



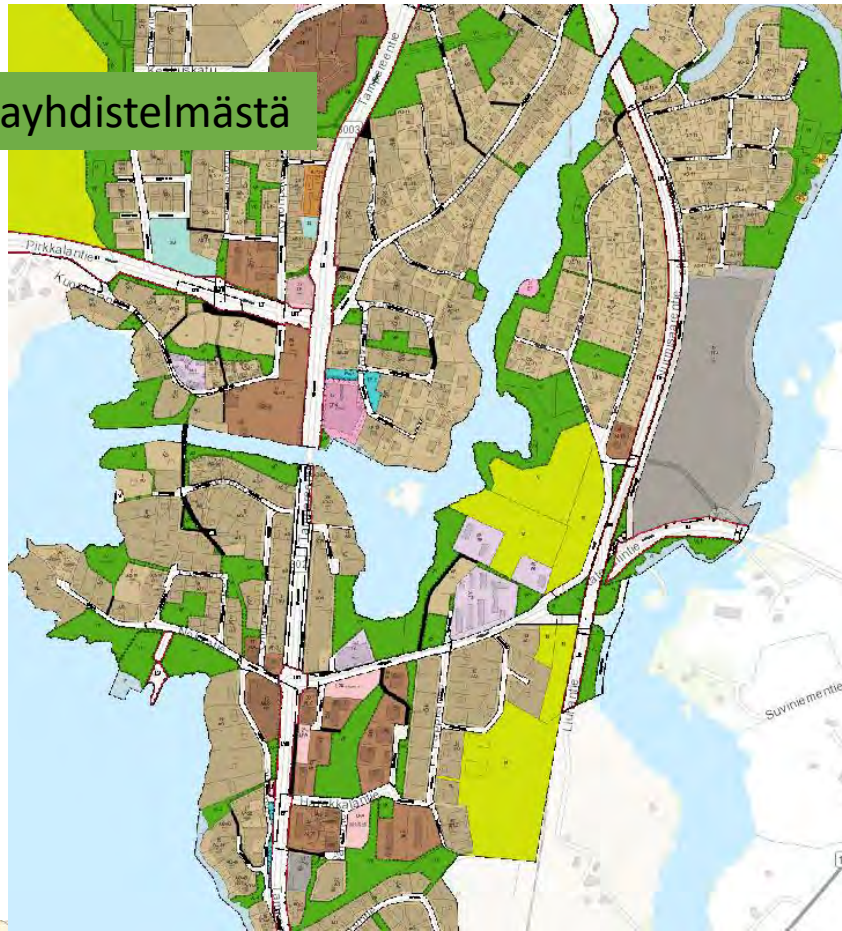
TAAJAMAMETSÄSUUNNITELMA 2023 - 2032

Lempäälä

Kuokkala

ASEMAKAAVA JA MAANOMISTUS

Ote asemakaavayhdistelmästä



Kunnan maanomistus



KUIVIOKARTTA (PERUSKARTTA)

Kuviot 115-129



KUVIOKARTTA (ILMAKUVA)

Kuviot 115-129



KUNNOSSAPITOLUOKAT

Kunnossapitoluokat

-  Hoidon ulkopuolella oleva alue
-  R1 Rakennettu arvoviherialue
-  R2 Toimintaviherialue
-  R3 Käyttöviherialue
-  R4 Suoja- ja vaihtumisviherialue
-  A1 Arvoniitty
-  A2 Käyttöniitty
-  A3 Maisemaniitty
-  A4 Avoin alue
-  A5 Maisemapelto
-  M1 Arvometsä
-  M2 Lähimetsä
-  M3 Ulkoilu- ja virkistysmetsä
-  M4 Suojametsä
-  M5 Talousmetsä
-  S Suojelualueet
-  Rx Muutosalue
-  Ax Muutosalue
-  Mx Muutosalue
-  Hoitoluokiteltu



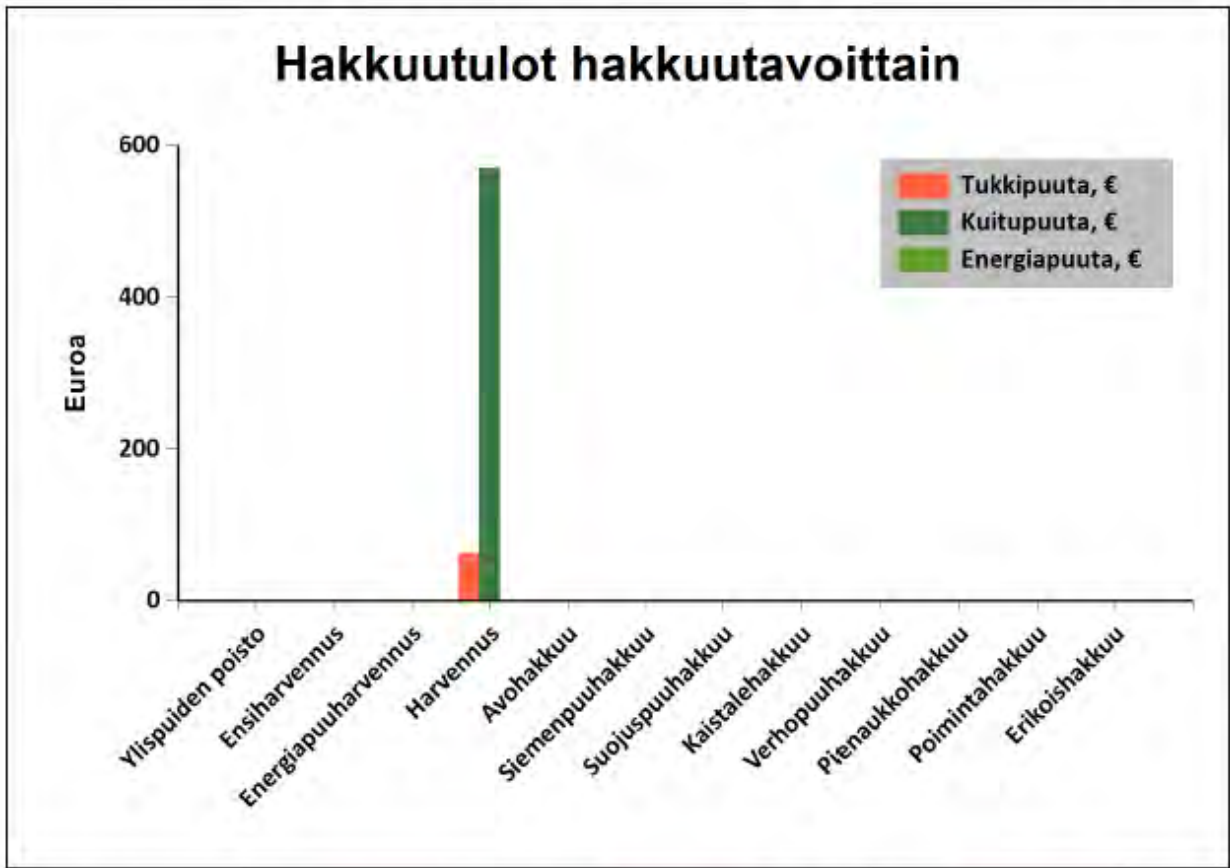
KIRJANPAINAJATUHOT



- Maastokartoituksessa löydetyt pystykuivat puut merkittynä karttaan ruksilla, määrä 3 kpl:ta.
- Puut ovat Katepalintien eteläpuolella aivan kiinteistörajan tuntumassa ja/tai sen molemmin puolin.

YHTEENVETO, HAKKUUT

Tässä suunnitelmassa ehdotettujen mukainen kantorahatulo on
 vuonna 2023: 633 € vuosina 2024-2028: 0 € ja vuosina 2029-2033: 0 €



Hakkuutapa	Pinta-ala, ha	Tukkipuuta, €	Kuitupuuta, €	Energiapuuta, €	Yhteensä, €
Ylispuiden poisto					0
Ensiharvennus					0
Energiapuuharvennus					0
Harvennus	1,5	63	570		633
Avohakkuu					0
Siemenpuuhakkuu					0
Suojuspuuhakkuu					0
Kaistalehakkuu					0
Verhopuuhakkuu					0
Pienaukkohakkuu					0
Poimintahakkuu					0
Erikoishakkuu					0
Yhteensä	1,5	63	570		633

YHTEENVETO, HAKKUUT

Kiireelliset hakkuut

Hakkuutapa	Pinta-ala, ha	Tulot €	Kuviot, joilla on hakkuuehdotus
Harvennus	1,5	633	129
Yhteensä	1,5	633	

Hakkuut vuosina 2024-2028

Hakkuutapa	Pinta-ala, ha	Tulot €	Kuviot, joilla on hakkuuehdotus
Yhteensä			

Hakkuut vuosina 2029-2033

Hakkuutapa	Pinta-ala, ha	Tulot €	Kuviot, joilla on hakkuuehdotus
Yhteensä			

YHTEENVETO, HAKKUUT

Hakkuut, yksinkertaistettu

- Ensiharvennus
- Harvennus
- Päätehakkuu
- Ylispuiden poisto
- Muu hakkuu



YHTEENVETO, METSÄNHOITOTYÖT

Kiireelliset metsänhoityöt

Työlaji	Pinta-ala, ha	Kustannusarvio, €	Kuviot, joilla on metsänhoitotyöehdotus
Ennakkoraivaus	1,5	586	129
Nuoren metsän kunnostus	0,6	390	122
Yhteensä:	2,1	976	

Metsänhoitotyöt vuosina 2024-2028

Työlaji	Pinta-ala, ha	Kustannusarvio, €	Kuviot, joilla on metsänhoitotyöehdotus
Yhteensä:			

Metsänhoitotyöt vuosina 2029-2033

Työlaji	Pinta-ala, ha	Kustannusarvio, €	Kuviot, joilla on metsänhoitotyöehdotus
Yhteensä:			

YHTEENVETO, METSÄNHOITOTYÖT

Metsänhoitotyöt kooste, hakkuista riippumattomat

- Taimikon perustaminen
- Taimikon varhaishoito
- Taimikonharvennus
- Ojitus
- Lannoitus
- Muu hoitotyö
- Uudistusalan raivaus
- Ennakkoraivaus



KUVIO 115

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu											Toimenpidesuunnitelmat kuviolla	
			puulaji	ikä, v	tilavuus m ³ /kuvio	tukkia, m ³ /ha	kuitua, m ³ /ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m ² /ha	kasvu m ³ /ha/v		
115	0,2	Hinnonkuja 418-444-1-90 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa A0 - Aukea Kesä												
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä												

- Tilat: 418-444-1-90.
- Kaavamerkintä VL.
- Ranta-aluetta, pääosin aukeaa.

KUVIO 115



KUVIO 116

116	0,1	Hinnonkuja 418-444-1-90	
		Muu metsätalousmaa	
		Hoitoluokka	
		R4 Suoja- ja vaihtumisviheralue	

- Tilat: 418-444-1-90, 418-425-11-6.
- Kaavamerkintä EV.
- Suojaviheraluetta, istutettuja puita.

KUVIO 116



KUVIO 117

117	0,2	Hinnonkuja 418-444-1-90
		Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa A0 - Aukea Kesä
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä

- Tilat: 418-444-1-90.
- Kaavamerkintä VL.
- Ranta-aluetta, pääosin avointa.

KUVIO 117



KUVIO 118

118	0,1	Hinnonkuja 418-444-1-90	Yhteensä	25	12	98	0	95	17.0	18.0	585	12.0
		Metsämaa	Rauduskoiv	25	12	98	0	95	17.0	18.0	585	12.0
		Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas										
		Hienojakoinen kangasmaa										
		03 - Varttunut kasvatusmetsikkö										
		Kesä										
		Hoitoluokka										
		M2 Lähimetsä										

- Tilat: 418-444-1-90.
- Kaavamerkintä VP.
- Koivikkoa, jota voidaan harventaa. Koivu valopuuna tarvitsee elintilaa, että lehtivihreän massa kasvaa ja hiilensidonta on tehokasta.



KUVIO 119

119	1,7	HOLLO 418-425-1-319 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Kesä	Yhteensä	40	80	46	12	34	21.2	20.2	168	5.0
			Havupuu	40	45	26	8	18	20.0	19.0	111	3.0
			Lehtipuu	40	35	20	4	16	23.0	22.0	57	2.0
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä										

- Tilat: 418-425-1-319.
- Kaavamerkintä VP ja VV.
- Uimaranta-aluetta.
- Puustoa harvakseltaan, rannan tuntumassa enemmän.

KUVIO 119



KUVIO 120

120	0,2	HOLLO 418-425-1-319 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Kesä	Yhteensä	40	9	47	7	39	20.0	21.0	180	5.0
			Lehtipuu	40	9	47	7	39	20.0	21.0	180	5.0
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä										

- Tilat: 418-431-1-319.
- Kaavamerkintä VP.
- Venevalkama. Puustoa harvakseltaan.

KUVIO 120



KUVIO 121

121	0,4	HOLLO 418-425-1-319 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Kesä Tyydyttävä	Yhteensä	56	66	157	3	153	23.4	22.1	408	16.0
			Rauduskoiv	65	4	10	3	8	30.0	23.0	18	1.0
			Haapa	55	62	147	0	146	23.0	22.0	390	15.0
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä										

- Tilat: 418-425-1-319.
- Kaavamerkintä VP.
- Lehtipuustoa, pääosin haapaa.
- Alikasvosta voidaan raivata, paikoin tiheikköjä.

KUVIO 121



KUVIO 122

122	0,6	HOLLO 418-425-1-319	Yhteensä	37	19	33	1	22	16.0	17.7	1120	3.0	Nuoren metsän kunnostus 2023
		Metsämaa	Lehtipuu	40	13	23	1	21	18.0	20.0	120	2.6	
		Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas	Lehtipuu	15	3	5	0	0	2.0	3.0	800	0.2	
		Hienojakoinen kangasmaa	Kuusi	15	3	5	0	1	4.0	3.0	200	0.2	
		03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Kesä Tyydyttävä											
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä											

- Tilat: 418-425-1-319.
- Kaavamerkintä VP.
- Ranta-alueen vaihtelevaa puustoa.
- Tiheikköjä, joita voidaan raivata.

KUVIO 122

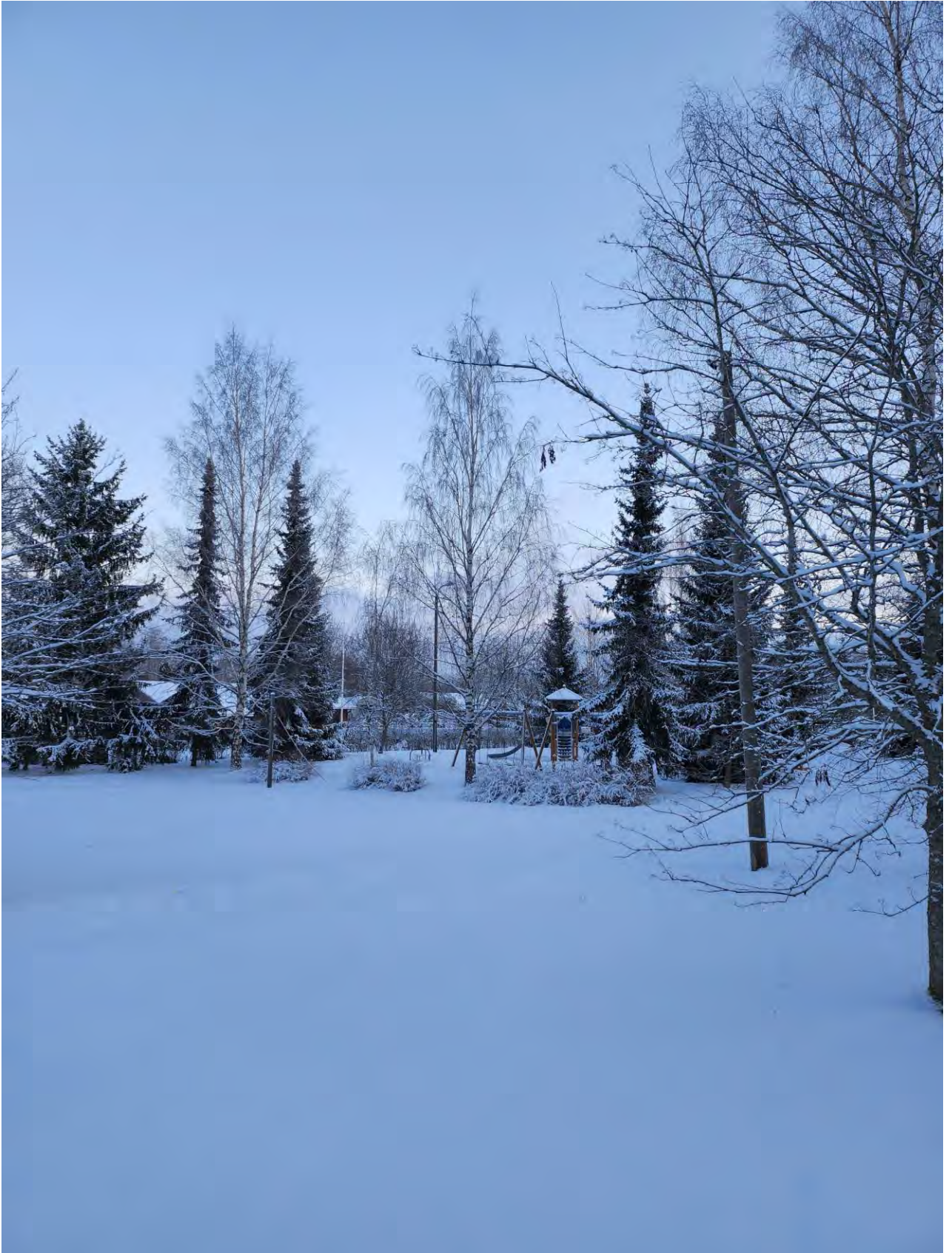


KUVIO 123

123	0,5	ETUOSTO 418-425-59-0	Yhteensä	40	16	33	8	24	19.8	18.5	154	4.0
		Metsämaa	Lehtipuu	40	4	9	1	8	19.0	20.0	43	1.0
		Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas	Havupuu	40	12	24	7	16	20.0	18.0	111	3.0
		Hienojakoinen kangasmaa										
		03 - Varttunut kasvatusmetsikkö										
		Kesä										
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä										

- Tilat: 418-425-59-0.
- Kaavamerkintä VP.
- Kuviolla Ollilantien leikkikenttä.
- Puuston tiheys vaihtelee.

KUVIO 123



KUVIO 124

124	0,1	HOLLO 418-425-1-319 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 02 - Nuori kasvatusmetsikkö Kesä	Yhteensä	25	4	46	0	44	15.0	17.0	400	6.0
			Lehtipuu	25	4	46	0	44	15.0	17.0	400	6.0
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä										

- Tilat: 418-431-1-319, 418-425-59-0.
- Kaavamerkintä VP.
- Lehtipuustoa.

KUVIO 124



KUVIO 125

125	0,4	HOLLO 418-425-1-319 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Kesä Tyydyttävä	Yhteensä	40	65	163	8	148	17.0	19.0	909	19.0
			Lehtipuu	40	65	163	8	148	17.0	19.0	909	19.0
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä										

- Tilat: 418-425-1-319.
- Kaavamerkintä VP.
- Ranta-alueen puustoa, paikoin tiheää.

KUVIO 125



KUVIO 126

126	3,4	KUNNANMAA 418-444-29-0	Yhteensä	68	464	138	86	52	26.9	21.5	296	14.0
		Metsämaa	Kuusi	70	175	52	37	14	28.0	22.0	96	5.0
		Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas	Mänty	70	209	62	43	19	28.0	21.0	123	6.5
		Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa	Rauduskoiv	60	81	24	5	19	22.0	22.0	77	2.5
		04 - Uudistuskypsä metsikko										
		Kesä										
		Hoitoluokka										
		M2 Lähimetsä										

- Tilat: 418-444-29-0.
- Kaavamerkintä VP (ja VK).
- Pääosin kalliomaastoa, osin aukkoisuutta. Pääpuulajina mänty.
- Alikasvospusikkoja voidaan raivata.



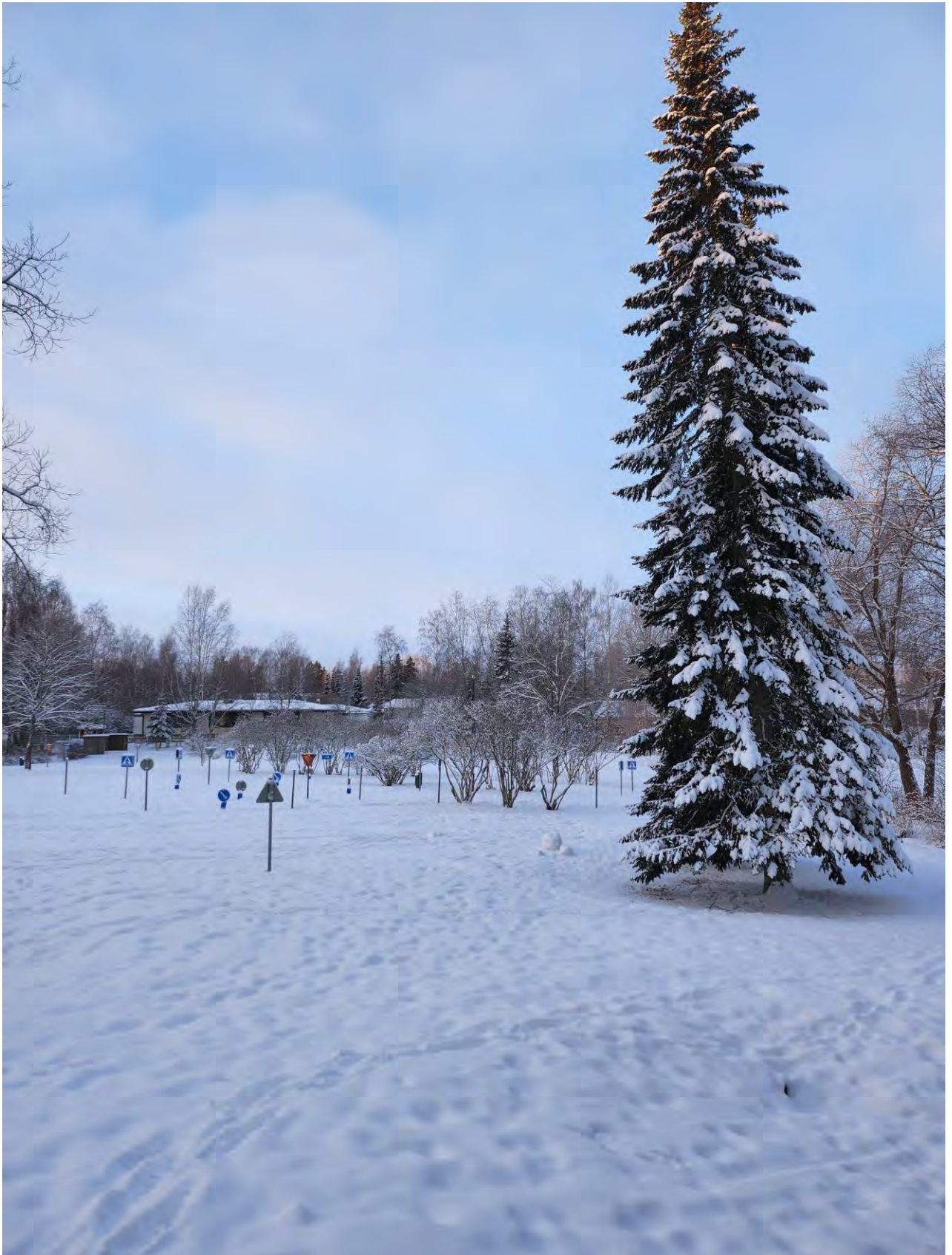


KUVIO 127

127	1,1	KUNNANMAA 418-444-29-0 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Kesä	Yhteensä	40	47	41	7	33	19.3	20.3	182	4.5
			Havupuu	40	15	13	3	10	18.0	19.0	71	1.5
			Lehtipuu	40	32	28	4	23	20.0	21.0	111	3.0
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä										

- Tilat: 418-444-29-0.
- Kaavamerkintä VP.
- Ranta-aluetta ja liikennepuisto.
- Tiheikköjä voidaan raivata.

KUVIO 127



KUVIO 128

128	1,0	IIALA 418-425-10-280 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 02 - Nuori kasvatusmetsikkö Kesä Tyydyttävä	Yhteensä	30	42	42	0	38	12.0	15.0	664	6.0
			Lehtipuu	30	42	42	0	38	12.0	15.0	664	6.0
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä										

- Tilat: 418-418-10-290, 418-418-10-280, 418-444-3-120.
- Kaavamerkintä VP.
- Ranta-alueen tiheää pusikkoa
- Pusikkoja voidaan raivata/siistiä.

KUVIO 128



KUVIO 129

129	3,8	??TUULIALANPUISTO 418-444-3-154 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 02 - Nuori kasvatusmetsikkö Kesä Tyydyttävä	Yhteensä	30	445	118	0	101	12.0	15.0	2660	17.0	11.7	Harvennus 2023, Ennakkoraivaus 2023
			Lehtipuu	30	445	118	0	101	12.0	15.0	2660	17.0	11.7	
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä												

- Tilat:, 418-444-3-205, 418-444-3-195.
- Kaavamerkintä VL ja VU.
- Puustoltaan vaihtelevaa, osin vanhaa peltoa.
- Erityisesti kuvion pohjoisosassa tiheää koivikkoa, jota voidaan harventaa. Rantaan jätetään vähintään 10 m käsittelemätön suojaväyhyke.
- Koivu valopuuna tarvitsee elintilaa, että lehtivihreän massa kasvaa ja hiilensidonta on tehokasta. Pohjoisosa voidaan jättää myös harventamatta, jolloin lehtivihreämangan kasvu ei ole tehokkainta ja puut riukuuntuvat.



KUVIO 129

