



# TAAJAMAMETSÄSUUNNITELMA 2023 - 2032

Lempäälä

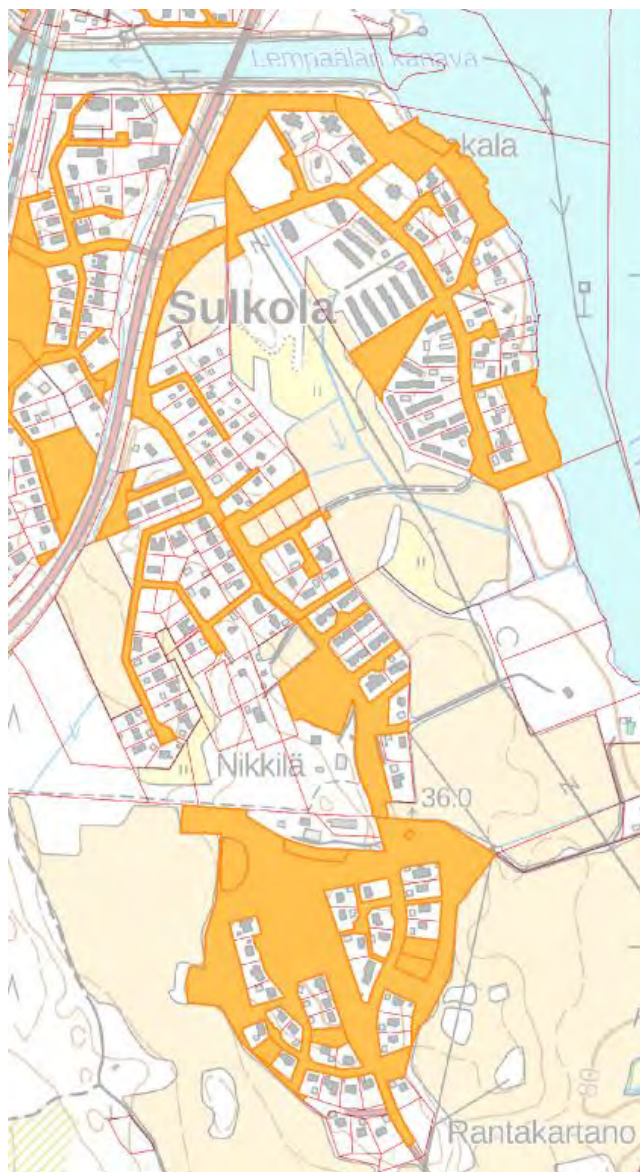
Sulkola-Maakala

ASEMAKAAVA JA MAANOMISTUS

Ote asemakaavayhdistelmästä



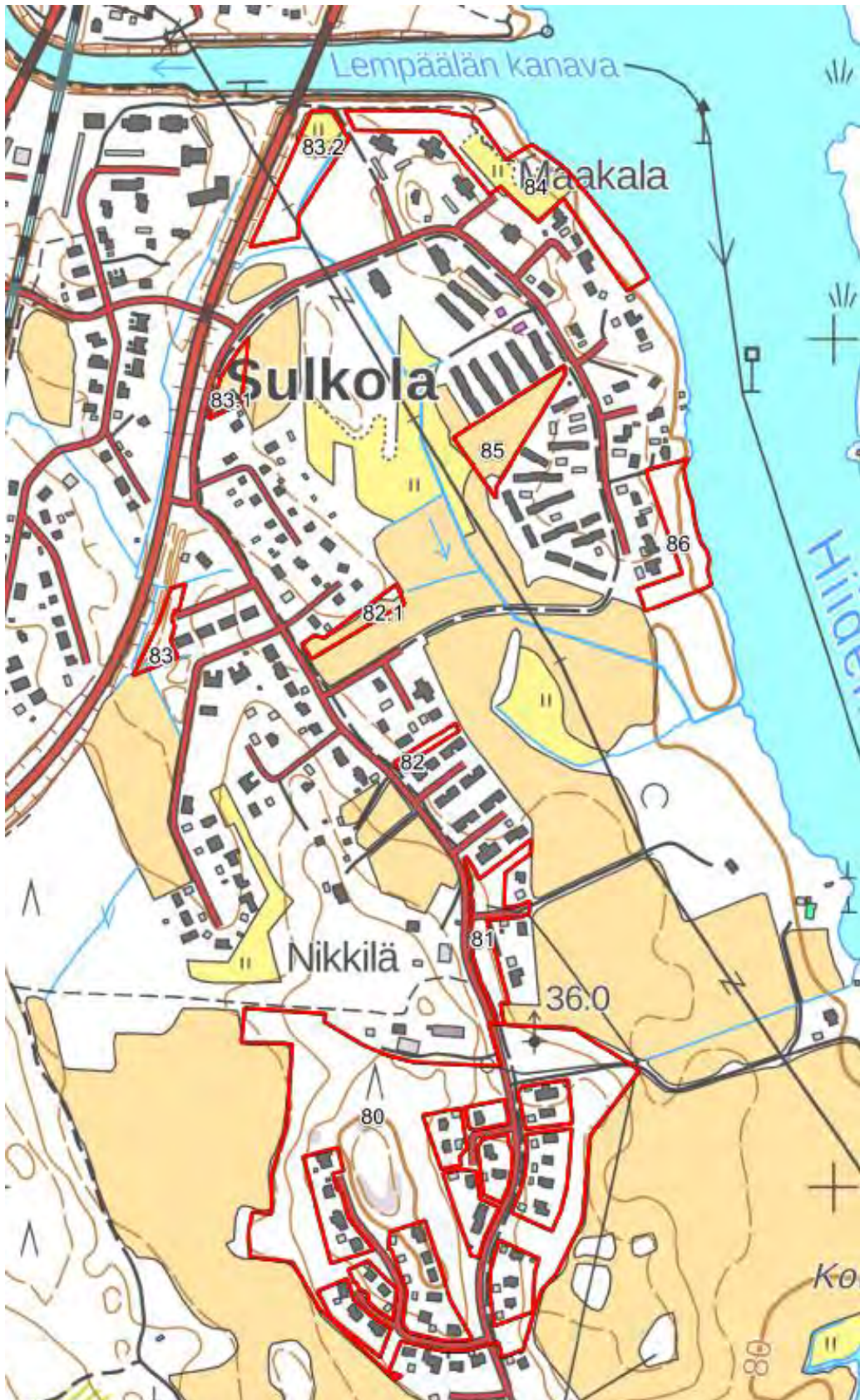
Kunnan maanomistus





KUVIOKARTTA (PERUSKARTTA)

Kuviot 80-86





KUVIOKARTTA (ILMAKUVA)

Kuviot 80-86





## KUNNOSSAPITOLUOKAT

## Kunnossapitoluokat

-  Hoidon ulkopuolella oleva alue
-  R1 Rakennettu arvoviheralue
-  R2 Toimintaviheralue
-  R3 Käyttöviheralue
-  R4 Suoja- ja vaihettumisviheralue
-  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



- Sulkolan metsäiset alueet ovat mäntyvaltaisia ja siten kirjanpainajan kuivaamia kuusia ei juurikaan ole.
- Maastokartoituksessa löydetyt pystykuivat puut merkittynä karttaan ruksilla, määrä 2 kpl:ta. Ovat välittömässä Miemolantien läheisyydessä.

## YHTEENVETO, HAKKUUT

Tässä suunnitelmassa ehdotettujen mukainen kantorahatulo on  
 vuonna 2022: 0 € vuosina 2023-2027: 12826 € ja vuosina 2028-2032: 0 €



Hakkuutapa	Pinta-ala, ha	Tukkipuuta, €	Kuitupuuta, €	Energiapuuta, €	Yhteensä, €
Ylispuiden poisto					0
Ensiharvennus					0
Energiapuuharvennus					0
Harvennus	8,7	5134	7692		12826
Avohakkuu					0
Siemenpuuhakkuu					0
Suojuspuuhakkuu					0
Kaistalehakkuu					0
Verhopuuhakkuu					0
Pienaukkohakkuu					0
Poimintahakkuu					0
Erikoishakkuu					0
<b>Yhteensä</b>	<b>8,7</b>	<b>5134</b>	<b>7692</b>		<b>12826</b>

## YHTEENVETO, HAKKUUT

## Hakkuut vuosina 2023-2027

Hakkuutapa	Pinta-ala, ha	Tulot €	Kuviot, joilla on hakkuuehdotus
Harvennus	8,7	12826	80
Yhteensä	8,7	12826	

## Hakkuut vuosina 2028-2032

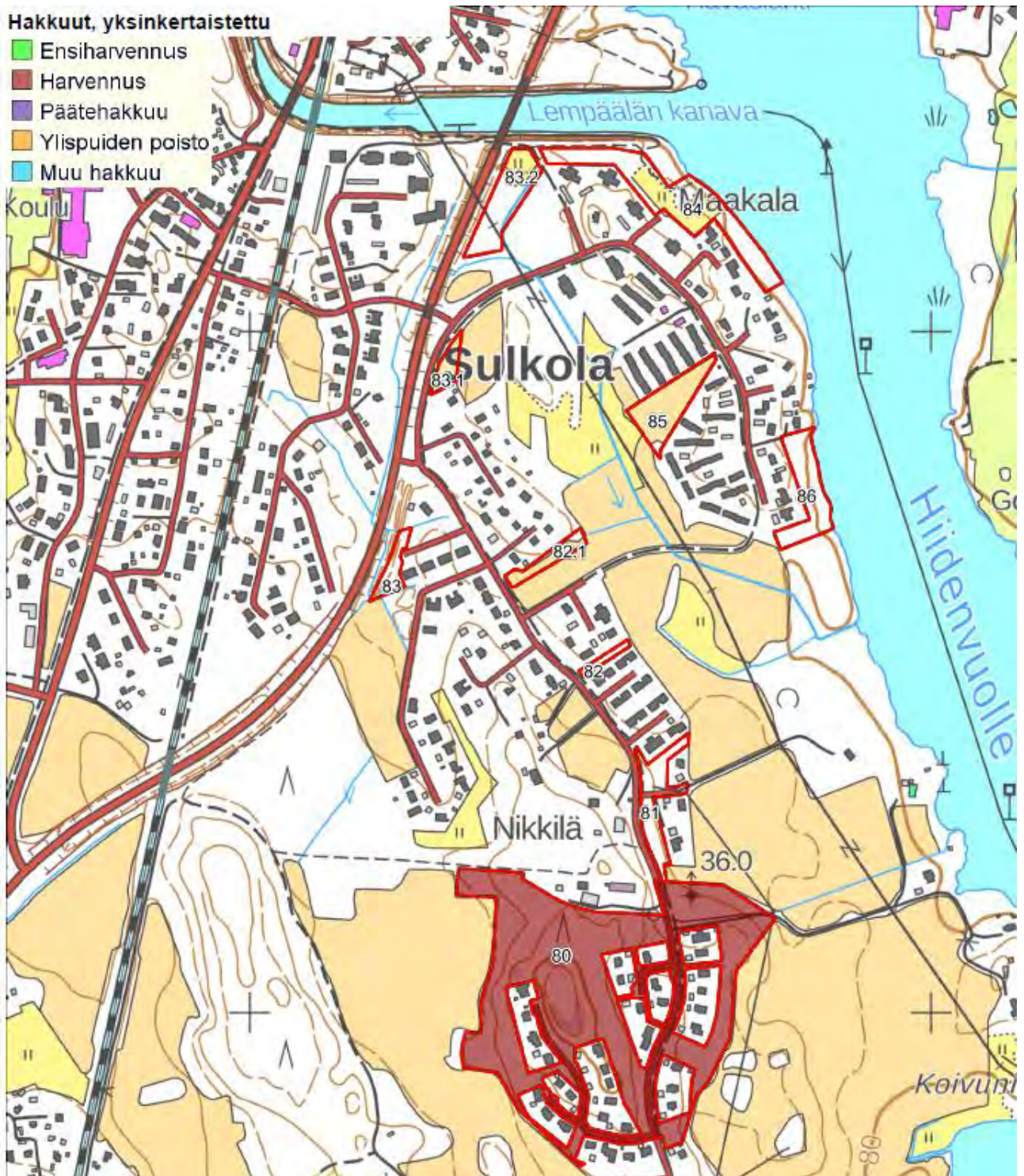
Hakkuutapa	Pinta-ala, ha	Tulot €	Kuviot, joilla on hakkuuehdotus
Yhteensä			



## YHTEENVETO, HAKKUUT

## Hakkuut, yksinkertaistettu

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



## YHTEENVETO, METSÄNHOITOTYÖT

## Metsänhoitotyöt vuosina 2023-2027

Työlaji	Pinta-ala, ha	Kustannusarvio, €	Kuviot, joilla on metsänhoitotyöehdotus
Ennakkoraivaus	8,7	3409	80
<b>Yhteensä:</b>	<b>8,7</b>	<b>3409</b>	

## Metsänhoitotyöt vuosina 2028-2032

Työlaji	Pinta-ala, ha	Kustannusarvio, €	Kuviot, joilla on metsänhoitotyöehdotus
<b>Yhteensä:</b>			



## YHTEENVETO, METSÄNHOITOTYÖT

## Metsänhoitotyöt, hakkuista riippumattomat

- Taimikon varhaishoito
- Taimikonharvennus
- Pienpuuston hoito
- Heinäntorjunta
- Ennakkoraivaus
- Uudistusalan raivaus
- Muu hoitotyö



## KUVIO 80

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot										Toimenpidesuunnitelmat kuviolla	
			puulaji	ikä, v	tilavuus m <sup>3</sup> /kuvio	tukkia, m <sup>3</sup> /ha	kuitua, m <sup>3</sup> /ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m <sup>2</sup> /ha	kasvu m <sup>3</sup> /ha/v		
80	8,7	PEURAMÄKI 418-438-5-30 Metsämaa Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa 03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Kesä	Yhteensä	50	1918	219	101	116	21.8	19.7	762	23.8	3.9	Harvennus 2023, Ennakkoraivaus 2023
			Mänty	50	1144	131	79	51	23.0	19.0	401	14.6	2.3	
			Rauduskoiv	45	588	67	7	59	18.0	21.0	293	6.8	1.2	
			Kuusi	60	186	21	15	6	25.0	20.0	68	2.4	0.4	
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä												

- Tilat: 418-438-5-30.
- Kaavamerkintä VL ja VL/s.
- Kaavamerkinnän mukaan mäkialueen itärinne säilytetään runsaspuustoisena ja pellon reuna-alue pääosin luonnontilaisena.
- Kuvio on mänty- ja koivuvoittoinen, rinteen alaosissa kuusen määrä lisääntyy. Puustossa on paikoin tihentymiä ja osin mäntyjen latvat ovat supistuneet, mikä tarkoittaa ettei männyillä ole riittävästi elintilaa.
- Ehdotuksena harvennus, jossa otetaan huomioon kaavamääräykset. Mänty ja koivu valopuina tarvitsevat tilaa kasvaakseen kunnolla. Hiilinielu notkahtaa harvennuksen myötä vähäksi aikaa, mutta mäntyjen ja koivujen lisääntynyt elintila tarkoittaa pidemmällä aikavälillä parempaa hiilensidontakykyä lehtivihreämässän lisääntyessä.
- Jos kuviolle ei tehdä mitään, niin tällöin männyt alkavat riukuuntua ajan kuluessa elintilan vähetessä ja latvat supistuvat entisestään.



KUVIO 80





KUVIO 80





## KUVIO 81

81	0,6 Vuolteenpuisto 418-431-10-22 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa E1 - Eri-ikäisrakenteinen metsikkö Kesä Tyydyttävä	<b>Yhteensä</b>	<b>74</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>27.1</b>	<b>21.9</b>	<b>16</b>	<b>0.7</b>
		Mänty	75	1	1	1	0	27.0	21.0	2	0.1
		Kuusi	75	3	5	4	1	28.0	22.0	10	0.5
		Rauduskoiv	70	1	1	0	1	23.0	22.0	4	0.1
	<b>Hoitoluokka</b> M2 Lähimetsä										

- Tilat: 418-431-10-22.
- Kaavamerkintä VL.
- Pääosin aukeaa aluetta.
- Miemolantien välittömässä läheisyydessä kaksi pystykuivaa kuusta, poistettava.



KUVIO 81





## KUVIO 82

82	0,1	??MAAKA 418-431-7-171 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa A0 - Aukea Kesä
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä

- Tilat: 418-431-7-171.
- Kaavamerkintä VL.
- Aukeaa aluetta.
- Voidaan istuttaa lehtipuustoa.

KUVIO 82





KUVIO 82



## KUVIO 83

83	0,2	Hemminkilän-Sulkolan erityisalueet 418-431-7-176 Muu metsätalousmaa
		<b>Hoitoluokka</b> R4 Suoja- ja vaihtumisviheralue

- Tilat: 418-431-7-176, 418-431-7-144, 418-431-7-173.
- Kaavamerkintä EV.
- Hoitotoimenpiteitä tarpeen mukaan.



KUVIO 83



## KUVIO 84

84	1,5	SULKOLA 418-431-7-173 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Kesä	Yhteensä	50	37	24	5	19	23.0	22.0	70	2.5
			Lehtipuu	50	37	24	5	19	23.0	22.0	70	2.5
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä										

- Tilat: 418-431-7-173, 418-431-7-171.
- Kaavamerkintä VL.
- Ranta-alueen puustoa.



KUVIO 84



## KUVIO 85

85	0,7	??MAAKA 418-431-7-171 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa A0 - Aukea Kesä
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä

- Tilat: 418-431-7-171.
- Kaavamerkintä VL.
- Aukeaa aluetta.
- Voidaan istuttaa lehtipuustoa.





## KUVIO 86

86	0,7	??MAAKA 418-431-7-171 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa A0 - Aukea Kesä	
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä	

- Tilat: 418-431-7-171.
- Kaavamerkintä VL.
- Ranta-alue, avointa.
- Voidaan istuttaa lehtipuustoa.



KUVIO 86

