



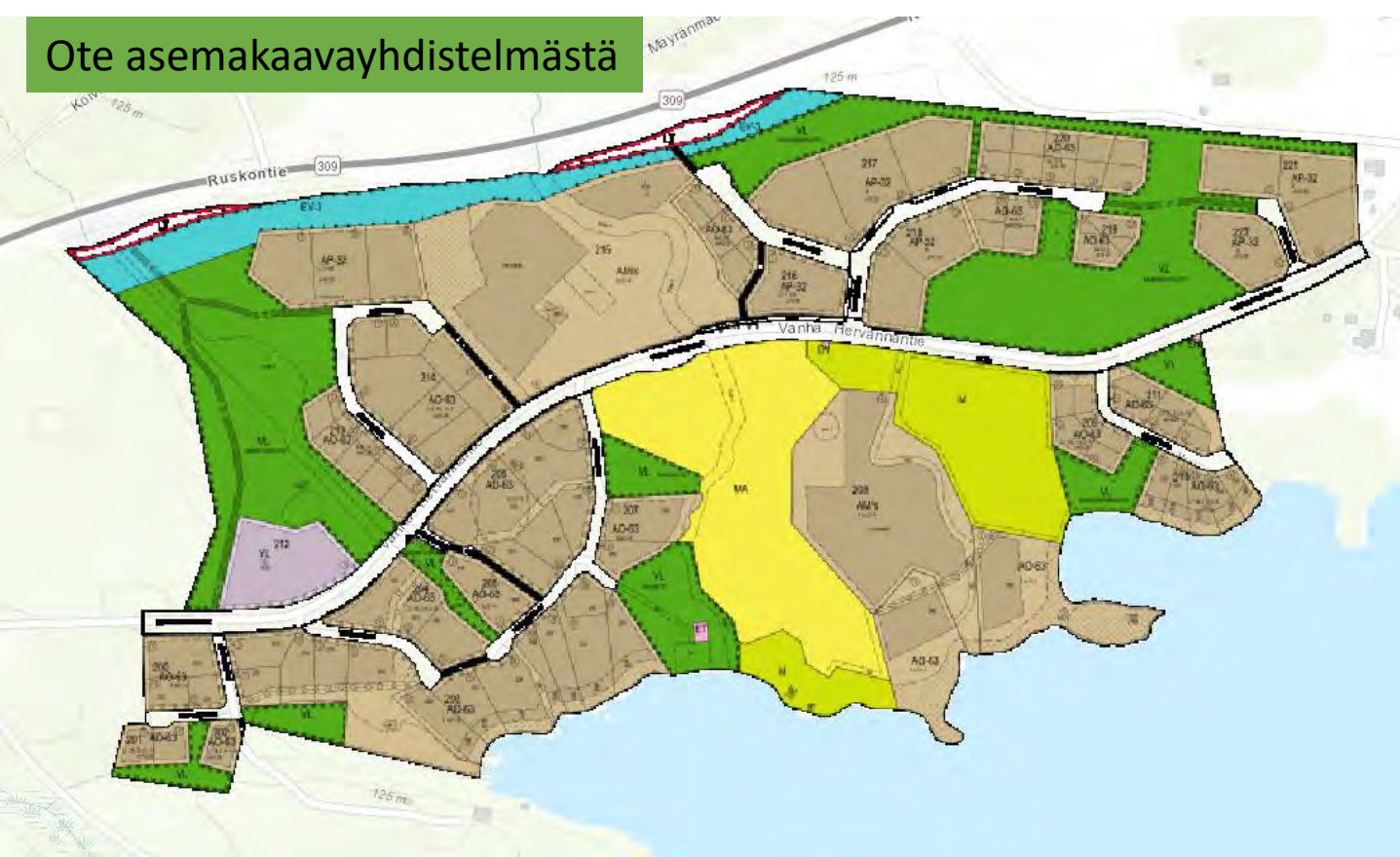
TAAJAMAMETSÄSUUNNITELMA 2023 - 2032

Lempäälä

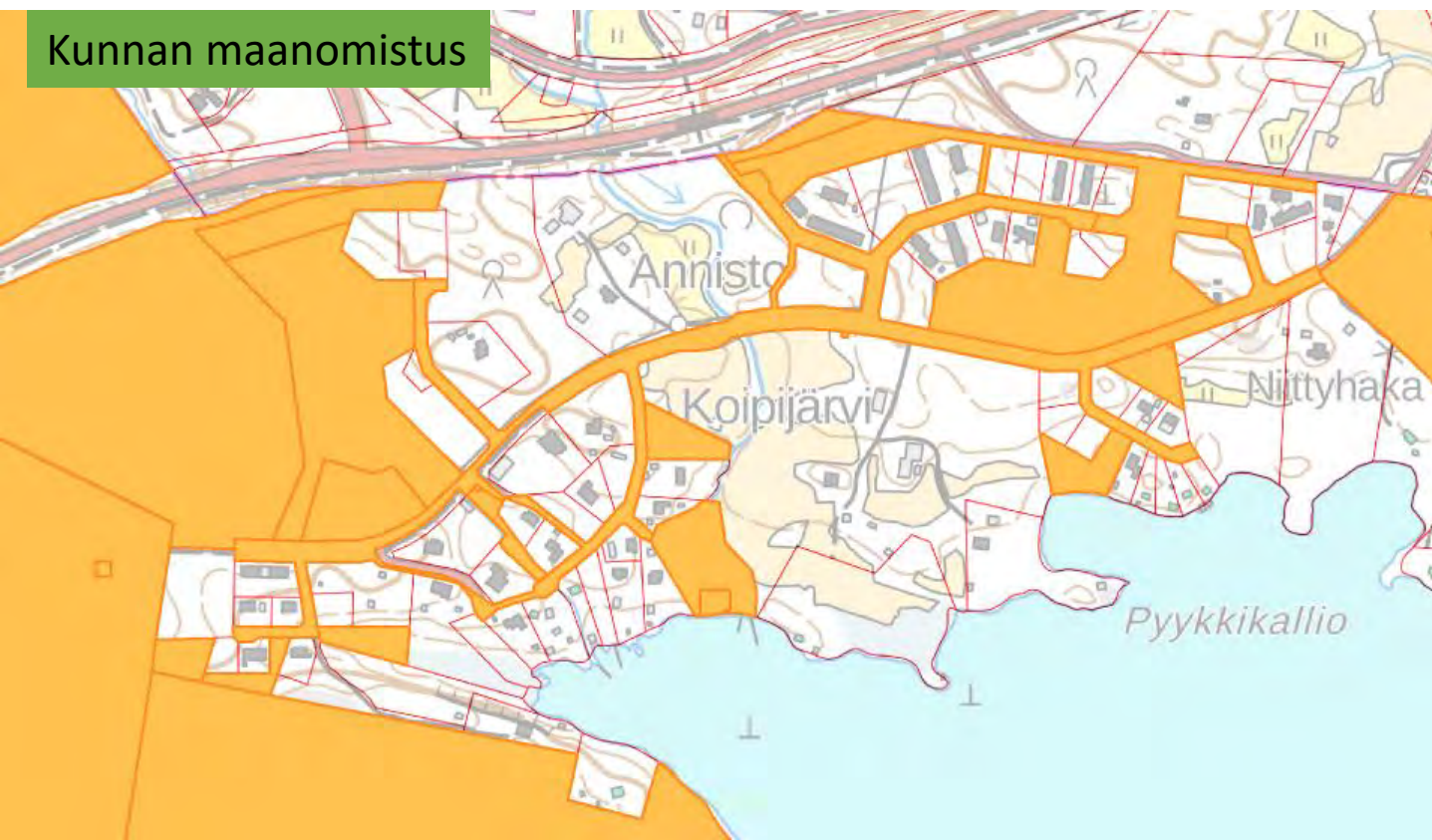
Annisto

ASEMAKAAVA JA MAANOMISTUS

Ote asemakaavayhdistelmästä

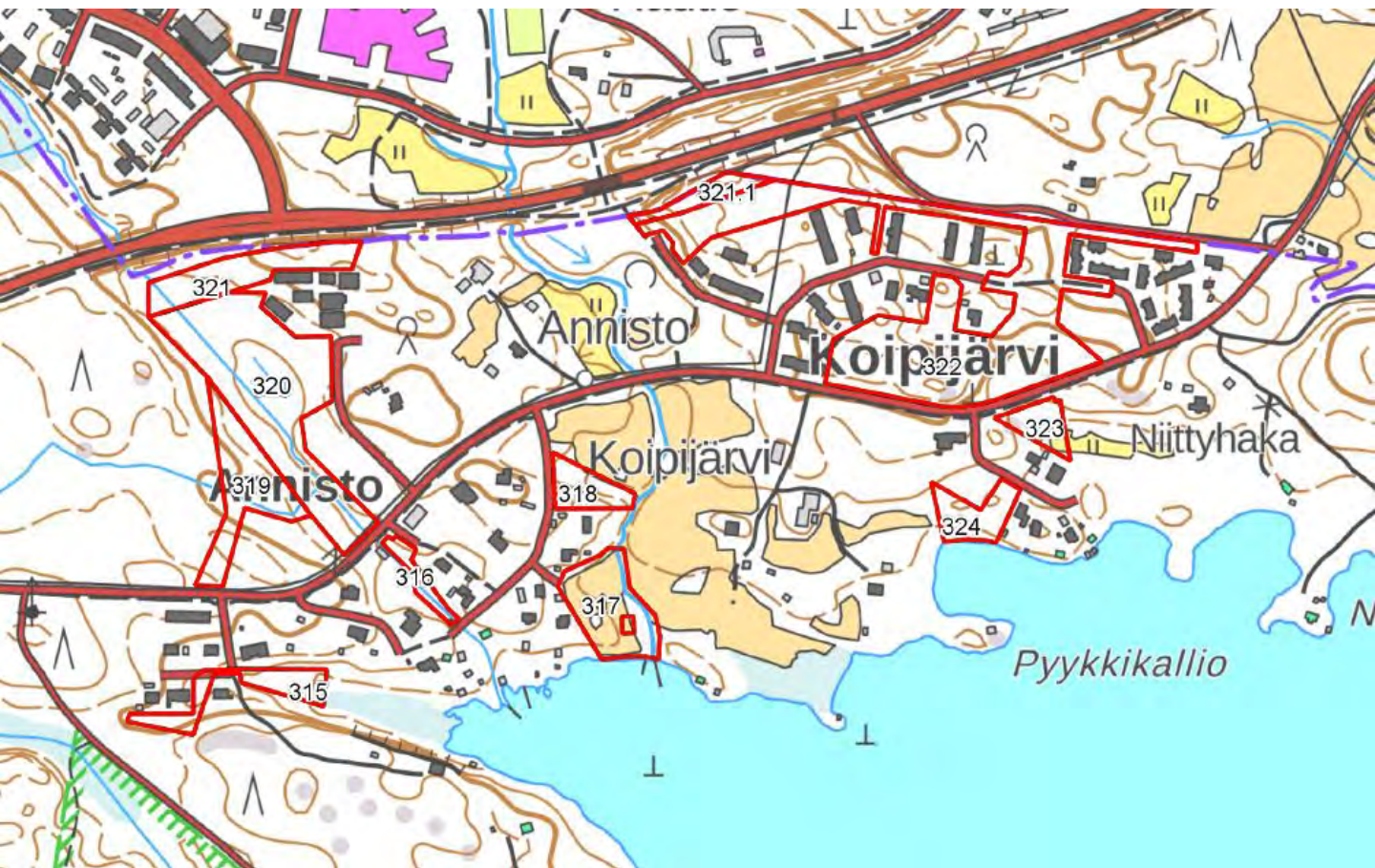


Kunnan maanomistus



KUIVIKARTTA (PERUSKARTTA)

Kuviot 315-324



KUVIOKARTTA (ILMAKUVA)

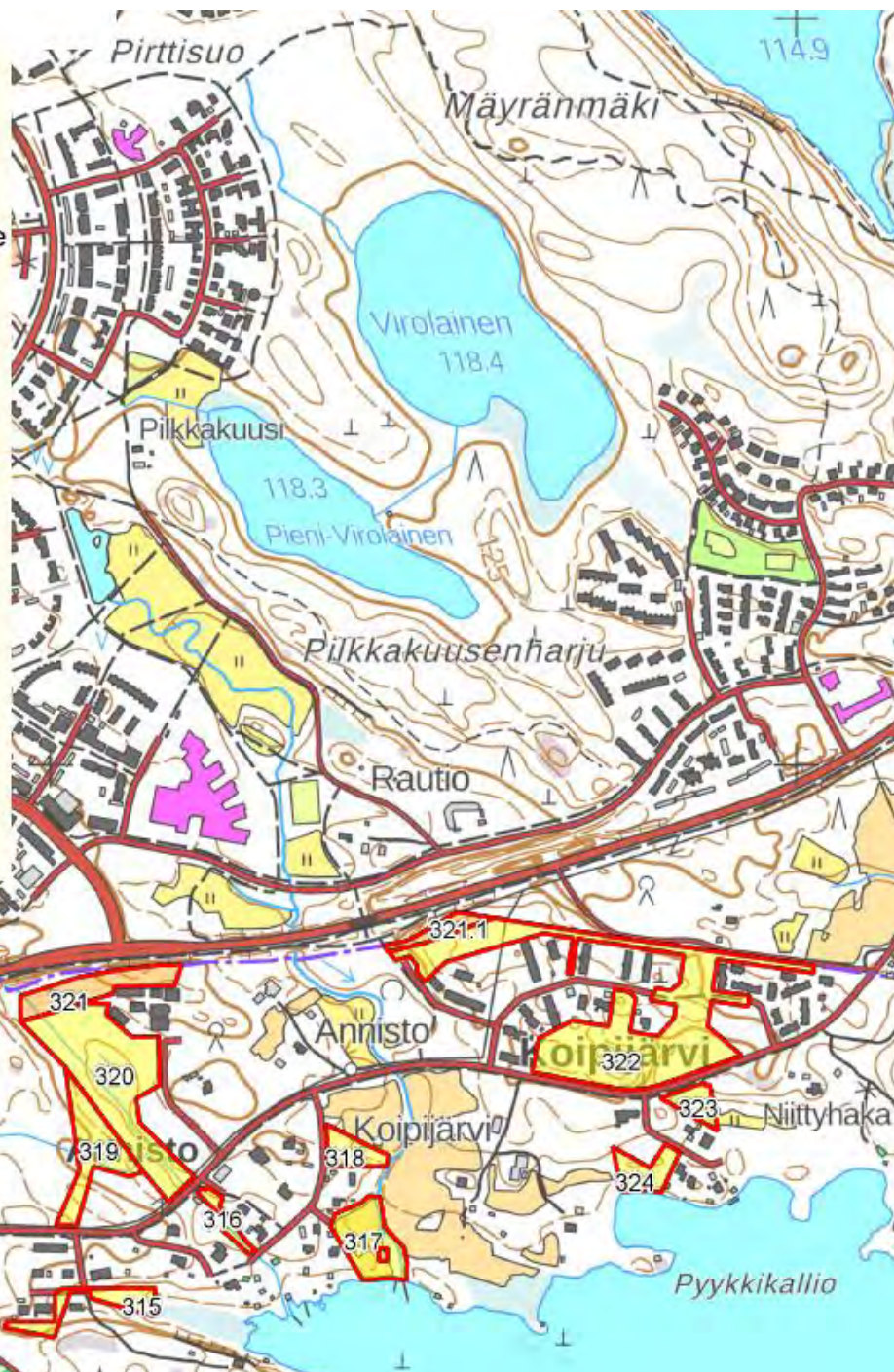
Kuviot 315-324



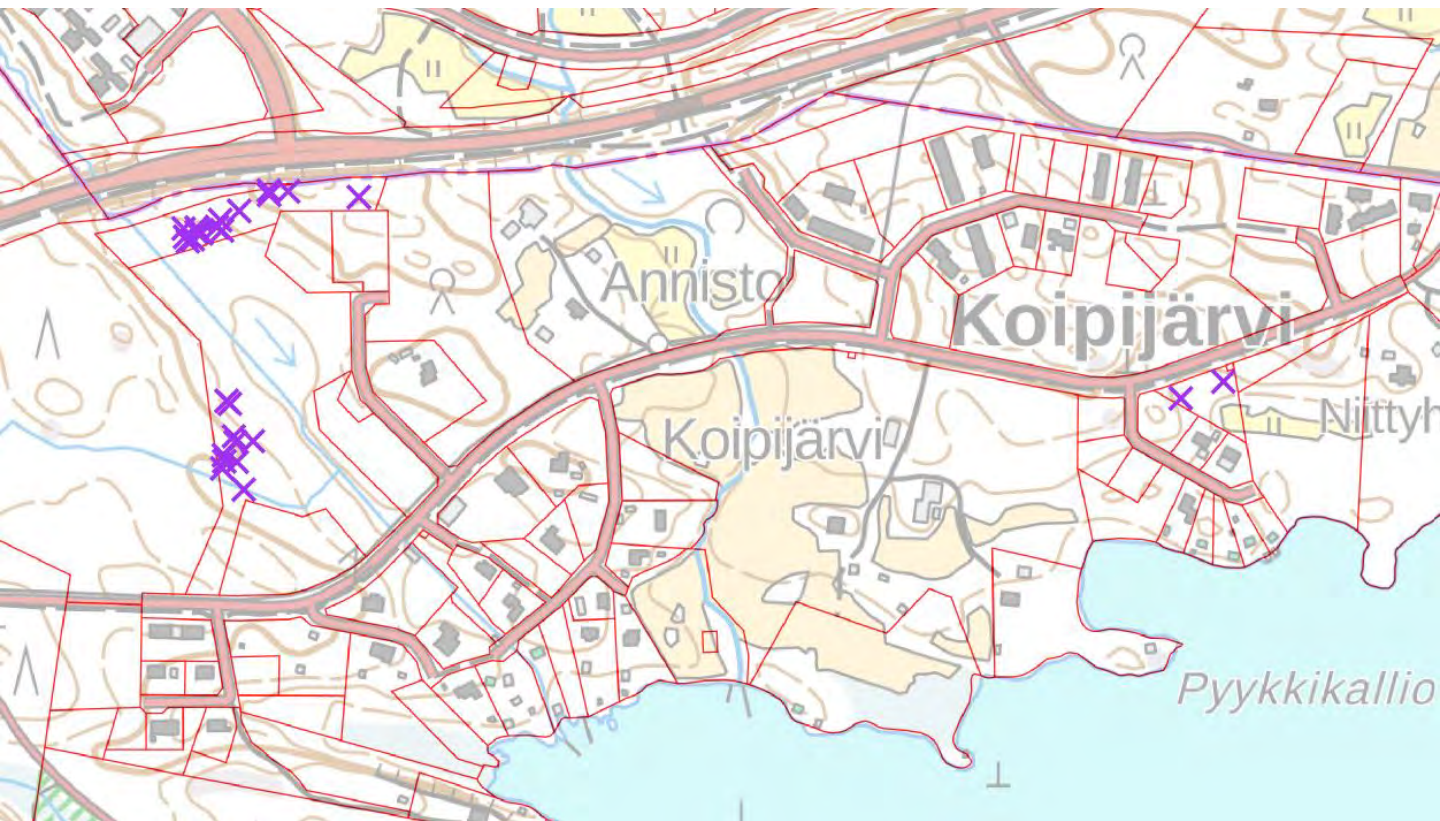
KUNNOSSAPITOLUOKAT

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



- Maastokartoituksessa löydetyt pystykuivat puut merkittynä karttaan ruksilla, määrä 27 kpl:tta.
- Pystykuivat ovat pääosin kirjanpainajan kuivaamia kuusia.
- Pystykuivat ovat painottuneet kohtiin missä on vanhaa kuusikkoa.

YHTEENVETO, HAKKUUT

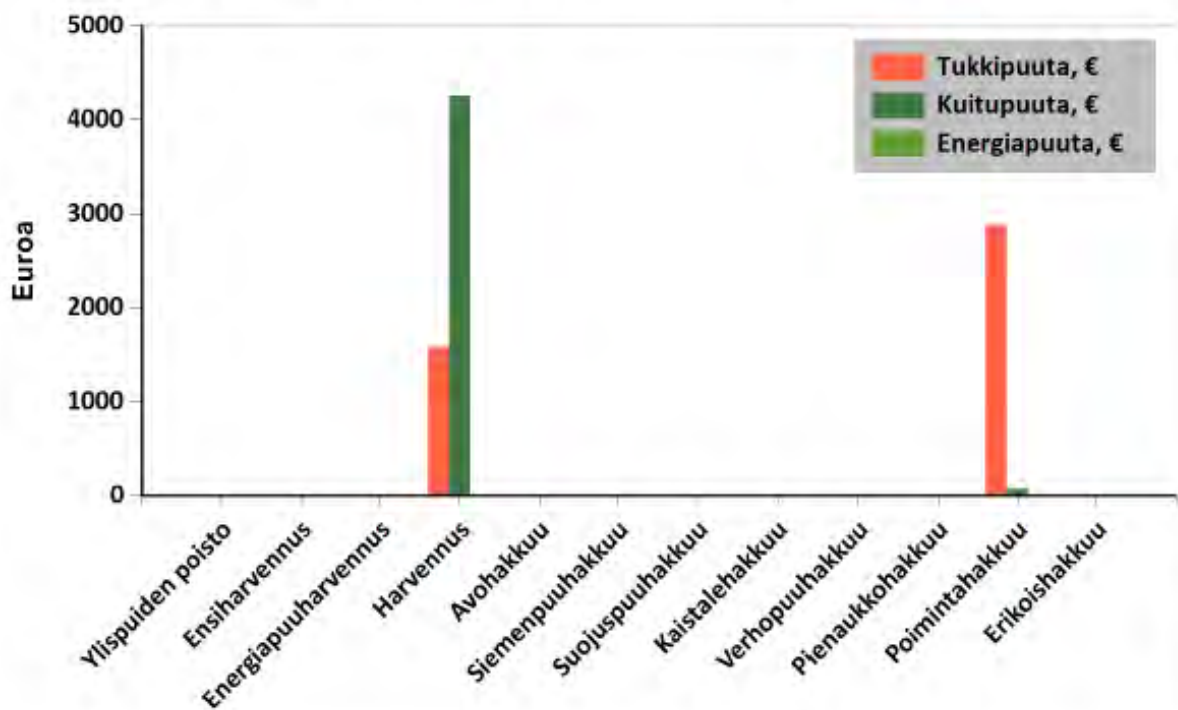
Tässä suunnitelmassa ehdotettujen mukainen kantorahatulo on

vuonna 2023: 0 €

vuosina 2024-2028: 6275 €

ja vuosina 2029-2033: 2514 €

Hakkuutulot hakkuutavoittain



Hakkuutapa	Pinta-ala, ha	Tukkipuuta, €	Kuitupuuta, €	Energiapuuta, €	Yhteensä, €
Ylispuiden poisto					0
Ensiharvennus					0
Energiapuuharvennus					0
Harvennus	6,4	1579	4253		5832
Avohakkuu					0
Siemenpuuhakkuu					0
Suojuspuuhakkuu					0
Kaistalehakkuu					0
Verhopuuhakkuu					0
Pienaukkohakkuu					0
Poimintahakkuu	0,7	2884	73		2956
Erikoishakkuu					0
Yhteensä	7,1	4463	4326		8788

YHTEENVETO, HAKKUUT

Kiireelliset hakkuut

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

Hakkuut vuosina 2024-2028

Hakkuutapa	Pinta-ala, ha	Tulot €	Kuviot, joilla on hakkuuehdotus
Harvennus	2,9	3318	319, 320
Poimintahakkuu	0,7	2956	321
Yhteensä	3,6	6274	

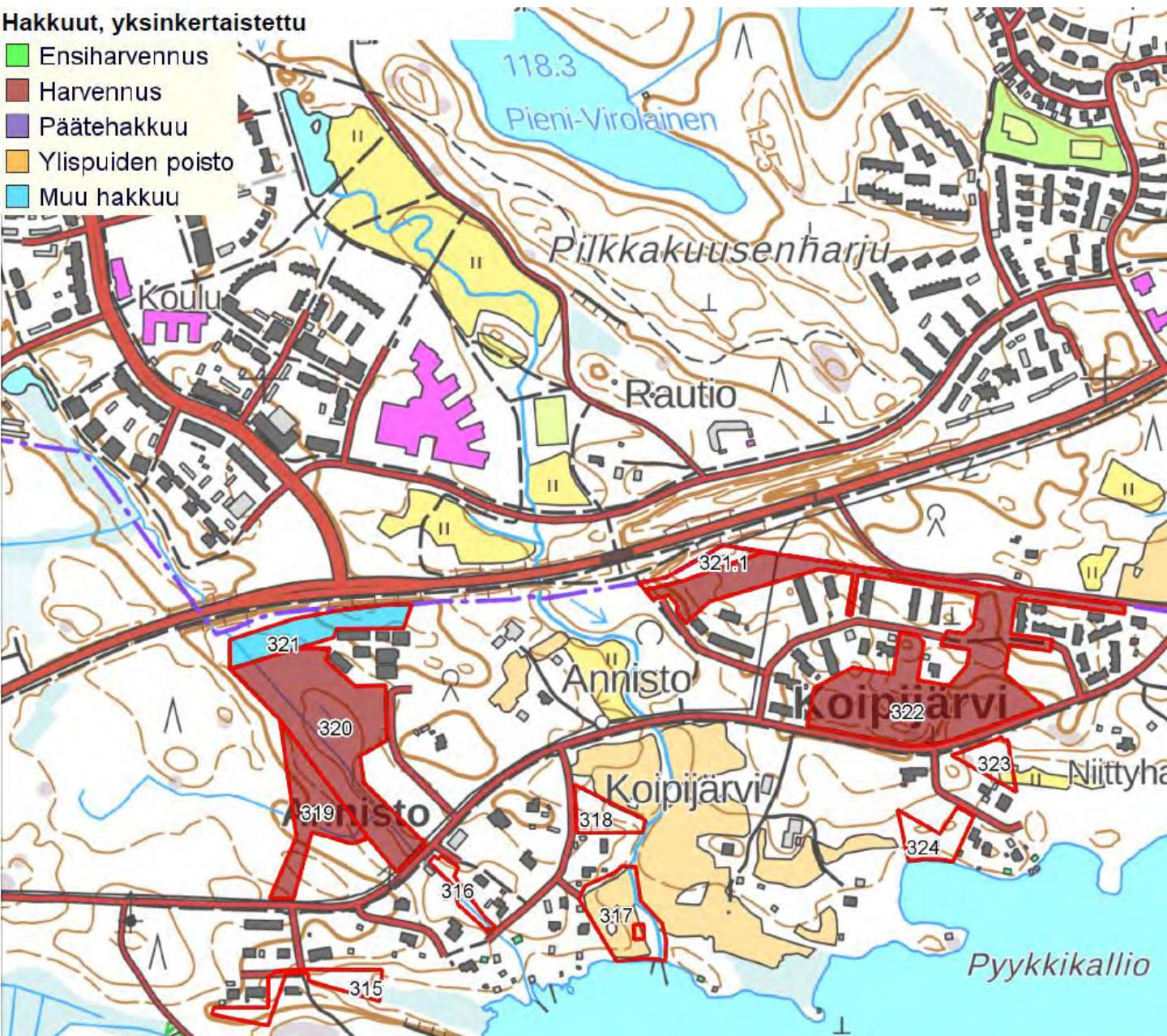
Hakkuut vuosina 2029-2033

Hakkuutapa	Pinta-ala, ha	Tulot €	Kuviot, joilla on hakkuuehdotus
Harvennus	3,5	2514	322
Yhteensä	3,5	2514	

YHTEENVETO, HAKKUUT

Hakkuut, yksinkertaistettu

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



YHTEENVETO, METSÄNHOITOTYÖT

Kiireelliset metsänhoitotyöt

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

Metsänhoitotyöt vuosina 2024-2028

Työlaji	Pinta-ala, ha	Kustannusarvio, €	Kuviot, joilla on metsänhoitotyöehdotus
Ennakkoraivaus	0,8	299	319
Nuoren metsän kunnostus	0,3	197	318
Yhteensä:	1,1	496	

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 315

Kuvio	Pinta- ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu											Toimenpidesuunnitel- mat kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m ³ /kuvio	m ³ /ha	tukkia, m ³ /ha	kuitua, m ³ /ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m ² /ha	
315	0,4	Anniston puistoalueet 418-16-9903-1 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa 03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Kesä Tyydyttävä	Yhteensä	35	21	54	0	52	15.5	14.5	524	8.0	
			Havupuu	35	10	26	0	25	17.0	14.0	206	4.0	
			Lehtipuu	35	11	28	0	27	14.0	15.0	318	4.0	
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä											

- Tilat: 418-16-9903-1.
- Kaavamerkintä VL.
- Eri-ikäistä havu- ja lehtipuuta.
- Osin avointa.

KUVIO 315



KUVIO 316

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	puulaji	ikä,	tilavuus	tukkia,	kuitua,	läpimitta,	pituus,	runkoluku,	ppa,	kasvu	Toimenpidesuunnitelmat kuviolla
				v	m ³ /kuvio	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	cm	m	kpl/ha	m ² /ha	
316	0,1	Anniston puistoalueet 418-16-9903-1 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 02 - Nuori kasvatusmetsikkö Kesä Tyydyttävä	Yhteensä	30	6	42	6	34	16.0	15.0	347	6.0	
			Havupuu	30	6	42	6	34	16.0	15.0	347	6.0	
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä											

- Tilat: 418-16-9903-1.
- Kaavamerkintä VL.
- Tonttien välinen kapea viheralue.
- Paikoin pusikoitunut, voidaan raivata/siistiä.

KUVIO 316



KUVIO 317

317	0,7	Anniston puistoalueet 418-16-9903-1 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa A0 - Aukea Kesä
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä

- Tilat: 418-16-9903-1.
- Kaavamerkintä VL.
- Pääosin vanhaa avointa peltomaata.

KUVIO 317



KUVIO 318

318	0,3	Anniston puistoalueet 418-16-9903-1 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa T2 - Taimikko yli 1,3 m Kesä Tyydyttävä	Yhteensä	25	8	29	5.0	8.0	5000	7.1	Nuoren metsän kunnostus 2024
			Lehtipuu	25	8	29	5.0	8.0	5000	7.1	
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä									

- Tilat: 418-16-9903-1.
- Kaavamerkintä VL.
- Tiheää lehtipuustoa, jota voidaan raivata/siistiä.

KUVIO 318



KUVIO 319

319	0,8	Annistonpuisto 418-16-9903-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Kesä Tyydyttävä	Yhteensä	57	184	240	155	83	26.3	21.6	551	24.5	4.8	Harvennus 2024, Ennakkoraivaus 2024
			Mänty	50	108	140	95	44	27.0	22.0	276	14.0	2.7	
			Rauduskoiv	50	15	20	2	17	18.0	21.0	88	2.0	0.5	
			Kuusi	70	62	80	58	22	27.0	21.0	187	8.5	1.6	
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä												

- Tilat: 418-16-9903-2.
- Kaavamerkintä VL.
- Kuvion eteläosa mäntyvoittoinen, pohjoisosassa runsaasti pystykuivia kuusia.
- Toimenpide-ehdotuksena harvennus, jolla tehdään tilaa kasvavalle puustolle ja parannetaan sen kasvua sekä hiilensidontakykyä. Samalla poistetaan pystykuivat ja huonokuntoiset kuuset. Mahdollisiin syntyviin aukkopaikkoihin istutetaan rauduskoivua tai muuta lehtipuuta.
- Jos kuviolle ei tehdä mitään, niin tällöin pystykuivien määrä tulee tod.näk. lisääntymään ja puusto alkaa pikku hiljaa riukuuntumaan puiden elintilan vähetessä ja sen kyky sitoa hiiltä on huonompi kuin ajoissa hoidetun puuston.
- Aikaa myöten pystykuivista puista tulee vaaratekijä, koska ne ovat alttiita kaatumaan tuulessa. Kaavassa kuviolle on merkitty kulkuväylä.

KUVIO 319



KUVIO 319



KUVIO 320

320	2,1	Annistonpuisto 418-16-9903-2 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 02 - Nuori kasvatusmetsikkö Kesä	Yhteensä	25	365	170	5	157	14.1	17.0	1458	21.0	12.1	Harvennus 2024
			Kuusi	30	17	8	1	7	17.0	16.0	52	1.0	0.7	
			Rauduskoiv	25	348	162	4	151	14.0	17.0	1406	20.0	11.4	
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä												

- Tilat: 418-16-9903-2.
- Kaavamerkintä VL.
- Istutuskoivikkoa, jota voidaan harventaa. Harventamalla parannetaan puuston kasvua sekä hiilensidontakykyä.
- Jos kuviolle ei tehdä mitään, niin tällöin puusto alkaa pikku hiljaa riukuuntumaan puiden elintilan vähetessä ja sen kyky sitoa hiiltä on huonompi kuin ajoissa hoidetun puuston. Koivu tarvitsee valopuuna riittävästi elintilaa ympärilleen.

KUVIO 320



KUVIO 321

321	0,7	Anniston erityisalueet 418-16-9908-1 Muu metsätalousmaa	Yhteensä	80	144	219	172	45	28.0	22.0	430	22.0	4.4	Paimintahakkuu 2024
			Kuusi	80	144	219	172	45	28.0	22.0	430	22.0	4.4	
		Ei määritelty												
		Hoitoluokka R4 Suoja- ja vaihtumisviheralue												

- Tilat: 418-16-9908-1.
- Kaavamerkintä EV.
- Tien viereinen suojaviheralue.
- Kuviolla runsaasti pystykuivia kuusia.
- Suosituksena paimintahakkuu, jossa pystykuivat ja huonoimmat kuuset poistetaan. Mahdollisiin aukkopaikeihin istutetaan rauduskoivua tai muuta lehtipuuta.
- Jos kuviolle ei tehdä mitään, niin tällöin pystykuivien määrä tulee tod.näk. lisääntymään ja puista tulee vaaratekijä, koska ne ovat alttiita kaatumaan tuulessa.
- Kuvion viereen on rakentumassa asutusta, joten kuvio on asutuksen lähimetsää. Kaavassa kuviolle on merkitty kulkuväylä.

KUVIO 321



KUVIO 322



KUVIO 322



KUVIO 323

323	0,2	Anniston puistoalueet 418-16-9903-1 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Kesä	Yhteensä	87	59	256	164	91	30.2	23.2	397	24.0
			Kuusi	90	30	131	94	35	32.0	23.0	171	12.0
			Mänty	90	17	72	53	19	30.0	23.0	117	7.0
			Rauduskoiv	75	12	53	16	37	26.0	24.0	109	5.0
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä										

- Tilat: 418-16-9903-1.
- Kaavamerkintä VL.
- Tien lähellä muutama pystykuiva kuusi, jotka voidaan poistaa.

KUVIO 323



KUVIO 324

324	0,3	Anniston puistoalueet 418-16-9903-1 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Kesä	Yhteensä	90	68	202	147	54	31.1	23.0	292	19.0
			Mänty	90	31	93	69	24	30.0	23.0	148	9.0
			Kuusi	90	37	109	79	29	32.0	23.0	144	10.0
		Hoitoluokka M2 Lähimetsä										

- Tilat: 418-16-9903-1.
- Kaavamerkintä VL.

KUVIO 324

