

Kunta Alue Ms
630 807 602

Kuviokirja 2023

Osa 8 Sivu 1 / 3

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka Kehitysluokka Pääpuulaji

Kunta 630 Alue 807 Ms 602 LAUTAKARSIKKO

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Ojitettu kangas														
Hienojakoinen kangasmaa														
Kehityskelpoinen, hyvä														
Vallitseva jakso	73	28	944	20	17	230	67	157	8,6	Harvennushakkuu	2023-2025 T	79	Kunnostusojitus	1 v. hakk.
Mänty	77	5	98	25	18	43	19	24	1,5	Poistetaan kaikista läpimittaluokista			Kemera-rahoituskelpoinen	
Kuusi	77	12	375	20	17	103	48	53	3,5	Alikasvos säästetään			Mekaaninen raivaus	2023-2024
Hieskoivu	65	11	471	17	16	85	1	81	3,5	Energiapuuta korjattavissa			Kuvion eteläosassa	
Alikasvos	50	5	619	10	9	23	0	23	1,3					
Kuusi	50	5	619	10	9	23	0	23	1,3					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

PAIKOIN AUKKOISUUTTA. ERIKOKOISTA JA-ikäistä puustoa.

Aikaisemman puusukupolven puita
Haapoja

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Ojitettu kangas														
Hienojakoinen kangasmaa														
Kehityskelpoinen, hyvä														
Vallitseva jakso	40	17	1142	13	11	79	0	72	5,5				Nuoren metsän kunnostus	2023-2024
Kuusi	40	16	1035	13	11	73	0	68	5,1				Kemera-rahoituskelpoinen	
Hieskoivu	40	1	107	11	11	5	0	4	0,4					
Alikasvos	30	1	912	4	5	4	0	3	0,3					
Kuusi	30	1	912	4	5	4	0	3	0,3					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

ERIKOKOISTA JA-ikäistä puustoa.

Ravinnetalouden häiriö

Lievä

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Ojitettu kangas														
Hienojakoinen kangasmaa														
Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)														
Vallitseva jakso	19	8	12634	4	5	27	0	0	5,3				Kunnostusojitus	2023-2024
Mänty	17	3	1094	6	4	10	0	0	2,4				Kemera-rahoituskelpoinen	
Kuusi	35	1	484	5	5	4	0	0	0,3				Taimikon hoito	2023-2024
Hieskoivu	17	2	6369	2	5	7	0	0	1,2				Kemera-rahoituskelpoinen	
Muu lehtipuu	17	2	4687	2	5	7	0	0	1,3					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Hirvituho

Lievä

Haapoja

Aikaisemman puusukupolven puita

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka Kehitysluokka Pääpuulaji

602	4	1,1 ha Metsämaa Muuttuma	Korpi	Kuivahko kangas ja vastaava suo Turvemaa	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Mänty								
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	75	20	865	18	15	146	45	97	5,5	Harvennushakkuu	2023-2025 T	43	Kunnostusojitus	1 v. hakk.
Mänty	65	4	318	13	13	27	0	26	1,2	Poistetaan kaikista läpimittaluokista			Kemera-rahoituskelpoinen	
Mänty	80	11	343	20	15	82	33	47	2,8	Parruaihoita				
Kuusi	75	3	92	20	16	23	8	15	0,9					
Hieskoivu	65	2	112	15	14	14	4	9	0,6					

602	5	1,3 ha Metsämaa Ojitettu kangas	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Keskikarkea tai karkea kangasmaa	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Mänty								
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	76	25	735	21	18	208	73	130	8,0	Harvennushakkuu	2023-2025 T	64	Kunnostusojitus	1 v. hakk.
Mänty	83	12	281	23	19	108	50	55	3,6	Poistetaan kaikista läpimittaluokista			Kemera-rahoituskelpoinen	
Kuusi	83	5	157	20	16	39	15	23	1,3	Parruaihoita				
Hieskoivu	60	8	297	19	16	61	8	51	3,0					
Alikasvos	40	2	250	10	10	11	0	10	0,8					
Kuusi	40	2	250	10	10	11	0	10	0,8					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

KUUSTA ALLA.. KUVIO VOIDAAN MYÖS PÄÄTEHAKATA.

Haapoja

602	6	4,6 ha Metsämaa Ojitettu kangas	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Hienojakoinen kangasmaa	02 Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Mänty								
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	37	18	1619	13	11	101	0	90	8,5	Ensiharvennus	2023-2028 T	45	Kunnostusojitus	2023-2024
Mänty	37	6	340	15	13	40	0	36	3,4	Poistetaan kaikista läpimittaluokista			Kemera-rahoituskelpoinen	
Kuusi	37	2	117	15	12	12	0	11	1,0	Alikasvos säästetään			Nuoren metsän kunnostus	2025-2026
Hieskoivu	37	10	1162	10	10	50	0	43	4,0				Kemera-rahoituskelpoinen	
Alikasvos	30	1	300	5	6	3	0	3	0,3					
Kuusi	30	1	300	5	6	3	0	3	0,3					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

KUUSTA ALLA.

Haapoja

Aikaisemman puusukupolven puita

602	7	1,2 ha Metsämaa Ojitettu kangas	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo Hienojakoinen kangasmaa	03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	Kuusi								
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	65	26	872	20	16	202	56	141	9,0	Harvennushakkuu	2023-2025 T	70	Kunnostusojitus	1 v. hakk.
Mänty	70	2	46	24	17	16	7	9	0,7	Poistetaan kaikista läpimittaluokista			Kemera-rahoituskelpoinen	
Kuusi	70	10	306	20	16	82	33	48	3,4	Alikasvos säästetään				
Hieskoivu	60	14	520	19	15	103	16	84	5,0	Energiapuuta korjattavissa				
Alikasvos	45	6	437	13	12	38	0	37	2,4					
Kuusi	45	6	437	13	12	38	0	37	2,4					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

KUUVIOLLA ON SUURIA HAAPOJA, NE VOIDAAN SÄILYTTÄÄ MAISEMA-JA PESÄPUINA. KUUSTA ALLA.

Aikaisemman puusukupolven puita

Haapoja

Lohko Kuvio Ala Kasvupaikka

Kehitysluokka

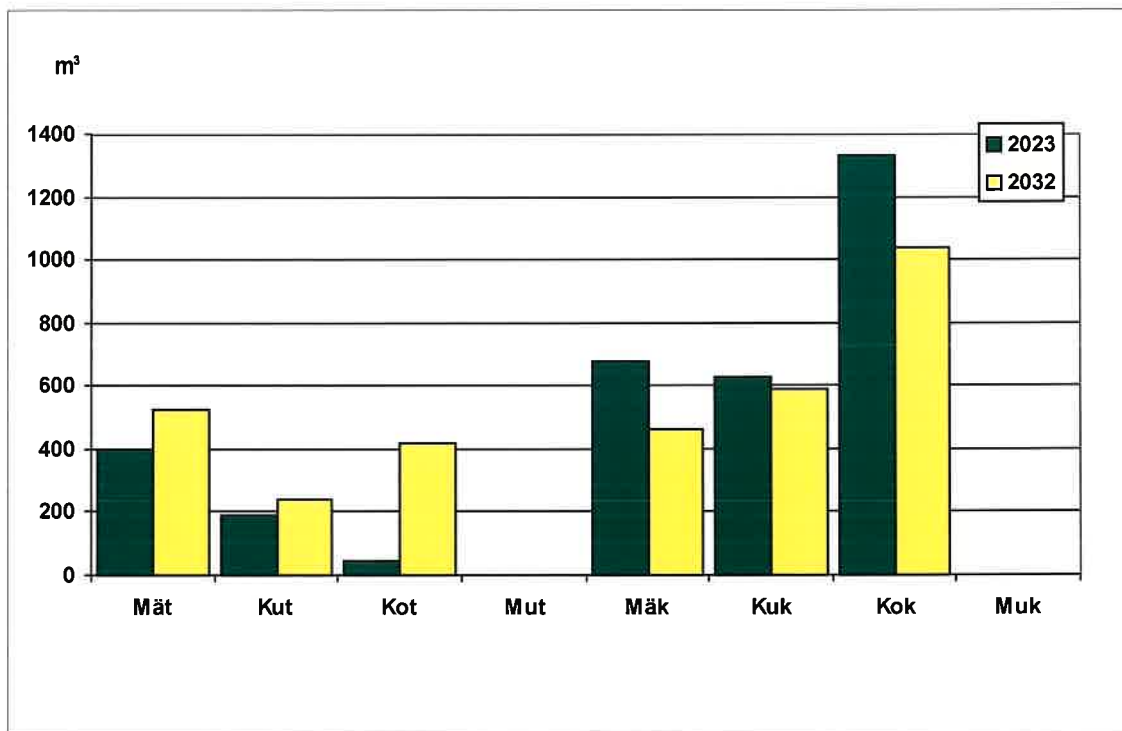
Pääpuulaji

602 8		7,2 ha Metsämaa Muuttuma					Korpi		Tuore kangas ja vastaava suo Turvema			03 Varttunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä		Mänty
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	RLuku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua m ³ /ha/v	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	67	29	1080	19	16	227	46	174	8,9	Harvennushakkuu	2023-2025 T	74	Kunnostusojitus	1 v. hakk.
Mänty	75	10	311	20	17	82	37	44	2,8	Poistetaan kaikista läpimittaluokista			Kemera-rahoituskelpoinen	
Kuusi	75	3	93	20	15	22	9	13	0,6	Alikasvos säästetään				
Hieskoivu	60	16	676	17	16	122	1	117	5,3	Energiapuuta korjattavissa				
Alikasvos	35	4	771	8	7	17	0	17	1,4					
Kuusi	35	4	771	8	7	17	0	17	1,4					
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										KUVIOLLA ON RUNSAATI ENERGIAPUUTA. KUUSTA ALLA. OSA KANGASMAATA.				
Haapoja														

Puuston kehitys 2023 - 2032

Puutavaralaji	Alkupuusto m ³	Hakkuumäärä m ³	Loppupuusto m ³
Mäntytukki	397	102	525
Kuusitukki	193	61	242
Koivutukki	44	7	418
Muu tukki	0	0	0
Mäntykuitu	677	285	463
Kuusikuitu	627	204	591
Koivukuitu	1330	396	1040
Muu kuitu	0	0	0
Yhteensä	3269	1056	3278

	Kasvu		Hakkuut	
	m ³ / ha / vuosi	m ³ / 10 v	m ³ / ha / vuosi	m ³ / 10 v
Metsämaa	6,2	1186	5,6	1056



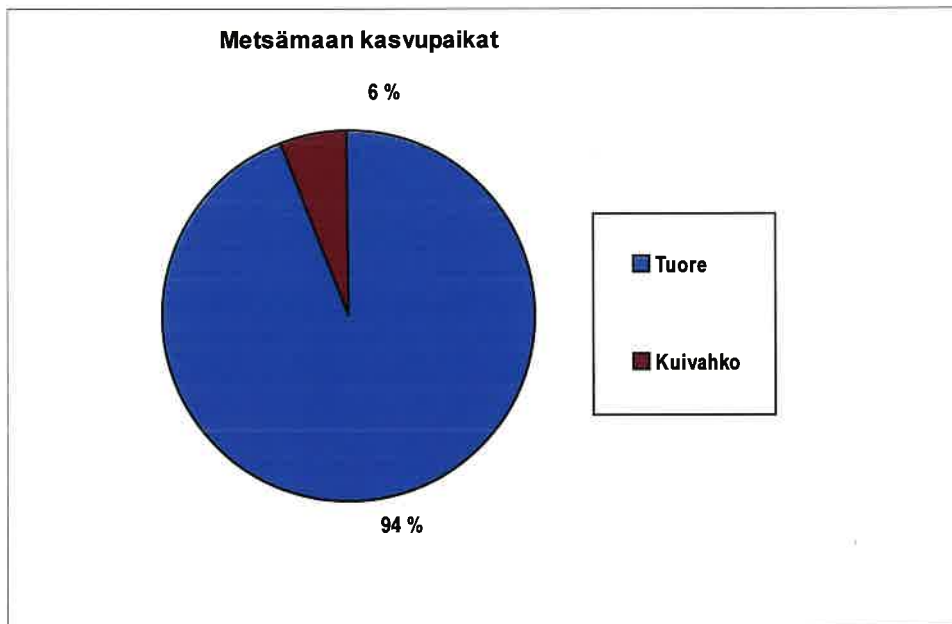
Puustotiedot kehitysluokittain 2023

Kehitysluokka	Pinta-ala ha	Puuston määrä puutavaralajeittain, m ³										Puusto m ³ /ha	
		Mät	Kut	Kot	Mut	Mäk	Kuk	Kok	Muk	Hukkapuu	Yhteensä		
T2 Taimikko yli 1.3 m	1,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	27
02 Nuori kasvatusmetsikkö	5,8	0	0	0	0	168	149	202	0	0	0	63	100
03 Varttunut kasvatusmetsikkö	12,1	397	193	44	0	510	478	1128	0	0	0	68	233
Yhteensä	19,0	397	193	44	0	677	627	1330	0	0	0	162	181

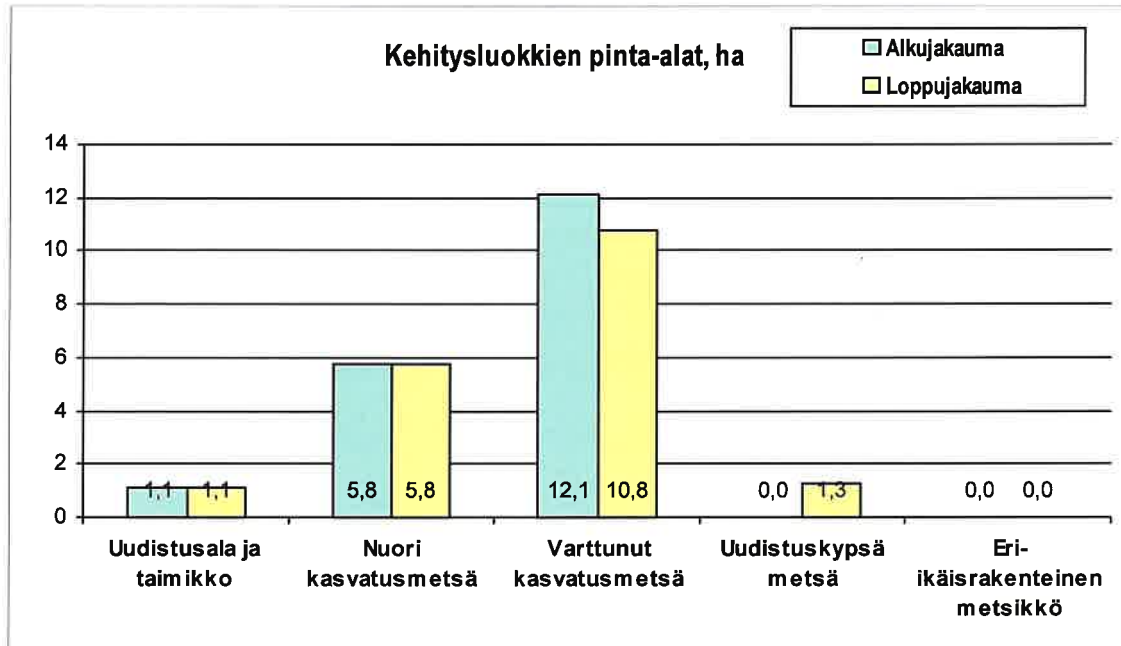
Ylispuustokuvioilla taimikko on sisällytetty ylispuuston puumääriin ja kasvulukuihin.

Kasvupaikat 2023

Metsätalousmaa , ha	Kankaat	Suot	Yhteensä
Metsämaan kasvupaikat			
Lehto tai vastaava suo			0,0
Lehtomainen kangas tai vastaava suo			0,0
Tuore kangas tai vastaava suo	10,7	7,2	17,9
Kuivahko kangas tai vastaava suo		1,1	1,1
Kuiva kangas tai vastaava suo			0,0
Karukkokangas tai vastaava suo			0,0
Metsämaa yhteensä	10,7	8,3	19,0
Kitumaa			0,0
Joutomaa			0,0
Metsätalousmaa yhteensä	10,7	8,3	19,0



Puuston kehitysluokat 2023 - 2032



Kuvassa on esitetty metsäsuunnitelma-alueen metsämaiden puuston kehitysluokkien pinta-alajakauma nykyhetkellä sekä suunnitelmajakson lopussa, jos kaikki suunnittelukaudelle ehdotetut hakkuut toteutetaan.

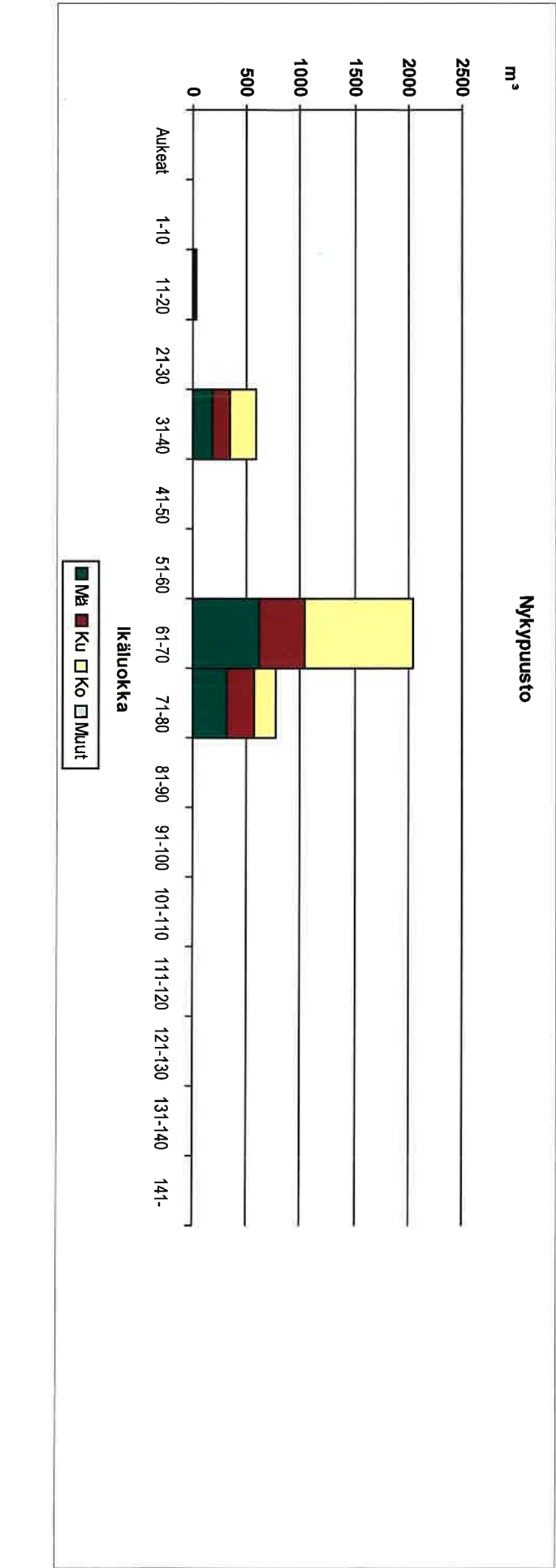
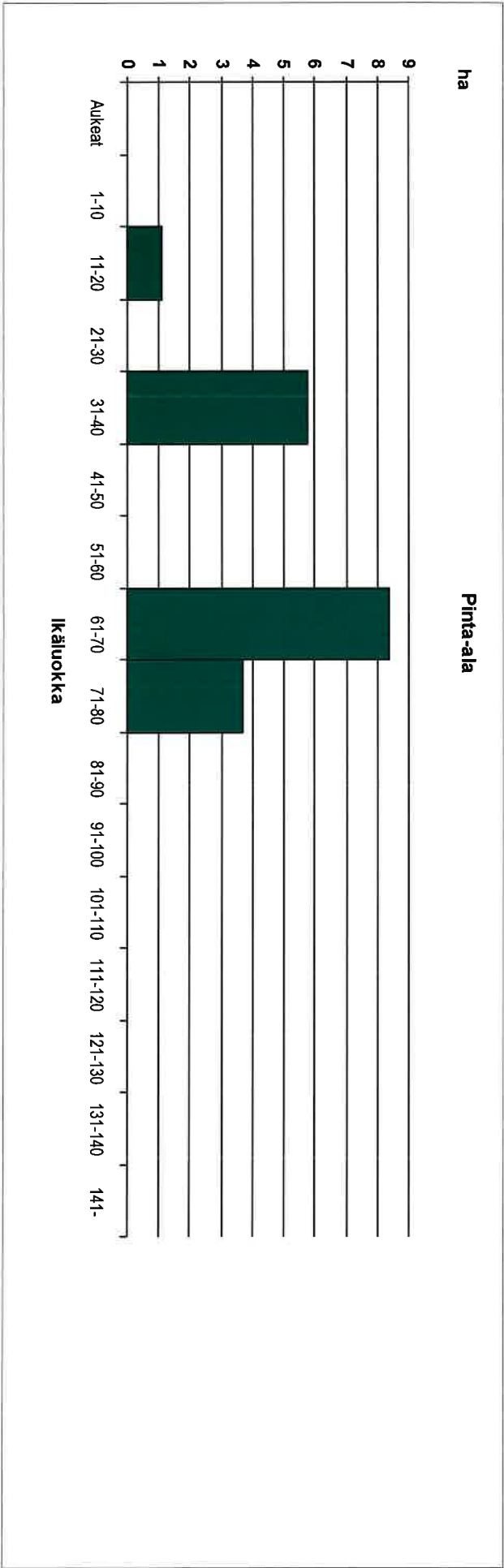
Oheen laskettu tavoitejakauma perustuu tasaiseen vuosittaiseen metsien hyödyntämiseen ja hoitoon suuralueella, ja toisaalta keskimääräisiin maapohjiin. Mikäli alueen maat ovat poikkeuksellisen karuja tavoitejakauman taimikon ja nuoren kasvatusmetsän osuuksien tulisi olla korkeampia ja varttuneen metsän osuus matalampi. Jos muut tavoitteet kuten virkistys ja luonnonsuojelu ovat metsän käytön päätavoitteita, painottuu jakauma enemmän varttuneisiin ja uudistuskypsiin metsiin.

Ryhmä	Kehitysluokka	Tavoitejakauma, ha	%
Uudistusala ja taimikko	A0, S0, T1, T2, Y1, 05	4,7	25
Nuori kasvatusmetsä	02	5,7	30
Varttunut kasvatusmetsä	03	5,7	30
Uudistuskypsä metsä	04	2,8	15
Metsän laatu		Pinta-ala, ha	%
Kehityskelpoinen		19,0	100
Yhteensä		19,0	100

Puustotiedot ikäluokittain metsämalla 2023 - 2032

Ikäluokka	Pinta-ala		Puuston määrä puulajittain, m ³					Nykykasvu vuodessa				
	ha	%	Mänty	Kuusi	Koivu	Muut	Yhteensä	Nykypuusto m ³ /ha	Ennuste puusto m ³ /ha	%	m ³	m ³ /ha
Aukeat	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
1-10	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
11-20	1,1	5,8	11	4	7	7	30	27	92	19,3	5,8	5,3
21-30	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
31-40	5,8	30,5	182	162	237	0	581	100	113	8,2	47,7	8,2
41-50	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
51-60	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
61-70	8,4	44,2	611	430	1004	0	2045	243	240	4,3	88,2	10,5
71-80	3,7	19,5	315	255	205	0	774	209	200	3,9	30,3	8,2
81-90	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
91-100	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
101-110	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
111-120	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
121-130	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
131-140	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
141-	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Yhteensä	19,0	100,0	1119	850	1453	7	3430	181	185	5,0	172,0	9,1

Ylispuustokuvioilla taimikko on sisällytetty ylispuuston puumääriin ja kasvulukuihin.



Kunta Alue Ms
630 807 602

Kuviotiedot 2023

Osa 10 Sivü 1 / 1

Kuvio	Pa	P	A	K	M	Khl	Ikä	PPa	RluKu	Lpm	Pit	Til	Puulajiosuudet, %			Tukkiosuudet, %			Kasvu m ³ /ha	Hakkuut lappa Vuosi	K	Kertymä m ³ /ha	Pit.-% Mät:Kut	Kot:Wäk	Kuk	Kok	Emp m ³ /ha	Metsänhoitotyöt							
													Mä	Ku	Ko	Mu	Mä	Ku											Ko	Mu	Metsänhoitotyöt				
Kunta 630 Alue 807 Ms 602 LAUTAKARSIKKO																																			
Lohko 602																																			
1	1,3	1	1	3	20	03	73	28	944	20	17	254	17	50	33	0	43	38	1	0	9,9	3	2023	T	79	8	15	0	12	32	32	0	Kunnostusojitus	1 v. hakk.	
Mekaaninen raivaus																																			
2	1,2	1	1	3	20	02	40	17	1142	13	11	82	0	94	6	0	0	0	0	0	5,8												0	Nuoren metsän kunnostus	2023
3	1,1	1	1	3	20	T2	19	8	12634	4	5	27	38	14	24	24	0	0	0	0	5,3												0	Kunnostusojitus Taimikon hoito	2023
4	1,1	1	2	4	60	03	75	20	865	18	15	146	74	16	9	0	30	36	29	0	5,5	3	2023	T	43	12	4	1	70	8	5	0	Kunnostusojitus	1 v. hakk.	
5	1,3	1	1	3	10	03	76	25	735	21	18	218	49	23	28	0	47	30	13	0	8,8	3	2023	T	64	21	7	0	27	19	26	0	Kunnostusojitus	1 v. hakk.	
6	4,6	1	1	3	20	02	37	18	1619	13	11	105	38	14	48	0	0	0	0	0	8,8	2	2023	T	45	5	2	0	35	15	43	0	Kunnostusojitus	2023	
Nuoren metsän kunnostus																																			
7	1,2	1	1	3	20	03	65	26	872	20	16	239	7	50	43	0	42	27	16	0	11,4	3	2023	T	70	4	11	3	7	36	40	0	Kunnostusojitus	1 v. hakk.	
8	7,2	1	2	3	60	03	67	29	1080	19	16	244	34	16	50	0	45	22	1	0	10,3	3	2023	T	74	11	5	1	26	17	41	0	Kunnostusojitus	1 v. hakk.	

Kunta Alue Ms
630 807 602

Kuvio tiedot 2023

Osa 11 Sivut 1 / 2

Kuvio	Pa, ha pääpuulaji	Kasvupaikka ja pääpuulaji	Kehitysluokka	Ikä	Puusto		Tukkipuuta, m³			Kuitupuuta, m³			Kasvu m³/ha	Toimenpiteet		
					m²/ha	m³/kuv.	Mät	Kut	Kot	Mut	Mäk	Kuk			Kok	Muk
Kunta 630 Alue 807 Ms 602 LAUTAKARSIKKO																
Lohko 602																
1	1,3	Tuore kangas ja vastaava suo Ojitettu kangas Kuusi	Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	73	254	330	24	63	1	0	31	98	106	0	9,9	Harvennushakkuu
																Kunnostusojitus
Monimuotoisuus ja erityispiirteet																
Alkaisemman puusukupolven puita																
Haapoja																
PAIKOIN AUKKOISUUTTA. ERIKOKOISTA JA-IKÄISTÄ PUUSTOA.																
2	1,2	Tuore kangas ja vastaava suo Ojitettu kangas Kuusi	Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	40	82	99	0	0	0	0	0	85	5	0	5,8	Nuoren metsän kunnostus
Monimuotoisuus ja erityispiirteet																
Ravinnetalouden häiriö: Lievä																
ERIKOKOISTA JA-IKÄISTÄ PUUSTOA.																
3	1,1	Tuore kangas ja vastaava suo Ojitettu kangas Mänty	Taimikko yli 1.3 m Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitihedä, hoitamaton)	19	27	30	0	0	0	0	0	0	0	0	5,3	Kunnostusojitus
																Taimikon hoito
Monimuotoisuus ja erityispiirteet																
Hirvituho: Lievä																
Haapoja																
Alkaisemman puusukupolven puita																
4	1,1	Kuivahko kangas ja vastaava suo Muuttuma Mänty	Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	75	146	160	36	9	4	0	81	16	10	0	5,5	Harvennushakkuu
																Kunnostusojitus
5	1,3	Tuore kangas ja vastaava suo Ojitettu kangas Mänty	Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	76	218	284	65	19	11	0	72	44	66	0	8,8	Harvennushakkuu
																Kunnostusojitus
Monimuotoisuus ja erityispiirteet																
Haapoja																
KUUSTA ALLA.. KUVIO VOIDAAN MYÖS PÄÄTEHAKATA.																

Kuvio	Pa, ha	Kasvupaikka ja pääpuulaji	Kehitysluokka	Ikä	Puusto		Tukkipuuta, m³				Kuitupuuta, m³			Kasvu m³/ha	Toimenpiteet	
					m³/ha	m³/kuv.	Mäti	Kut	Kot	Mut	Mäk	Kuk	Kok			Muk
6	4,6	Tuore kangas ja vastaava suo Ojitettu kangas Märty	Nuori kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	37	105	482	0	0	0	0	168	64	196	0	8,8	Ensharvennus Kunnostusojitus Nuoren metsän kunnostus
7	1,2	Tuore kangas ja vastaava suo Ojitettu kangas Kuusi	Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	65	239	287	8	39	19	0	11	102	100	0	11,4	Harvennushakkuu Kunnostusojitus
8	7,2	Tuore kangas ja vastaava suo Muuttuma Märty	Vartunut kasvatusmetsikkö Kehityskelpoinen, hyvä	67	244	1758	264	62	9	0	315	218	845	0	10,3	Harvennushakkuu Kunnostusojitus

Metsäpalvelu V.Pääkkö

Kunta: 630 Pyhäntä

Kylä: 405

Tila: 11:57 LAUTAKARSIKKO

Kp: 463937, 7082907 Karttalehti: Q4341L

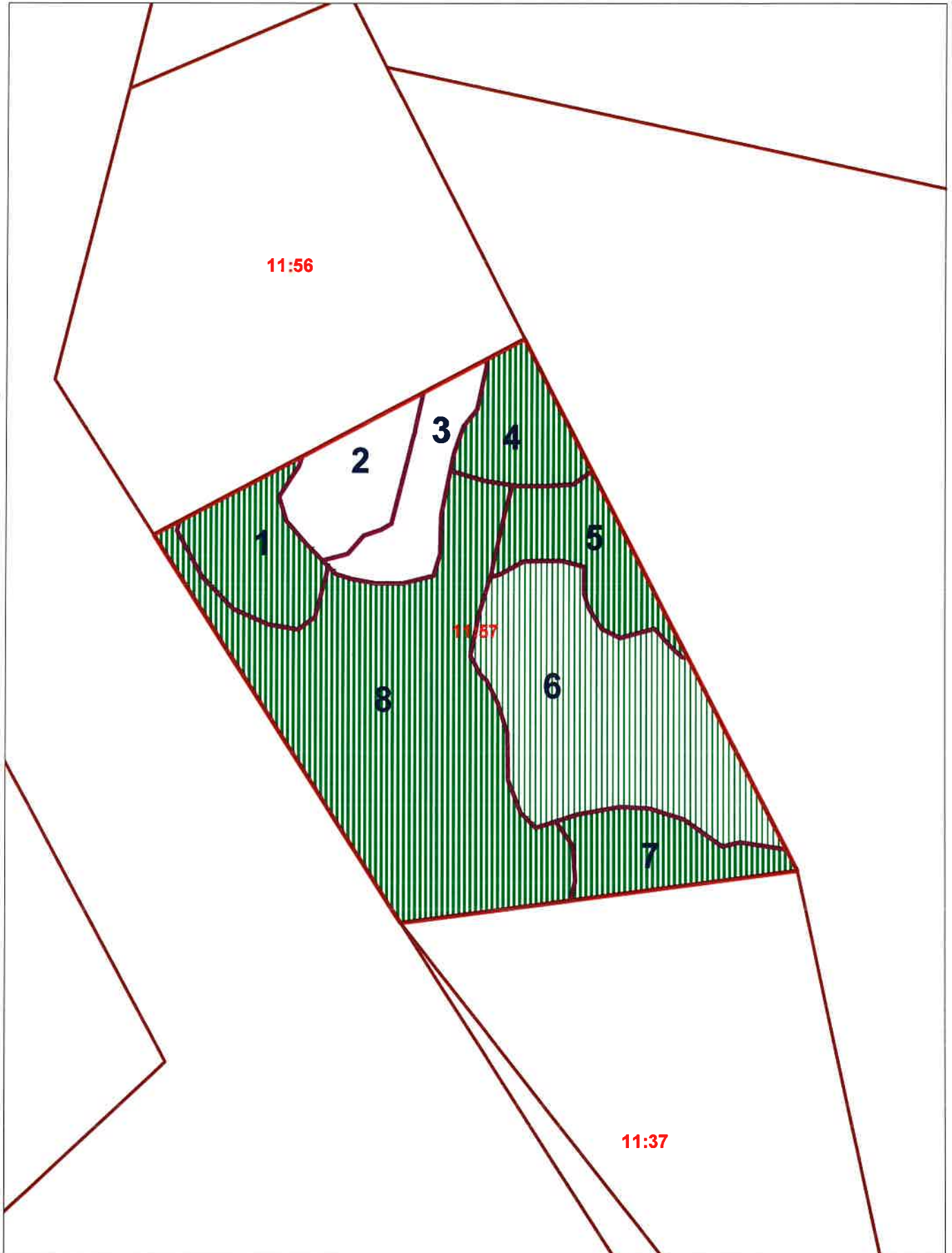
METSÄSUUNNITELMAKARTTA

15.03.2023

Ms: 630 807 602 19.0 ha


1:5000

© Maanmittauslaitos, lupa nro MML



Hakuut

 Ensiharvennus (4.6 ha)

 Harvennushakkuu (12.2 ha)