₂	T CO ₂ /HA
Puuston hiili	157	312
Maaperän hiili	137	272
Hiilivarasto yht.	294	584

HIILEN SIDONTA NYKYTILASSA

-2.8 t CO₂/vuosi

KUVIO 13, 698-406-138-1

PINTA-ALA	1.0
SUUNNITTELUALUE	
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa
KASVUPAIKKA	Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukaturvekangas
MAALAJI	Keskiparkea tai karkea kangasmaa
KEHITYSLUOKKA	Ylispuustoinen taimikko
SAAVUTETTAVUUS	Myös sulan maan aikana kuivana kautena
METSİKÖN LAATU	Kehityskelpoinen, tyydyttävä aukkoinen, harva, vähäpuustoinen
KUNNOSSAPITOLUOKKA	

KUVION LISÄTIEDOT

Asemakaava-aluetta. Hakkuut vaativat maisematyöluvan. tie lingottu keväällä. vanhoja ja järeitä ylispuita.

PUUSTOTIEDOT

	PUULAJI	IKÄ, V	TILAVUUS, M ³ /KUVIO	TILAVUUS, M ³ /HA	TUKKIA, M ³ /HA	KUITUA, M ³ /HA	LÄPIMITTA, CM	PITUUS, M	RUNKO-LUKU, KPL/HA	PPA, M ² /HA	KASVU, M ³ /HA
	Mänty	160	54	53	26	26	33.0	16.0	96	7.0	1.0
	Mänty	27	39	38	0	29	7.0	6.0	1800	4.9	3.6
Yht.		105	93	92	26	56	22.3	11.9	1896	11.9	4.6

SEURAAVA SUUNNITELTU HAKKUU

	HAKKUUTAPA	KORJUUAIKA	EHDOTETTU HAKKUUVUOSI	PINTA-ALA, HA	PUULAJI	TUKKIA, M ³	KUITUA, M ³	ENERGIAPUUTA, M ³
	Ylispuiden poisto	Myös sulan maan aikana kuivana kautena	2023	1.0	Mänty	31.2	23.5	
					Kuusi			
					Koivu			
					Muu			
					Hakkuutähde			
					Kanto			
					Karsittu ranka			
					Muu			
Yht.						31.2	23.5	0.0

KANTORAHATULO

2170 €

HAKKUUN LISÄTIEDOT

Alikasvos säästetään.

METSÄNHOITOTYÖT

TYÖLAJI	EHDOTETTU HOITOTYÖ- VUOSI	PINTA-ALA, HA	MÄÄRÄ, KPL/G	KUSTANNUSARVIO, €	LISÄTIEDOT
Taimikonhoito	2024	1.01		-370	

LUONTOTIEDOT JA ERITYISPIIRTEET

LUONTOTIETO TAI ERITYISPIIRRE	TARKENNE	LISÄTIEDOT
Merkitystä lähimaisemassa	Maisematyölupa vaaditaan	kaavoitusalue

HIILIVARASTO

	T CO ₂	T CO ₂ /HA
Puuston hiili	126	125
Maaperän hiili	201	198
Hiilivarasto yht.	328	323

HIILEN SIDONTA NYKYTILASSA

-5.3 t CO₂/vuosi

KUVIO 14, 698-406-138-1

PINTA-ALA	1.6
SUUNNITTELUALUE	
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa
KASVUPAIKKA	Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas
MAALAJI	Keskikarkea tai karkea kangasmaa
KEHITYSLUOKKA	Varttunut kasvatusmetsikkö
SAAVUTETTAVUUS	Myös sulan maan aikana kuivana kautena
METSIKÖN LAATU	Kehityskelpoinen, tyydyttävä aukkoinen, harva, vähäpuustoinen
KUNNOSSAPITOLUOKKA	

KUVION LISÄTIEDOT

Asemakaava-aluetta. Hakkuut vaativat maisematyöluvan.

PUUSTOTIEDOT

	PUULAJI	IKÄ, V	TILAVUUS, M³/KUVIO	TILAVUUS, M³/HA	TUKKIA, M³/HA	KUITUA, M³/HA	LÄPIMITTA, CM	PITUUS, M	RUNKO- LUKU, KPL/HA	PPA, M²/HA	KASVU, M³/HA
	Mänty	100	149	95	38	56	22.0	15.0	371	13.0	3.4
Yht.		100	149	95	38	56	22.0	15.0	371	13.0	3.4

LUONTOTIEDOT JA ERITYISPIIRTEET

LUONTOTIETO TAI ERITYISPIIRRE	TARKENNE	LISÄTIEDOT
Merkitystä lähimaisemassa	Maisematyöluva vaaditaan	kaavoitusalue

HIILIVARASTO

	T CO ₂	T CO ₂ /HA
Puuston hiili	192	123
Maaperän hiili	306	196
Hiilivarasto yht.	499	320

HIILEN SIDONTA NYKYTILASSA

-6.3 t CO₂/vuosi

KUVIO 15, 698-406-138-1

PINTA-ALA	2.2
SUUNNITTELUALUE	
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa
KASVUPAIKKA	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas
MAALAJI	Hienojakoinen kangasmaa
KEHITYSLUOKKA	Uudistuskypsä metsikkö
SAAVUTETTAVUUS	Myös sulan maan aikana kuivana kautena
METSIKÖN LAATU	Kehityskelpoinen, hyvä
KUNNOSSAPITOLUOKKA	

KUVION LISÄTIEDOT

Asemakaava-aluetta. Hakkuut vaativat maisematyöluvan. Tuore kangas. Paikoin jopa lehtomainen.

PUUSTOTIEDOT

	PUULAJI	IKÄ, V	TILAVUUS, M³/KUVIO	TILAVUUS, M³/HA	TUKKIA, M³/HA	KUITUA, M³/HA	LÄPIMITTA, CM	PITUUS, M	RUNKO- LUKU, KPL/HA	PPA, M²/HA	KASVU, M³/HA
	Mänty	110	70	33	18	14	24.0	17.0	102	4.0	0.8
	Mänty	12	1	1	0	0	3.0	2.5	600	0.3	0.0
	Kuusi	90	87	40	20	20	23.0	17.0	137	5.0	1.1
	Kuusi	12	5	2	0	0	2.0	1.5	1400	0.3	0.2
	Haapa	85	41	19	6	13	26.0	17.0	57	2.5	0.7
	Hieskoivu	92	157	73	0	71	20.0	18.0	316	9.0	1.5
Yht.		92	362	168	43	119	21.7	17.0	2612	21.1	4.3

SEURAAVA SUUNNITELTU HAKKU

HAKKUUTAPA	KORJUUAIKA	EHDOTETTU HAKKUUVUOSI	PINTA-ALA, HA	PUULAJI	TUKKIA, M³	KUITUA, M³	ENERGIAPUUTA, M³
Suojuspuuhakkuu	Myös sulan maan aikana kuivana kautena	2023	2.2	Mänty	1.3	10.0	
				Kuusi	5.8	21.8	
				Koivu	5.6	106.3	
				Muu	0.6	9.5	
				Hakkuutähde			
				Kanto			
				Karsittu ranka			
				Muu			
Yht.					13.3	147.6	0.0

KANTORAHATULO

3174 €

METSÄNHOITOTYÖT

TYÖLAJI	EHDOTETTU HOITOTYÖ-VUOSI	PINTA-ALA, HA	MÄÄRÄ, KPL/G	KUSTANNUSARVIO, €	LISÄTIEDOT
Kuusen luontainen uudistaminen	2023	2.16		-0	

LUONTOTIEDOT JA ERITYISPIIRTEET

LUONTOTIETO TAI ERITYISPIIRRE	TARKENNE	LISÄTIEDOT
Merkitystä lähimaisemassa	Maisematyöluva vaaditaan	kaavoitusalue

HIILIVARASTO

	T CO ₂	T CO ₂ /HA
Puuston hiili	229	106
Maaperän hiili	596	277
Hiilivarasto yht.	825	383

HIILEN SIDONTA NYKYTILASSA

-6.5 t CO₂/vuosi

KUVIO 17, 698-406-138-1

PINTA-ALA	3.0
SUUNNITTELUALUE	
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa
KASVUPAIKKA	Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas
MAALAJI	Hienojakoinen kangasmaa
KEHITYSLUOKKA	Varttunut kasvatusmetsikkö
SAAVUTETTAVUUS	Ympärivuotinen
METSİKÖN LAATU	Hyvä
KUNNOSSAPITOLUOKKA	

KUVION LISÄTIEDOT

Asemakaava-aluetta. Hakkuut vaativat maisematyöluvan.

PUUSTOTIEDOT

	PUULAJI	IKÄ, V	TILAVUUS, M³/KUVIO	TILAVUUS, M³/HA	TUKKIA, M³/HA	KUITUA, M³/HA	LÄPIMITTA, CM	PITUUS, M	RUNKO- LUKU, KPL/HA	PPA, M²/HA	KASVU, M³/HA
	Mänty	115	367	123	73	49	25.0	16.0	356	16.0	3.1
	Hieskoivu	71	29	10	0	10	15.1	11.4	131	1.9	0.2
Yht.		110	397	133	73	58	23.9	15.5	487	17.9	3.3

LUONTOTIEDOT JA ERITYISPIIRTEET

LUONTOTIETO TAI ERITYISPIIRRE	TARKENNE	LISÄTIEDOT
Merkitystä lähimaisemassa	Maisematyöluva vaaditaan	kaavoitusalue

HIILIVARASTO

	T CO ₂	T CO ₂ /HA
Puuston hiili	519	174
Maaperän hiili	594	199
Hiilivarasto yht.	1112	374

HIILEN SIDONTA NYKYTILASSA

-11.3 t CO₂/vuosi

KUVIO 18, 698-406-138-1

PINTA-ALA	0.5
SUUNNITTELUALUE	
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa
KASVUPAIKKA	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas
MAALAJI	Hienojakoinen kangasmaa
KEHITYSLUOKKA	Varttunut kasvatusmetsikkö
SAAVUTETTAVUUS	Myös sulan maan aikana kuivana kautena
METSIKÖN LAATU	Kehityskelpoinen, tyydyttävä yltiieä, hoitamaton
KUNNOSSAPITOLUOKKA	

KUVION LISÄTIEDOT

Asemakaava-aluetta. Hakkuut vaativat maisematyöluvan. harvennusta vaatii.

PUUSTOTIEDOT

	PUULAJI	IKÄ, V	TILAVUUS, M ³ /KUVIO	TILAVUUS, M ³ /HA	TUKKIA, M ³ /HA	KUITUA, M ³ /HA	LÄPIMITTA, CM	PITUUS, M	RUNKO- LUKU, KPL/HA	PPA, M ² /HA	KASVU, M ³ /HA
	Mänty	100	120	224	84	138	22.9	16.5	710	28.0	5.5
Yht.		100	120	224	84	138	22.9	16.5	710	28.0	5.5

SEURAAVA SUUNNITELTU HAKKU

HAKKUUTAPA	KORJUUAIKA	EHDOTETTU HAKKUUVUOSI	PINTA-ALA, HA	PUULAJI	TUKKIA, M ³	KUITUA, M ³	ENERGIAPUUTA, M ³
Harvennus	Myös sulan maan aikana kuivana kautena	2023	0.53	Mänty	9.7	37.1	
				Kuusi			
				Koivu			
				Muu			
				Hakkuutähde			
				Kanto			
				Karsittu ranka			
				Muu			
Yht.					9.7	37.1	0.0

KANTORAHATULO 1046 €

LUONTOTIEDOT JA ERITYISPIIRTEET

LUONTOTIETO TAI ERITYISPIIRRE	TARKENNE	LISÄTIEDOT
Merkitystä lähimaisemassa	Maisematyöluva vaaditaan	kaavoitusalue

HIILIVARASTO

	T CO ₂	T CO ₂ /HA
Puuston hiili	91	170
Maaperän hiili	144	270
Hiilivarasto yht.	235	440

HIILEN SIDONTA NYKYTILASSA

-2.8 t CO₂/vuosi



KUVIO 20, 698-406-138-1

PINTA-ALA	0.5
SUUNNITTELUALUE	
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa
KASVUPAIKKA	Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas
MAALAJI	Hienojakoinen kangasmaa
KEHITYSLUOKKA	Varttunut kasvatusmetsikkö
SAAVUTETTAVUUS	Ympärivuotinen
METSIKÖN LAATU	Kehityskelpoinen, tyydyttävä ylitieheä, hoitamaton
KUNNOSSAPITOLUOKKA	

KUVION LISÄTIEDOT

Asemakaava-aluetta. Hakuut vaativat maisematyöluvan.

PUUSTOTIEDOT

	PUULAJI	IKÄ, V	TILAVUUS, M³/KUVIO	TILAVUUS, M³/HA	TUKKIA, M³/HA	KUITUA, M³/HA	LÄPIMITTA, CM	PITUUS, M	RUNKO- LUKU, KPL/HA	PPA, M²/HA	KASVU, M³/HA
	Mänty	75	109	205	40	161	19.0	16.0	970	26.0	5.2
Yht.		75	109	205	40	161	19.0	16.0	970	26.0	5.2

SEURAAVA SUUNNITELTU HAKKUU

	HAKKUUTAPA	KORJUUAIKA	EHDOTETTU HAKKUUVUOSI	PINTA-ALA, HA	PUULAJI	TUKKIA, M³	KUITUA, M³	ENERGIAPUUTA, M³
	Harvennus	Ympärivuotinen	2023	0.53	Mänty	0.0	42.4	
					Kuusi			
					Koivu			
					Muu			
					Hakkuutähde			
					Kanto			
					Karsittu ranka			
					Muu			
Yht.						0.0	42.4	0.0

KANTORAHATULO

668 €

LUONTOTIEDOT JA ERITYISPIIRTEET

LUONTOTIETO TAI ERITYISPIIRRE	TARKENNE	LISÄTIEDOT
Merkitystä lähimaisemassa	Maisematyöluva vaaditaan	kaavoitusalue

HIILIVARASTO

	T CO ₂	T CO ₂ /HA
Puuston hiili	80	149
Maaperän hiili	107	200
Hiilivarasto yht.	187	350

HIILEN SIDONTA NYKYTILASSA

-2.7 t CO₂/vuosi



KUVIO 1, 698-406-138-1

PINTA-ALA	5.5 ha													
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa													
KASVUPAIKKA	Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas	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, %
		Mänty	Vallitseva jakso	46	18.3	718	18.7	13.0	655	119	15	101	5.3	
		Yht.		46	18.3	670	18.7	13.0	655	119	15	101	5.3	7.5
PÄÄPUULAJI	Mänty													
KEHITYSLUOKKA	Varttunut kasvatusmetsikkö													

ERITYISPIIRTEET

Merkitystä lähimaisemassa (Maisematyölupa vaaditaan,)

LISÄTIEDOT

Asemakaava-aluetta. Hakkuut vaativat maisematyöluvan. katettu kaivo kuvion eteläpäässä.

KUVIO 2, 698-406-138-1

PINTA-ALA	0.2 ha													SEURAAVA TOIMENPIDE
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa													Harvennus 2023
KASVUPAIKKA	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas	Mänty	Vallitseva jakso	95	27.0	817	21.0	19.0	61	246	85	158	5.9	
		Yht.		95	27.0	833	21.0	19.0	61	246	85	158	5.9	3.9
PÄÄPUULAJI	Mänty													
KEHITYSLUOKKA	Uudistuskypsä metsikkö													

ERITYISPIIRTEET

Merkitystä lähimaisemassa (Maisematyölupa vaaditaan,)

LISÄTIEDOT

Asemakaava-aluetta. Hakkuut vaativat maisematyöluvan. tiheä männikkö. Vaatii kiireellistä harvennusta.

KUVIO 3, 698-406-138-1

PINTA-ALA	2.8 ha													SEURAAVA TOIMENPIDE
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa													Ensiharvennus 2030
KASVUPAIKKA	Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas	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, %
		Mänty	Ylempi jakso	105	2.5	85	21.0	15.0	52	18	0	18	0.7	
PÄÄPUULAJI	Mänty	Mänty	Vallitseva jakso	30	14.0	1242	13.0	9.5	197	70	0	64	4.9	
KEHITYSLUOKKA	Nuori kasvatusmetsikkö	Hieskoivu	Vallitseva jakso	28	1.0	147	11.0	9.5	13	4	0	4	0.2	
		Yht.		30	17.5	1461	14.0	10.3	262	93	0	87	5.7	8.3

ERITYISPIIRTEET

Merkitystä lähimaisemassa (Maisematyölupa vaaditaan,)

LISÄTIEDOT

Asemakaava-aluetta. Hakkuut vaativat maisematyöluvan. harvennusta 7v päästä.

ERITYISPIIRTEET Merkitystä lähimaisemassa

ERITYISPIIRTEET Merkitystä lähimaisemassa

LISÄTIEDOT vesiputken linjaus?

[illegible]

PINTA-ALA	1.6 ha												
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa												
KASVUPAIKKA	Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas												
PÄÄPUULAJI	Mänty												
KEHITYSLUOKKA	Varttunut kasvatusmetsikkö												

PINTA-ALA	2.2 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, M²/HA/V	ARVO- KASVU, %	SEURAAVA TOIMENPIDE
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa	Mänty	Vallitseva jakso	110	4.0	102	24.0	17.0	70	33	18	14	0.8		Suojuspuuhakkuu 2023
KASVUPAIKKA	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas	Mänty	Alempi jakso	12	0.3	600	3.0	2.5	1	1	0	0	0.0		Kuusen luontainen uudistaminen 2023
PÄÄPUULAJI	Hieskoivu	Kuusi	Vallitseva jakso	90	5.0	137	23.0	17.0	87	40	20	20	1.1		
KEHITYSLUOKKA	Uudistuskypsä metsikkö	Kuusi	Alempi jakso	12	0.3	1400	2.0	1.5	5	2	0	0	0.2		
		Haapa	Vallitseva jakso	85	2.5	57	26.0	17.0	41	19	6	13	0.7		
		Hieskoivu	Vallitseva jakso	92	9.0	316	20.0	18.0	157	73	0	71	1.5		
		Yht.		94	21.0	2503	21.7	17.0	362	168	43	119	4.3	2.3	

ERITYISPIIRTEET	Merkitystä lähimaisemassa (Maisematyölupa vaaditaan, kaavoitusalue)
LISÄTIEDOT	Asemakaava-aluetta. Hakkuut vaativat maisematyöluvan. Tuore kangas. Paikoin jopa lehtomainen.

[illegible]

ERITYISPIIRTEET	Merkitystä lähimaisemassa (Maisematyölupa vaaditaan, kaavoitusalue)
LISÄTIEDOT	Asemakaava-aluetta. Hakkuut vaativat maisematyöluvan.

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, %	SEURAAVA TOIMENPIDE
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa	Mänty	Vallitseva jakso	100	28.0	710	22.9	16.5	120	224	84	138	5.5		Harvennus 2023
KASVUPAIKKA	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas	Yht.		100	28.0	721	22.9	16.5	120	224	84	138	5.5	2.8	
PÄÄPUULAJI	Mänty														
KEHITYSLUOKKA	Varttunut kasvatusmetsikkö														
ERITYISPIIRTEET	Merkitystä lähimaisemassa (Maisematyölupa vaaditaan, kaavoitusalue)														
LISÄTIEDOT	Asemakaava-alueetta. Hakkuut vaativat maisematyöluvan. harvennusta vaatii.														

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, %	SEURAAVA TOIMENPIDE
PÄÄRYHMÄ	Metsämaa	Mänty	Vallitseva jakso	75	26.0	970	19.0	16.0	109	205	40	161	5.2		Harvennus 2023
KASVUPAIKKA	Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas	Yht.		75	26.0	988	19.0	16.0	109	205	40	161	5.2	3.7	
PÄÄPUULAJI	Mänty														
KEHITYSLUOKKA	Varttunut kasvatusmetsikkö														
ERITYISPIIRTEET	Merkitystä lähimaisemassa (Maisematyölupa vaaditaan, kaavoitusalue)														
LISÄTIEDOT	Asemakaava-aluetta. Hakkuut vaativat maisematyöluvan.														