Kosken Tl:n kunnan metsäsuunnitelma 2026–2036
Alkusanat

Kosken Tl:n kunnan metsäsuunnitelman laatiminen käynnistettiin keväällä 2026 tavoitteena muodostaa ajantasainen ja pitkäjänteinen suunnitelma kunnan metsäomaisuuden hoidolle vuosille 2026-2036. Metsäsuunnitelma toimii työkaluna, jonka avulla kunnan metsiä voidaan hoitaa suunnitelmallisesti, kestävästi ja eri tavoitteet huomioon ottaen.

Kosken Tl:n kunnalla on metsäsuunnitelman piirissä 31 kiinteistöä, joiden yhteenlaskettu pinta-ala on noin 206,6 hehtaaria. Varsinaista metsämaata on 151,7 hehtaaria ja puuston kokonaismäärä noin 21 500 kuutiometriä. Kunnan metsät muodostavat merkittävän omaisuuserän, mutta samalla ne ovat tärkeä osa kuntalaisten elinympäristöä, maisemaa ja lähiluontoa.

Suunnittelutyön lähtökohdaksi toteutettiin keväällä 2026 kuntalaiskysely, jolla kartoitettiin asukkaiden näkemyksiä kunnan metsien käytöstä, hoidosta sekä metsien tuottamista hyödyistä. Kyselyn tulokset osoittivat, että kuntalaiset pitävät metsien virkistyskäyttöä, maisema-arvoja sekä luonnon monimuotoisuutta tärkeimpinä metsänhoidon tavoitteina.

Kyselyn tulokset on huomioitu metsäsuunnitelmassa erityisesti taajamien, ulkoilureittien ja aktiivisessa virkistyskäytössä olevien alueiden metsänkäsittelyssä. Näillä alueilla suositaan maisemaa säästäviä ratkaisuja, poimintahakkuita ja metsän peitteisyyttä ylläpitäviä menetelmiä.

Kunnan metsät palvelevat monia tarkoituksia. Ne tarjoavat mahdollisuuksia ulkoiluun, liikuntaan, marjastukseen, sienestykseen ja luonnon tarkkailuun sekä muodostavat samalla merkittävän taloudellisen resurssin kunnalle.

Suunnitelmakaudelle esitettyjen hakkuiden kokonaiskertymä on noin 14 300 kuutiometriä, ja niiden arvioitu kantorahatulo on noin 658 000 euroa. Metsänhoitoon, uudistamiseen ja taimikonhoitoon arvioidaan käytettävän noin 51 000 euroa. Metsänhoitotoimenpiteitä on esitetty yhteensä yli 110 hehtaarille.

Suunnitelmassa on tunnistettu pohjavesialueita, luonnontilaisia soita, lähteikköjä, luonnonsuojelualueita sekä muita arvokkaita elinympäristöjä. Näiden kohteiden hoidossa luonnonarvojen säilyttäminen on keskeinen tavoite.

Maastoinventointien valmistuttua toimenpide-esitykset käytiin läpi yhteistyössä Kosken Tl:n kunnan ja Metsänhoitoyhdistys Salometsän asiantuntijoiden kesken. Suunnitelmaa tarkennettiin vastaamaan kunnan tavoitteita sekä kuntalaisilta saatua palautetta.

Kosken Tl:n kunta haluaa hoitaa metsiään vastuullisesti, pitkäjänteisesti ja tulevat sukupolvet huomioiden. Metsät ovat sekä kuntalaisten yhteinen lähiluonto että merkittävä osa kunnan kestävää taloutta.

Metsänhoitoyhdistys
Salometsä

Metsäsuunnitelma 2026 - 2036

Metsäsuunnitelman avulla suunnittelet tulevaa ja varmistat, että metsäsi on sinun näköisesi.

Metsäsuunnitelma 10 vuodeksi

1 Omistaja- ja tilatiedot

2 Metsäsi tulevaisuus

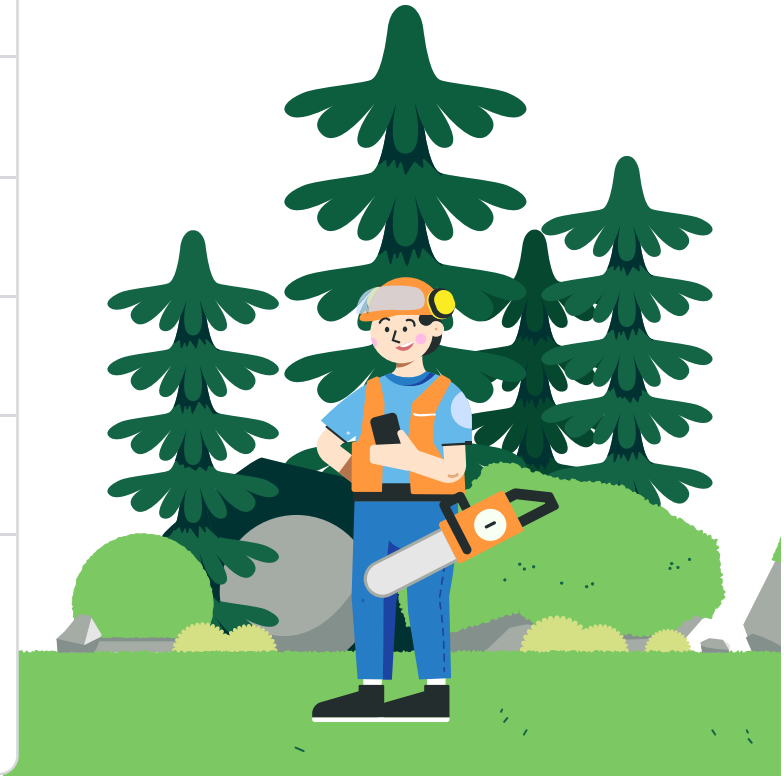
3 Hakkuuehdotukset

4 Metsänhoitotyöt

5 Metsäsi nykytila

6 Kuvio- ja toimenpideluettelo

7 Hinnasto-taulukko



LAATIJA

Rami Kallio

MHY Salometsä

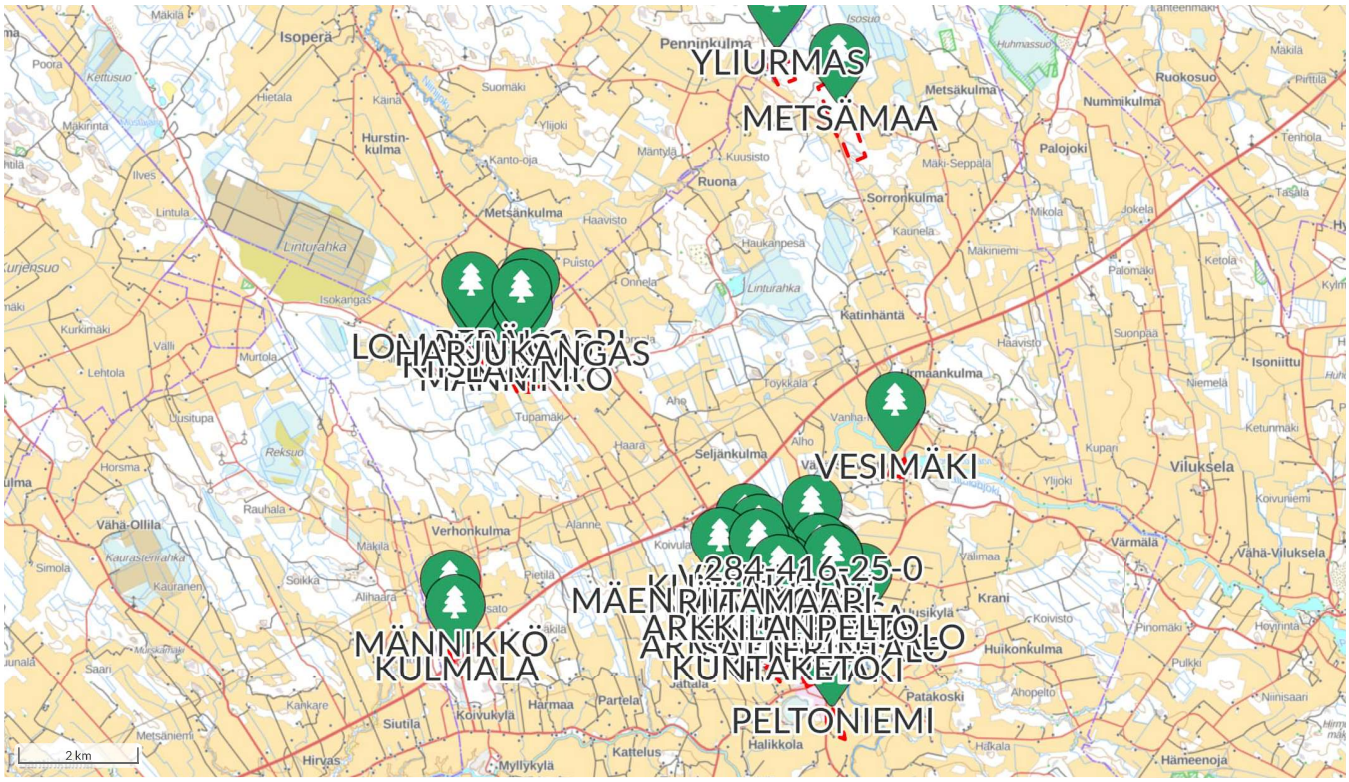
rami.kallio@mhy.fi, +358400184248

METSÄSUUNNITELMAN TILAAJA

Kosken Tl Kunta

mikko.salmi@koski.fi, +358447441128

Omistaja- ja tilatiedot



Kiinteistöjä	Kiinteistöjen pinta-ala	Kokonaispuusto
31 kpl	206,6 ha	21 480 m³

Ajankohtaiset toimenpiteet: 4 hakkuuta • 10 hoitotyötä

Kiinteistö	Omistaja	Sertifiointi	Paikkakunta	Pinta-ala	Metsämaan osuus
MÄNNIKKÖ 284-407-5-46	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	5,9 ha	100 %
ARKKILANPUISTO 284-413-4-105	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	4,2 ha	20 %
YLI-ISOTALO 284-416-1-282	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	3,6 ha	0 %
HAKALA 284-416-2-100	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	0,9 ha	80 %
VAHALA 284-413-3-19	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	8 ha	32 %
MÄNNIKKÖ 284-405-2-37	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	6,9 ha	94 %
KIISTOLA 284-411-1-19	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	5,6 ha	53 %
KUNTAKUOVI 284-413-4-97	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	2,5 ha	37 %
PERÄKORPI 284-401-3-30	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	7,8 ha	100 %

Kiinteistö	Omistaja	Sertifiointi	Paikkakunta	Pinta-ala	Metsämaan osuus
KYRÖLÄ 284-413-3-38	Kosken Tl Kunta		Koski Tl	7,6 ha	**60 %**
MÄENRANTA 284-413-4-12	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	1,4 ha	**0 %**
SÄTTERI 284-401-2-54	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	12,9 ha	**96 %**
284-416-25-0 284-416-25-0	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	5,4 ha	**20 %**
METSÄMAA 284-404-3-87	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	46,3 ha	**98 %**
ÄYRÄS 284-416-1-250	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	0,5 ha	**32 %**
LAMMI 284-405-3-16	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	9,6 ha	**99 %**
LOMAKANGAS 284-411-1-17	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	3,8 ha	**100 %**
NIITTY 284-416-2-92	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	0,7 ha	**0 %**
TONTTI 1/105 284-413-4-86	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	1,1 ha	**96 %**
PELTONIEMI 284-413-2-231	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	9,4 ha	**16 %**
HARJUKANGAS 284-405-1-30	Kosken Tl Kunta		Koski Tl	8,1 ha	**101 %**
METSÄKYRÖ 284-413-3-49	Kosken Tl Kunta		Koski Tl	2 ha	**100 %**
YLIURMAS 284-404-7-55	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	19,7 ha	**98 %**
KULMALA 284-407-5-47	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	2,2 ha	**97 %**
PELTOLA 284-416-1-260	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	0,6 ha	**26 %**
MÄENPÄÄNKORPI 284-401-4-37	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	5,4 ha	**100 %**
RIITAMAA 284-413-3-17	Kosken Tl Kunta		Koski Tl	0,9 ha	**7 %**
IKKARMÄKI 284-413-1-72	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	8,5 ha	**0 %**
KUNTAKETO 284-401-2-50	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	5,1 ha	**51 %**
VESIMÄKI 284-417-4-18	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	5,2 ha	**42 %**
ARKKILANPELTO 284-413-4-87	Kosken Tl Kunta	PEFC	Koski Tl	4,7 ha	**42 %**

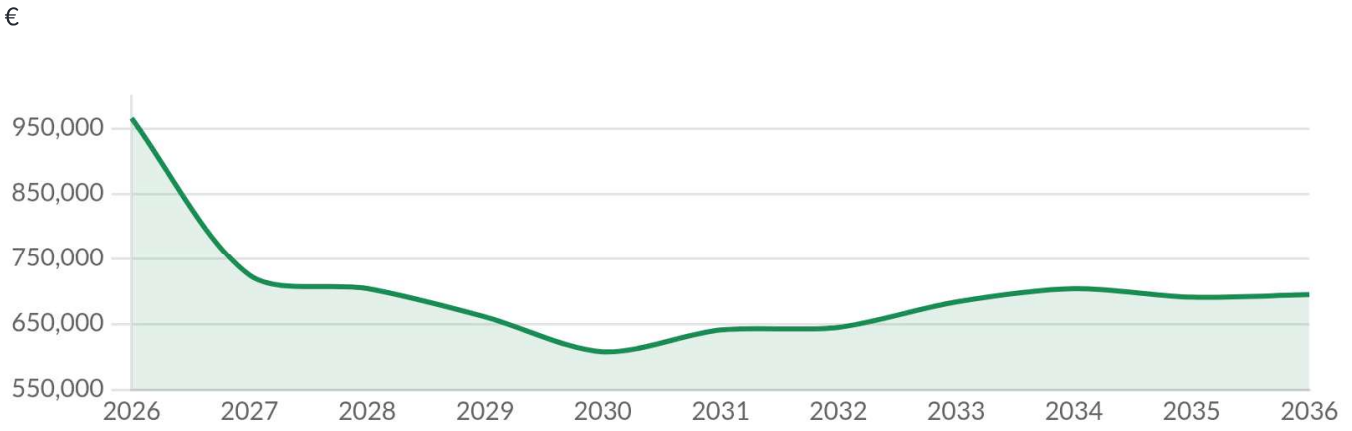
Metsäsi tulevaisuus

Puuston arvon kasvu suunnittelukaudella
- 271 091 € (-28%)

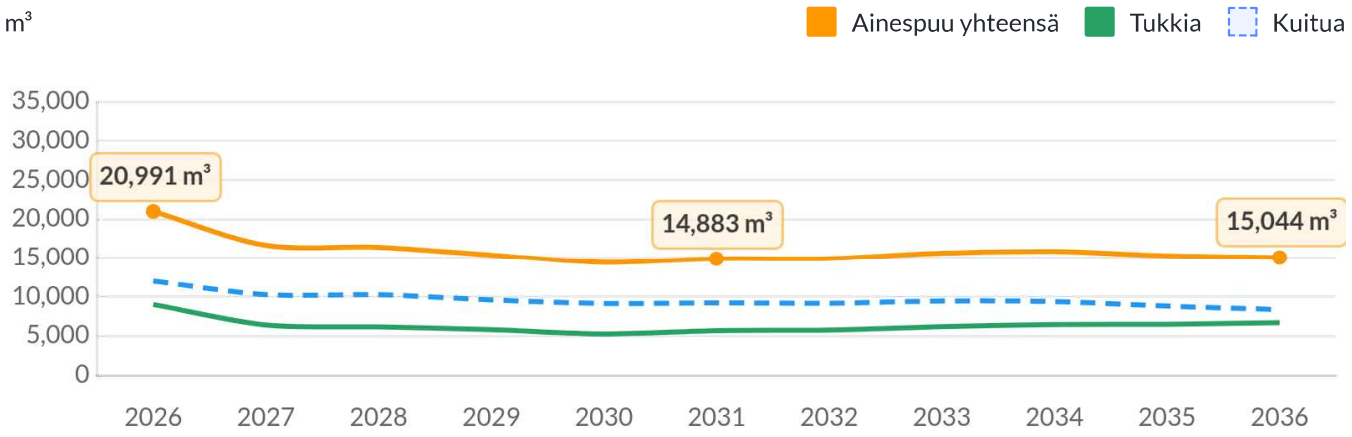
Tuloja suunnittelukaudella
+657 752 €

Menoja suunnittelukaudella
-50 856 €

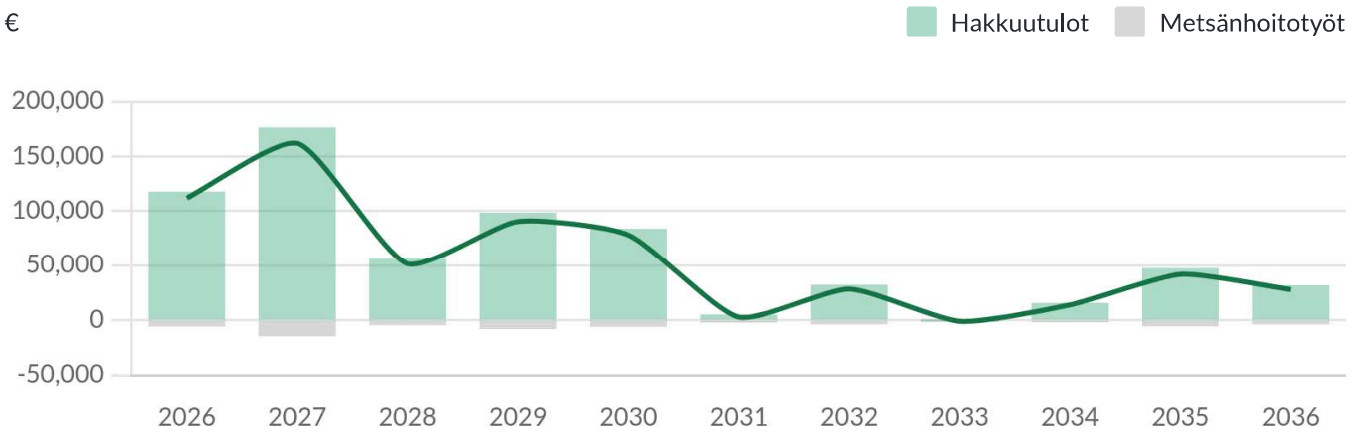
Puuston arvo



Puuston tilavuuden kehitys



Tulot ja menot



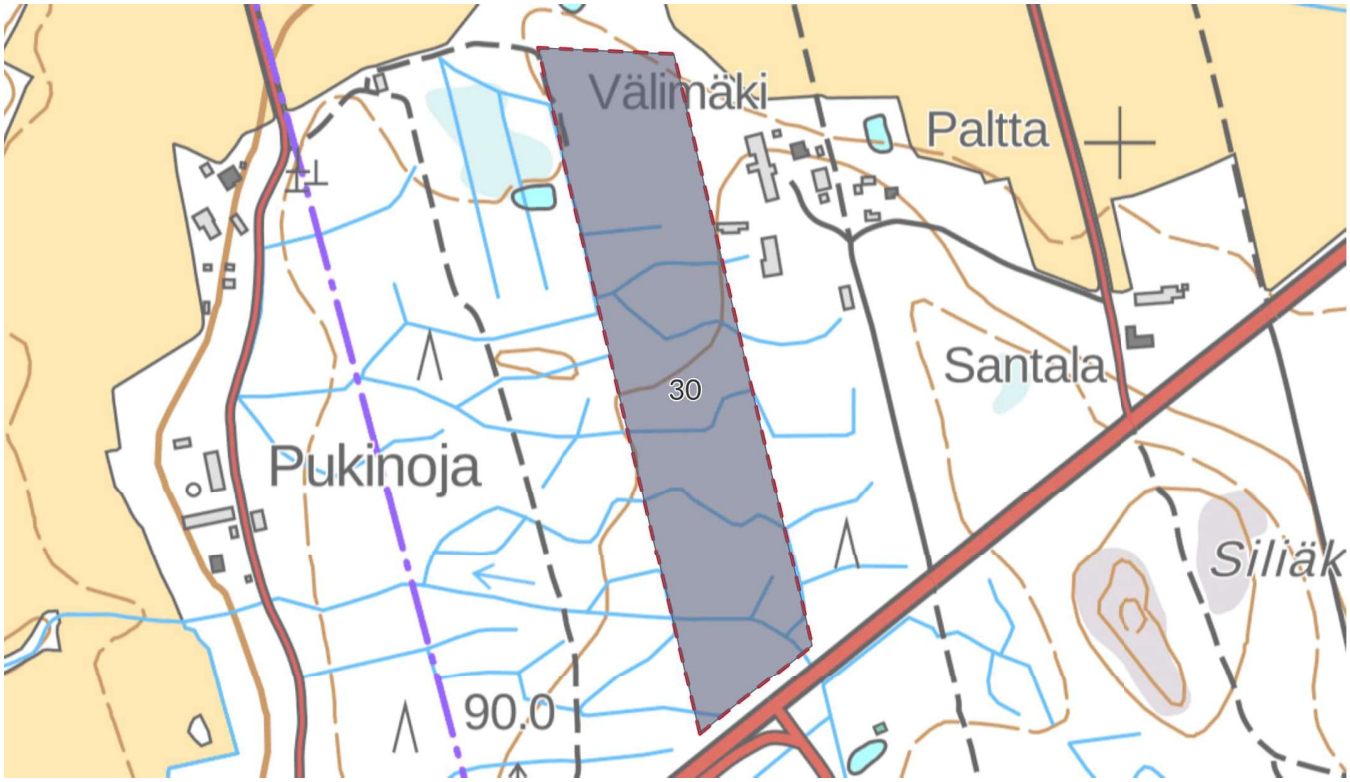
Hakkuuehdotukset

Hakkuutapa	Pinta-ala	Tukki m³	Kuitu m³	Kertymä m³	Arvioitu hakkuutulo €
2026-2031	Yhteensä ha **67,7**	Yhteensä m³ **6 079**	Yhteensä m³ **4 813**	Yhteensä m³ **10 892**	Yhteensä € **533 377**
Ensiharvennus	10,6	103	559	662	12 715
Harvennus	19,5	330	1 365	1 695	47 363
Uudistushakkuu	15,5	2 983	1 564	4 547	267 538
Jatkuvan kasvatuksen hakkuu	22,2	2 664	1 325	3 989	205 761
2032-2036	Yhteensä ha **40,5**	Yhteensä m³ **1 224**	Yhteensä m³ **2 158**	Yhteensä m³ **3 382**	Yhteensä € **124 375**
Ensiharvennus	14,6	61	765	825	13 247
Harvennus	18,3	516	997	1 513	52 517
Uudistushakkuu	3,2	569	219	788	49 911
Jatkuvan kasvatuksen hakkuu	4,4	78	177	256	8 700
Yhteensä	**108,2 ha**	**7 303 m³**	**6 972 m³**	**14 274 m³**	**657 752 €**

2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

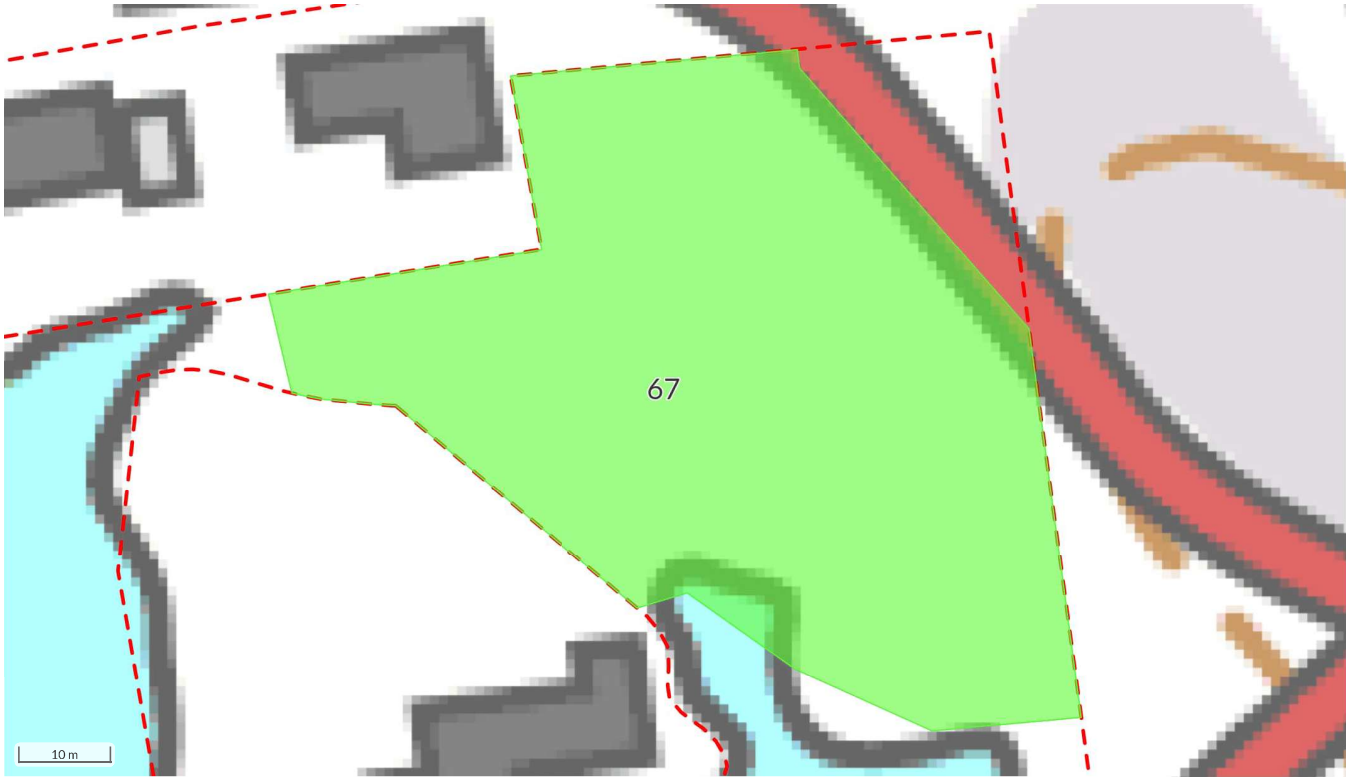
MÄNNIKKÖ (284-407-5-46)



2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

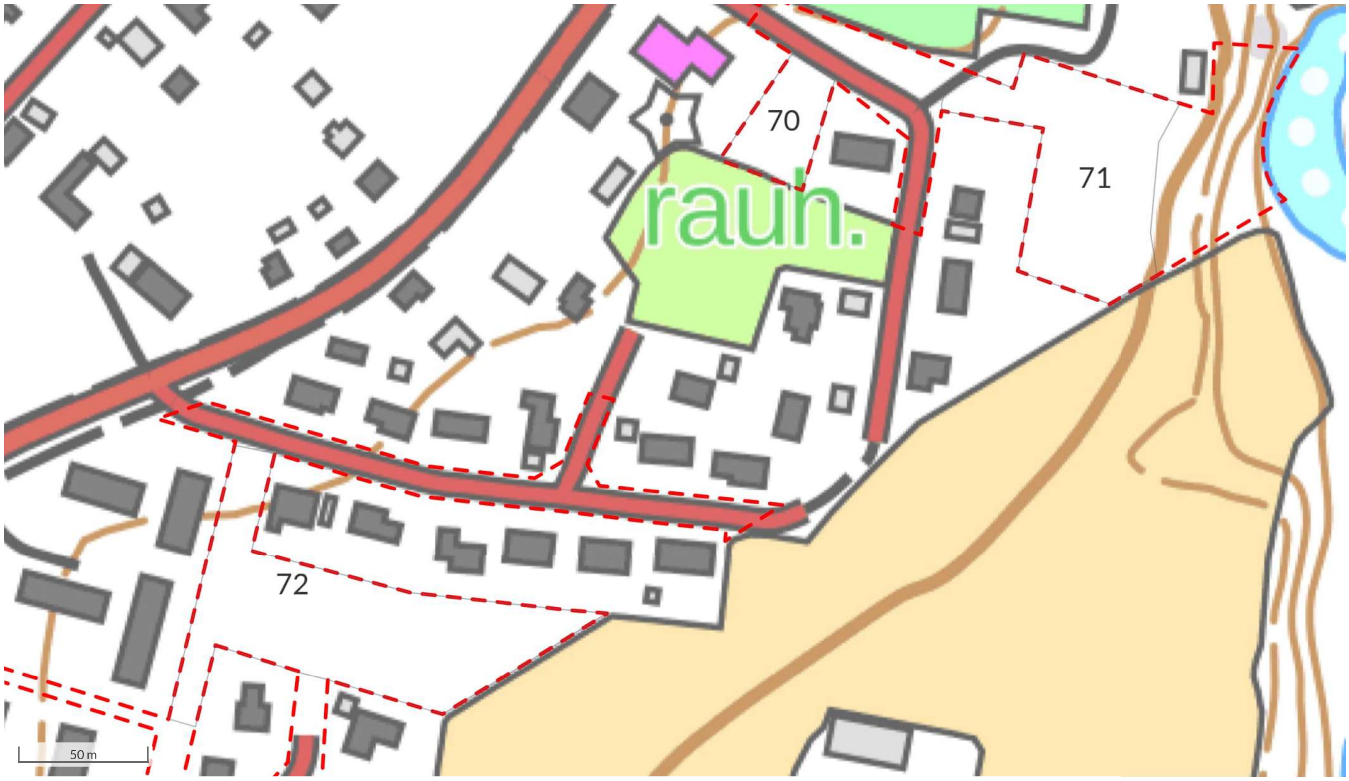
ARKKILANPUISTO (284-413-4-105)



2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

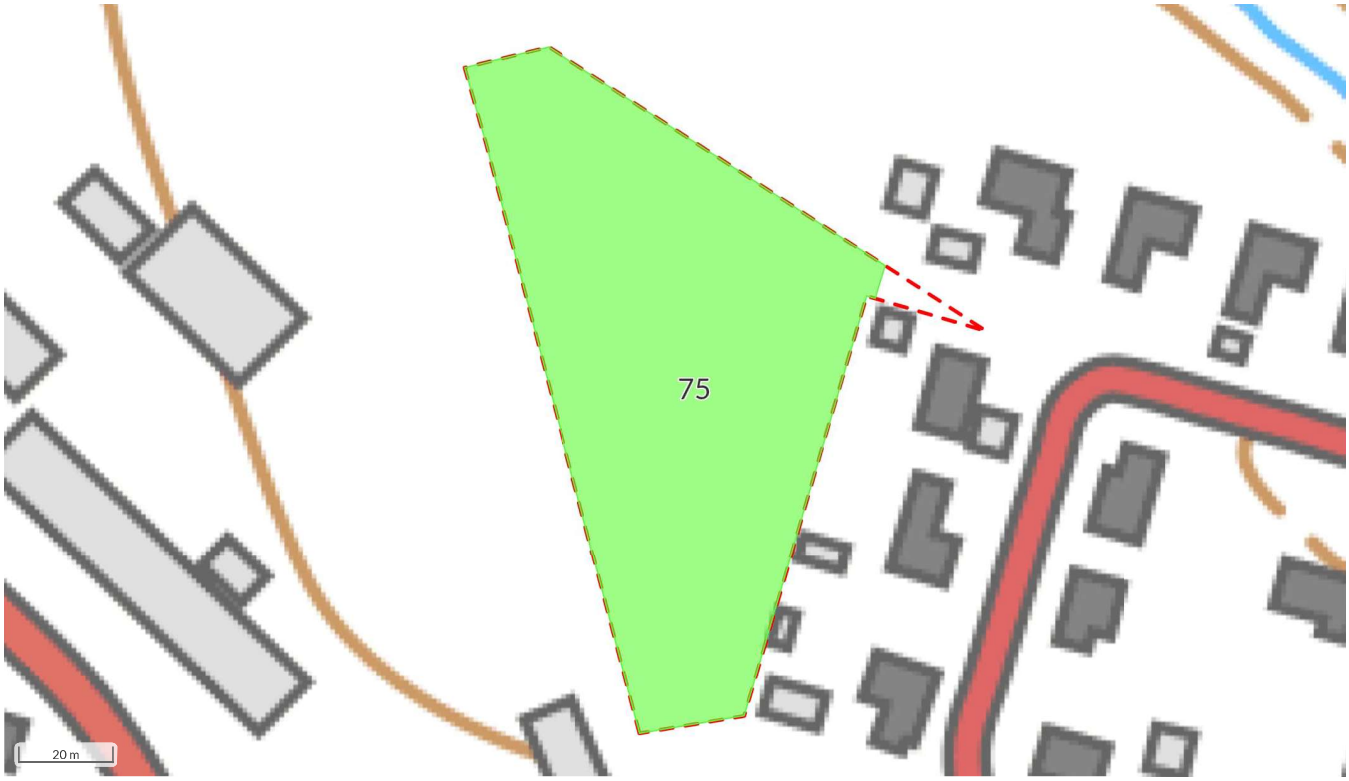
2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

YLI-ISOTALO (284-416-1-282)



2026-2031: Ensiharvennus Harvennus Uudistushakkuu Energiapuu Jatkuvan kasvatuksen hakkuu Muu
2032-2036: Ensiharvennus Harvennus Uudistushakkuu Energiapuu Jatkuvan kasvatuksen hakkuu Muu

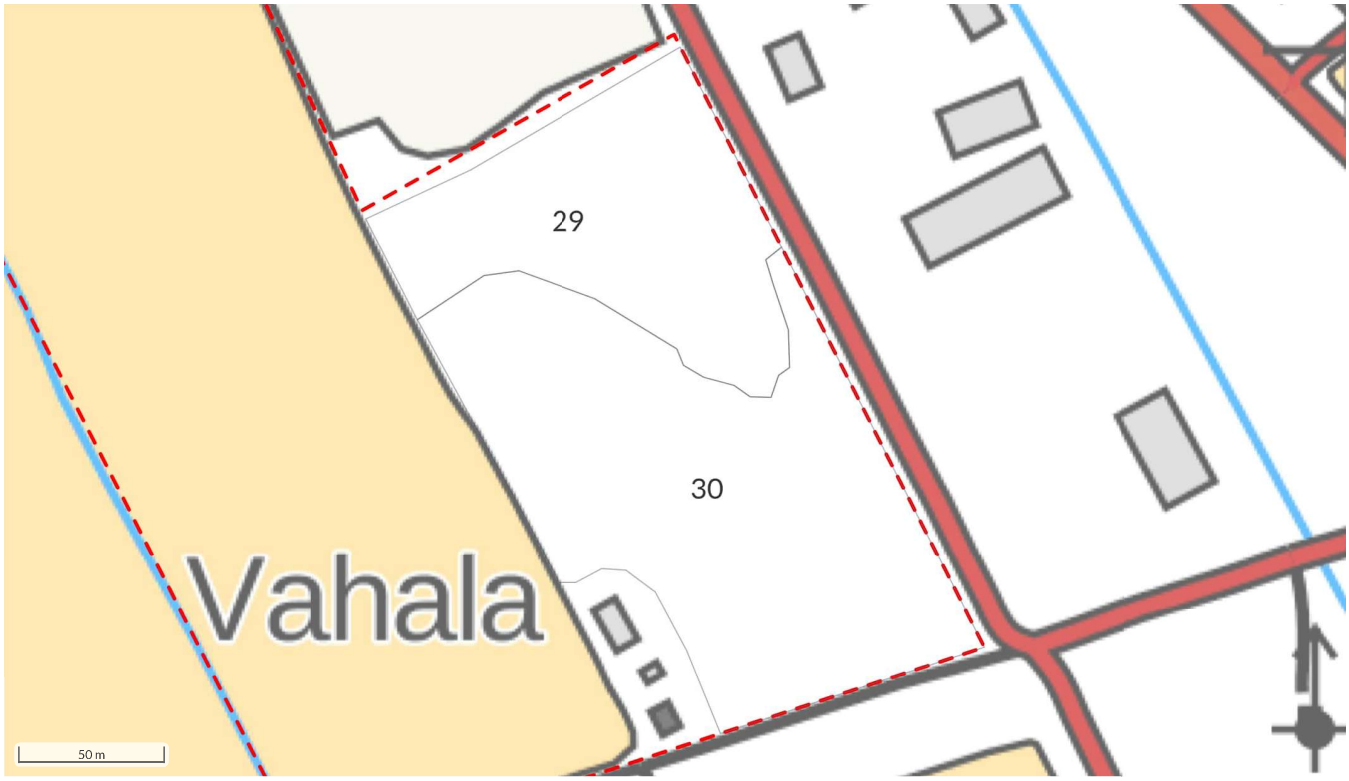
HAKALA (284-416-2-100)



2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

VAHALA (284-413-3-19)



2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

MÄNNIKKÖ (284-405-2-37)

2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

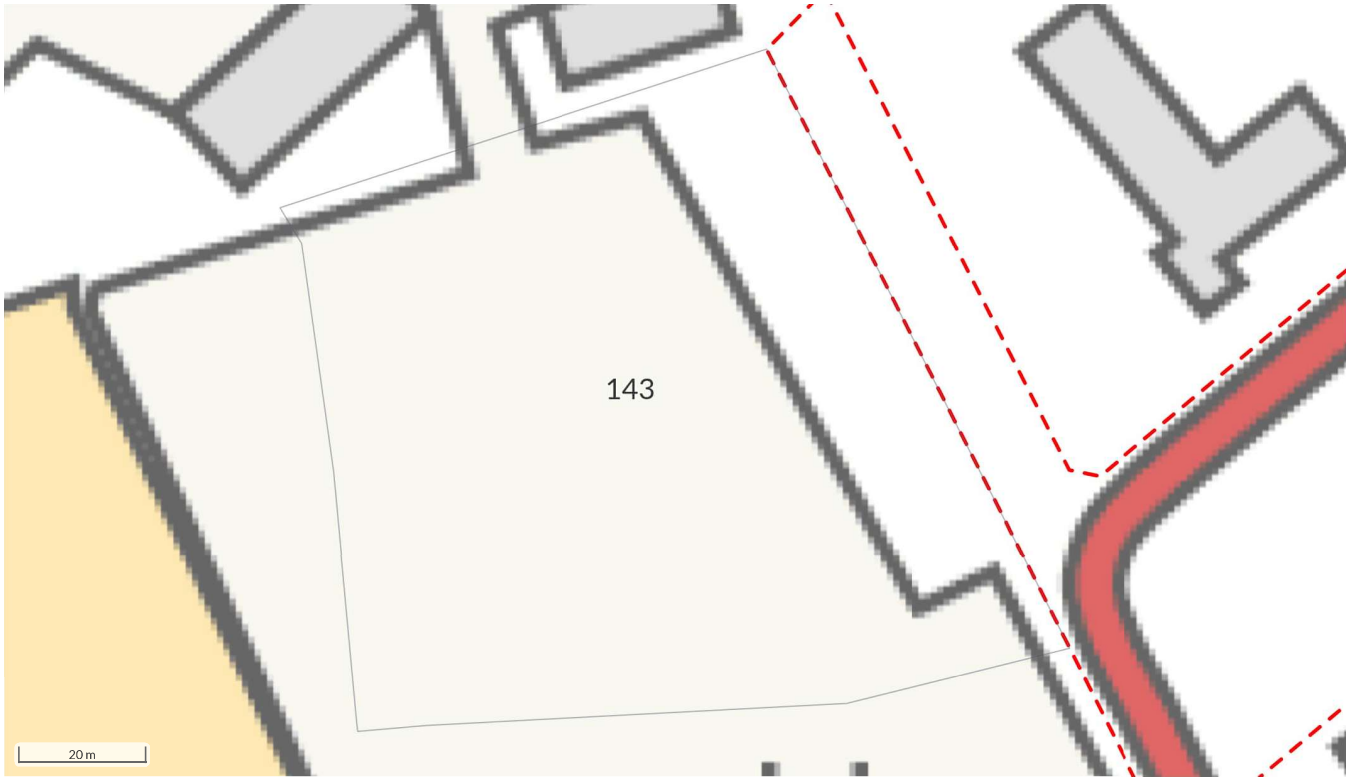
2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

KIISTOLA (284-411-1-19)

2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

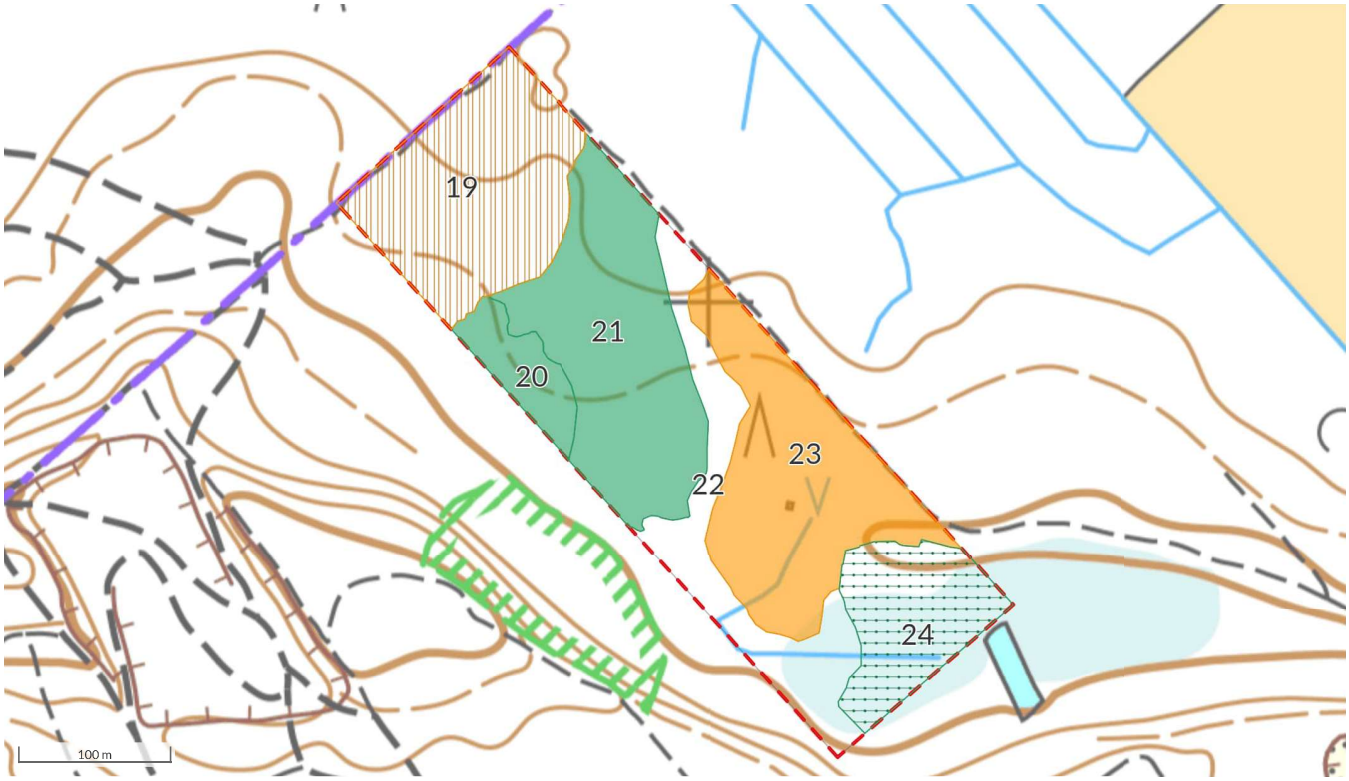
KUNTAKUOVI (284-413-4-97)



2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

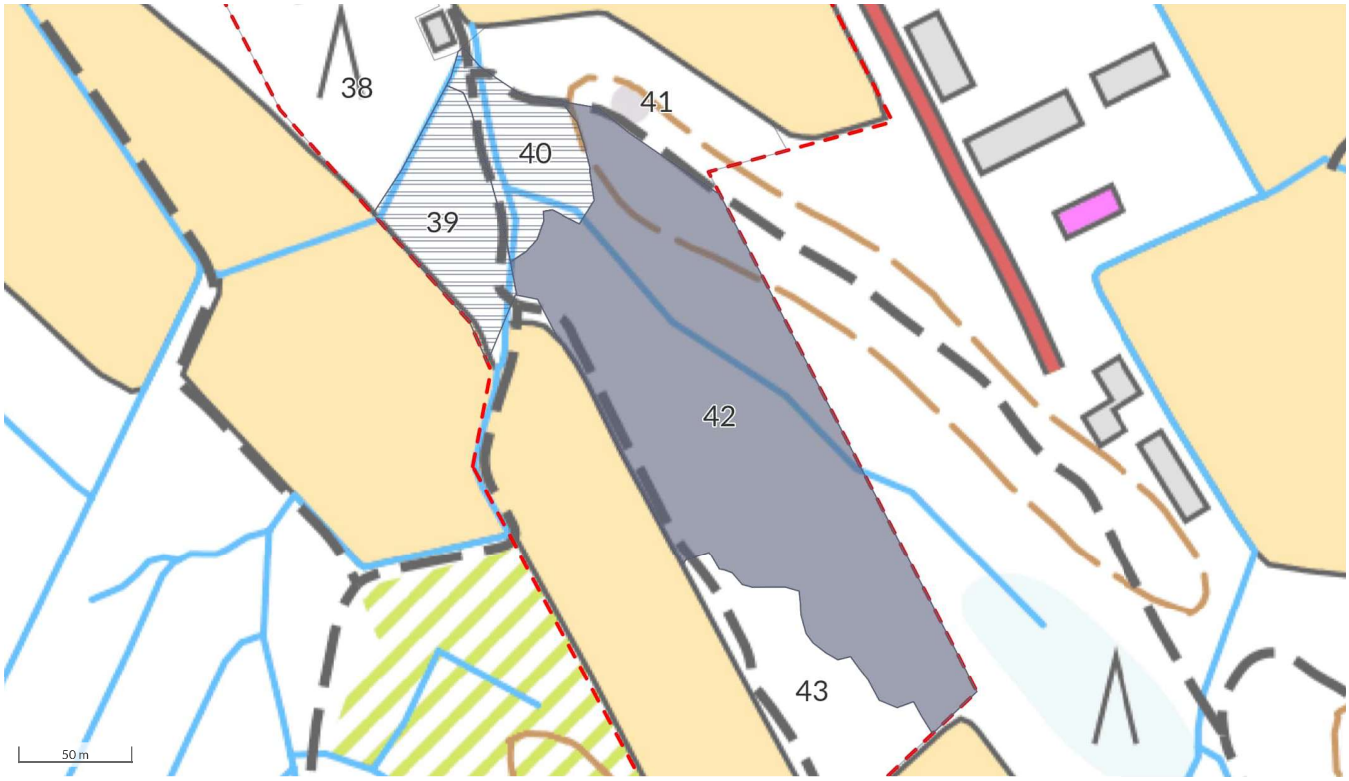
PERÄKORPI (284-401-3-30)



2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

KYRÖLÄ (284-413-3-38)



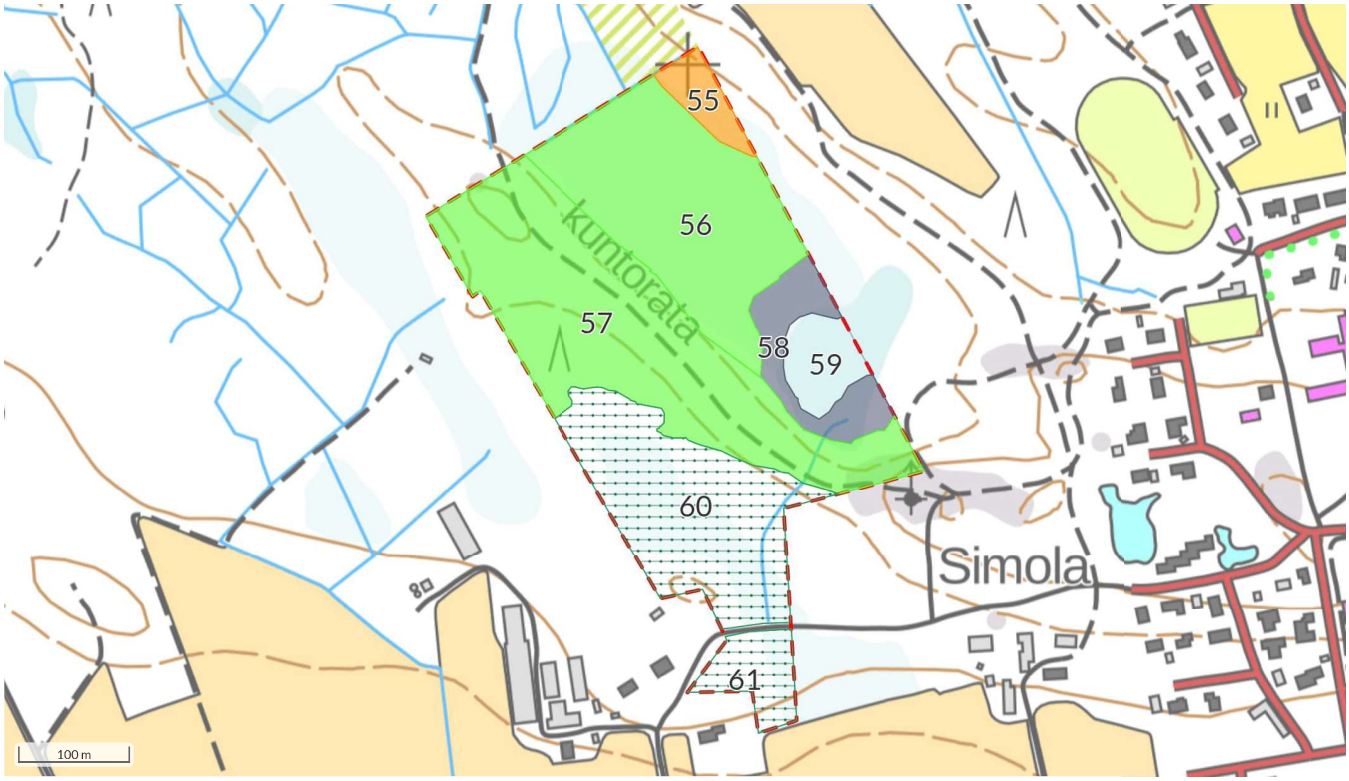
2026-2031: Ensiharvennus Harvennus Uudistushakkuu Energiapuu Jatkuvan kasvatuksen hakkuu Muu
2032-2036: Ensiharvennus Harvennus Uudistushakkuu Energiapuu Jatkuvan kasvatuksen hakkuu Muu

MÄENRANTA (284-413-4-12)

2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

SÄTTERI (284-401-2-54)



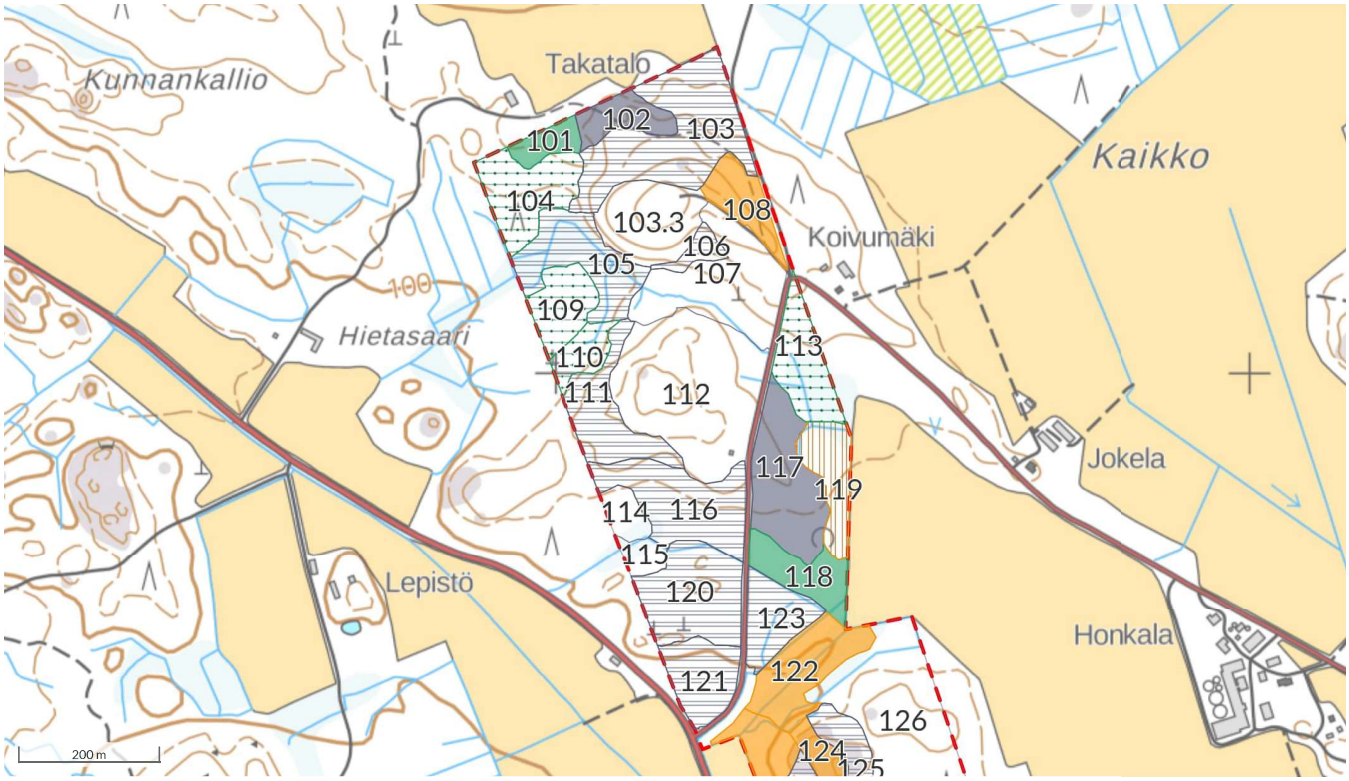
2026-2031: Ensiharvennus Harvennus Uudistushakkuu Energiapuu Jatkuvan kasvatuksen hakkuu Muu
2032-2036: Ensiharvennus Harvennus Uudistushakkuu Energiapuu Jatkuvan kasvatuksen hakkuu Muu

284-416-25-0 (284-416-25-0)

2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

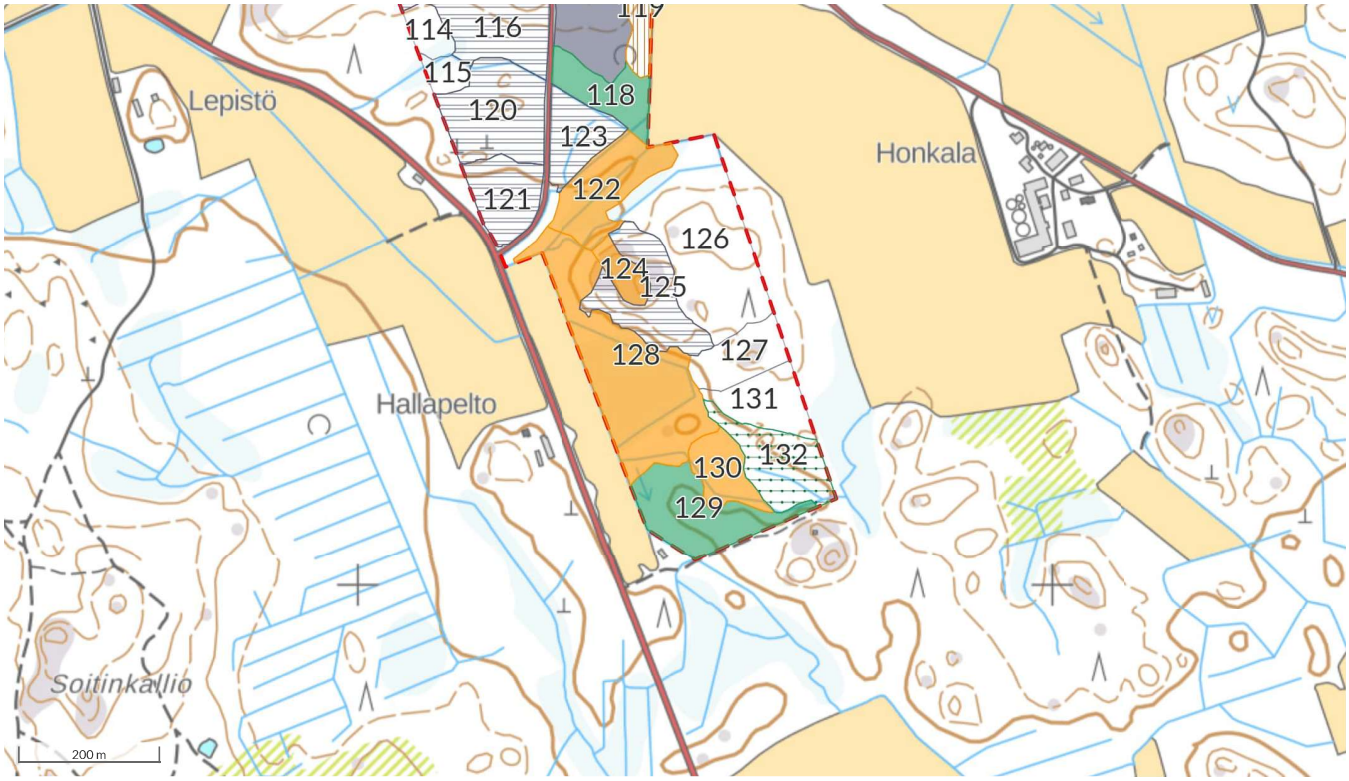
METSÄMAA (284-404-3-87)



2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

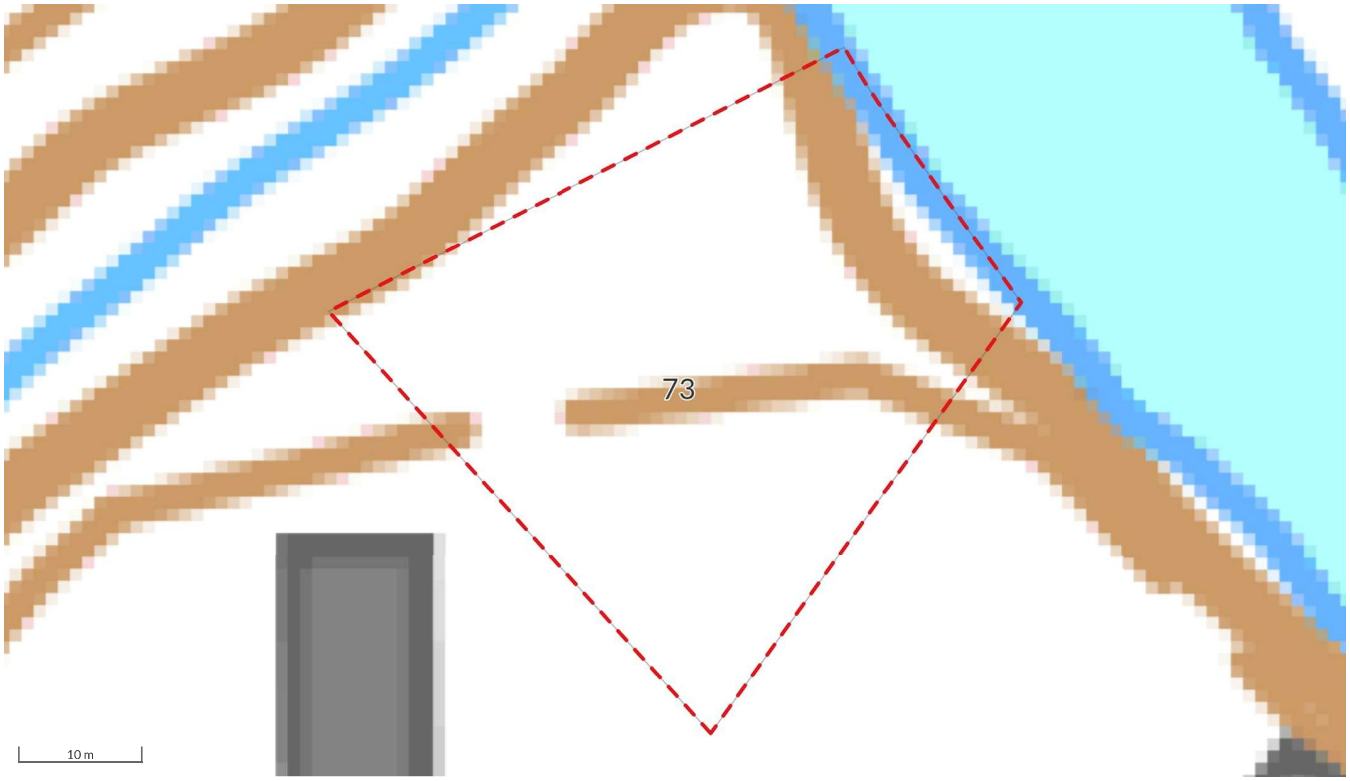
METSÄMAA (284-404-3-87)



2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

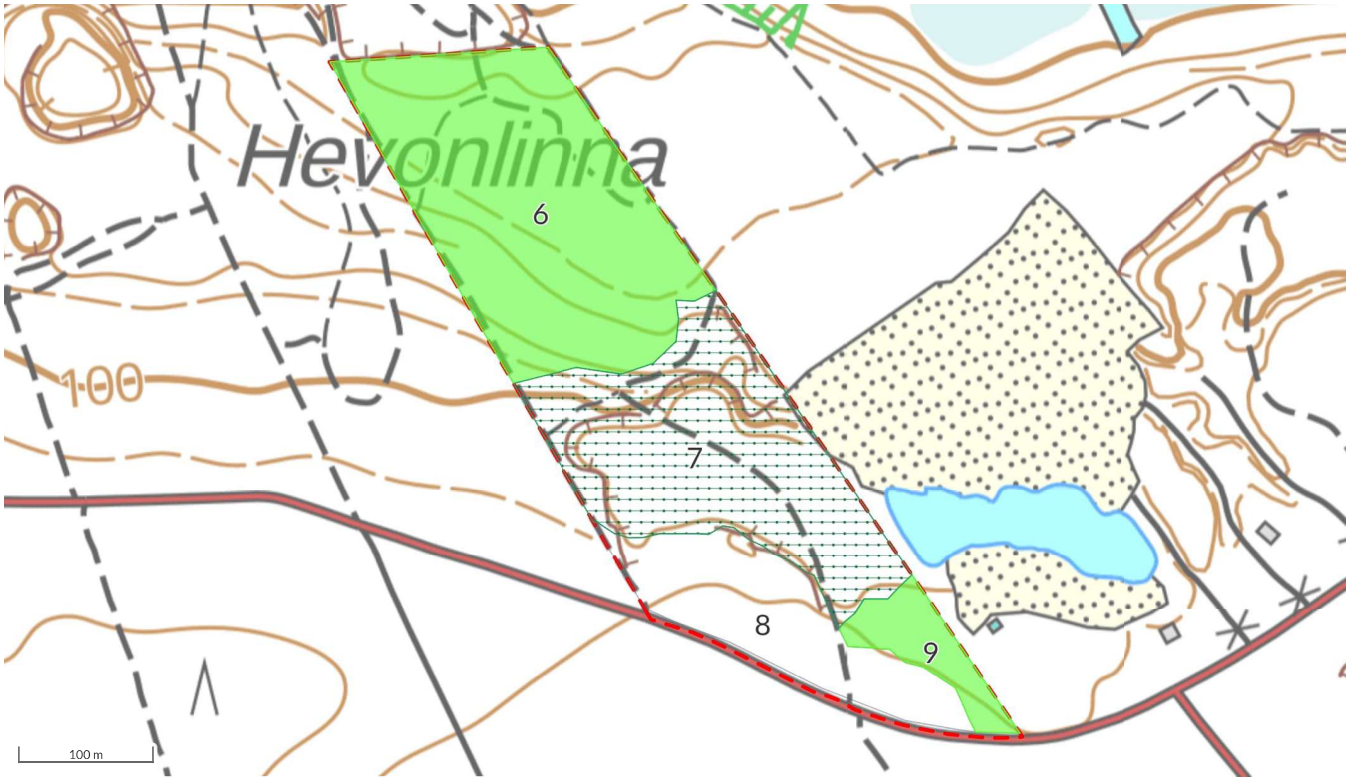
ÄYRÄS (284-416-1-250)



2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

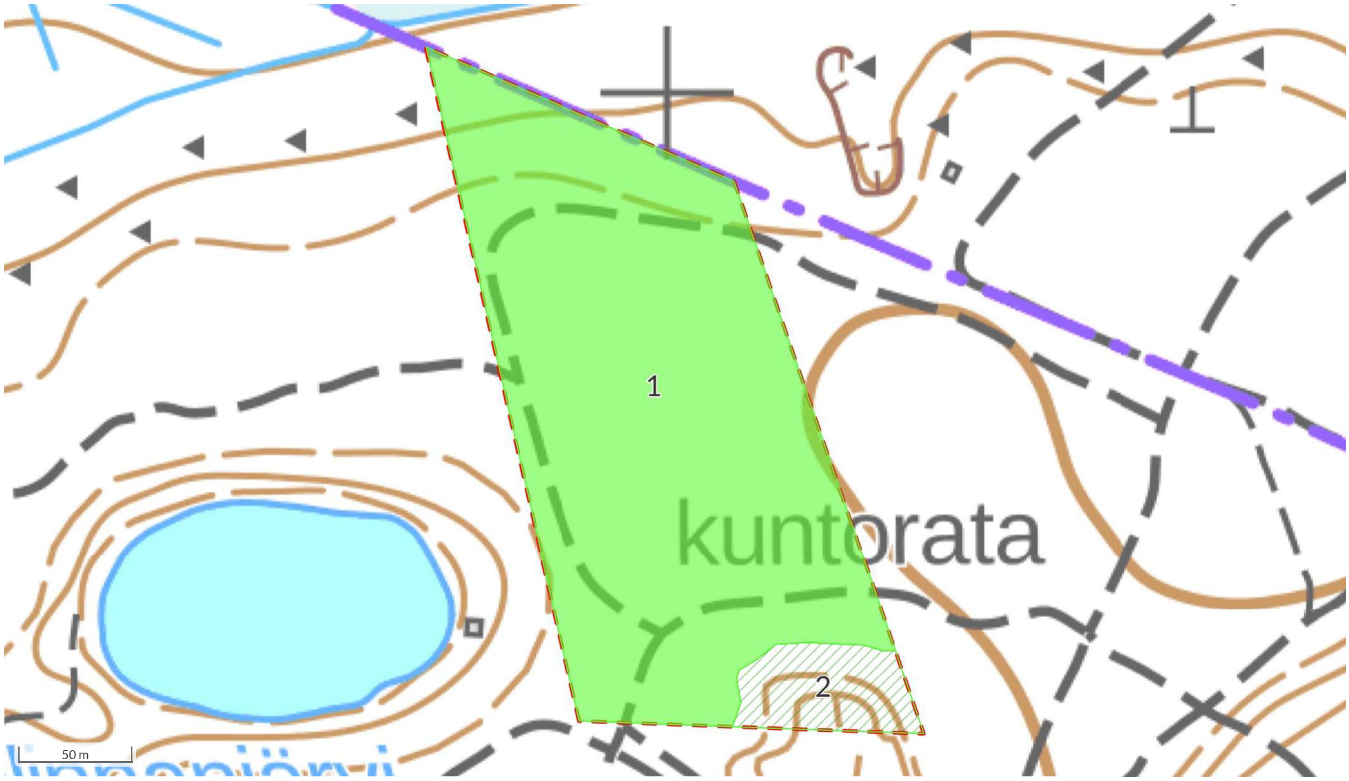
LAMMI (284-405-3-16)



2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

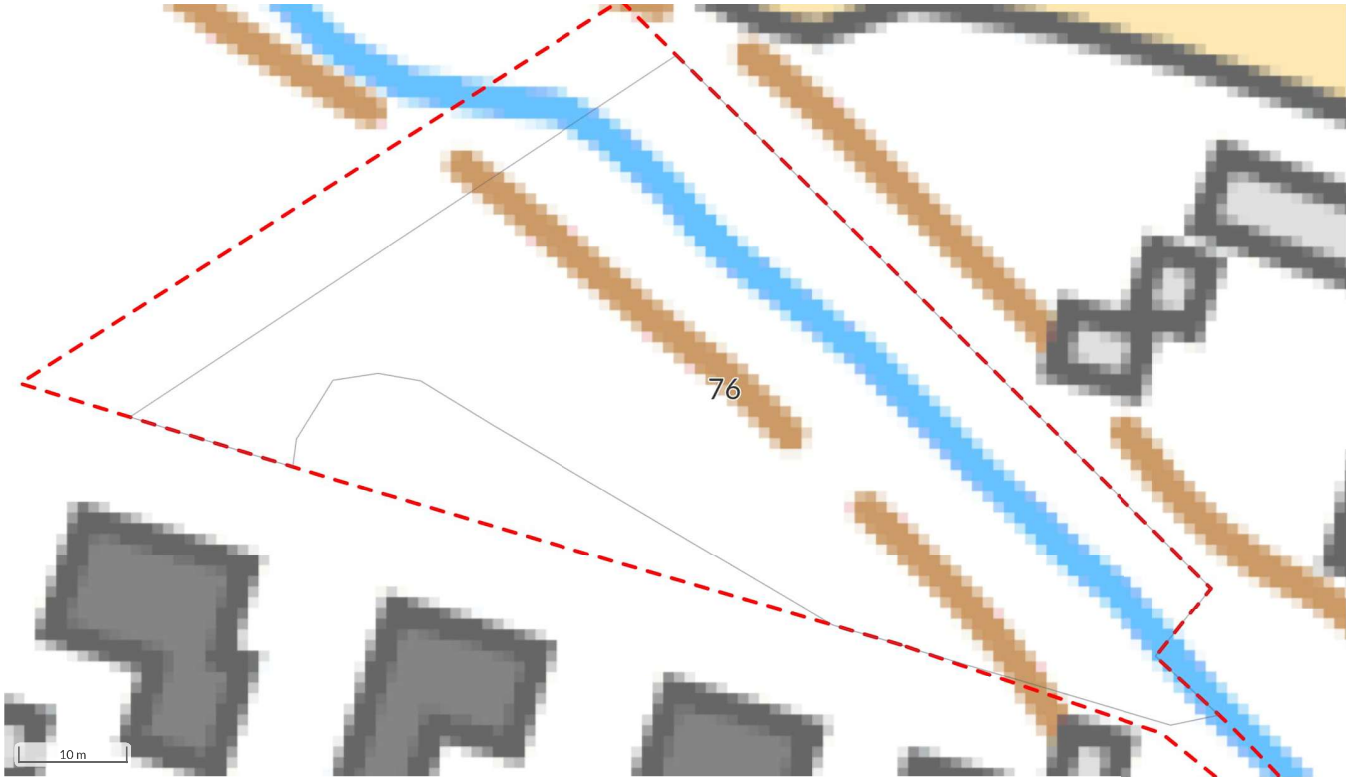
LOMAKANGAS (284-411-1-17)



2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

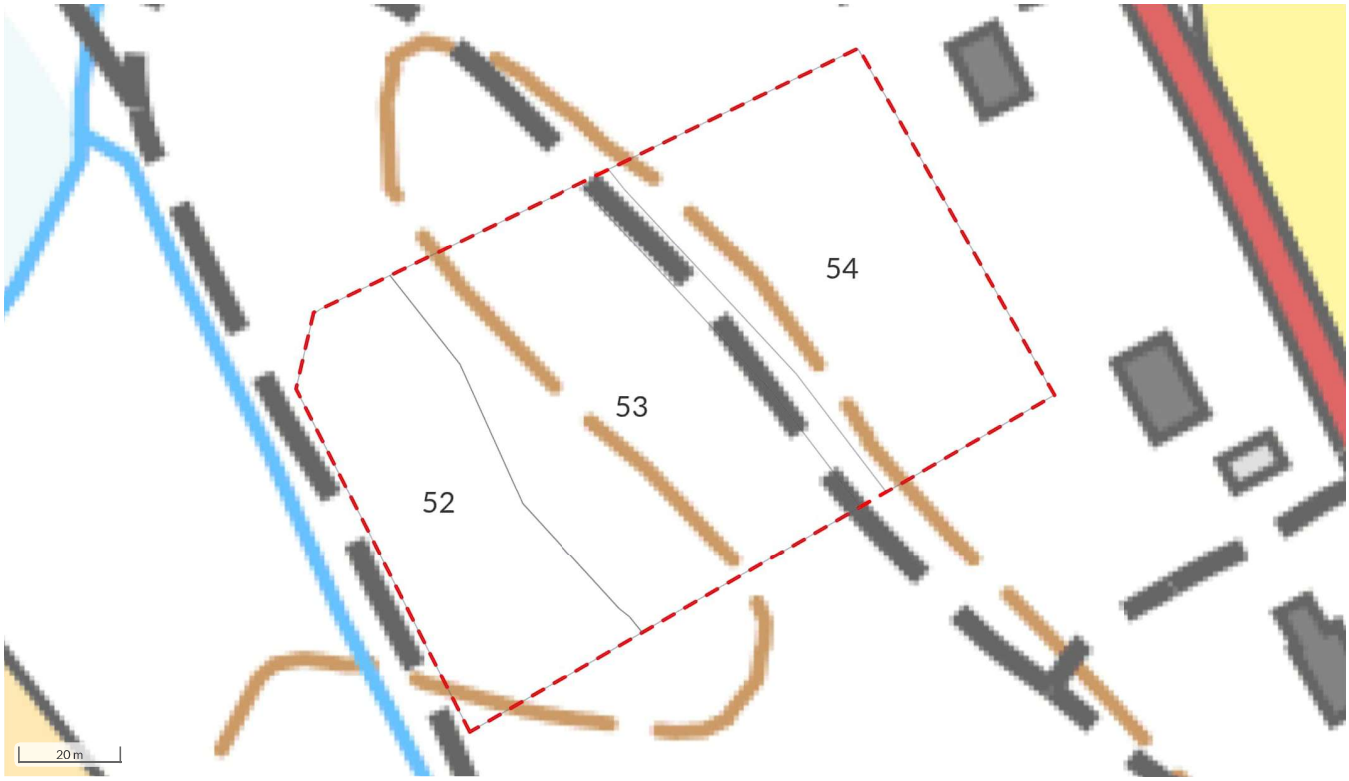
NIITTY (284-416-2-92)



2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

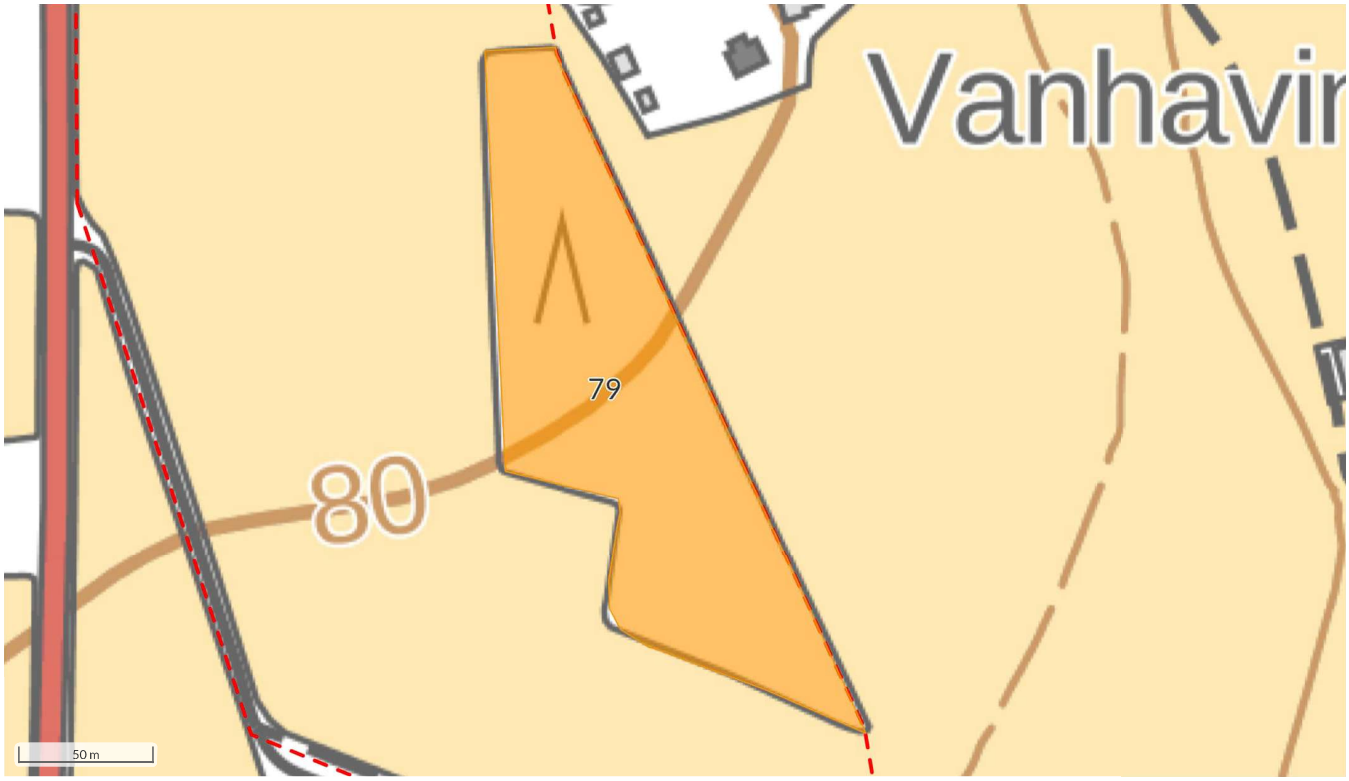
TONTTI 1/105 (284-413-4-86)



2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

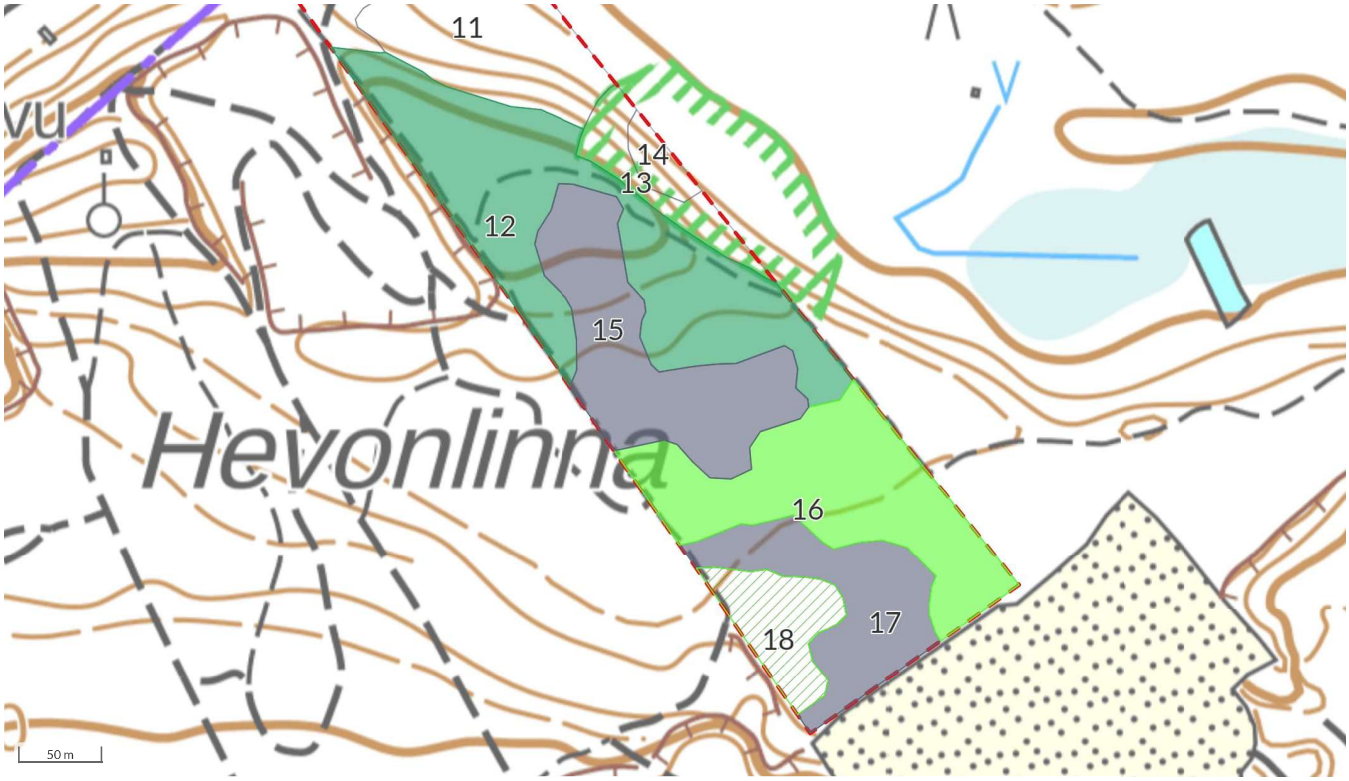
PELTONIEMI (284-413-2-231)



2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

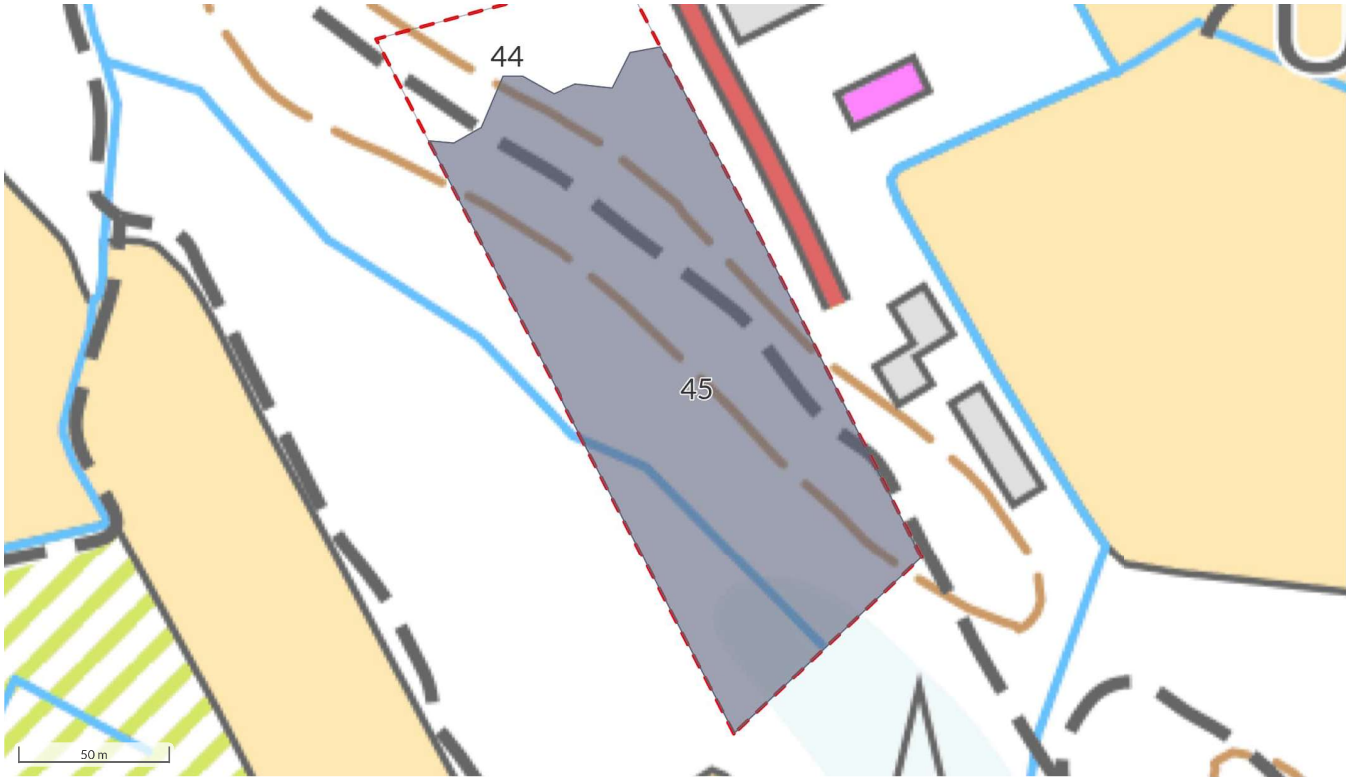
HARJUKANGAS (284-405-1-30)



2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

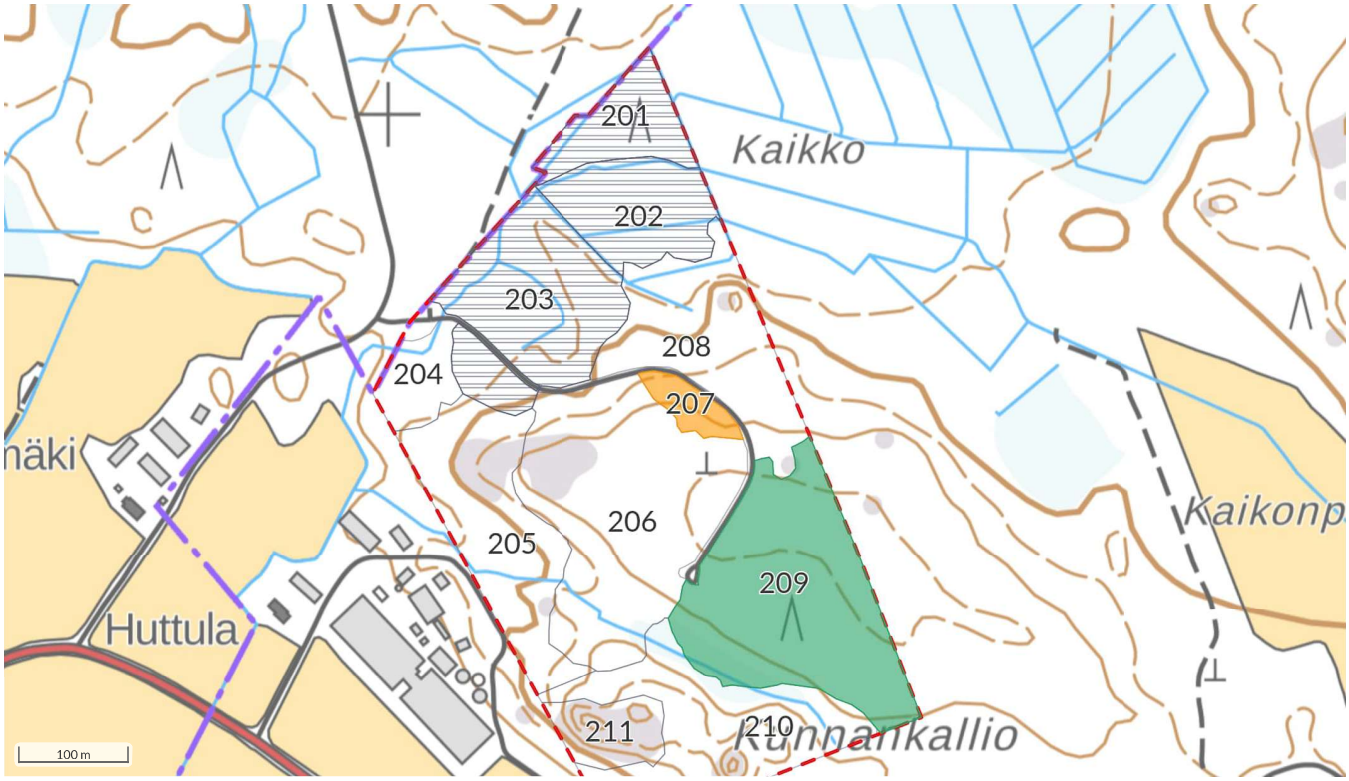
METSÄKYRÖ (284-413-3-49)



2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

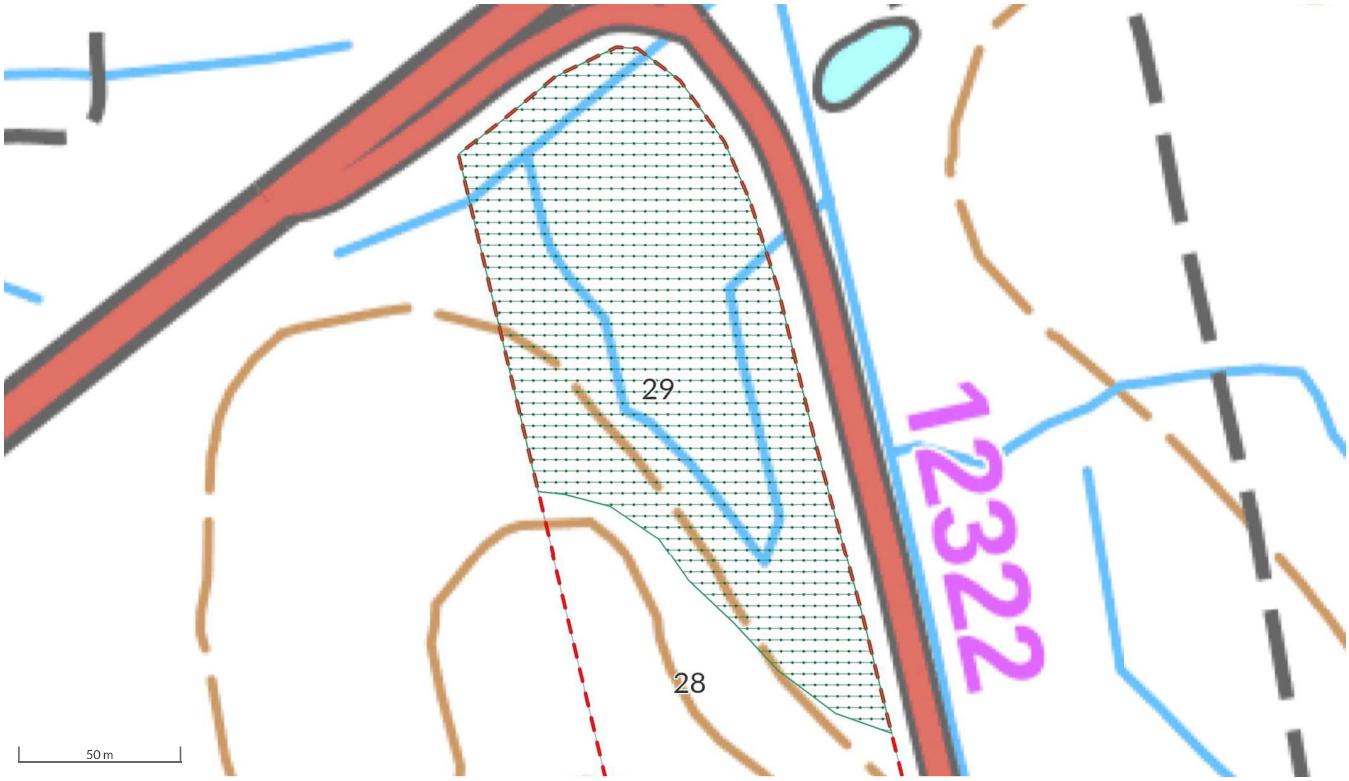
YLIURMAS (284-404-7-55)



2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

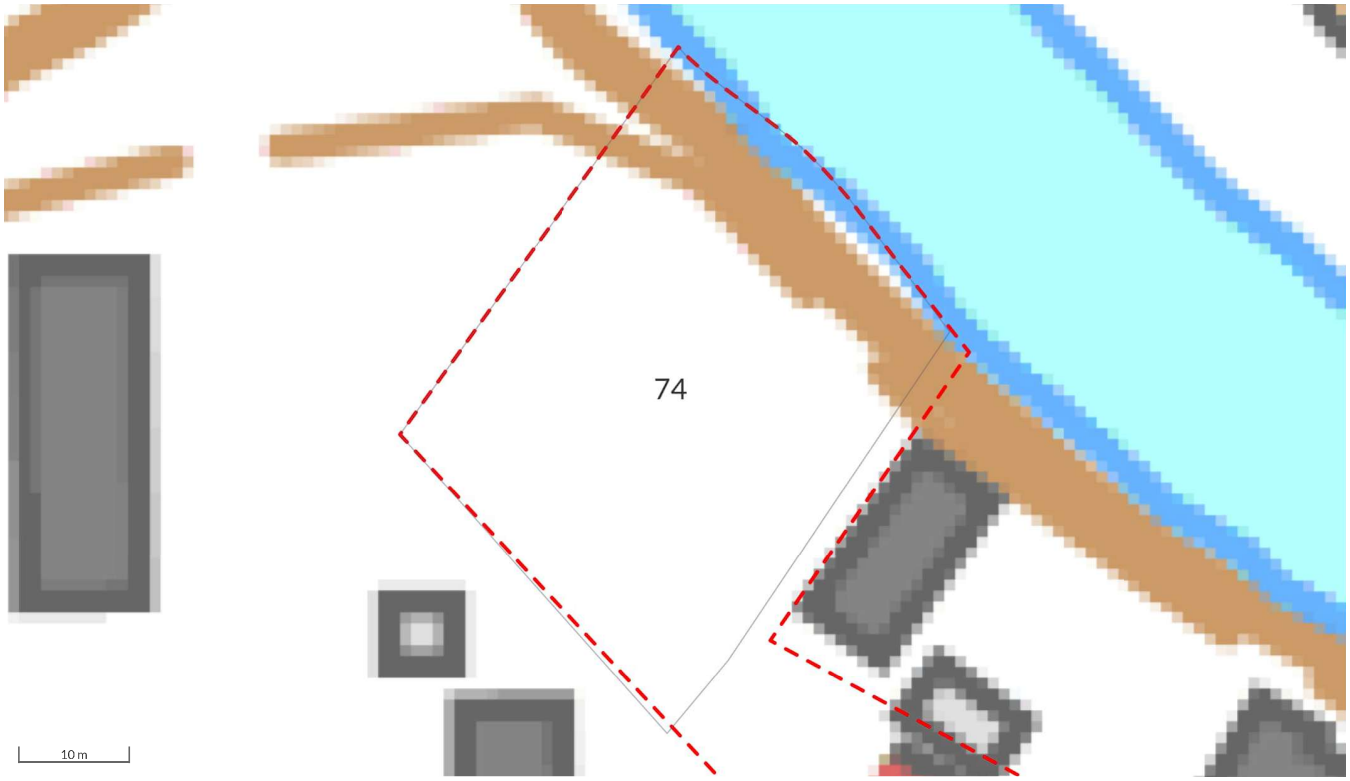
KULMALA (284-407-5-47)



2026-2031: Ensiharvennus Harvennus Uudistushakkuu Energiapuu Jatkuvan kasvatuksen hakkuu Muu

2032-2036: Ensiharvennus Harvennus Uudistushakkuu Energiapuu Jatkuvan kasvatuksen hakkuu Muu

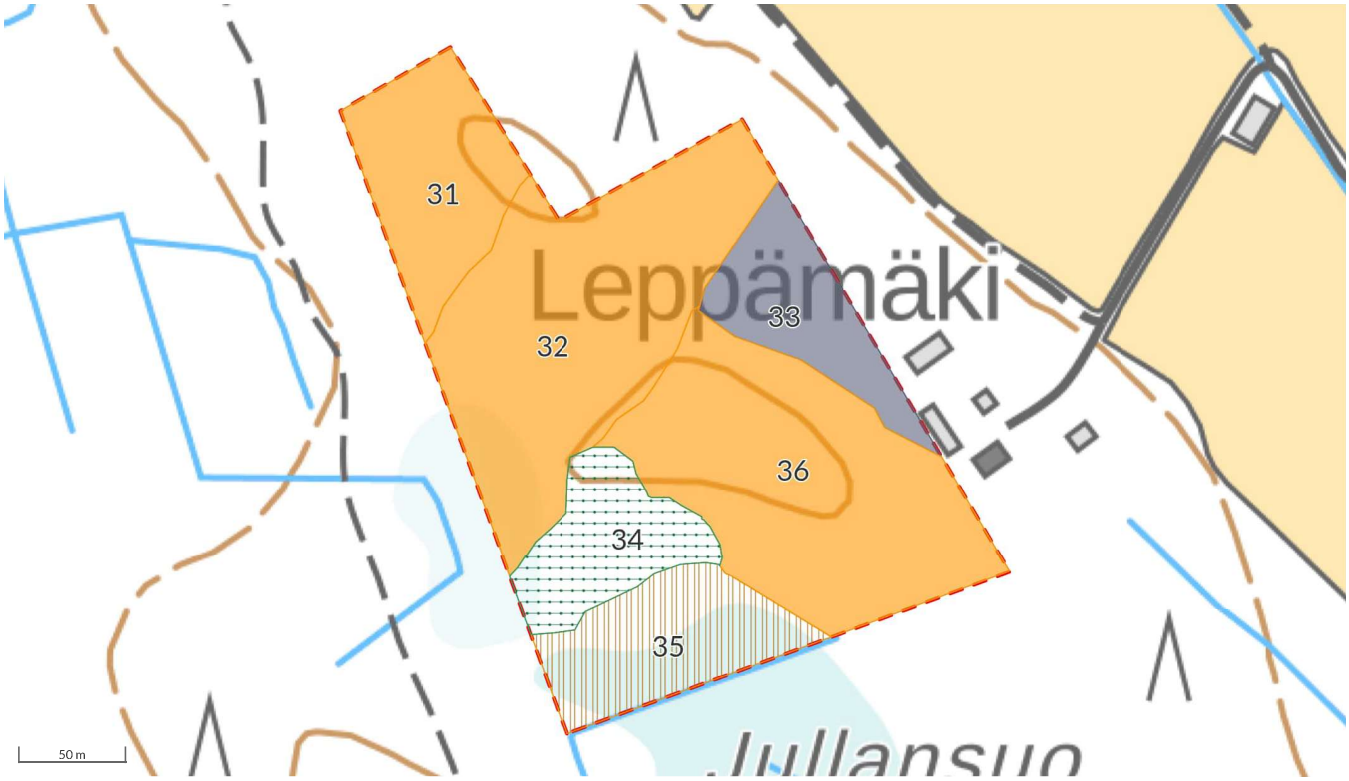
PELTOLA (284-416-1-260)



2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

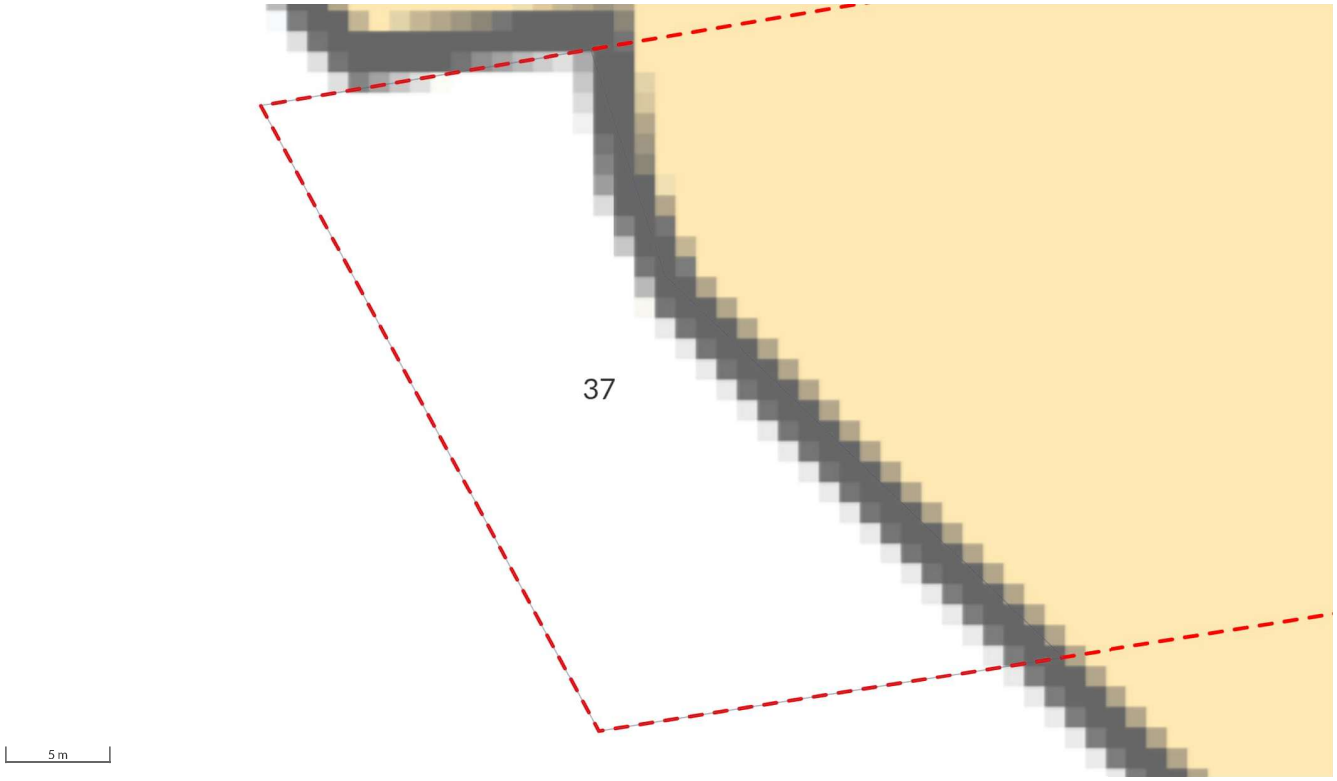
MÄENPÄÄNKORPI (284-401-4-37)



2026-2031: Ensiharvennus Harvennus Uudistushakkuu Energiapuu Jatkuvan kasvatuksen hakkuu Muu

2032-2036: Ensiharvennus Harvennus Uudistushakkuu Energiapuu Jatkuvan kasvatuksen hakkuu Muu

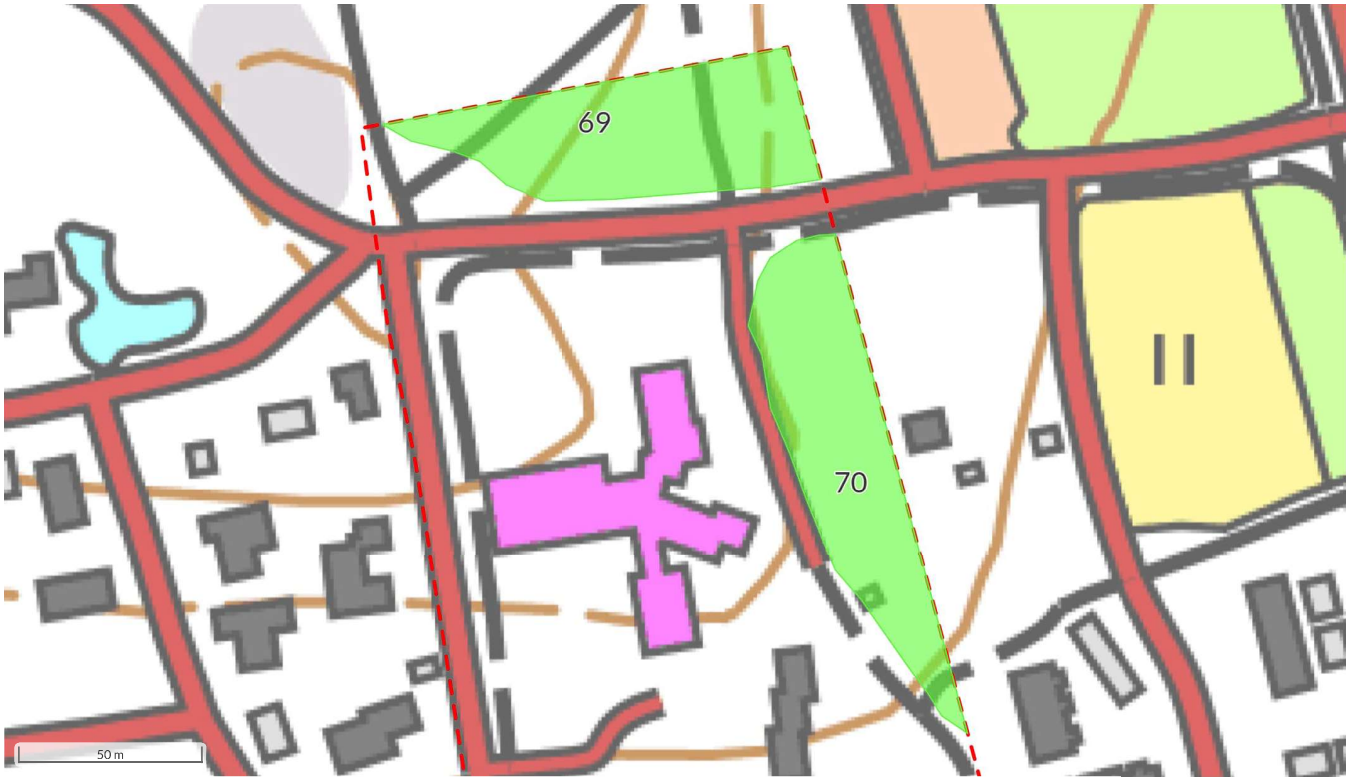
RIITAMAA (284-413-3-17)



2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

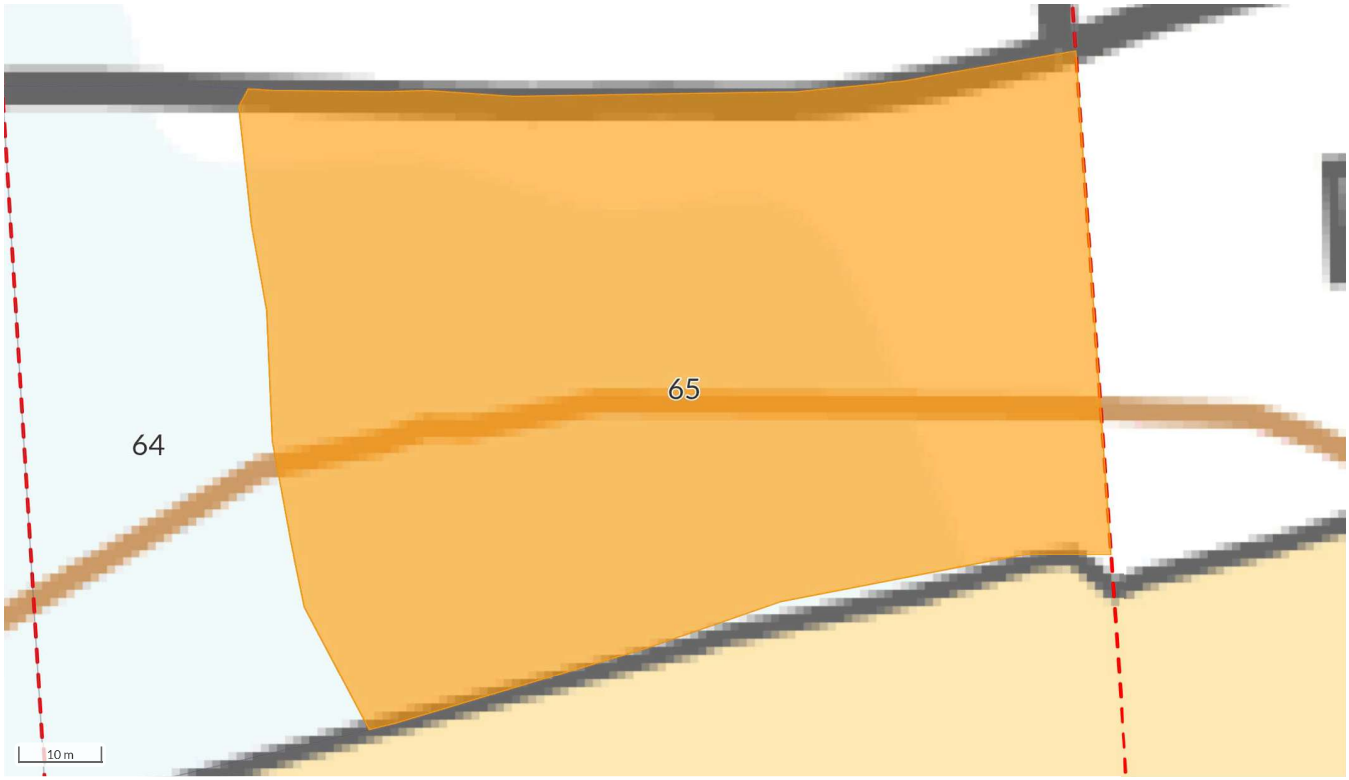
IKKARMÄKI (284-413-1-72)



2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

KUNTAKETO (284-401-2-50)



2026-2031: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

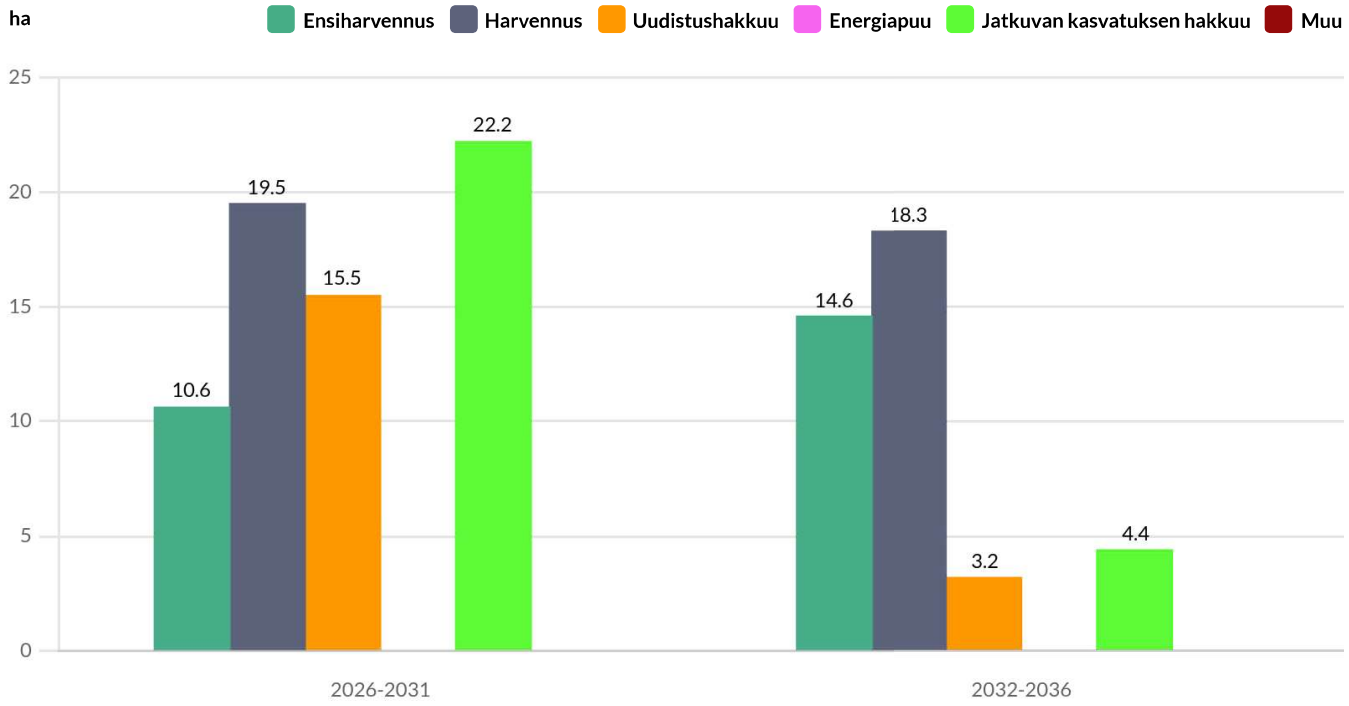
2032-2036: Ensiharvennus | Harvennus | Uudistushakkuu | Energiapuu | Jatkuvan kasvatuksen hakkuu | Muu

VESIMÄKI (284-417-4-18)

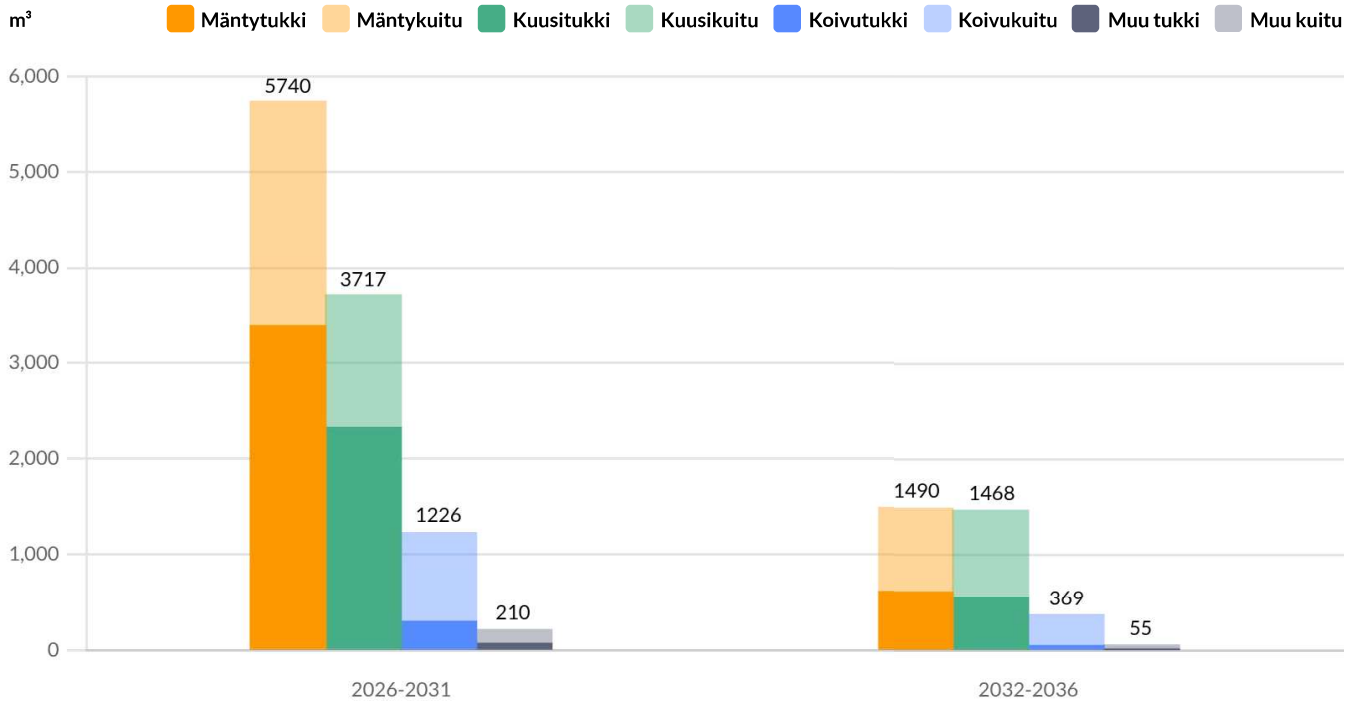
2026-2031: Ensiharvennus Harvennus Uudistushakkuu Energiapuu Jatkuvan kasvatuksen hakkuu Muu
2032-2036: Ensiharvennus Harvennus Uudistushakkuu Energiapuu Jatkuvan kasvatuksen hakkuu Muu

ARKKILANPELTO (284-413-4-87)

Hakkuut yhteensä ha



Hakkuut puutavaralajeittain m³



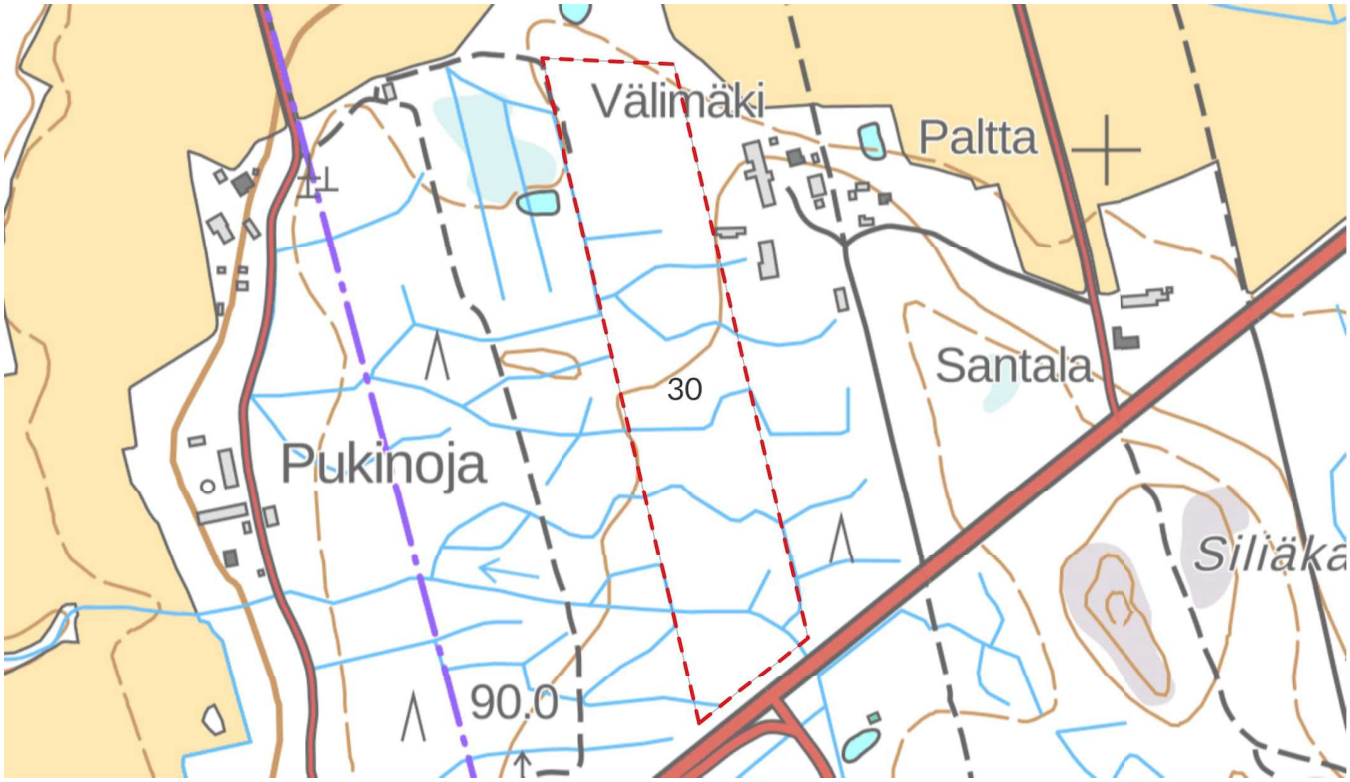
Metsänhoitotyöt

Metsänhoidon työlaji	Pinta-ala	Kustannukset €
2026-2031	Yhteensä ha **81,3**	Yhteensä € **37 310**
Ennakkoraivaus	25,5	7 638
Maanmuokkaus	17,6	10 161
Istutus/kylvö	17,6	8 693
Taimikon- ja nuoren metsän käsittely	20,6	10 818
2032-2036	Yhteensä ha **29,2**	Yhteensä € **13 547**
Ennakkoraivaus	9,5	2 835
Maanmuokkaus	3,2	1 428
Istutus/kylvö	3,2	1 328
Taimikon- ja nuoren metsän käsittely	13,3	7 956
Yhteensä	**110,5 ha**	**50 856 €**

2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

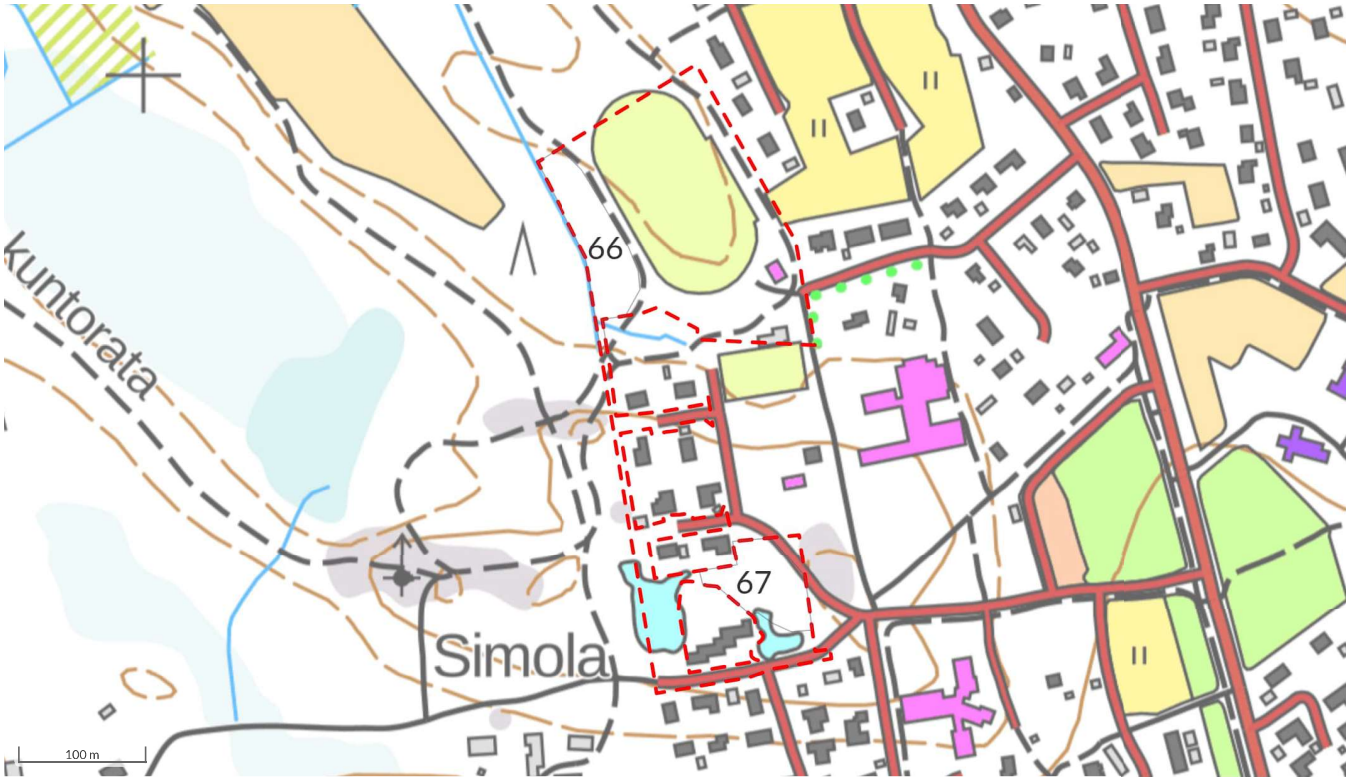
MÄNNIKKÖ (284-407-5-46)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

ARKKILANPUISTO (284-413-4-105)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

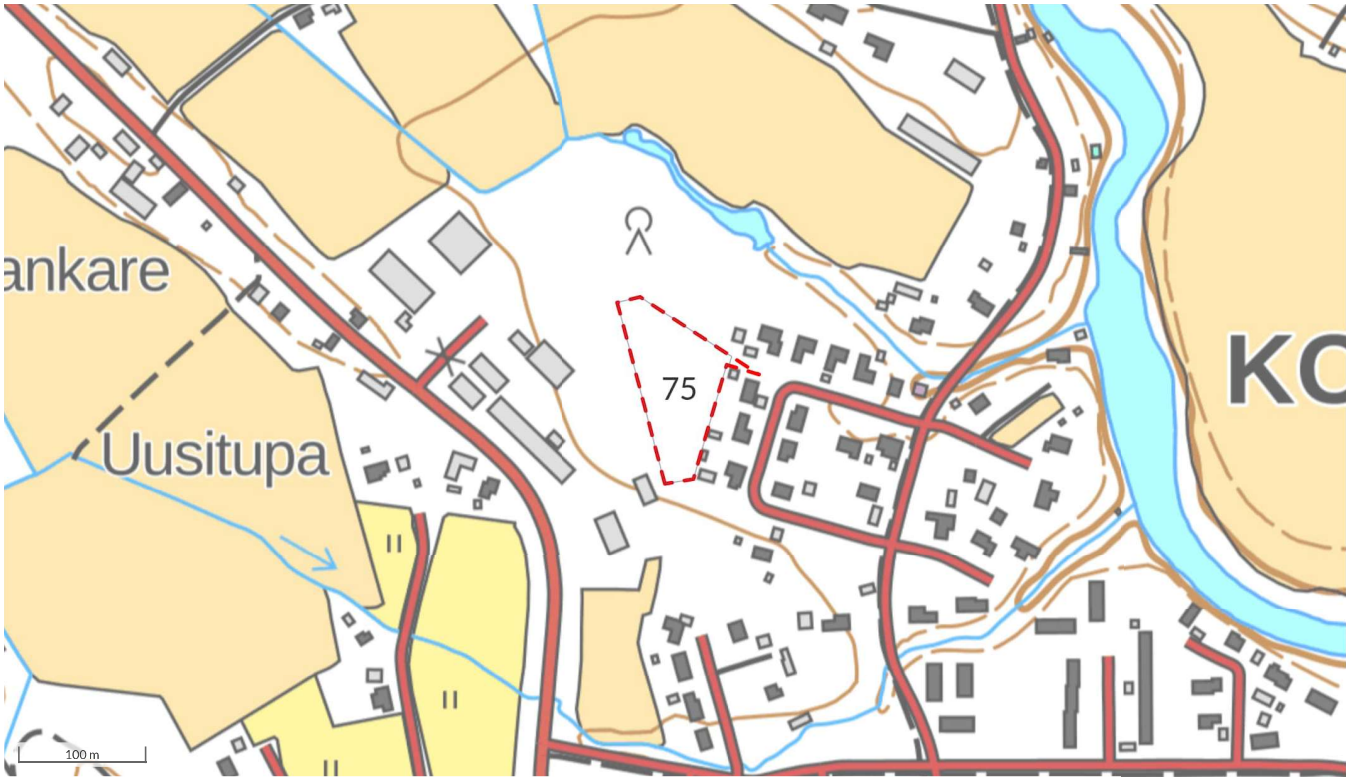
2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

YLI-ISOTALO (284-416-1-282)

2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

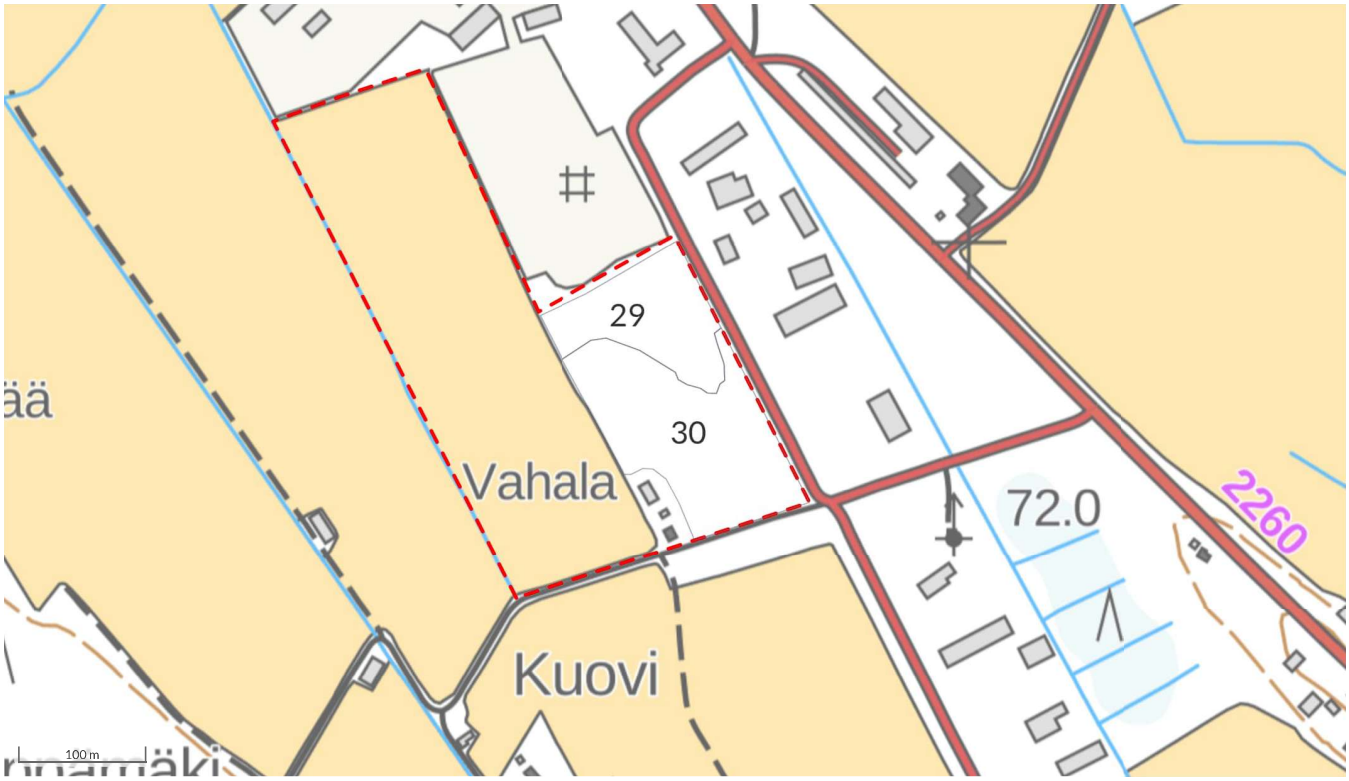
HAKALA (284-416-2-100)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

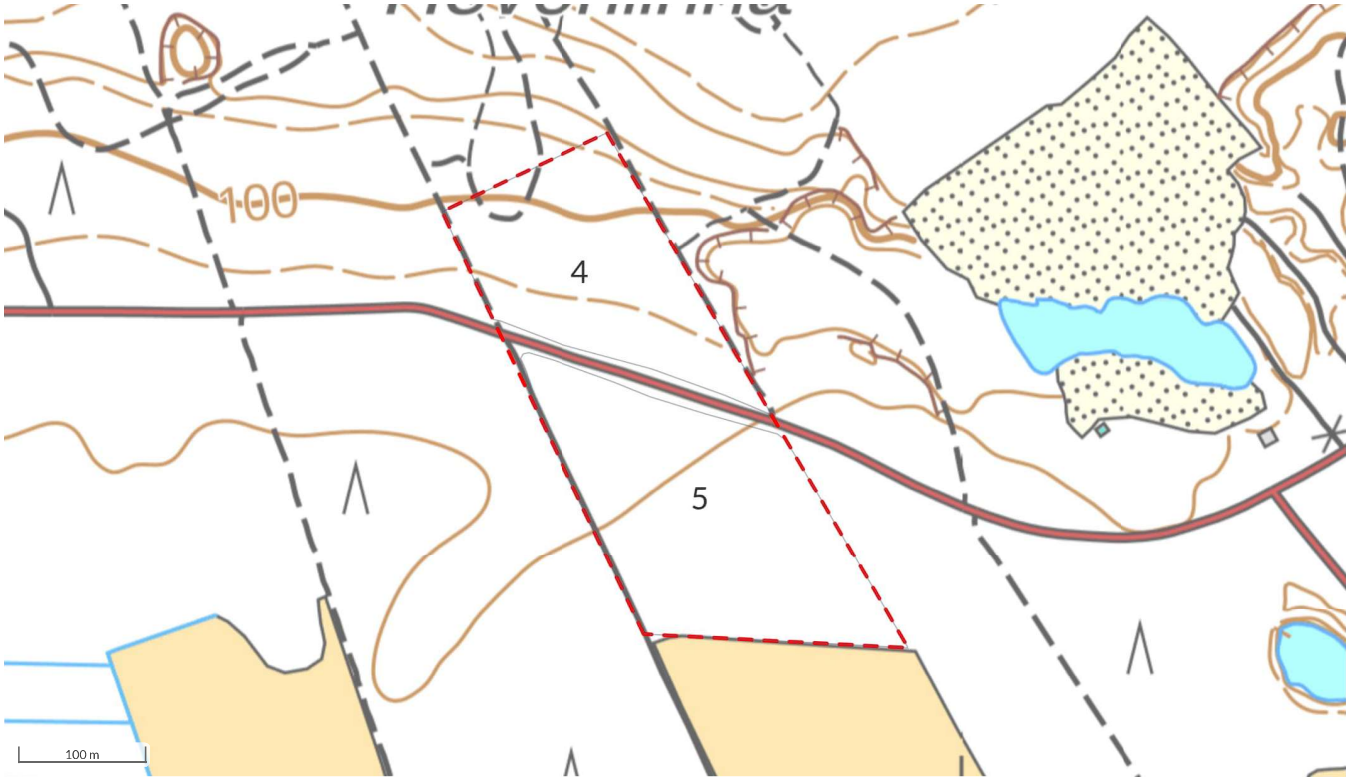
VAHALA (284-413-3-19)



2026-2031: Ennakkoraivaus Maanmuokkaus Istutus/kylvö Taimikon- ja nuoren metsän käsittely Lannoitus Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus Maanmuokkaus Istutus/kylvö Taimikon- ja nuoren metsän käsittely Lannoitus Muut

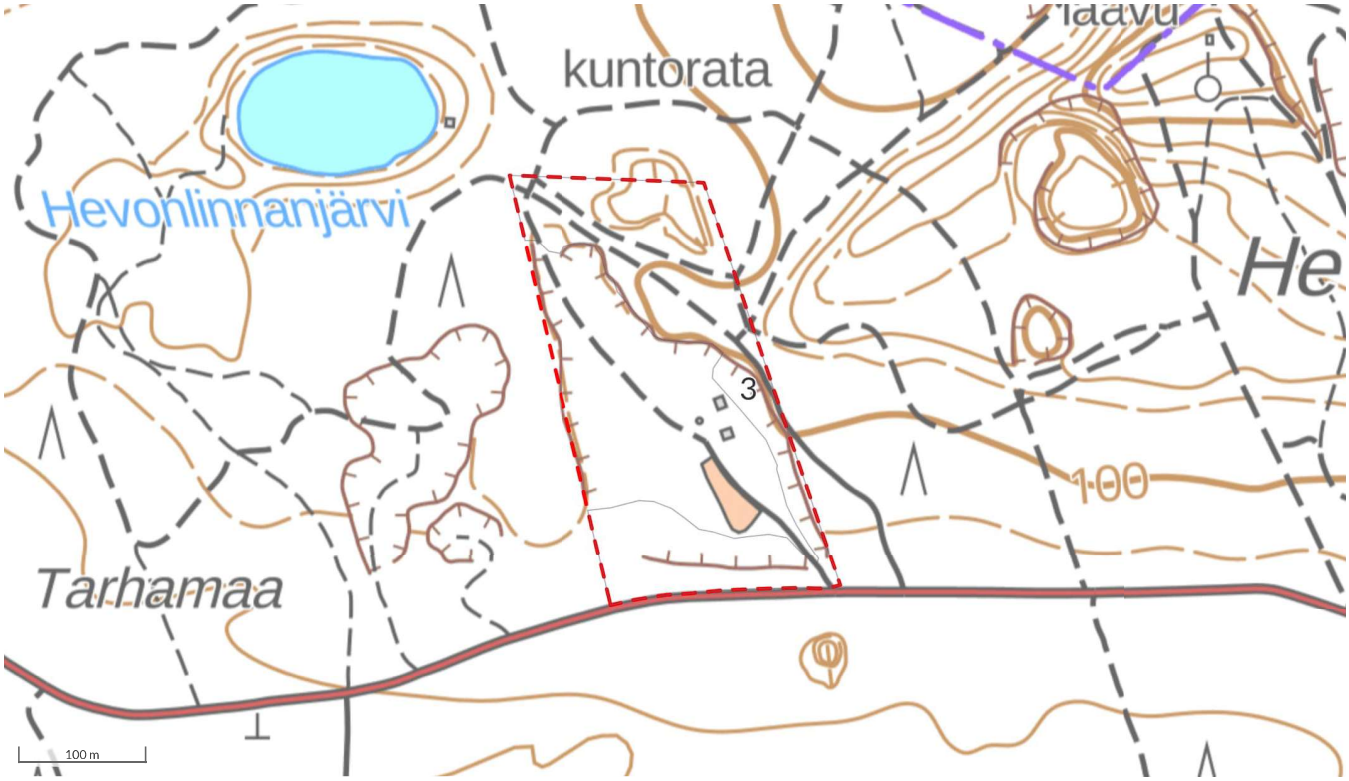
MÄNNIKKÖ (284-405-2-37)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

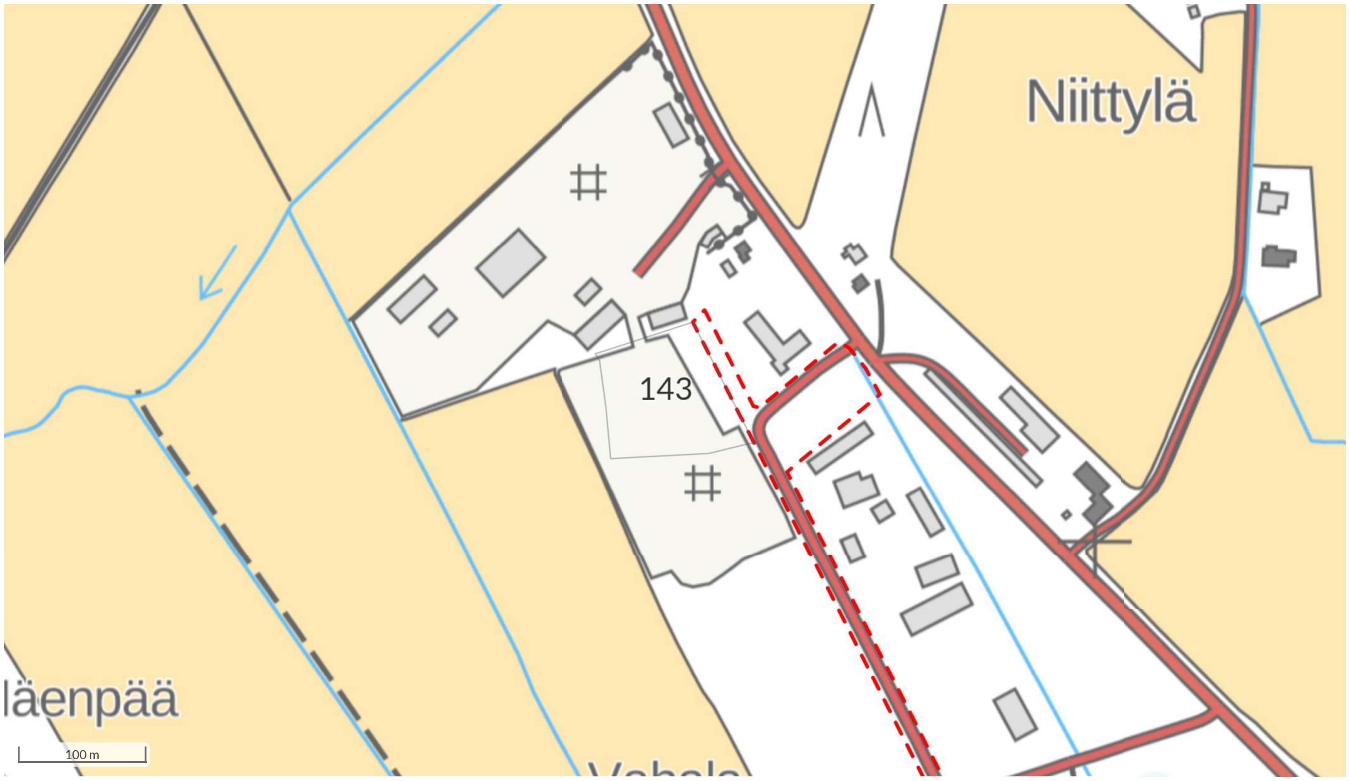
KIISTOLA (284-411-1-19)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

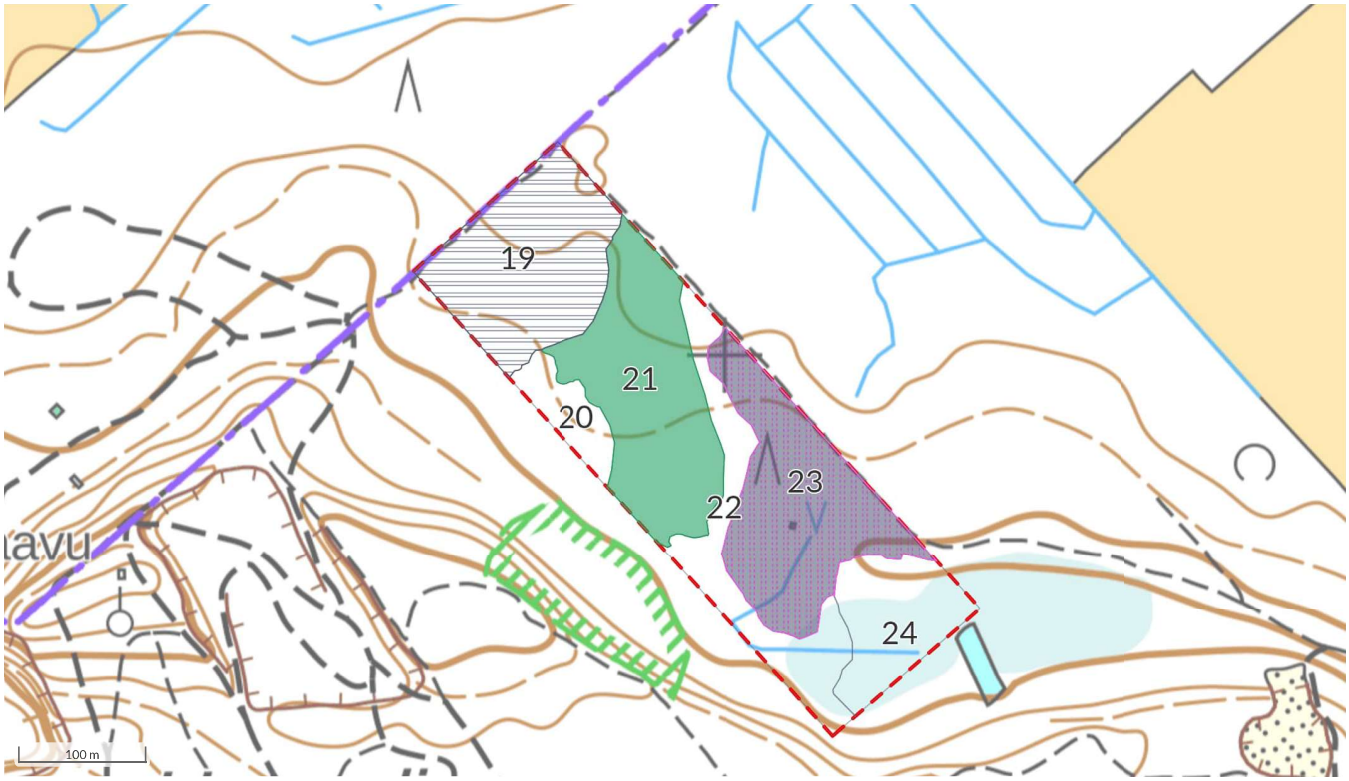
KUNTAKUOVI (284-413-4-97)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

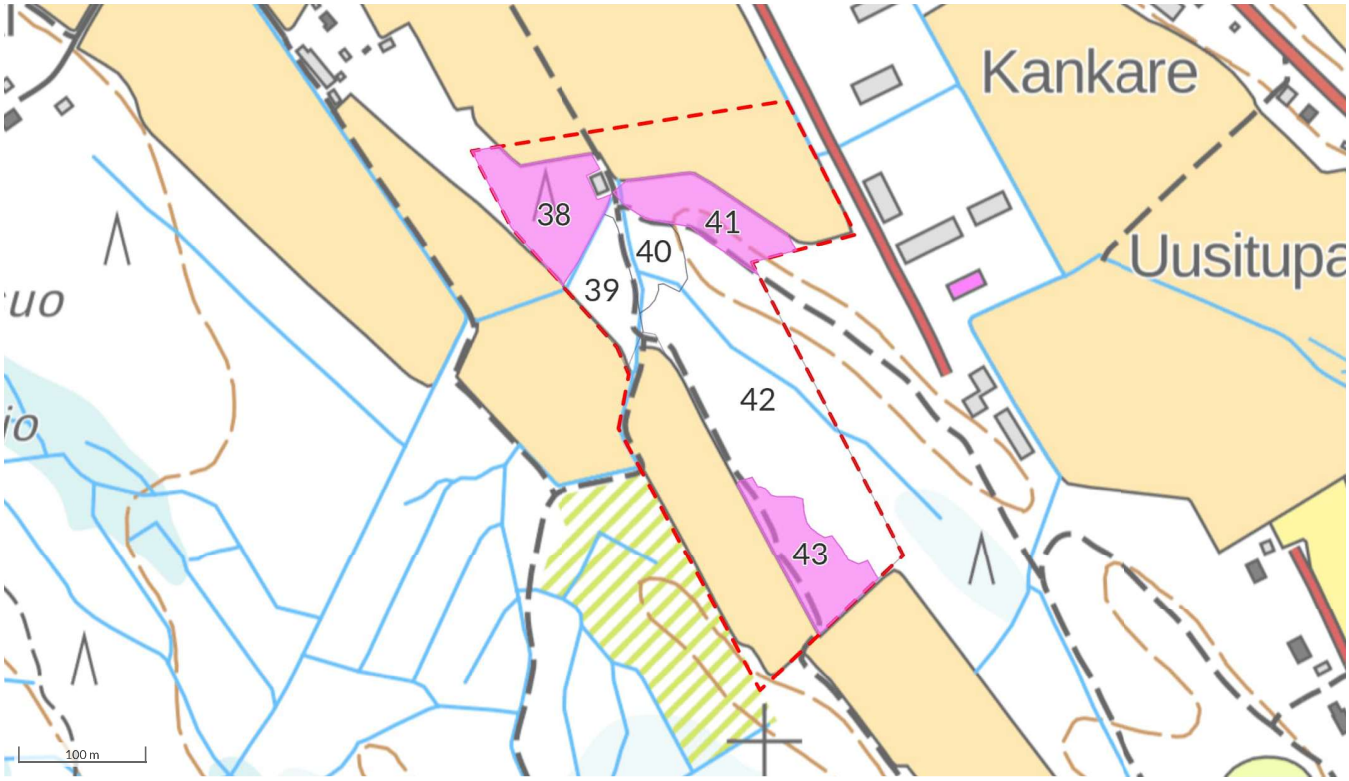
PERÄKORPI (284-401-3-30)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

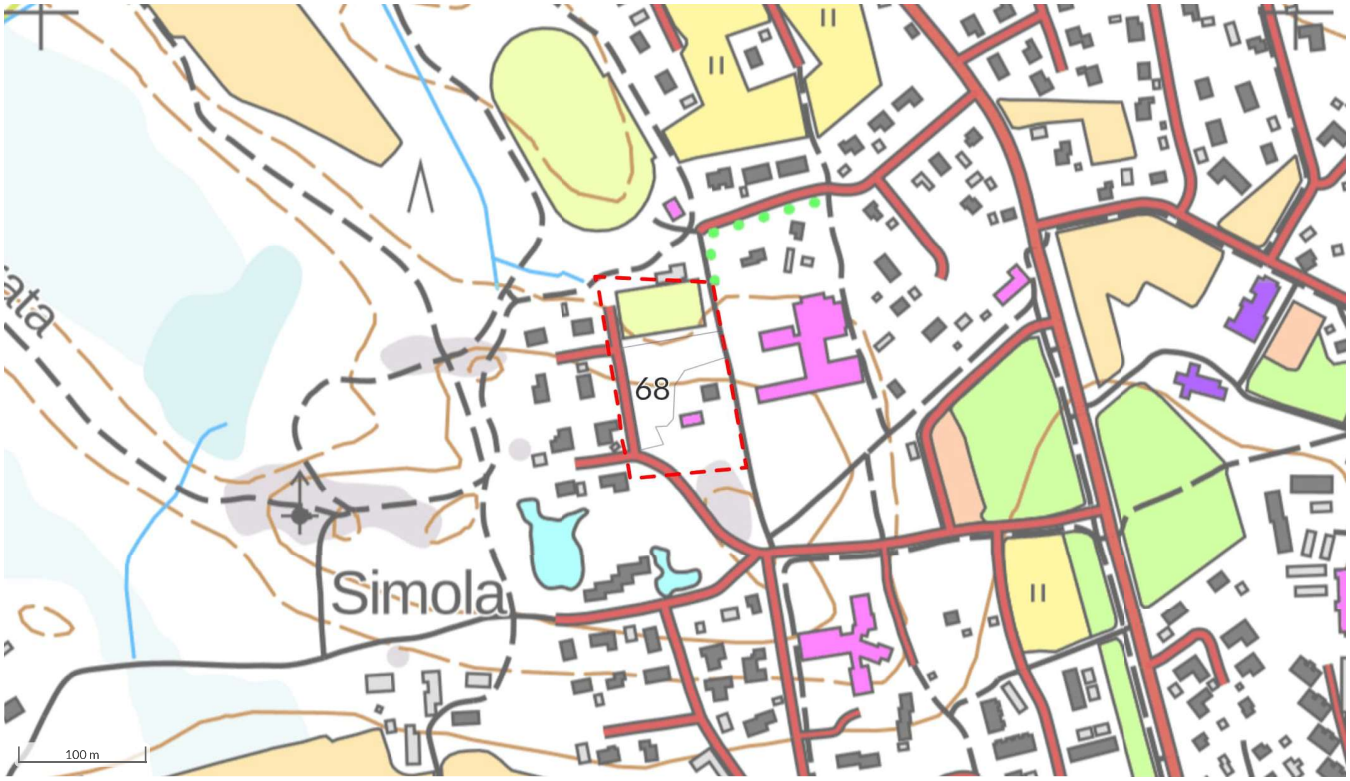
KYRÖLÄ (284-413-3-38)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

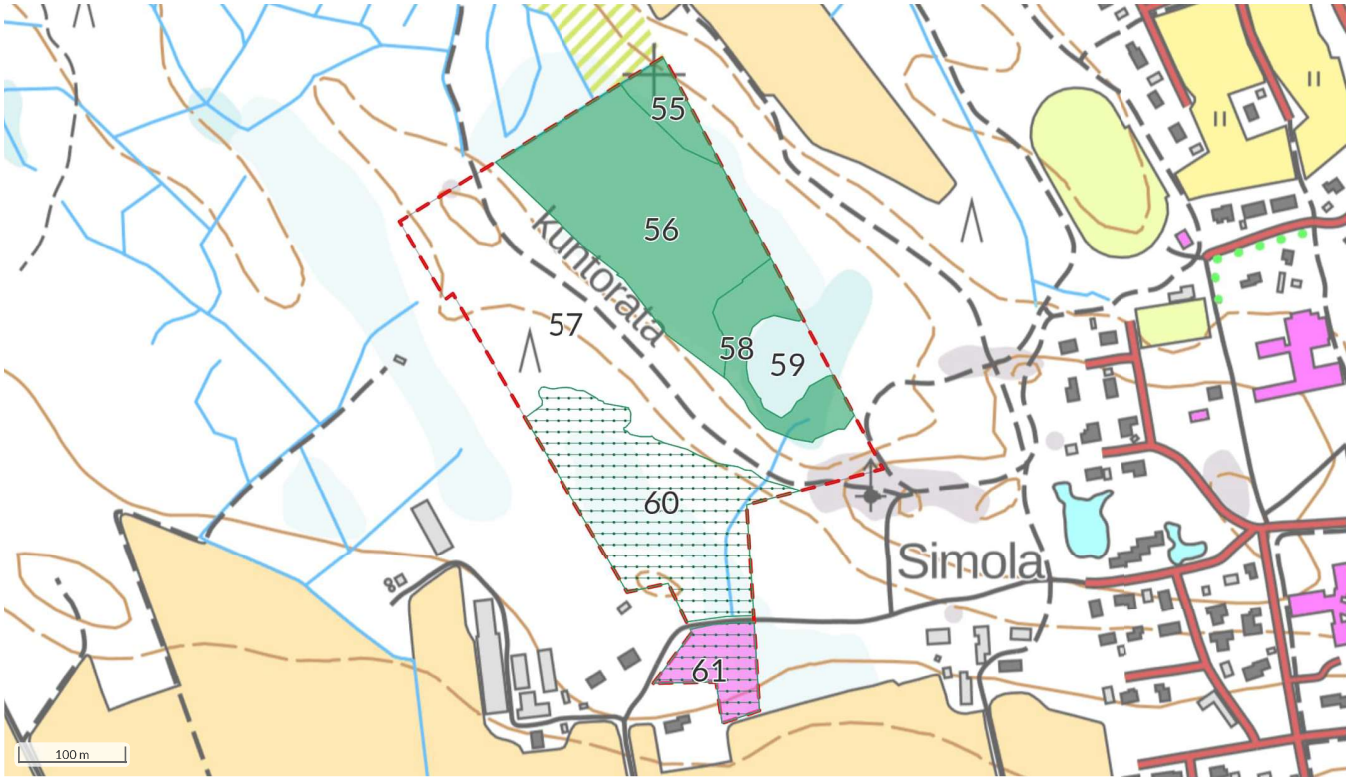
MÄENRANTA (284-413-4-12)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

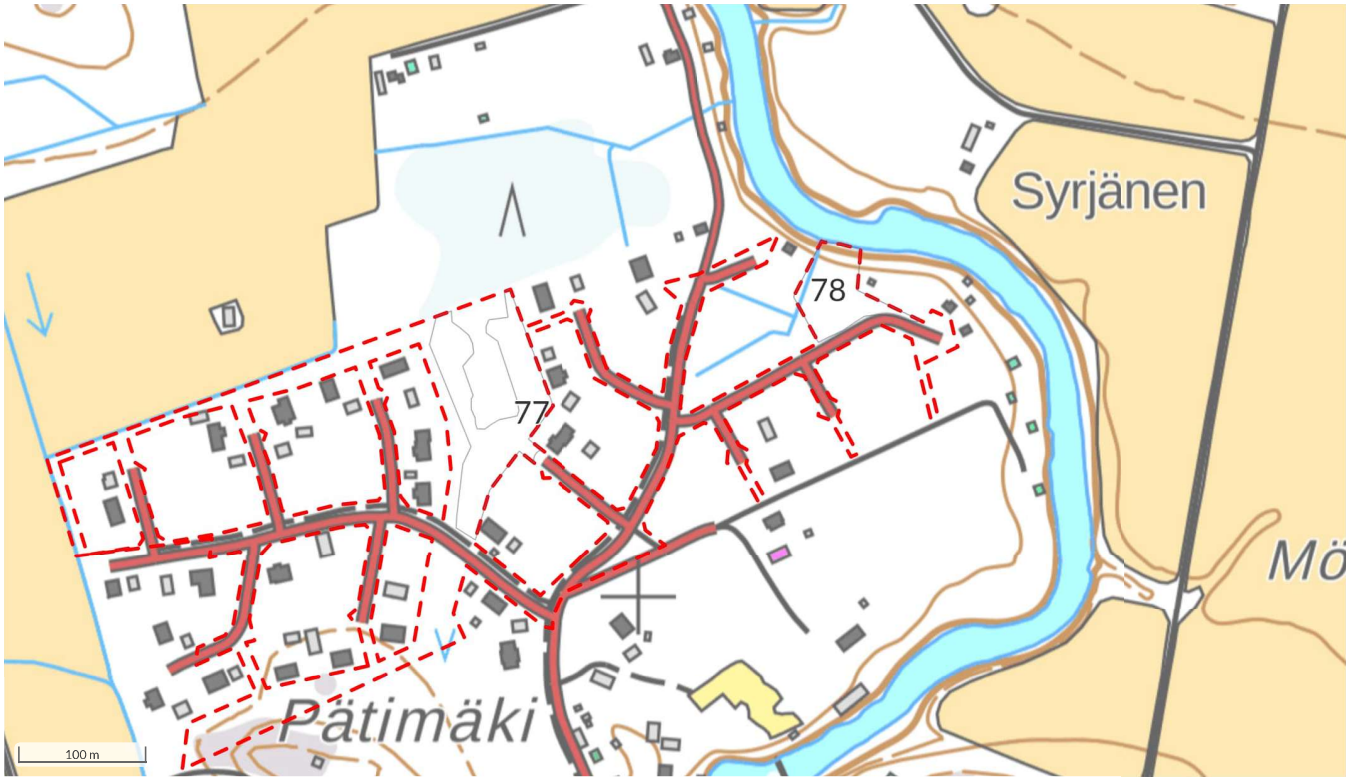
SÄTTERI (284-401-2-54)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

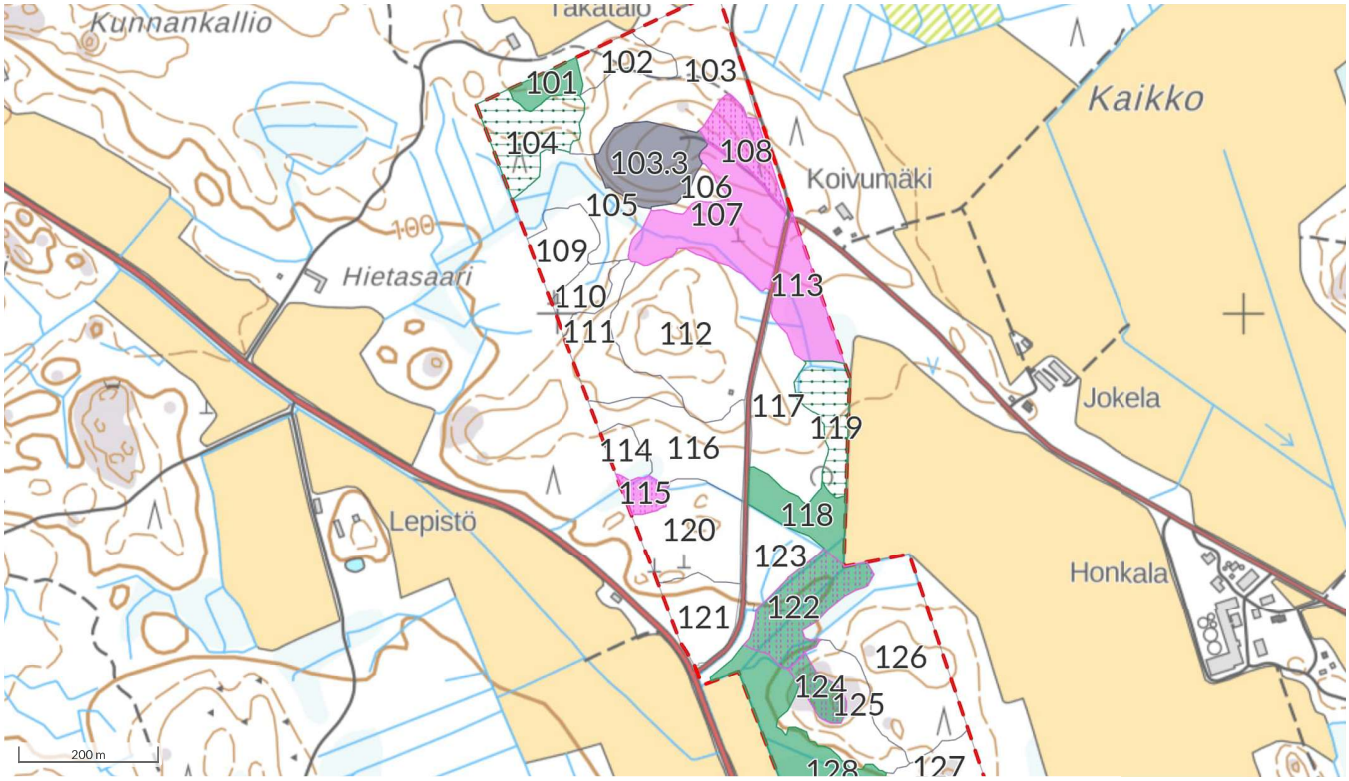
284-416-25-0 (284-416-25-0)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

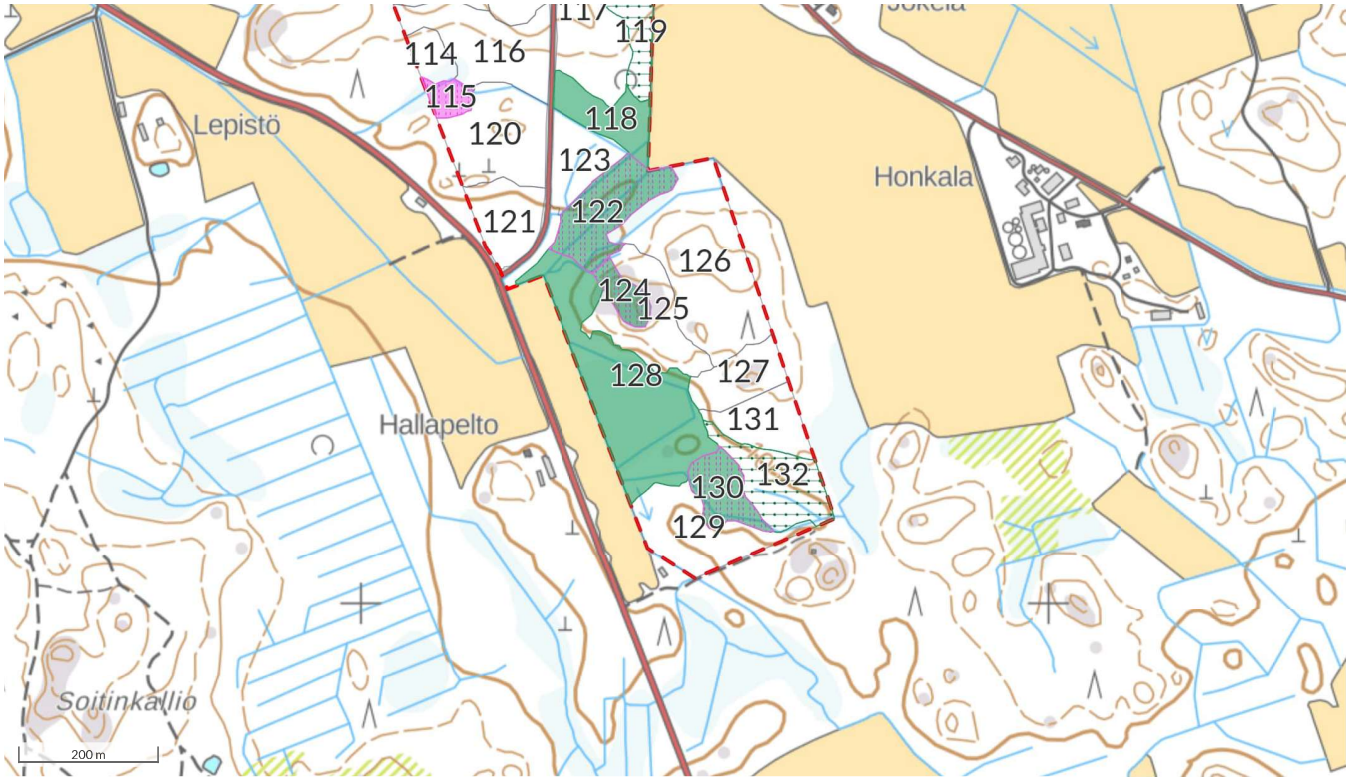
METSÄMAA (284-404-3-87)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

METSÄMAA (284-404-3-87)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

ÄYRÄS (284-416-1-250)

2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

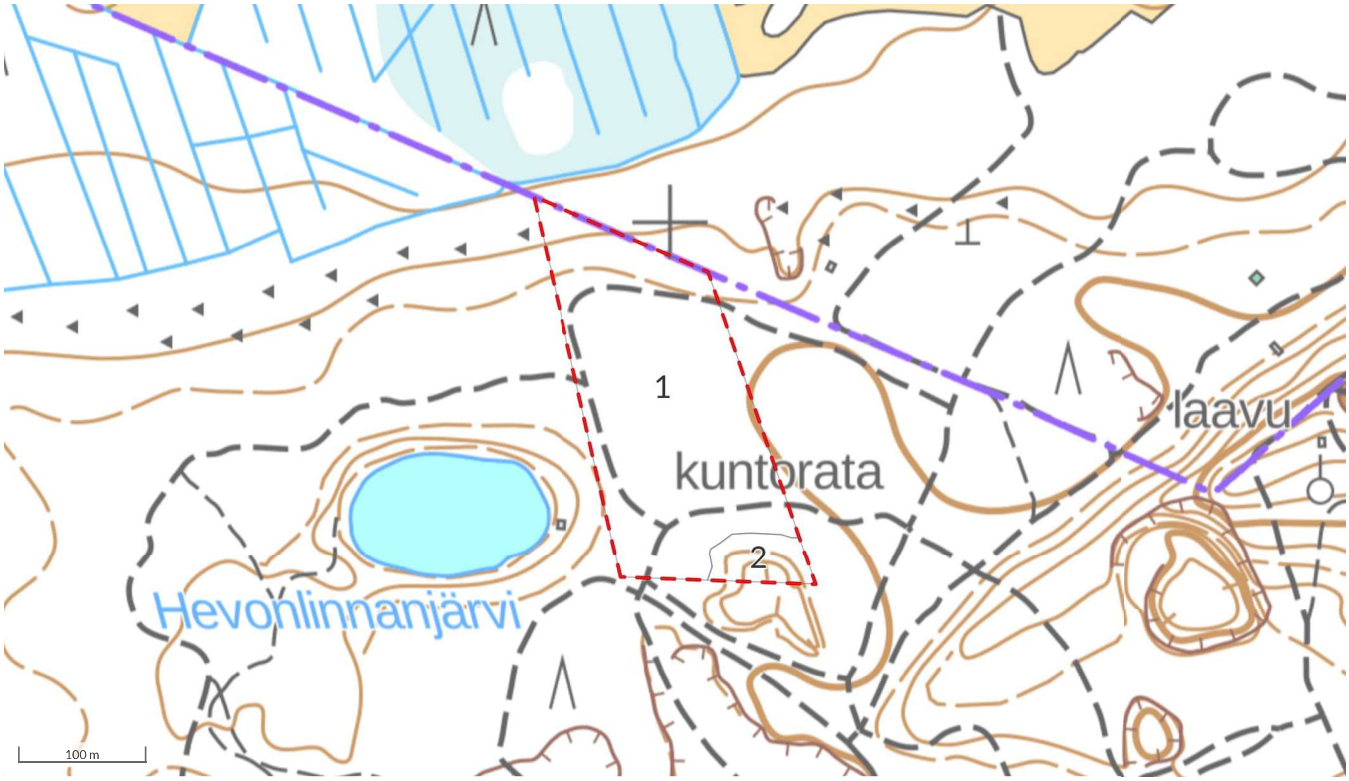
2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

LAMMI (284-405-3-16)

2026-2031: Ennakkoraivaus Maanmuokkaus Istutus/kylvö Taimikon- ja nuoren metsän käsittely Lannoitus Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus Maanmuokkaus Istutus/kylvö Taimikon- ja nuoren metsän käsittely Lannoitus Muut

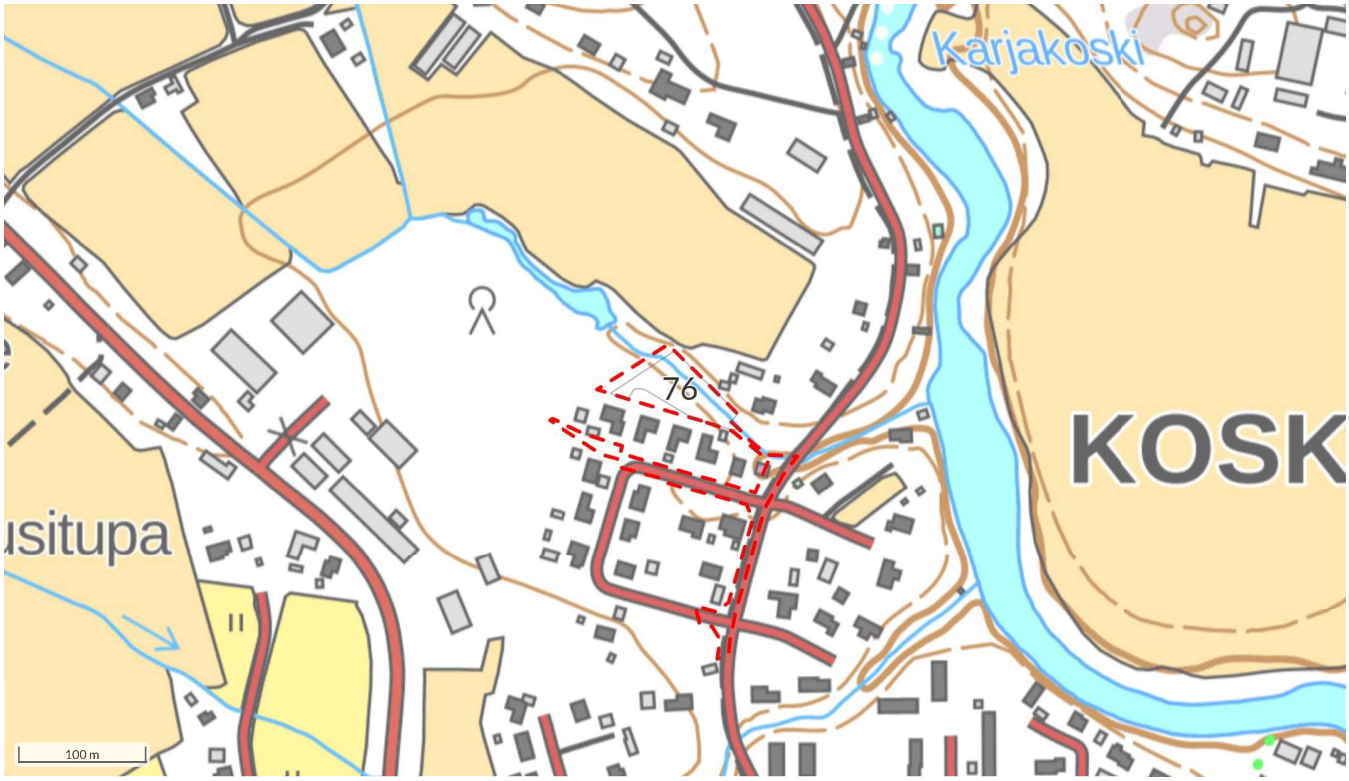
LOMAKANGAS (284-411-1-17)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

NIITTY (284-416-2-92)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

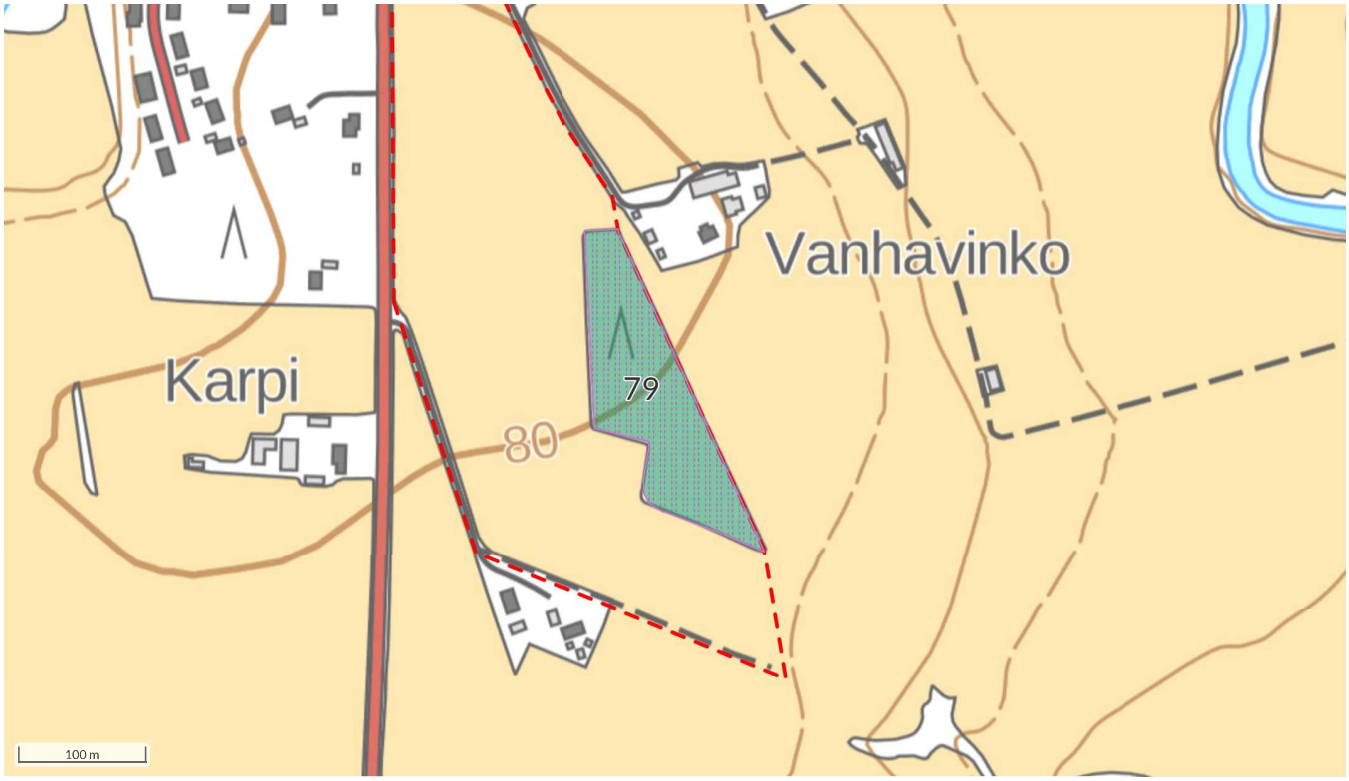
2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

TONTTI 1/105 (284-413-4-86)

2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

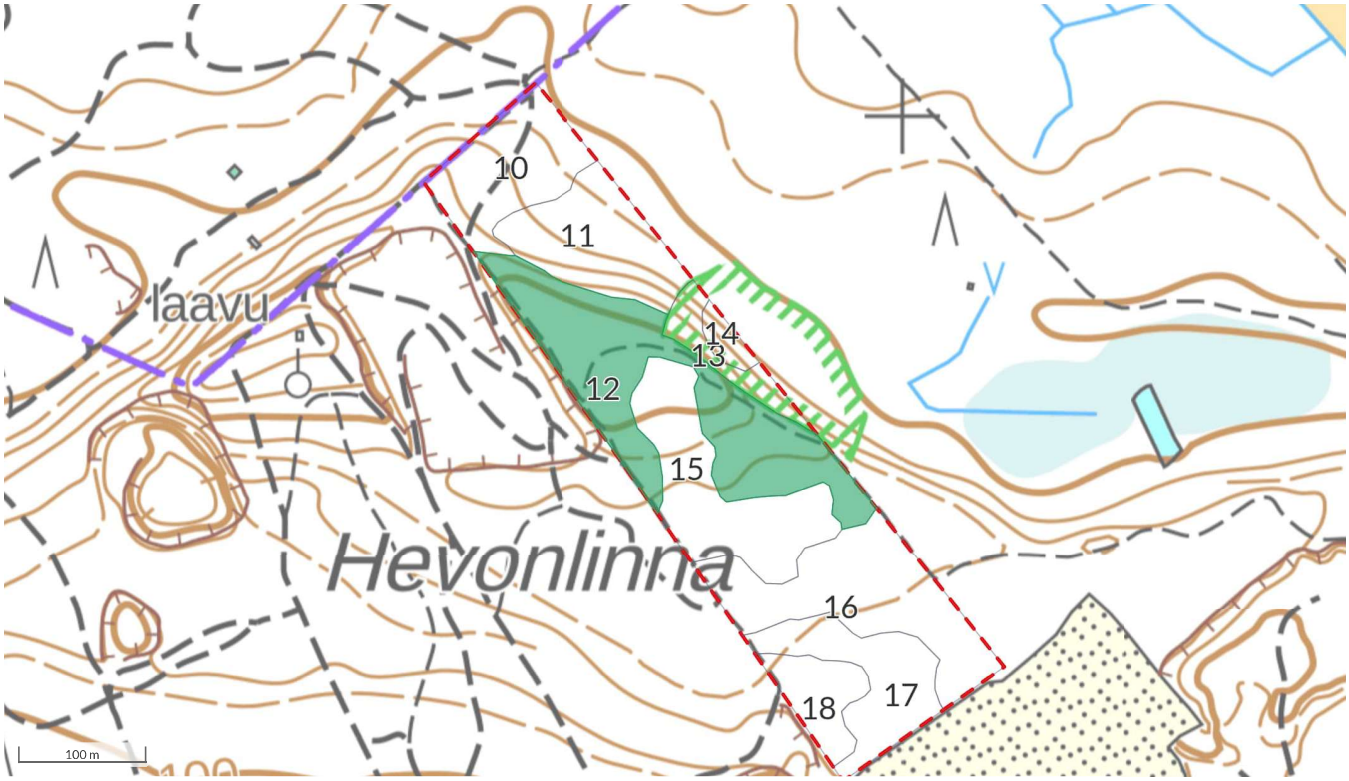
PELTONIEMI (284-413-2-231)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

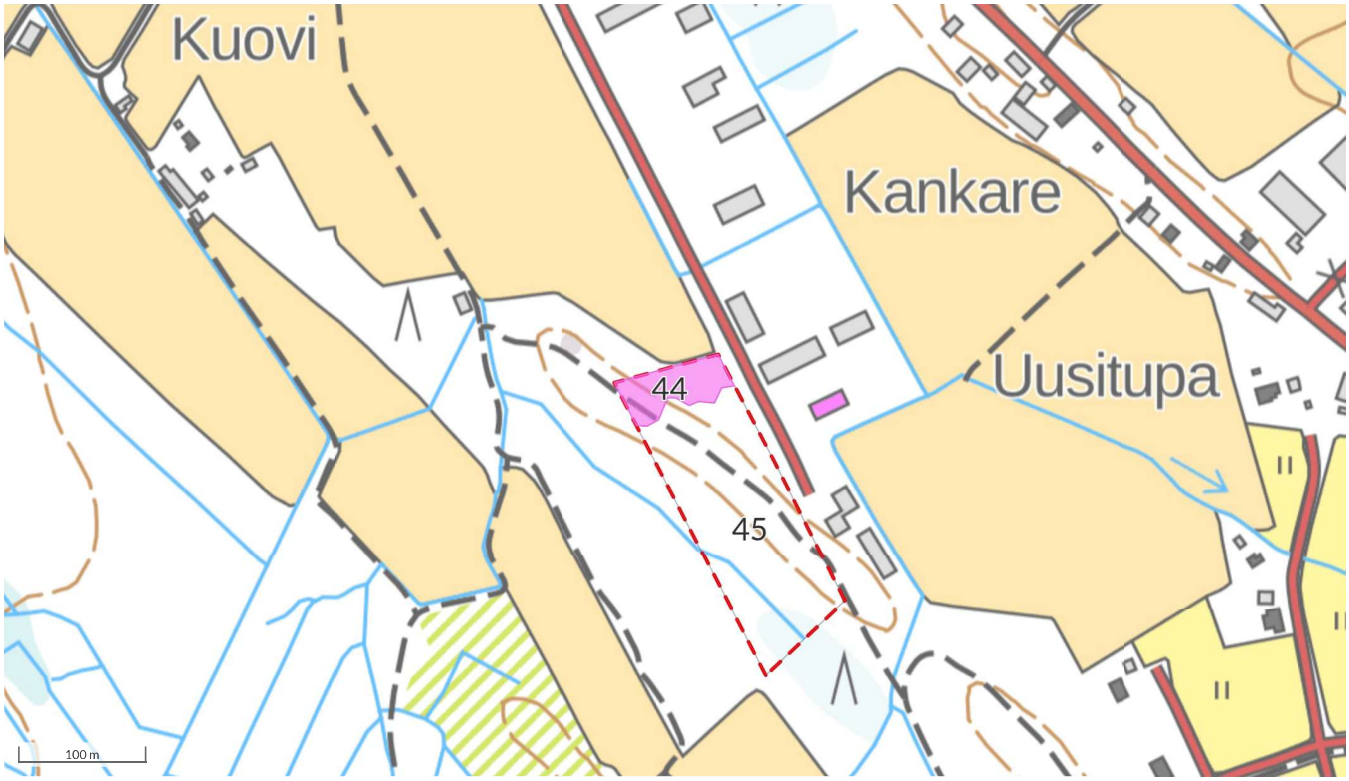
HARJUKANGAS (284-405-1-30)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

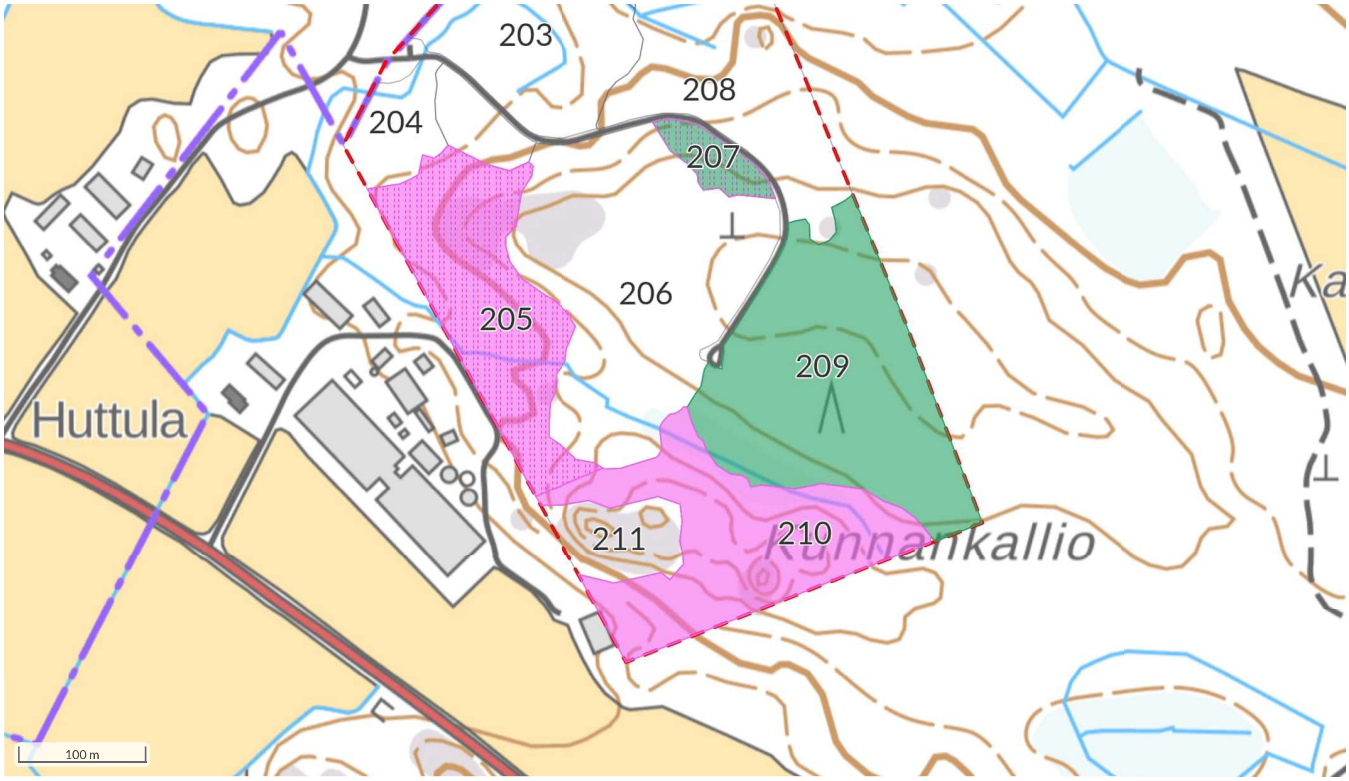
METSÄKYRÖ (284-413-3-49)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

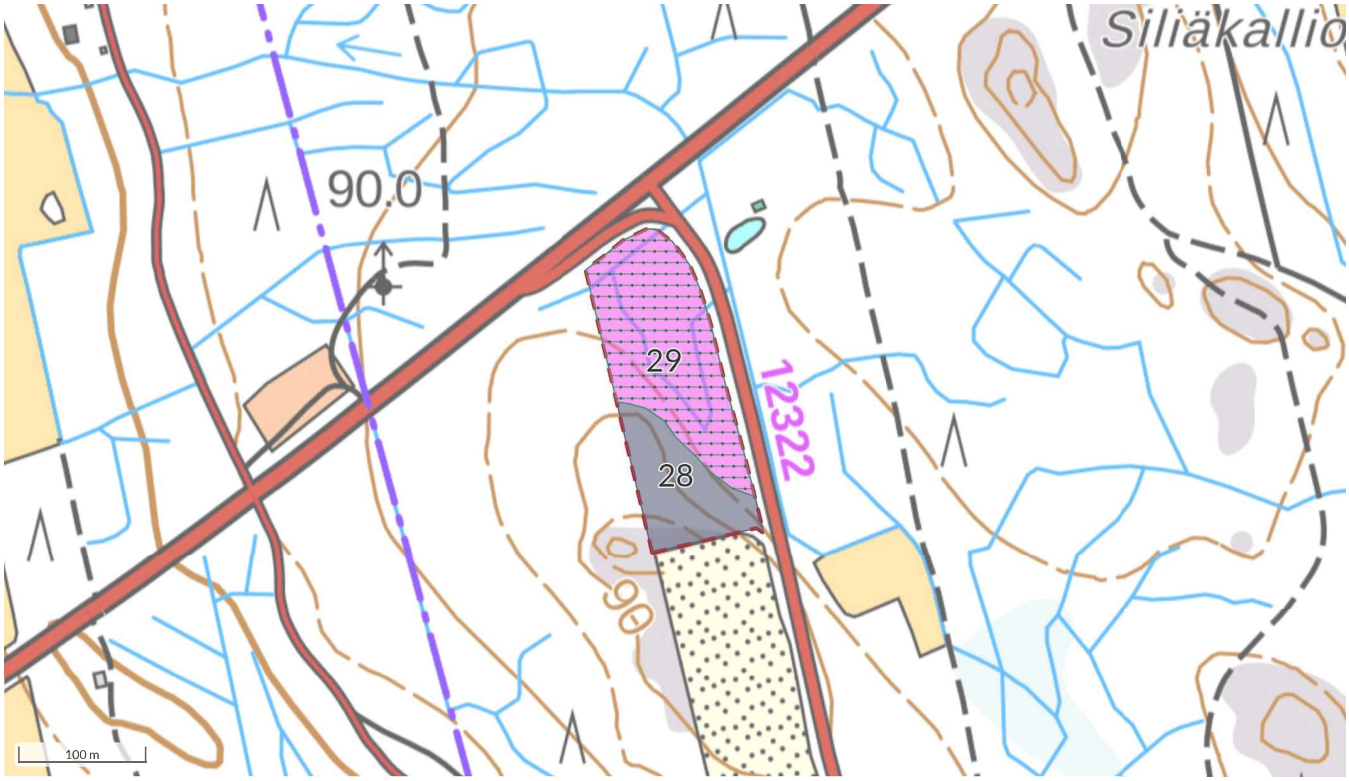
YLIURMAS (284-404-7-55)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

KULMALA (284-407-5-47)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

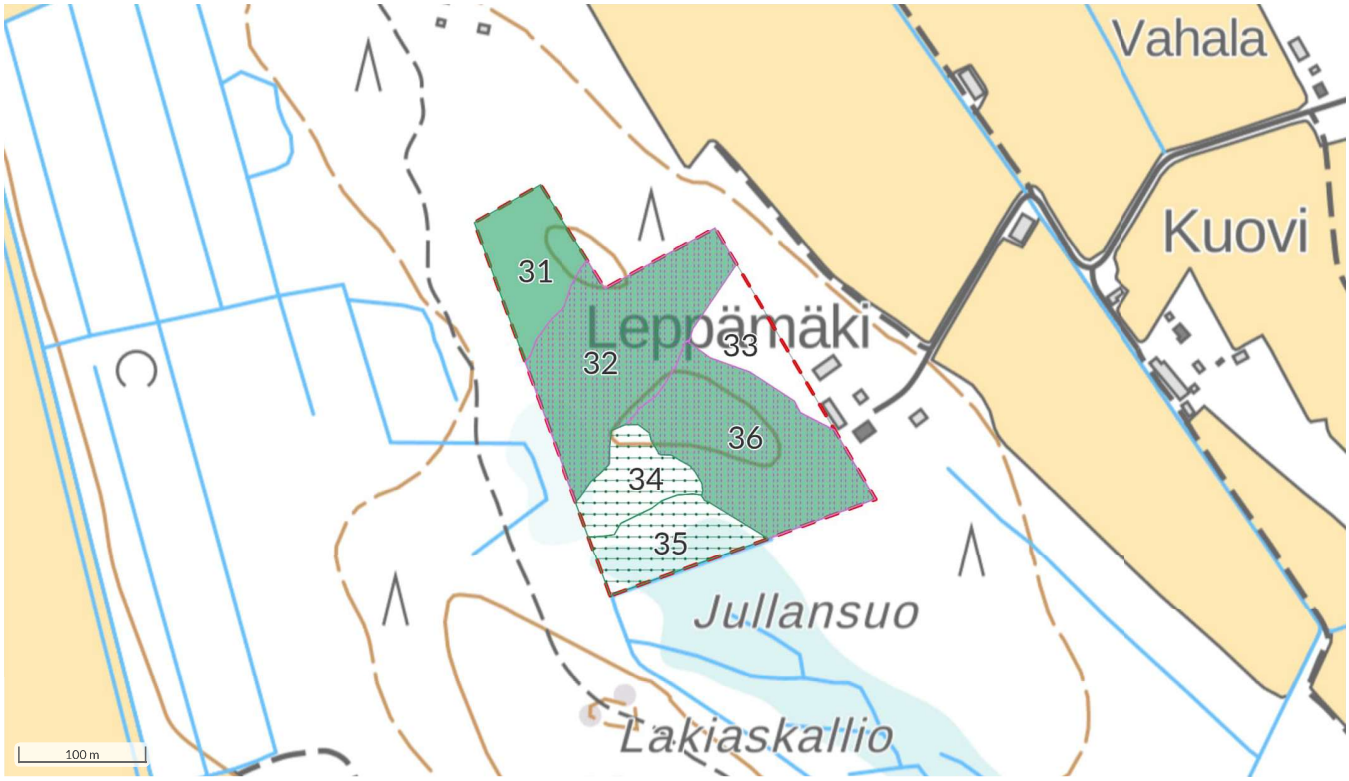
2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

PELTOLA (284-416-1-260)

2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

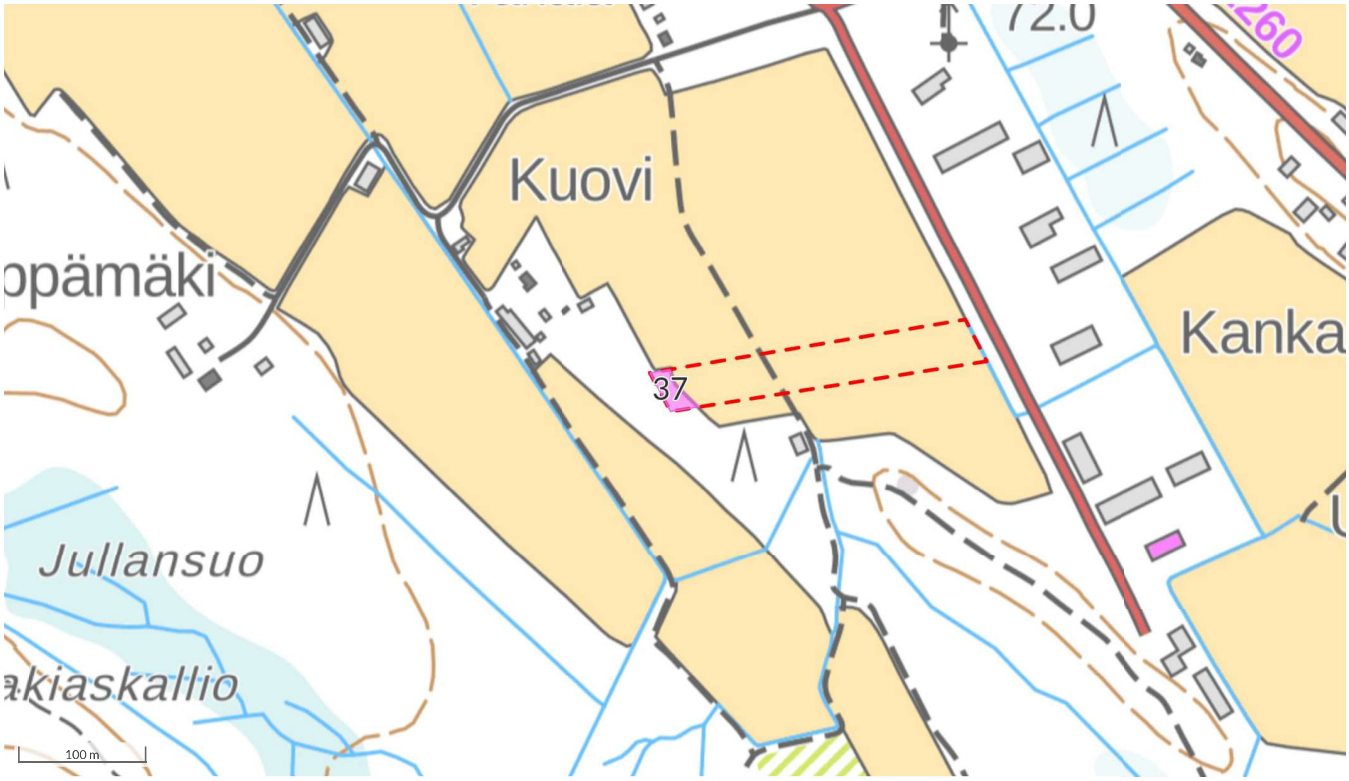
MÄENPÄÄNKORPI (284-401-4-37)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

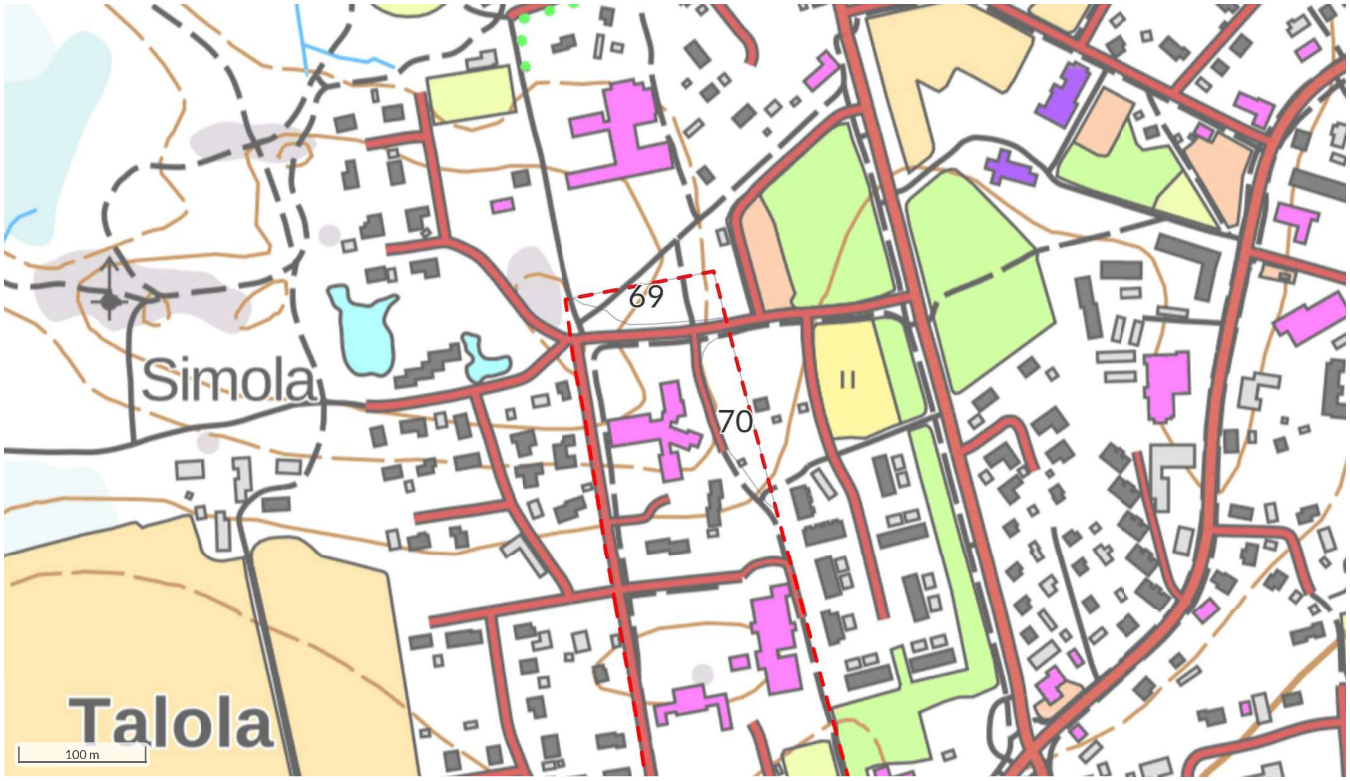
RIITAMAA (284-413-3-17)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

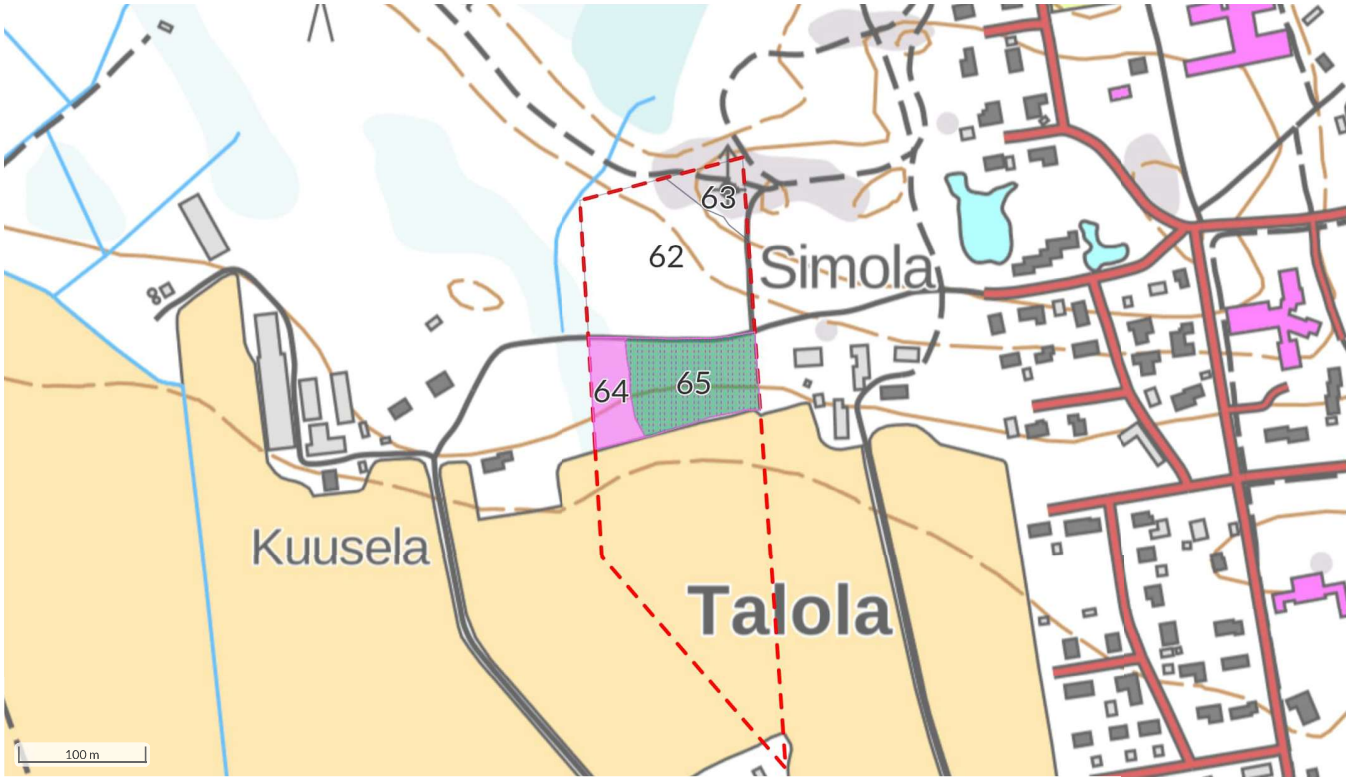
IKKARMÄKI (284-413-1-72)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

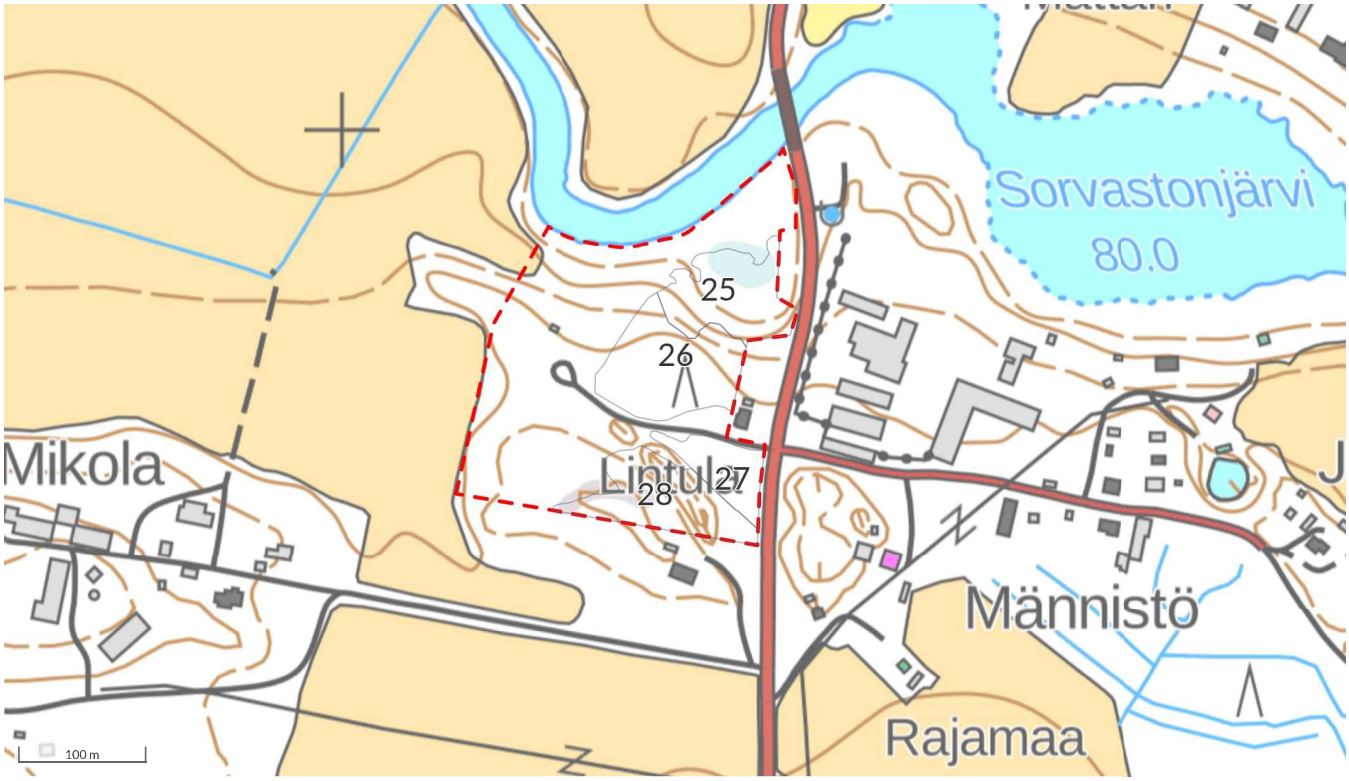
KUNTAKETO (284-401-2-50)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

VESIMÄKI (284-417-4-18)



2026-2031: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

2032-2036: Ennakkoraivaus | Maanmuokkaus | Istutus/kylvö | Taimikon- ja nuoren metsän käsittely | Lannoitus | Muut

ARKKILANPELTO (284-413-4-87)

Metsäsi nykytila

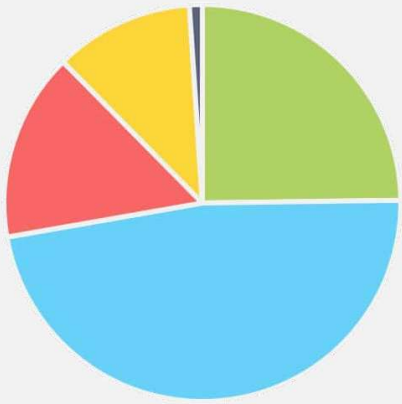
Pinta-alat maatyypeittäin

Metsämaa: **151,7 ha** Muu metsätalousmaa: **2,5 ha** Joutomaa: **0,5 ha**

98% maastasi on metsämaata

Metsämaasi, joka kattaa 98%, on **tuottava osa**, jossa metsätaloutta voidaan harjoittaa kannattavasti. Metsämaaksi ei lasketa jouto-, kitu, maatalousmaata, tontteja, tai vesistöjä.

Metsämaan kasvupaikat



Parhaiten kasvava

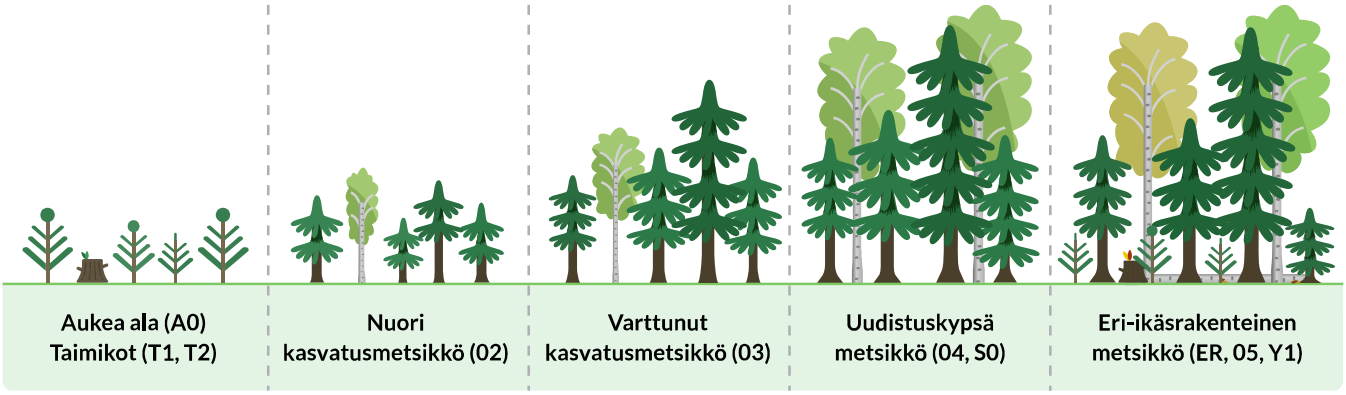
- Lehto, letto ja lehtomainen suo ja ruohoturvekangas: **0 ha**
- Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas: **37.6 ha**
- Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas: **72 ha**
- Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas: **23.3 ha**
- Kuiva kangas, vastaava suo ja varputurvekangas: **17.2 ha**
- Karukkokangas, vastaava suo ja jäkäläturvekangas: **1.6 ha**

Huonoiten kasvava

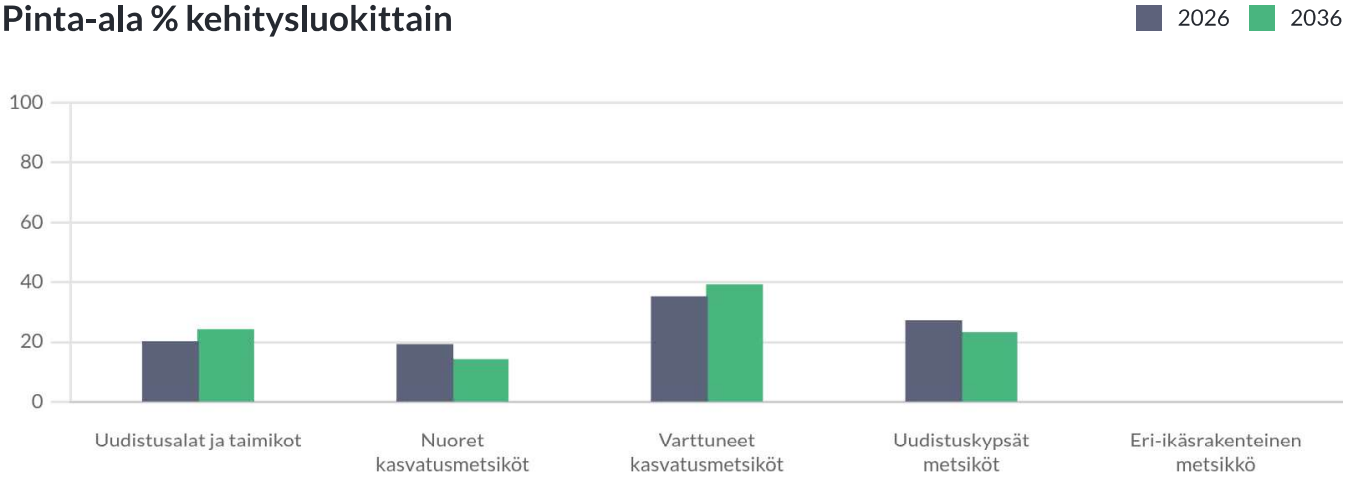
47 % metsämaastasi on kasvupaikaltaan tuoretta

Metsän kasvu perustuu maaperän ravinteisuuteen, jonka mukaan metsät ja suot jaetaan kuuteen kasvupaikkatyyppiin. Kivennäismaat jaetaan metsätyypeiksi ja turvemaat suotyypeiksi. Ravinteikkain kasvupaikka on lehto, ja karuin on karukkokangas.

Kehitysluokat

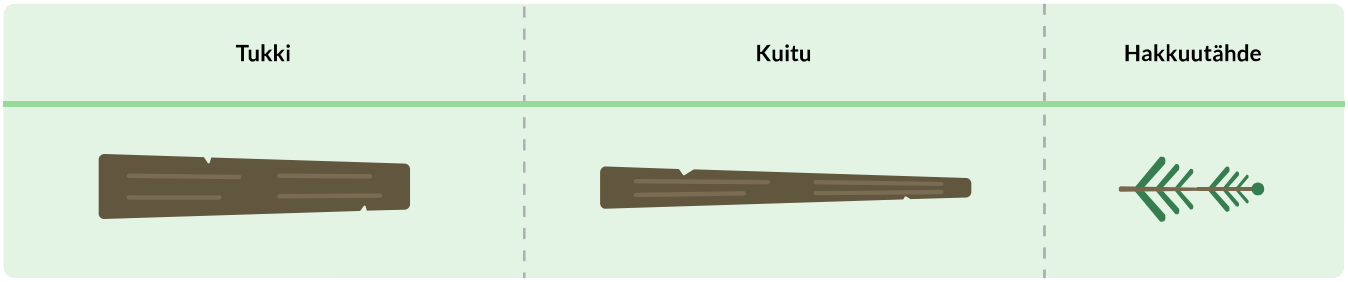


Pinta-ala % kehitysluokittain

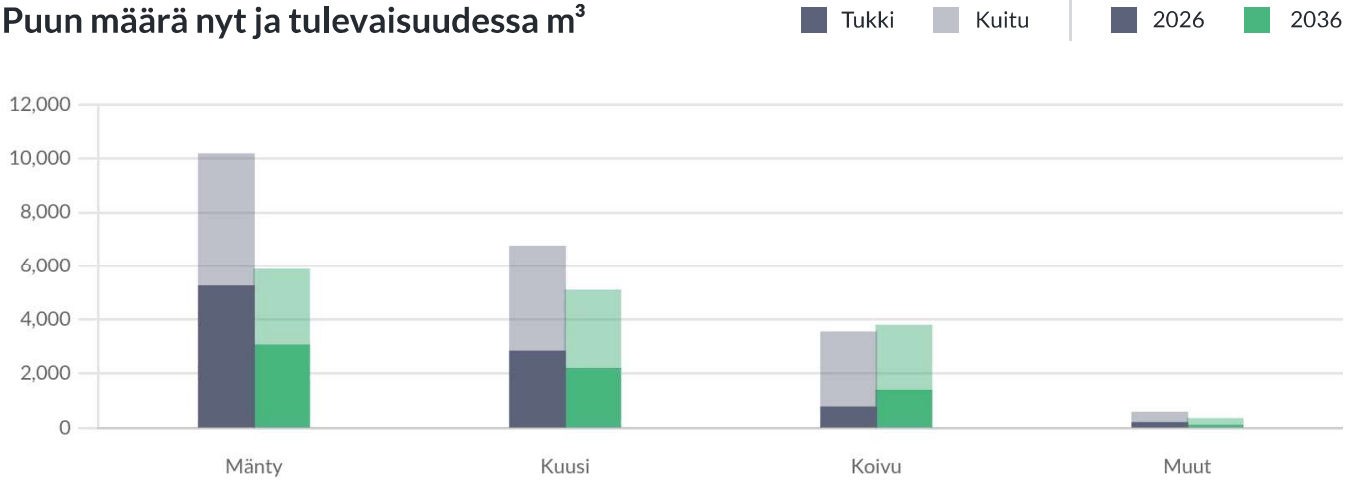


Kehitysluokka	Pinta-ala (ha)	Keski-ikä, vuotta	Keskitilavuus (m³/ha)
A0 - Aukea	3,8		
S0 - Siemenpuumetsikkö			
T1 - Taimikko alle 1,3 m	2,3	2,1	
T2 - Taimikko yli 1,3 m	24,3	13,6	8,7
Y1 - Ylispuustoinen taimikko			
02 - Nuori kasvatusmetsikkö	28,9	28,7	89,1
03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	53,7	47,6	170,3
04 - Uudistuskypsä metsikkö	41,1	82,1	231,5
05 - Suojuspuumetsikkö			
ER - Eri-ikäisrakenteinen metsikkö			

Puun määrä



Puun määrä nyt ja tulevaisuudessa m³



Pääpuulaji	Määrä 2026	Määrä 2036
Mäntytukki	5 229 m³	3 048 m³
Mäntykuitu	4 929 m³	2 809 m³
Kuusitukki	2 824 m³	2 181 m³
Kuusikuitu	3 907 m³	2 893 m³
Rauduskoivutukki	696 m³	1 303 m³
Rauduskoivukuitu	2 523 m³	2 177 m³
Hieskoivutukki	67 m³	70 m³
Hieskoivukuitu	246 m³	229 m³
Haapatukki	141 m³	31 m³
Haapakuitu	228 m³	90 m³
Harmaaleppätukki	14 m³	15 m³
Harmaaleppäkuitu	61 m³	71 m³
Yhteensä	**20 991 m³**	**15 044 m³**

Pääpuulaji	Määrä 2026	Määrä 2036
Tervaleppätukki	4 m^3	4 m^3
Tervaleppäkuitu	5 m^3	4 m^3
Raitatukki	5 m^3	8 m^3
Raitakuitu	13 m^3	13 m^3
Lehtipuutukki	23 m^3	28 m^3
Lehtipuukuitu	76 m^3	70 m^3
Yhteensä	**20 991 m^3**	**15 044 m^3**

Monimuotoisuus

Monimuotoisuutta tukevat toimenpiteet

Monimuotoisuutta nostaa sekapuuston edistäminen, lahopuun jättäminen, eri-ikäisrakenteinen metsänhoito sekä vesistöjen, reunavyöhykkeiden ja muiden tärkeiden elinympäristöjen suojelu.

Erityispiirre	Kohteita, kpl	Pinta-ala	Kuviot
Muu kohde	**32**	**41,5**	
Pohjavesialue	28	40,9	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
Luonnonsuojelualue	2	0,4	13, 14
Lähteikkö	1	0,1	14
Tihkupinta	1	0,1	14

Kuvioluettelo

MÄNNIKKÖ (284-407-5-46) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
30 5,9 ha	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojitettu kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	33 33 33 - **33**	4 4 13 - **21**	199 199 540 - **938**	16 16 18 - **17**	16,3 17,2 18,7 - **18**	199 221 696 - **1 115**	34 38 119 - **190**	8 8 11 - **10**	Harvennus (2027)
Rajoitteet: Ei rajoituksia, ei rajoituksia											

ARKKILANPUISTO (284-413-4-105) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
66 0,5 ha	04 - Uudistuskypsä metsikkö Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojitettu kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	94 76 68 - **80**	6 14 2 - **22**	79 234 39 - **352**	31 28 22 - **28**	22,8 22,1 21 - **22,2**	31 71 7 - **108**	65 150 15 - **230**	77 72 41 - **72**	
67 0,4 ha	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	68 - - - **68**	25 - - - **25**	658 - - - **658**	22 - - - **22**	23 - - - **23**	108 - - - **108**	284 - - - **284**	55 - - - **55**	Poimintahakkuu (2030)
Rajoitteet: Ei rajoituksia, ei rajoituksia											

YLI-ISOTALO (284-416-1-282) palsta 4

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
72	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Kuusi	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Koivu	55	14	309	24	21	88	135	0	
0,7 ha	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**55**	**14**	**309**	**24**	**21**	**88**	**135**	**0**	
Rajoitteet:	Ei rajoituksia, ei rajoituksia										

YLI-ISOTALO (284-416-1-282) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
70	02 - Nuori kasvatusmetsikkö	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Kuusi	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Koivu	43	26	1 293	16	19,3	33	250	0	
0,1 ha	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**43**	**26**	**1 293**	**16**	**19,3**	**33**	**250**	**0**	
Rajoitteet:	Ei rajoituksia, ei rajoituksia										
71	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Kuusi	15	2	338	8	6	3	6	0	
		Koivu	50	13	483	19	19,6	58	124	0	
0,5 ha	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojitettu kangas.	Muu	50	2	44	24	21	9	19	0	
		Yht./ka	**46**	**17**	**865**	**18**	**18,4**	**70**	**149**	**0**	
Lisätiedot:	Kuviolla sähkölinja!										
Rajoitteet:	Ei rajoituksia, ei rajoituksia										

HAKALA (284-416-2-100) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
75	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	Poimintahakkuu (2028)
		Kuusi	18	3	780	7	6	8	11	0	
		Koivu	48	3	95	20	21	22	30	23	
0,7 ha	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	48	6	166	22	19,3	40	54	42	
		Yht./ka	**40**	**12**	**1 041**	**18**	**16,4**	**70**	**96**	**32**	
Rajoitteet:	Ei rajoituksia, ei rajoituksia										

VAHALA (284-413-3-19) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
29 0,9 ha	T2 - Taimikko yli 1,3 m Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	- 10 10 10 **10**	- 1 2 1 **3**	- 509 531 318 **1 358**	- 5 6 6 **6**	- 4 6 5 **5,2**	- 2 4 2 **9**	- 3 5 3 **10**	- 0 0 0 **0**	
30 1,7 ha	A0 - Aukea Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	- - - - **0**	- - - - **0**	- - - - **0**	- - - - **0**	- - - - **0**	- - - - **0**	- - - - **0**	- - - - **0**	
Rajoitteet: Ei rajoituksia, ei rajoituksia											

MÄNNIKKÖ (284-405-2-37) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
4 2,7 ha	04 - Uudistuskypsä metsikkö Kuiva kangas, vastaava suo ja varputurvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	64 - - - **64**	12 - - - **12**	170 - - - **170**	30 - - - **30**	21,3 - - - **21,3**	328 - - - **328**	123 - - - **123**	62 - - - **62**	Poimintahakkuu (2027)
Erityispiirteet: Pohjavesialue											
5 3,8 ha	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Kuiva kangas, vastaava suo ja varputurvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	51 - - - **51**	25 - - - **25**	892 - - - **892**	19 - - - **19**	15,1 - - - **15,1**	736 - - - **736**	192 - - - **192**	24 - - - **24**	Harvennus (2027)
Erityispiirteet: Pohjavesialue											

KIISTOLA (284-411-1-19) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
3 3 ha	02 - Nuori kasvatusmetsikkö Kuiva kangas, vastaava suo ja varputurvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	56 - 39 - **55**	12 - 1 - **13**	818 - 52 - **870**	14 - 16 - **14**	10,8 - 13,4 - **11**	212 - 21 - **233**	71 - 7 - **78**	2 - 1 - **2**	Poimintahakkuu (2032)
Erityispiirteet: Pohjavesialue											

KUNTAKUOVI (284-413-4-97) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
143 0,9 ha	T2 - Taimikko yli 1,3 m Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	15 25 15 - **22**	1 9 4 - **13**	99 2 149 1 965 - **4 213**	6 7 5 - **6**	4,9 6 5,6 - **5,8**	2 29 12 - **43**	2 32 13 - **46**	0 0 0 - **0**	Taimikonhoito (2019)
Rajoitteet: Ei rajoituksia, ei rajoituksia											

PERÄKORPI (284-401-3-30) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
19	04 - Uudistuskypsä metsikkö	Mänty	80	20	329	28	22,9	381	221	73	Avohakkuu
		Kuusi	-	-	-	-	-	-	-	-	(2032)
		Koivu	77	1	29	24	22	23	13	49	Äestys
	Kuivahko kangas, vastaava suo ja	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	(2033)
1,7 ha	puolukkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	**Yht./ka**	**80**	**21**	**358**	**28**	**22,8**	**404**	**235**	**72**	Männyn kylvö (2033) Taimikon varhaishoito (2039)
Erityispiirteet: Pohjavesialue											
20	02 - Nuori kasvatusmetsikkö	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	Ensiharvennus
		Kuusi	33	5	739	9	8	8	22	0	(2031)
		Koivu	31	5	283	15	16,5	15	41	1	
	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,4 ha	ruohoturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	**Yht./ka**	**32**	**10**	**1 022**	**12**	**12,4**	**23**	**62**	**0**	
Erityispiirteet: Pohjavesialue											
21	02 - Nuori kasvatusmetsikkö	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	Ennakkoraivaus
		Kuusi	19	12	1 533	10	8,5	107	57	0	(2031)
		Koivu	18	1	130	7	8	4	2	0	Ensiharvennus
	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	(2031)
1,9 ha	ruohoturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojitettu kangas.	**Yht./ka**	**19**	**12**	**1 663**	**10**	**8,5**	**111**	**59**	**0**	
Erityispiirteet: Pohjavesialue											
22	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	27	1	57	15	11,9	7	6	2	
		Kuusi	26	12	617	16	14,9	107	99	9	
		Koivu	42	6	262	17	16,4	48	45	4	
	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,1 ha	ruohoturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojitettu kangas.	**Yht./ka**	**31**	**19**	**936**	**16**	**15,2**	**162**	**150**	**7**	
Erityispiirteet: Pohjavesialue											
23	04 - Uudistuskypsä metsikkö	Mänty	72	8	169	25	19	142	78	59	Mätästys
		Kuusi	72	10	179	26	22	188	103	73	(2029)
		Koivu	66	4	86	25	19	65	36	53	Haavan vesottumisen
	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja	Muu	66	1	20	25	19	16	9	50	ennakkotorjunta (2029)
1,8 ha	ruohoturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	**Yht./ka**	**71**	**23**	**454**	**25**	**20,2**	**411**	**226**	**64**	Avohakkuu (2029) Kuusen istutus (2030) Taimikon varhaishoito (2035)
Erityispiirteet: Pohjavesialue											

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
24	T2 - Taimikko yli 1,3 m	Mänty	14	0	50	4	4	0	0	-	Ensiharvennus
		Kuusi	16	4	1 238	6	6	12	13	0	(2036)
	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Turvemaa. Luonnontilainen suo.	Koivu	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,9 ha		Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**16**	**4**	**1 288**	**6**	**6**	**12**	**13**	**0**	

Erityispiirteet: Pohjavesialue

KYRÖLÄ (284-413-3-38) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
38 0,6 ha	T1 - Taimikko alle 1,3 m Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	- 2 - - **2**	- 0 - - **0**	- 1 900 - - **1 900**	- 0 - - **0**	- 0,3 - - **0,3**	- 0 - - **0**	- 0 - - **0**	- - - - **0**	Taimikon varhaishoito (2029)
39 0,4 ha	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	50 50 - - **50**	22 2 - - **24**	612 61 - - **673**	21 21 - - **21**	19,1 18,1 - - **19**	82 7 - - **90**	211 19 - - **230**	46 40 - - **46**	Harvennus (2036)
40 0,3 ha	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	93 44 - 58 **53**	4 20 - 7 **31**	42 781 - 140 **963**	31 18 - 25 **21**	21,6 15,9 - 21,2 **17,8**	12 51 - 19 **82**	41 169 - 64 **274**	77 24 - 51 **38**	Harvennus (2036)
41 0,5 ha	T1 - Taimikko alle 1,3 m Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	- 2 - - **2**	- 0 - - **0**	- 1 900 - - **1 900**	- 0 - - **0**	- 0,3 - - **0,3**	- 0 - - **0**	- 0 - - **0**	- - - - **0**	Taimikon varhaishoito (2029)
42 2,2 ha	02 - Nuori kasvatusmetsikkö Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	24 29 - - **25**	16 4 - - **20**	1 247 248 - - **1 495**	13 14 - - **13**	10,1 11,5 - - **10,4**	201 49 - - **251**	92 22 - - **114**	0 1 - - **0**	Harvennus (2029)
43 0,5 ha	T1 - Taimikko alle 1,3 m Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	- 2 - - **2**	- 0 - - **0**	- 1 900 - - **1 900**	- 0 - - **0**	- 0,3 - - **0,3**	- 0 - - **0**	- 0 - - **0**	- - - - **0**	Taimikon varhaishoito (2029)

MÄENRANTA (284-413-4-12) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
68	04 - Uudistuskypsä metsikkö	Mänty	128	3	66	24	21	11	31	0	Poimintahakkuu
		Kuusi	68	4	157	18	18	14	39	0	(2030)
		Koivu	68	19	358	26	23	72	199	0	
0,4 ha	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	68	3	66	22	24,5	11	30	0	
		Yht./ka	**74**	**29**	**647**	**24**	**22,2**	**108**	**299**	**0**	

Rajoitteet: Ei rajoituksia, ei rajoituksia

SÄTTERI (284-401-2-54) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
55 0,4 ha	04 - Uudistuskypsä metsikkö Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	87 93 - 68 **90**	9 21 - 2 **32**	146 428 - 97 **671**	28 25 - 14 **25**	22,3 22,5 - 13 **22**	34 83 - 3 **121**	97 238 - 10 **345**	74 65 - 0 **65**	Ennakkoraivaus (2026) Avohakkuu (2027) Taimikon varhaishoito (2028) Mätästys (2028) Kuusen istutus (2028)
56 3,2 ha	04 - Uudistuskypsä metsikkö Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Soistunut kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	87 56 86 - **85**	18 1 1 - **20**	310 48 35 - **393**	27 16 19 - **26**	20,3 14 19,5 - **19,9**	562 24 30 - **616**	174 7 9 - **191**	72 13 19 - **67**	Ennakkoraivaus (2030) Poimintahakkuu (2030)
57 4,7 ha	04 - Uudistuskypsä metsikkö Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	91 90 - - **90**	9 11 - - **20**	133 184 - - **317**	29 28 - - **28**	23 23 - - **23**	449 589 - - **1 038**	96 126 - - **223**	75 73 - - **74**	Poimintahakkuu (2027)
58 0,8 ha	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	71 71 71 - **71**	8 4 5 - **18**	289 83 87 - **459**	19 26 27 - **23**	20 21,5 21 - **20,7**	65 36 36 - **137**	83 47 47 - **176**	40 72 46 - **50**	Ennakkoraivaus (2030) Harvennus (2030)
59 0,5 ha	Kuiva kangas, vastaava suo ja varputurvekangas. Turvemaa. Luonnontilainen suo.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	45 - 46 33 **44**	10 - 3 1 **13**	971 - 1 333 159 **2 463**	11 - 5 9 **10**	8,7 - 5 11 **8,2**	25 - 4 3 **32**	48 - 7 6 **61**	0 - 0 0 **0**	
60 2,8 ha	T2 - Taimikko yli 1,3 m Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojitettu kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	13 13 - - **21**	3 0 - - **3**	961 159 - - **1 120**	6 4 - - **9**	4,6 4,5 - - **6,9**	36 2 - - **38**	13 1 - - **14**	46 - - - **46**	Ennakkoraivaus (2035) Ensiharvennus (2035)

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
61	T2 - Taimikko yli 1,3 m	Mänty	10	1	586	4	3,3	1	1	-	Taimikonhoito
		Kuusi	13	1	587	5	4,6	2	4	0	(2026)
	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas.	Koivu	13	1	557	4	3,5	0	1	-	Ennakkoraivaus
		Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	(2036)
0,6 ha	Hienojakoinen kangasmaa. Ojittamaton kangas.	**Yht./ka**	**12**	**3**	**1 730**	**4**	**4**	**3**	**6**	**0**	Ensiharvennus (2036)

284-416-25-0 (284-416-25-0) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
77	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	60	17	385	24	18	110	153	60	Poimintahakkuu
		Kuusi	57	6	194	21	17	40	56	42	(2034)
		Koivu	42	2	88	17	17	12	16	6	
	Tuore kangas, vastaava suo ja	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,7 ha	mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	**Yht./ka**	**58**	**25**	**667**	**22**	**17,7**	**162**	**225**	**51**	
Lisätiedot:	Puulaji: Mänty, Ikä: 40, Tiheys: 1100, Keskilpm: 15, Keskipit: 12										
78	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	48	1	54	16	11,6	2	7	16	
		Kuusi	61	3	64	23	14,9	7	19	55	
		Koivu	23	4	280	13	14,3	9	26	0	
	Tuore kangas, vastaava suo ja	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,4 ha	mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	**Yht./ka**	**40**	**7**	**398**	**17**	**14,1**	**18**	**51**	**23**	

METSÄMAA (284-404-3-87) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
101	02 - Nuori kasvatusmetsikkö	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	Ennakkoraivaus
		Kuusi	19	12	1 294	11	9	26	61	0	(2030)
		Koivu	19	0	15	13	12	0	1	0	Ensiharvennus
0,4 ha	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	(2030)
		Yht./ka	**19**	**13**	**1 309**	**11**	**9,1**	**26**	**63**	**0**	
102	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	Harvennus
		Kuusi	42	12	620	16	13,7	58	87	7	(2028)
		Koivu	40	7	207	20	20,5	42	64	29	
0,7 ha	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**41**	**19**	**827**	**17**	**16,1**	**100**	**152**	**16**	
Lisätiedot:	Peittämätöntä kaatopaikkajätettä										
103	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	51	8	193	23	19	218	76	55	Harvennus
		Kuusi	50	1	15	22	17,7	15	5	51	(2034)
		Koivu	42	10	393	18	19,5	274	95	15	
2,9 ha	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**46**	**19**	**601**	**20**	**19,2**	**508**	**176**	**33**	
103.3	A0 - Aukea	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	Laikutus
		Kuusi	-	-	-	-	-	-	-	-	(2027)
	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Koivu	-	-	-	-	-	-	-	-	Kuusen istutus
1,5 ha		Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	(2027)
		Yht./ka	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
104	02 - Nuori kasvatusmetsikkö	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	Ennakkoraivaus
		Kuusi	13	8	1 289	9	7	45	33	0	(2035)
		Koivu	-	-	-	-	-	-	-	-	Ensiharvennus
1,4 ha	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	(2035)
		Yht./ka	**13**	**8**	**1 289**	**9**	**7**	**45**	**33**	**0**	
105	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	45	0	3	20	15,7	0	0	-	Harvennus
		Kuusi	42	16	596	18	15,4	195	124	29	(2036)
		Koivu	40	1	33	20	19,1	14	9	27	
1,6 ha	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojitettu kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**42**	**17**	**632**	**18**	**15,6**	**209**	**133**	**29**	

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
106 0,3 ha	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	55 44 40 40 **46**	5 7 6 1 **18**	139 242 311 60 **752**	21 19 15 16 **18**	18,8 14,7 15,2 15,1 **16**	13 13 11 2 **39**	47 49 41 9 **146**	50 25 1 6 **25**	Harvennus (2035)
107 2,3 ha	T2 - Taimikko yli 1,3 m Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojitettu kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	- 13 12 - **13**	- 2 0 - **2**	- 1 171 5 000 - **6 171**	- 5 0 - **5**	- 5 0,5 - **5**	- 17 0 - **17**	- 7 0 - **7**	- 0 - - **0**	Taimikonhoito (2027)
108 0,8 ha	04 - Uudistuskypsä metsikkö Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	87 87 87 - **87**	22 3 1 - **26**	414 66 29 - **509**	26 24 21 - **26**	20 20 18 - **19,9**	162 22 6 - **191**	216 30 8 - **255**	71 65 36 - **70**	Mekaaninen raivaus (2028) Avohakkuu (2028) Äestys (2029) Männyn kylvö (2029) Taimikon varhaishoito (2035)
109 0,9 ha	02 - Nuori kasvatusmetsikkö Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	- 23 14 - **22**	- 12 2 - **14**	- 754 294 - **1 048**	- 14 9 - **13**	- 10,4 4,5 - **9,5**	- 57 4 - **61**	- 64 5 - **69**	- 1 0 - **1**	Ensiharvennus (2032)
110 0,5 ha	02 - Nuori kasvatusmetsikkö Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	33 37 25 - **37**	0 18 0 - **18**	6 907 10 - **923**	15 16 11 - **16**	13 13,6 13,1 - **13,6**	0 66 0 - **66**	1 130 0 - **130**	4 10 - - **10**	Ensiharvennus (2032)
111 1,3 ha	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	40 42 40 42 **40**	3 1 14 2 **19**	83 24 337 42 **486**	20 18 23 22 **22**	17 13,9 17,5 18 **17,4**	29 6 145 17 **197**	23 4 111 13 **151**	34 18 46 43 **43**	Harvennus (2034)

Lisätiedot: Metsälehmuksia

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
112	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	45	9	218	22	17,9	297	77	39	
		Kuusi	45	2	53	19	15,7	47	12	36	
		Koivu	43	8	177	24	17	236	61	50	
	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,9 ha	Keskikarkea tai karkea kangasmaa.	**Yht./ka**	**44**	**18**	**448**	**23**	**17,3**	**580**	**150**	**43**	
	Ojittamaton kangas.										
Lisätiedot:	Metsälehmuksia										
113	T2 - Taimikko yli 1,3 m	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	Taimikonhoito
		Kuusi	13	2	1 222	5	4,5	8	7	0	(2026)
	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas.	Koivu	12	1	557	4	4,5	2	2	-	Ensiharvennus
		Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	(2035)
1,1 ha	Hienojakoinen kangasmaa.	**Yht./ka**	**13**	**3**	**1 779**	**5**	**4,5**	**10**	**9**	**0**	
	Ojitettu kangas.										
114	T2 - Taimikko yli 1,3 m	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Kuusi	10	1	875	4	4,5	1	3	-	
	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas.	Koivu	10	1	1 375	4	4,5	1	3	-	
		Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,4 ha	Hienojakoinen kangasmaa.	**Yht./ka**	**10**	**3**	**2 250**	**4**	**4,5**	**3**	**7**	**0**	
	Ojittamaton kangas.										
Lisätiedot:	Eri-ikäisrakenteinen taimikko. Hyvä tarkastaa hoitotarve muutaman vuoden päästä										
115	T1 - Taimikko alle 1,3 m	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	Taimikon varhaishoito
		Kuusi	3	0	1 400	0	0,4	0	0	-	(2028)
	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas.	Koivu	-	-	-	-	-	-	-	-	Taimikonhoito
		Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	(2034)
0,3 ha	Hienojakoinen kangasmaa.	**Yht./ka**	**3**	**0**	**1 400**	**0**	**0,4**	**0**	**0**	**0**	
	Ojittamaton kangas.										
116	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	37	1	35	19	19	18	10	20	Harvennus
		Kuusi	37	3	92	19	19	49	26	33	(2036)
		Koivu	37	11	502	17	19,5	206	110	9	
	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas.	Muu	37	1	37	20	21,3	23	12	36	
1,9 ha	Hienojakoinen kangasmaa.	**Yht./ka**	**37**	**16**	**666**	**18**	**19,5**	**297**	**158**	**16**	
	Ojittamaton kangas.										
117	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	Harvennus
		Kuusi	42	0	11	19	19	6	3	34	(2030)
		Koivu	42	19	850	17	20	360	191	9	
	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,9 ha	Hienojakoinen kangasmaa.	**Yht./ka**	**42**	**20**	**861**	**17**	**20**	**365**	**194**	**9**	
	Ojittamaton kangas.										

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
118 0,9 ha	02 - Nuori kasvatusmetsikkö Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojitettu kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	- 30 - - **30**	- 21 - - **21**	- 1 560 - - **1 560**	- 13 - - **13**	- 10 - - **10**	- 102 - - **102**	- 111 - - **111**	- 0 - - **0**	Ennakkoraivaus (2028) Ensiharvennus (2029)
119 0,9 ha	04 - Uudistuskypsä metsikkö Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	120 77 70 - **78**	1 17 2 - **19**	4 379 17 - **400**	45 24 35 - **25**	22 19,6 25 - **20,1**	6 150 15 - **171**	6 163 17 - **185**	68 66 62 - **65**	Ennakkoraivaus (2035) Avohakkuu (2035) Mätästys (2036) Kuusen istutus (2036) Taimikon varhaishoito (2039)
120 1,8 ha	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	35 40 32 - **40**	0 19 1 - **19**	4 839 26 - **869**	17 17 17 - **17**	14,5 14,9 14,5 - **14,9**	0 268 8 - **276**	0 147 4 - **151**	- 17 8 - **17**	Harvennus (2036)
Lisätiedot:	Epätasainen puusto										
121 1 ha	02 - Nuori kasvatusmetsikkö Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	45 45 45 45 **45**	1 10 4 2 **17**	24 623 301 99 **1 047**	16 14 13 16 **14**	12,9 12,6 11 14 **12,4**	4 71 23 14 **111**	3 68 22 13 **106**	13 3 0 4 **3**	Harvennus (2035)
122 1,4 ha	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	70 68 47 67 **67**	0 26 1 1 **28**	2 568 17 11 **598**	27 24 27 35 **25**	21 21 22 22 **21,1**	1 389 14 14 **419**	1 272 10 10 **293**	63 67 41 54 **65**	Ennakkoraivaus (2027) Avohakkuu (2028) Mätästys (2029) Kuusen istutus (2029) Taimikon varhaishoito (2034)
123 0,9 ha	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojitettu kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	- 27 - - **27**	- 23 - - **23**	- 1 022 - - **1 022**	- 17 - - **17**	- 13 - - **13**	- 147 - - **147**	- 156 - - **156**	- 14 - - **14**	Harvennus (2036)

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
124	04 - Uudistuskypsä metsikkö	Mänty	88	12	193	28	18,8	44	110	75	Ennakkoraivaus
		Kuusi	87	4	127	20	17	14	35	44	(2027)
		Koivu	-	-	-	-	-	-	-	-	Laikutus
	Kuivahko kangas, vastaava suo ja	Muu	45	1	20	18	12	1	3	16	(2028)
0,4 ha	puolukkaturvekangas.	**Yht./ka**	**86**	**17**	**340**	**26**	**18,2**	**59**	**148**	**67**	Männyn istutus
	Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa.										(2028)
	Ojittamaton kangas.										Avohakkuu
											(2028)
											Taimikon varhaishoito
											(2035)
125	02 - Nuori kasvatusmetsikkö	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	Harvennus
		Kuusi	32	12	609	16	14	128	86	5	(2036)
		Koivu	14	8	480	14	12,5	68	46	0	
	Tuore kangas, vastaava suo ja	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,5 ha	mustikkaturvekangas.	**Yht./ka**	**25**	**19**	**1 089**	**15**	**13,4**	**195**	**132**	**3**	
	Keskikarkea tai karkea kangasmaa.										
	Ojittamaton kangas.										
126	T2 - Taimikko yli 1,3 m	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Kuusi	12	2	1 320	5	4,5	22	6	0	
	Tuore kangas, vastaava suo ja	Koivu	12	0	50	0	0,5	0	0	-	
		Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,5 ha	mustikkaturvekangas.	**Yht./ka**	**12**	**2**	**1 370**	**5**	**4,5**	**22**	**6**	**0**	
	Keskikarkea tai karkea kangasmaa.										
	Ojittamaton kangas.										
127	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	61	10	219	24	19,1	86	95	63	
		Kuusi	49	9	274	20	17,6	71	78	37	
		Koivu	35	1	24	18	17,9	5	5	14	
	Tuore kangas, vastaava suo ja	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,9 ha	mustikkaturvekangas.	**Yht./ka**	**55**	**19**	**517**	**22**	**18,4**	**162**	**178**	**50**	
	Keskikarkea tai karkea kangasmaa.										
	Ojittamaton kangas.										
128	04 - Uudistuskypsä metsikkö	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	Ennakkoraivaus
		Kuusi	75	13	222	28	22,7	522	146	77	(2026)
		Koivu	77	7	122	27	24,1	274	77	57	Avohakkuu
	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja	Muu	77	6	38	45	25	199	56	48	(2026)
3,6 ha	ruohoturvekangas.	**Yht./ka**	**76**	**26**	**382**	**31**	**23,6**	**995**	**279**	**66**	Mätästys
	Hienojakoinen kangasmaa.										(2027)
	Ojitettu kangas.										Kuusen istutus
											(2027)
											Taimikon varhaishoito
											(2028)
129	02 - Nuori kasvatusmetsikkö	Mänty	21	0	16	13	9,7	2	1	0	Ensiharvennus
		Kuusi	24	10	828	12	10,3	92	56	0	(2029)
		Koivu	13	3	316	11	11	27	17	0	
	Tuore kangas, vastaava suo ja	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,6 ha	mustikkaturvekangas.	**Yht./ka**	**21**	**13**	**1 160**	**12**	**10,5**	**120**	**74**	**0**	
	Hienojakoinen kangasmaa.										
	Ojittamaton kangas.										

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
130	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	Ennakkoraivaus
		Kuusi	68	25	499	25	21,1	201	257	70	(2028)
		Koivu	67	1	22	24	20	7	9	42	Avohakkuu
	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	(2028)
0,8 ha	ruohoturvekangas.	**Yht./ka**	**68**	**26**	**521**	**25**	**21,1**	**208**	**266**	**69**	Mätästys
	Hienojakoinen kangasmaa.										(2029)
	Ojittamaton kangas.										Kuusen istutus
											(2030)
											Taimikon varhaishoito
											(2035)
131	02 - Nuori kasvatusmetsikkö	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Kuusi	16	7	1 122	9	7,9	32	33	0	
		Koivu	15	0	106	6	7	1	1	0	
	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 ha	ruohoturvekangas.	**Yht./ka**	**16**	**8**	**1 228**	**9**	**7,9**	**33**	**34**	**0**	
	Hienojakoinen kangasmaa.										
	Ojittamaton kangas.										
132	T2 - Taimikko yli 1,3 m	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	Ennakkoraivaus
		Kuusi	14	3	1 167	6	5	14	10	0	(2035)
	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja	Koivu	-	-	-	-	-	-	-	-	Ensiharvennus
		Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	(2035)
1,3 ha	ruohoturvekangas.	**Yht./ka**	**14**	**3**	**1 167**	**6**	**5**	**14**	**10**	**0**	
	Hienojakoinen kangasmaa.										
	Ojittamaton kangas.										

ÄYRÄS (284-416-1-250) palsta 2

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
73	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Kuusi	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Koivu	48	7	199	21	24,1	13	81	39	
	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja	Muu	48	8	275	19	24,1	15	94	21	
0,2 ha	ruohoturvekangas.	**Yht./ka**	**48**	**15**	**474**	**20**	**24,1**	**28**	**175**	**29**	
	Ojittamaton kangas.										
Rajoitteet:	Ei rajoituksia, ei rajoituksia										

LAMMI (284-405-3-16) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
6	04 - Uudistuskypsä metsikkö	Mänty	88	21	399	26	20,2	863	208	70	**Poimintahakkuu** (2027)
		Kuusi	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Koivu	64	1	15	24	18	24	6	50	
4,1 ha	Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**87**	**22**	**414**	**26**	**20,1**	**886**	**214**	**70**	
Erityispiirteet: Pohjavesialue											
7	02 - Nuori kasvatusmetsikkö	Mänty	27	9	1 368	9	7,9	131	40	0	**Ensiharvennus** (2034)
		Kuusi	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Koivu	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,3 ha	Kuiva kangas, vastaava suo ja varputurvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**27**	**9**	**1 368**	**9**	**7,9**	**131**	**40**	**0**	
Erityispiirteet: Pohjavesialue **Lisätiedot:** Vanha soranotto											
8	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	59	18	873	16	12,3	189	118	14	
		Kuusi	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Koivu	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,6 ha	Karukkokangas, vastaava suo (ja jäkäläturvekangas). Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**59**	**18**	**873**	**16**	**12,3**	**189**	**118**	**14**	
Erityispiirteet: Pohjavesialue											
9	04 - Uudistuskypsä metsikkö	Mänty	69	22	377	27	20	110	211	70	**Poimintahakkuu** (2030)
		Kuusi	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Koivu	66	1	13	24	19	3	5	50	
0,5 ha	Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**69**	**22**	**390**	**27**	**20**	**113**	**217**	**70**	
Erityispiirteet: Pohjavesialue											

LOMAKANGAS (284-411-1-17) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
1	04 - Uudistuskypsä metsikkö	Mänty	88	23	508	24	19,5	786	223	54	Poimintahakkuu
		Kuusi	14	0	10	16	15	6	2	4	(2027)
		Koivu	78	1	15	29	21	32	9	17	
3,5 ha	Kuiva kangas, vastaava suo ja varputurvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**87**	**24**	**533**	**24**	**19,5**	**823**	**233**	**53**	
Erityispiirteet: Pohjavesialue											
2	02 - Nuori kasvatusmetsikkö	Mänty	50	14	1 017	13	11	23	82	1	Poimintahakkuu
		Kuusi	-	-	-	-	-	-	-	-	(2035)
		Koivu	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,3 ha	Kuiva kangas, vastaava suo ja varputurvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**50**	**14**	**1 017**	**13**	**11**	**23**	**82**	**1**	
Erityispiirteet: Pohjavesialue											

NIITTY (284-416-2-92) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
76	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Kuusi	86	2	28	31	25,9	6	26	65	
		Koivu	46	3	22	27	21,9	6	26	0	
0,3 ha	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojitettu kangas.	Muu	46	10	191	25	25,1	28	113	0	
		Yht./ka	**52**	**14**	**241**	**26**	**24,6**	**41**	**165**	**10**	
Rajoitteet: Ei rajoituksia, ei rajoituksia											

TONTTI 1/105 (284-413-4-86) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
52 0,3 ha	04 - Uudistuskypsä metsikkö Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	108 88 13 - **96**	8 1 1 - **10**	74 18 22 - **114**	37 26 24 - **35**	24 20,7 18 - **23,1**	25 3 2 - **30**	89 10 8 - **108**	80 70 43 - **76**	
53 0,4 ha	04 - Uudistuskypsä metsikkö Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	72 68 - - **72**	27 2 - - **29**	463 41 - - **504**	27 25 - - **27**	23,2 21 - - **23,1**	124 9 - - **132**	302 21 - - **323**	70 64 - - **70**	
Lisätiedot:	Frisbeegolf										
54 0,4 ha	04 - Uudistuskypsä metsikkö Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	101 50 21 54 **71**	13 10 1 6 **31**	153 336 401 173 **1 063**	30 18 6 20 **23**	26,1 14,9 7,5 20,5 **20,4**	61 30 2 24 **117**	160 78 5 64 **308**	76 23 0 33 **53**	

PELTONIEMI (284-413-2-231) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
79 1,5 ha	04 - Uudistuskypsä metsikkö Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	76 76 76 - **76**	1 29 6 - **35**	15 458 142 - **615**	23 28 22 - **27**	21,1 23,7 21,7 - **23,3**	9 495 84 - **588**	6 334 56 - **397**	51 78 42 - **73**	Ennakkoraivaus (2026) Avohakkuu (2026) Mätästys (2027) Kuusen istutus (2027) Taimikon varhaishoito (2032)
Rajoitteet:	Ei rajoituksia, ei rajoituksia										

HARJUKANGAS (284-405-1-30) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
10	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	30	18	757	18	14,8	129	142	14	
		Kuusi	30	1	42	20	16,2	10	11	34	
		Koivu	30	2	52	22	17,1	14	16	11	
0,9 ha	Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**30**	**22**	**851**	**18**	**15,1**	**154**	**169**	**15**	
Erityispiirteet: Pohjavesialue											
11	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	45	1	45	14	13,3	6	6	2	
		Kuusi	72	8	126	28	20,1	70	72	68	
		Koivu	51	15	438	21	22	155	160	15	
1 ha	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	50	3	55	24	23,2	27	27	0	
		Yht./ka	**57**	**26**	**664**	**23**	**21,3**	**257**	**265**	**28**	
Erityispiirteet: Pohjavesialue											
12	02 - Nuori kasvatusmetsikkö	Mänty	37	21	1 166	15	13	289	143	6	Ennakkoraivaus
		Kuusi	37	1	52	16	13,9	15	7	8	(2029)
		Koivu	30	1	35	16	15	10	5	3	Ensiharvennus
2 ha	Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	(2029)
		Yht./ka	**37**	**22**	**1 253**	**15**	**13,1**	**314**	**155**	**6**	
Erityispiirteet: Pohjavesialue											
13	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	40	1	22	17	15,2	1	5	11	
		Kuusi	49	16	604	19	16,5	40	141	17	
		Koivu	45	7	226	20	18,2	17	61	16	
0,3 ha	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	45	1	8	29	24,2	2	6	0	
		Yht./ka	**48**	**25**	**860**	**19**	**17,1**	**60**	**213**	**16**	
Erityispiirteet: Pohjavesialue, luonnonsuojelualue											
14	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Kuusi	40	11	477	17	15,2	11	90	11	
		Koivu	45	11	419	19	19,9	13	109	8	
0,1 ha	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas. Turvemaa. Luonnontilainen suo.	Muu	45	6	119	24	24,2	8	63	0	
		Yht./ka	**43**	**28**	**1 015**	**19**	**18,9**	**31**	**262**	**7**	
Erityispiirteet: Lähteikkö, tihkupinta, pohjavesialue, luonnonsuojelualue											

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
15	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	75	24	531	24	19	274	227	64	Harvennus
		Kuusi	-	-	-	-	-	-	-	-	(2030)
		Koivu	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,2 ha	Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**75**	**24**	**531**	**24**	**19**	**274**	**227**	**64**	
Erityispiirteet: Pohjavesialue											
16	04 - Uudistuskypsä metsikkö	Mänty	90	21	300	30	21	298	215	77	Poimintahakkuu
		Kuusi	85	0	5	16	13	0	0	-	(2029)
		Koivu	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,4 ha	Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**90**	**21**	**305**	**30**	**21**	**298**	**215**	**77**	
Erityispiirteet: Pohjavesialue											
17	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	50	18	603	20	15,7	118	147	39	Harvennus
		Kuusi	50	3	88	20	15,6	17	21	40	(2030)
		Koivu	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,8 ha	Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**50**	**21**	**691**	**20**	**15,7**	**135**	**168**	**39**	
Erityispiirteet: Pohjavesialue											
18	04 - Uudistuskypsä metsikkö	Mänty	65	29	581	25	19,7	114	277	53	Poimintahakkuu
		Kuusi	-	-	-	-	-	-	-	-	(2035)
		Koivu	50	1	29	21	16,5	3	8	9	
0,4 ha	Kuiva kangas, vastaava suo ja varputurvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**64**	**30**	**610**	**25**	**19,6**	**117**	**285**	**52**	
Erityispiirteet: Pohjavesialue											

METSÄKYRÖ (284-413-3-49) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
44 0,3 ha	T1 - Taimikko alle 1,3 m Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	- 2 - - **2**	- 0 - - **0**	- 1 900 - - **1 900**	- 0 - - **0**	- 0,3 - - **0,3**	- 0 - - **0**	- 0 - - **0**	- - - - **0**	Taimikon varhaishoito (2029)
45 1,8 ha	02 - Nuori kasvatusmetsikkö Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	26 30 19 - **28**	8 16 1 - **25**	524 943 115 - **1 582**	14 15 11 - **14**	11,6 12,9 11,3 - **12,4**	91 194 10 - **295**	52 111 6 - **169**	2 2 0 - **2**	Harvennus (2029)

YLIURMAS (284-404-7-55) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
201	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	**Harvennus**
		Kuusi	44	21	825	18	16	148	176	27	(2036)
		Koivu	34	1	50	16	17	7	8	4	
0,8 ha	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Ojitettu kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**44**	**22**	**875**	**18**	**16,1**	**155**	**185**	**26**	
202	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	**Harvennus**
		Kuusi	55	20	465	23	19,4	241	194	57	(2035)
		Koivu	34	3	88	19	21	32	26	22	
1,2 ha	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	65	2	9	45	20,3	14	11	51	
		Yht./ka	**53**	**24**	**562**	**24**	**19,6**	**286**	**231**	**53**	
203	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	**Harvennus**
		Kuusi	45	19	945	16	14	323	141	9	(2035)
		Koivu	47	1	39	18	15,2	17	7	15	
2,3 ha	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**45**	**20**	**984**	**16**	**14,1**	**340**	**148**	**9**	
204	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Kuusi	55	12	297	22	18,6	57	108	51	
		Koivu	55	5	179	18	19,6	23	43	15	
0,5 ha	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**55**	**16**	**476**	**21**	**18,9**	**80**	**151**	**41**	
205	T2 - Taimikko yli 1,3 m	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	**Taimikon varhaishoito**
		Kuusi	5	0	812	1	2	0	0	-	(2027)
	Tuore kangas, vastaava	Koivu	5	0	3 063	1	2	0	0	-	**Taimikonhoito**
	suo ja	Muu	8	1	3 065	1	2,5	4	2	52	(2032)
2,1 ha	mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	**Yht./ka**	**20**	**1**	**6 940**	**7**	**7,2**	**4**	**2**	**52**	
206	T2 - Taimikko yli 1,3 m	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Kuusi	10	2	1 222	5	4,5	26	7	0	
	Tuore kangas, vastaava	Koivu	10	0	102	5	4,5	2	1	0	
	suo ja	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,7 ha	mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	**Yht./ka**	**10**	**3**	**1 324**	**5**	**4,5**	**28**	**8**	**0**	

Lisätiedot: Itäosa koivua

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
207 0,3 ha	04 - Uudistuskypsä metsikkö Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	70 - - - **70**	22 - - - **22**	448 - - - **448**	25 - - - **25**	23 - - - **23**	72 - - - **72**	247 - - - **247**	67 - - - **67**	Ennakkoraivaus (2029) Mätästys (2030) Männyn istutus (2030) Avohakkuu (2030) Taimikon varhaishoito (2036)
208 2 ha	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	103 8 - - **67**	1 1 - - **2**	15 1 132 - - **1 147**	33 3 - - **22**	25,9 2,2 - - **16,9**	31 0 - - **31**	16 0 - - **16**	80 - - - **80**	
209 3,3 ha	02 - Nuori kasvatusmetsikkö Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	- 21 - - **21**	- 17 - - **17**	- 1 512 - - **1 512**	- 12 - - **12**	- 9,7 - - **9,7**	- 301 - - **301**	- 91 - - **91**	- 0 - - **0**	Ennakkoraivaus (2029) Ensiharvennus (2029)
210 2,5 ha	T2 - Taimikko yli 1,3 m Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	- 8 8 - **8**	- 0 0 - **1**	- 1 273 637 - **1 910**	- 2 2 - **2**	- 2 2 - **2**	- 0 0 - **0**	- 0 0 - **0**	- - - - **0**	Taimikon varhaishoito (2027)
211 0,6 ha	04 - Uudistuskypsä metsikkö Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	74 57 - 55 **70**	12 2 - 2 **16**	360 79 - 79 **518**	21 18 - 18 **20**	15,2 15 - 18 **15,5**	54 9 - 10 **73**	94 16 - 17 **127**	53 24 - 19 **45**	

KULMALA (284-407-5-47) palsta 2

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
28	A0 - Aukea	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	Laikutus
		Kuusi	-	-	-	-	-	-	-	-	(2026)
	Kuivahko kangas,	Koivu	-	-	-	-	-	-	-	-	Männyn istutus
	vastaava suo ja	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	(2027)
0,7 ha	puolukkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	**Yht./ka**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	Taimikon varhaishoito (2029)
Lisätiedot:	Puulaji: Mänty, Ikä: 5, Tiheys: 2000, Keskilpm: 0.0, Keskipit: 1.0										
Rajoitteet:	Ei rajoituksia, ei rajoituksia										
29	T2 - Taimikko yli 1,3 m	Mänty	10	3	1 324	5	3,5	9	6	0	Taimikonhoito
		Kuusi	10	0	99	2	3,5	0	0	-	(2026)
	Tuore kangas, vastaava	Koivu	10	0	50	3	4	0	0	-	Ennakkoraivaus
	suo ja	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	(2036)
1,4 ha	mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	**Yht./ka**	**10**	**3**	**1 473**	**5**	**3,5**	**9**	**6**	**0**	Ensiharvennus (2036)
Lisätiedot:	Puulaji: Mänty, Ikä: 10, Tiheys: 1800, Keskilpm: 5.0, Keskipit: 4.0										
Rajoitteet:	Ei rajoituksia, ei rajoituksia										

PELTOLA (284-416-1-260) palsta 2

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
74	03 - Varttunut	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	
	kasvatusmetsikkö	Kuusi	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Koivu	48	4	121	21	24,3	8	50	40	
	Lehtomainen kangas,	Muu	48	7	177	22	24,3	13	80	45	
0,2 ha	vastaava suo ja ruohoturvekangas. Ojittamaton kangas.	**Yht./ka**	**48**	**11**	**298**	**22**	**24,3**	**21**	**129**	**43**	
Rajoitteet:	Ei rajoituksia, ei rajoituksia										

MÄENPÄÄNKORPI (284-401-4-37) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
31	04 - Uudistuskypsä metsikkö	Mänty	85	20	317	28	22	137	208	74	Äestys
		Kuusi	76	5	103	24	19,4	29	44	64	(2030)
		Koivu	-	-	-	-	-	-	-	-	Ennakkoraivaus
	Kuivahko kangas, vastaava suo ja	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	(2030)
0,7 ha	puolukkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	**Yht./ka**	**83**	**24**	**420**	**27**	**21,5**	**166**	**251**	**72**	Avohakkuu (2030) Männyn istutus (2031) Taimikon varhaishoito (2037)
32	04 - Uudistuskypsä metsikkö	Mänty	91	20	355	27	22,6	370	223	72	Ennakkoraivaus
		Kuusi	79	9	206	24	20,7	161	97	61	(2026)
		Koivu	50	0	12	18	18	4	3	13	Avohakkuu
	Tuore kangas, vastaava suo ja	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	(2026)
1,7 ha	mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	**Yht./ka**	**87**	**30**	**573**	**26**	**22**	**535**	**322**	**68**	Laikutus (2027) Kuusen istutus (2027) Taimikon varhaishoito (2032)
33	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	65	18	740	17	19,7	86	176	29	Harvennus
		Kuusi	65	5	196	18	19	25	51	24	(2026)
		Koivu	38	2	130	15	18	10	21	1	
	Tuore kangas, vastaava suo ja	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,5 ha	mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	**Yht./ka**	**63**	**25**	**1 066**	**17**	**19,4**	**122**	**248**	**25**	
34	02 - Nuori kasvatusmetsikkö	Mänty	20	4	509	10	8	9	19	0	Ennakkoraivaus
		Kuusi	26	4	576	9	8,3	9	19	0	(2035)
		Koivu	18	3	390	10	10	7	15	0	Ensiharvennus
	Kuivahko kangas, vastaava suo ja	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	(2035)
0,5 ha	puolukkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	**Yht./ka**	**22**	**11**	**1 475**	**10**	**8,7**	**25**	**53**	**0**	
35	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	80	22	438	25	20,3	129	215	63	Ennakkoraivaus
		Kuusi	77	1	32	20	15,3	5	8	41	(2034)
		Koivu	60	1	39	17	16,9	4	7	9	Kääntömätästys
	Kuivahko kangas, vastaava suo ja	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	(2035)
0,6 ha	puolukkaturvekangas. Turvemaa. Muuttuma.	**Yht./ka**	**79**	**23**	**509**	**24**	**20**	**138**	**230**	**60**	Männyn istutus (2035) Avohakkuu (2035) Taimikon varhaishoito (2040)
36	04 - Uudistuskypsä metsikkö	Mänty	86	23	395	27	21,8	376	240	72	Ennakkoraivaus
		Kuusi	76	3	66	24	19,1	45	28	65	(2029)
		Koivu	49	0	11	19	19,5	4	3	18	Avohakkuu
	Kuivahko kangas, vastaava suo ja	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	(2029)
1,6 ha	puolukkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	**Yht./ka**	**84**	**26**	**472**	**27**	**21,5**	**425**	**271**	**71**	Laikutus (2030) Männyn istutus (2030) Taimikon varhaishoito (2036)

RIITAMAA (284-413-3-17) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
37	T1 - Taimikko alle 1,3 m	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	Taimikon varhaishoito
		Kuusi	2	0	1 900	0	0,3	0	0	-	(2029)
	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas.	Koivu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,1 ha	Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	**Yht./ka**	**2**	**0**	**1 900**	**0**	**0,3**	**0**	**0**	**0**	

IKKARMÄKI (284-413-1-72) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
69	04 - Uudistuskypsä metsikkö	Mänty	143	19	358	26	24	69	221	0	Poimintahakkuu
		Kuusi	90	5	71	30	24	18	57	0	(2030)
		Koivu	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,3 ha	Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	**Yht./ka**	**132**	**24**	**429**	**27**	**24**	**86**	**279**	**0**	
Lisätiedot:	Mäntyjen seassa isoja vanhoja kuusia. Syytä tarkkailla										
Rajoitteet:	Ei rajoituksia, ei rajoituksia										
70	04 - Uudistuskypsä metsikkö	Mänty	143	15	244	28	23	52	167	0	Poimintahakkuu
		Kuusi	-	-	-	-	-	-	-	-	(2030)
		Koivu	78	4	88	24	22	13	41	0	
	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas.	Muu	68	2	149	14	11,2	4	13	0	
0,3 ha	Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	**Yht./ka**	**123**	**21**	**481**	**26**	**21,5**	**68**	**220**	**0**	
Lisätiedot:	Kevyenliikenteen väylän varressa mahdollisesti laho monihaarainen iso koivu.										
Rajoitteet:	Ei rajoituksia, ei rajoituksia										

KUNTAKETO (284-401-2-50) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
62 1,5 ha	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	31 - - - **31**	17 - - - **17**	903 - - - **903**	16 - - - **16**	12,1 - - - **12,1**	162 - - - **162**	110 - - - **110**	14 - - - **14**	
63 0,2 ha	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Kuiva kangas, vastaava suo ja varputurvekangas. Kallio tai kivikko. Ojittamaton kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	93 25 - - **56**	4 5 - - **9**	86 598 - - **684**	24 10 - - **16**	17,4 9 - - **12,8**	7 5 - - **12**	34 24 - - **58**	55 0 - - **34**	
64 0,3 ha	02 - Nuori kasvatusmetsikkö Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Soistunut kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	17 17 33 - **25**	0 1 1 - **2**	204 637 34 - **875**	5 4 20 - **12**	4,5 3,5 17 - **10,1**	0 1 2 - **3**	1 2 9 - **12**	0 - 17 - **17**	Taimikonhoito (2026)
65 0,7 ha	04 - Uudistuskypsä metsikkö Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Hienojakoinen kangasmaa. Soistunut kangas.	Mänty Kuusi Koivu Muu **Yht./ka**	91 87 - 42 **83**	6 10 - 2 **18**	85 143 - 77 **305**	30 30 - 18 **29**	20,3 22,7 - 17,9 **21,4**	41 74 - 12 **127**	59 107 - 17 **184**	76 77 - 22 **72**	Ennakkoraivaus (2030) Avohakkuu (2030) Mätästys (2031) Kuusen istutus (2031) Taimikon varhaishoito (2036)

VESIMÄKI (284-417-4-18) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
25	04 - Uudistuskypsä metsikkö	Mänty	83	1	5	32	22	3	5	71	
		Kuusi	15	2	454	6	5,5	3	5	0	
		Koivu	78	9	162	25	25	61	105	42	
0,6 ha	Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas. Multamaa. Ojittamaton kangas.	Muu	8	1	576	4	5,8	2	3	-	
		Yht./ka	**65**	**12**	**1 197**	**21**	**21**	**69**	**119**	**43**	
Erityispiirteet: Pohjavesialue											
26	02 - Nuori kasvatusmetsikkö	Mänty	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Kuusi	33	7	435	14	11,6	31	41	1	
		Koivu	23	2	130	14	10	7	10	0	
0,8 ha	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	23	6	411	13	15,4	33	45	0	
		Yht./ka	**28**	**14**	**976**	**14**	**12,9**	**72**	**96**	**0**	
Erityispiirteet: Pohjavesialue											
27	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	58	1	29	21	18	3	9	49	
		Kuusi	25	1	378	6	5,6	1	4	0	
		Koivu	58	5	111	24	22	15	51	49	
0,3 ha	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**53**	**7**	**518**	**21**	**19,1**	**18**	**64**	**49**	
Erityispiirteet: Pohjavesialue											
28	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	58	17	491	21	18	93	155	49	
		Kuusi	28	1	75	13	11	4	6	0	
		Koivu	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,6 ha	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**56**	**18**	**566**	**21**	**17,6**	**96**	**161**	**47**	
Erityispiirteet: Pohjavesialue											

ARKKILANPELTO (284-413-4-87) palsta 1

Kuvio/ Pinta-ala	Kasvupaikka	Puulaji	Ikä v	Ppa m^2/ha	Runko kpl/ha	Lpm cm	Pit m	m^3/ kuvio	m^3/ha	Tukki %	Toimenpide-ehdotukset
46	04 - Uudistuskypsä metsikkö	Mänty	83	21	276	31	24	26	236	77	
		Kuusi	80	2	36	27	22	2	22	70	
		Koivu	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,1 ha	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**83**	**23**	**312**	**30**	**23,8**	**28**	**257**	**76**	
47	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	70	27	520	26	22,5	110	296	67	
		Kuusi	62	2	47	23	20,5	8	21	57	
		Koivu	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,4 ha	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**69**	**29**	**567**	**26**	**22,4**	**117**	**317**	**66**	
48	03 - Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty	80	8	171	25	19,2	48	78	67	
		Kuusi	18	3	577	8	6	6	10	0	
		Koivu	18	1	208	7	7	2	3	0	
0,6 ha	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**61**	**12**	**956**	**19**	**15,2**	**57**	**91**	**59**	
49	04 - Uudistuskypsä metsikkö	Mänty	108	17	158	37	24	84	190	80	
		Kuusi	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Koivu	115	1	11	24	21	2	5	43	
0,4 ha	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**108**	**18**	**169**	**37**	**23,9**	**86**	**195**	**79**	
50	04 - Uudistuskypsä metsikkö	Mänty	74	20	407	25	21,3	46	209	66	
		Kuusi	67	5	161	20	18,3	11	48	38	
		Koivu	48	2	73	19	20	4	19	20	
0,2 ha	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Yht./ka	**71**	**27**	**641**	**24**	**20,7**	**61**	**276**	**58**	
51	04 - Uudistuskypsä metsikkö	Mänty	115	11	122	32	26,1	28	135	77	
		Kuusi	57	13	427	18	14,8	21	98	27	
		Koivu	21	2	361	8	7,6	2	8	0	
0,2 ha	Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas. Keskikarkea tai karkea kangasmaa. Ojittamaton kangas.	Muu	55	4	142	19	20,2	9	43	28	
		Yht./ka	**75**	**30**	**1 052**	**23**	**19,3**	**60**	**283**	**51**	

Toimenpiteet kuvioittain

MÄNNIKKÖ (284-407-5-46)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
30 5,9 ha	Harvennus 2027	+ 15 450 €	71	576	
	Yhteensä	+ 15 450 €	71	576	

ARKKILANPUISTO (284-413-4-105)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
67 0,4 ha	Poimintahakkuu 2030	+ 3 442 €	45	20	
	Yhteensä	+ 3 442 €	45	20	

HAKALA (284-416-2-100)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
75 0,7 ha	Poimintahakkuu 2028	+ 367 €	5	18	
	Yhteensä	+ 367 €	5	18	

MÄNNIKKÖ (284-405-2-37)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
4 2,7 ha	Poimintahakkuu 2027	+ 16 238 €	215	84	• Poimintahakkuu: Puistomaainen hakkuu
	Yhteensä	+ 16 238 €	215	84	
5 3,8 ha	Harvennus 2027	+ 6 214 €	32	212	
	Yhteensä	+ 6 214 €	32	212	

KIISTOLA (284-411-1-19)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
3 3 ha	Poimintahakkuu 2032	+ 3 019 €	18	96	• Poimintahakkuu: Puistomainen hakkuu
	Yhteensä	+ 3 019 €	18	96	

KUNTAKUOVI (284-413-4-97)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
143 0,9 ha	Taimikonhoito 2019	- 558 €	0	0	
	Yhteensä	- 558 €	0	0	

PERÄKORPI (284-401-3-30)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
19 1,7 ha	Avohakkuu 2032	+ 25 824 €	300	107	
	Äestys 2033	- 516 €	0	0	
	Männyn kylvö 2033	- 568 €	0	0	
	Yhteensä	+ 24 740 €	300	107	
20 0,4 ha	Ensiharvennus 2031	+ 796 €	9	27	
	Yhteensä	+ 796 €	9	27	
21 1,9 ha	Ennakkoraivaus 2031	- 567 €	0	0	
	Ensiharvennus 2031	+ 3 631 €	28	160	
	Yhteensä	+ 3 064 €	28	160	
23 1,8 ha	Mätästys 2029	- 1 092 €	0	0	
	Haavan vesottumisen ennakkotorjunta 2029	Ei hintaa	0	0	
	Avohakkuu 2029	+ 42 193 €	433	354	
	Kuusen istutus 2030	- 910 €	0	0	
	Taimikon varhaishoito 2035	- 1 092 €	0	0	
	Yhteensä	+ 39 099 €	433	354	
24 0,9 ha	Ensiharvennus 2036	+ 107 €	0	7	
	Yhteensä	+ 107 €	0	7	

KYRÖLÄ (284-413-3-38)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
38 0,6 ha	Taimikon varhaishoito 2029	- 384 €	0	0	
	Yhteensä	- 384 €	0	0	
39 0,4 ha	Harvennus 2036	+ 1 390 €	14	23	
	Yhteensä	+ 1 390 €	14	23	
40 0,3 ha	Harvennus 2036	+ 936 €	10	18	
	Yhteensä	+ 936 €	10	18	
41 0,5 ha	Taimikon varhaishoito 2029	- 306 €	0	0	
	Yhteensä	- 306 €	0	0	
42 2,2 ha	Harvennus 2029	+ 2 933 €	11	117	
	Yhteensä	+ 2 933 €	11	117	
43 0,5 ha	Taimikon varhaishoito 2029	- 318 €	0	0	
	Yhteensä	- 318 €	0	0	

MÄENRANTA (284-413-4-12)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
68 0,4 ha	Poimintahakkuu 2030	+ 720 €	0	39	
	Yhteensä	+ 720 €	0	39	

SÄTTERI (284-401-2-54)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
55 0,4 ha	Ennakkoraivaus 2026	- 105 €	0	0	
	Avohakkuu 2027	+ 7 329 €	81	33	
	Taimikon varhaishoito 2028	- 210 €	0	0	
	Mätästys 2028	- 210 €	0	0	
	Kuusen istutus 2028	- 175 €	0	0	
	Yhteensä	+ 6 629 €	81	33	
56 3,2 ha	Ennakkoraivaus 2030	- 969 €	0	0	
	Poimintahakkuu 2030	+ 31 013 €	402	197	
	Yhteensä	+ 30 044 €	402	197	
57 4,7 ha	Poimintahakkuu 2027	+ 56 484 €	773	205	• Poimintahakkuu: Vapautetaan jo olemassa olevalle alikasvostaimikolle tilaa ja väljennetään puistomaiseen asentoon helpottamaan luontaista taimettumista
	Yhteensä	+ 56 484 €	773	205	
58 0,8 ha	Ennakkoraivaus 2030	- 234 €	0	0	
	Harvennus 2030	+ 8 013 €	102	68	
	Yhteensä	+ 7 779 €	102	68	
60 2,8 ha	Ennakkoraivaus 2035	- 840 €	0	0	
	Ensiharvennus 2035	+ 2 371 €	12	143	
	Yhteensä	+ 1 531 €	12	143	
61 0,6 ha	Taimikonhoito 2026	- 330 €	0	0	
	Ennakkoraivaus 2036	- 165 €	0	0	
	Ensiharvennus 2036	+ 455 €	0	33	
	Yhteensä	- 40 €	0	33	

284-416-25-0 (284-416-25-0)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
77 0,7 ha	Poimintahakkuu 2034	+ 1 211 €	12	20	
	Yhteensä	+ 1 211 €	12	20	

METSÄMAA (284-404-3-87)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
101 0,4 ha	Ennakkoraivaus 2030	- 126 €	0	0	
	Ensiharvennus 2030	+ 446 €	3	20	
	Yhteensä	+ 320 €	3	20	
102 0,7 ha	Harvennus 2028	+ 1 929 €	15	55	
	Yhteensä	+ 1 929 €	15	55	
103 2,9 ha	Harvennus 2034	+ 9 431 €	112	101	
	Yhteensä	+ 9 431 €	112	101	
103.3 1,5 ha	Laikutus 2027	- 900 €	0	0	
	Kuusen istutus 2027	- 750 €	0	0	
	Yhteensä	- 1 650 €	0	0	
104 1,4 ha	Ennakkoraivaus 2035	- 411 €	0	0	
	Ensiharvennus 2035	+ 1 153 €	0	77	
	Yhteensä	+ 742 €	0	77	
105 1,6 ha	Harvennus 2036	+ 7 050 €	82	79	
	Yhteensä	+ 7 050 €	82	79	
106 0,3 ha	Harvennus 2035	+ 691 €	6	16	
	Yhteensä	+ 691 €	6	16	
107 2,3 ha	Taimikonhoito 2027	- 1 362 €	0	0	
	Yhteensä	- 1 362 €	0	0	
108 0,8 ha	Mekaaninen raivaus 2028	Ei hintaa	0	0	
	Avohakkuu 2028	+ 11 318 €	128	58	
	Äestys 2029	- 225 €	0	0	
	Männyn kylvö 2029	- 248 €	0	0	
	Taimikon varhaishoito 2035	- 450 €	0	0	
	Yhteensä	+ 10 396 €	128	58	
109 0,9 ha	Ensiharvennus 2032	+ 1 620 €	20	49	
	Yhteensä	+ 1 620 €	20	49	
110 0,5 ha	Ensiharvennus 2032	+ 1 104 €	15	30	
	Yhteensä	+ 1 104 €	15	30	

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
111 1,3 ha	Harvennus 2034	+ 1 567 €	11	52	
	Yhteensä	+ 1 567 €	11	52	
113 1,1 ha	Taimikonhoito 2026	- 672 €	0	0	
	Ensiharvennus 2035	+ 894 €	0	60	
	Yhteensä	+ 222 €	0	60	
115 0,3 ha	Taimikon varhaishoito 2028	- 180 €	0	0	
	Taimikonhoito 2034	- 180 €	0	0	
	Yhteensä	- 360 €	0	0	
116 1,9 ha	Harvennus 2036	+ 4 666 €	39	125	
	Yhteensä	+ 4 666 €	39	125	
117 1,9 ha	Harvennus 2030	+ 3 212 €	15	129	
	Yhteensä	+ 3 212 €	15	129	
118 0,9 ha	Ennakkoraivaus 2028	- 276 €	0	0	
	Ensiharvennus 2029	+ 769 €	4	39	
	Yhteensä	+ 493 €	4	39	
119 0,9 ha	Ennakkoraivaus 2035	- 276 €	0	0	
	Avohakkuu 2035	+ 15 742 €	177	58	
	Mätästys 2036	- 552 €	0	0	
	Kuusen istutus 2036	- 460 €	0	0	
	Yhteensä	+ 14 454 €	177	58	
120 1,8 ha	Harvennus 2036	+ 6 241 €	59	117	
	Yhteensä	+ 6 241 €	59	117	
121 1 ha	Harvennus 2035	+ 2 576 €	27	63	
	Yhteensä	+ 2 576 €	27	63	
122 1,4 ha	Ennakkoraivaus 2027	- 429 €	0	0	
	Avohakkuu 2028	+ 25 055 €	268	147	
	Mätästys 2029	- 858 €	0	0	
	Kuusen istutus 2029	- 715 €	0	0	
	Taimikon varhaishoito 2034	- 858 €	0	0	
	Yhteensä	+ 22 195 €	268	147	

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
123 0,9 ha	Harvennus 2036	+ 2 510 €	21	58	
	Yhteensä	+ 2 510 €	21	58	
124 0,4 ha	Ennakkoraivaus 2027	- 120 €	0	0	
	Laikutus 2028	- 240 €	0	0	
	Männyn istutus 2028	- 200 €	0	0	
	Avohakkuu 2028	+ 3 459 €	38	19	
	Taimikon varhaishoito 2035	- 240 €	0	0	
	Yhteensä	+ 2 659 €	38	19	
125 1,5 ha	Harvennus 2036	+ 3 577 €	25	104	
	Yhteensä	+ 3 577 €	25	104	
128 3,6 ha	Ennakkoraivaus 2026	- 1 071 €	0	0	
	Avohakkuu 2026	+ 47 755 €	568	370	
	Mätästys 2027	- 2 142 €	0	0	
	Kuusen istutus 2027	- 1 785 €	0	0	
	Taimikon varhaishoito 2028	- 2 142 €	0	0	
	Yhteensä	+ 40 615 €	568	370	
129 1,6 ha	Ensiharvennus 2029	+ 2 479 €	24	97	
	Yhteensä	+ 2 479 €	24	97	
130 0,8 ha	Ennakkoraivaus 2028	- 234 €	0	0	
	Avohakkuu 2028	+ 13 219 €	142	64	
	Mätästys 2029	- 468 €	0	0	
	Kuusen istutus 2030	- 390 €	0	0	
	Taimikon varhaishoito 2035	- 468 €	0	0	
	Yhteensä	+ 11 659 €	142	64	
132 1,3 ha	Ennakkoraivaus 2035	- 396 €	0	0	
	Ensiharvennus 2035	+ 1 024 €	0	68	
	Yhteensä	+ 628 €	0	68	

LAMMI (284-405-3-16)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
6 4,1 ha	Poimintahakkuu 2027	+ 44 900 €	587	266	• Poimintahakkuu: Puistomainen hakkuu
	Yhteensä	+ 44 900 €	587	266	
7 3,3 ha	Ensiharvennus 2034	+ 2 841 €	13	176	
	Yhteensä	+ 2 841 €	13	176	
9 0,5 ha	Poimintahakkuu 2030	+ 6 092 €	81	33	• Poimintahakkuu: Puistomainen hakkuu
	Yhteensä	+ 6 092 €	81	33	

LOMAKANGAS (284-411-1-17)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
1 3,5 ha	Poimintahakkuu 2027	+ 29 191 €	332	350	• Poimintahakkuu: Puistomainen hakkuu
	Yhteensä	+ 29 191 €	332	350	
2 0,3 ha	Poimintahakkuu 2035	+ 256 €	1	10	• Poimintahakkuu: Puistomainen hakkuu
	Yhteensä	+ 256 €	1	10	

PELTONIEMI (284-413-2-231)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
79 1,5 ha	Ennakkoraivaus 2026	- 444 €	0	0	
	Avohakkuu 2026	+ 36 228 €	403	153	
	Mätästys 2027	- 888 €	0	0	
	Kuusen istutus 2027	- 740 €	0	0	
	Taimikon varhaishoito 2032	- 888 €	0	0	
	Yhteensä	+ 33 268 €	403	153	

HARJUKANGAS (284-405-1-30)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
12 2 ha	Ennakkoraivaus 2029	- 606 €	0	0	
	Ensiharvennus 2029	+ 1 990 €	20	85	
	Yhteensä	+ 1 384 €	20	85	
15 1,2 ha	Harvennus 2030	+ 3 670 €	42	43	
	Yhteensä	+ 3 670 €	42	43	
16 1,4 ha	Poimintahakkuu 2029	+ 16 344 €	223	62	• Poimintahakkuu: Puistomainen hakkuu
	Yhteensä	+ 16 344 €	223	62	
17 0,8 ha	Harvennus 2030	+ 2 483 €	24	43	
	Yhteensä	+ 2 483 €	24	43	
18 0,4 ha	Poimintahakkuu 2035	+ 4 214 €	47	52	• Poimintahakkuu: Puistomainen hakkuu
	Yhteensä	+ 4 214 €	47	52	

METSÄKYRÖ (284-413-3-49)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
44 0,3 ha	Taimikon varhaishoito 2029	- 168 €	0	0	
	Yhteensä	- 168 €	0	0	
45 1,8 ha	Harvennus 2029	+ 2 153 €	8	86	
	Yhteensä	+ 2 153 €	8	86	

YLIURMAS (284-404-7-55)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
201 0,8 ha	Harvennus 2036	+ 2 714 €	25	53	
	Yhteensä	+ 2 714 €	25	53	
202 1,2 ha	Harvennus 2035	+ 3 823 €	42	61	
	Yhteensä	+ 3 823 €	42	61	
203 2,3 ha	Harvennus 2035	+ 5 343 €	43	128	
	Yhteensä	+ 5 343 €	43	128	
205 2,1 ha	Taimikon varhaishoito 2027	- 1 254 €	0	0	
	Taimikonhoito 2032	- 1 254 €	0	0	
	Yhteensä	- 2 508 €	0	0	
207 0,3 ha	Ennakkoraivaus 2029	- 87 €	0	0	
	Mätästys 2030	- 174 €	0	0	
	Männyn istutus 2030	- 145 €	0	0	
	Avohakkuu 2030	+ 4 904 €	57	22	
	Taimikon varhaishoito 2036	- 174 €	0	0	
	Yhteensä	+ 4 324 €	57	22	
209 3,3 ha	Ennakkoraivaus 2029	- 996 €	0	0	
	Ensiharvennus 2029	+ 2 605 €	14	131	
	Yhteensä	+ 1 609 €	14	131	
210 2,5 ha	Taimikon varhaishoito 2027	- 1 470 €	0	0	
	Yhteensä	- 1 470 €	0	0	

KULMALA (284-407-5-47)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
28 0,7 ha	Laikutus 2026	- 414 €	0	0	
	Männyn istutus 2027	- 345 €	0	0	
	Taimikon varhaishoito 2029	- 414 €	0	0	
	Yhteensä	- 1 173 €	0	0	
29 1,4 ha	Taimikonhoito 2026	- 852 €	0	0	
	Ennakkoraivaus 2036	- 426 €	0	0	
	Ensiharvennus 2036	+ 1 324 €	0	102	
	Yhteensä	+ 46 €	0	102	

MÄENPÄÄNKORPI (284-401-4-37)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
31 0,7 ha	Äestys 2030	- 198 €	0	0	
	Ennakkoraivaus 2030	- 198 €	0	0	
	Avohakkuu 2030	+ 10 225 €	117	44	
	Männyn istutus 2031	- 330 €	0	0	
	Yhteensä	+ 9 499 €	117	44	
32 1,7 ha	Ennakkoraivaus 2026	- 498 €	0	0	
	Avohakkuu 2026	+ 31 690 €	356	152	
	Laikutus 2027	- 996 €	0	0	
	Kuusen istutus 2027	- 830 €	0	0	
	Taimikon varhaishoito 2032	- 996 €	0	0	
	Yhteensä	+ 28 370 €	356	152	
33 0,5 ha	Harvennus 2026	+ 1 306 €	9	36	
	Yhteensä	+ 1 306 €	9	36	
34 0,5 ha	Ennakkoraivaus 2035	- 141 €	0	0	
	Ensiharvennus 2035	+ 356 €	2	20	
	Yhteensä	+ 215 €	2	20	
35 0,6 ha	Ennakkoraivaus 2034	- 180 €	0	0	
	Kääntömätästys 2035	- 360 €	0	0	
	Männyn istutus 2035	- 300 €	0	0	
	Avohakkuu 2035	+ 8 346 €	91	55	
	Yhteensä	+ 7 506 €	91	55	
36 1,6 ha	Ennakkoraivaus 2029	- 471 €	0	0	
	Avohakkuu 2029	+ 26 228 €	301	117	
	Laikutus 2030	- 942 €	0	0	
	Männyn istutus 2030	- 785 €	0	0	
	Taimikon varhaishoito 2036	- 942 €	0	0	
	Yhteensä	+ 23 088 €	301	117	

RIITAMAA (284-413-3-17)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
37 0,1 ha	Taimikon varhaishoito 2029	- 36 €	0	0	
	Yhteensä	- 36 €	0	0	

IKKARMÄKI (284-413-1-72)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
69 0,3 ha	Poimintahakkuu 2030	+ 541 €	0	28	
	Yhteensä	+ 541 €	0	28	
70 0,3 ha	Poimintahakkuu 2030	+ 429 €	0	24	
	Yhteensä	+ 429 €	0	24	

KUNTAKETO (284-401-2-50)

Kuvio/Pinta-ala	Toimenpide ja ehdotusvuosi	Tulot ja menot	Tukkia m³	Kuitua m³	Huomioitavaa
64 0,3 ha	Taimikonhoito 2026	- 162 €	0	0	
	Yhteensä	- 162 €	0	0	
65 0,7 ha	Ennakkoraivaus 2030	- 207 €	0	0	
	Avohakkuu 2030	+ 7 936 €	90	30	
	Mätästys 2031	- 414 €	0	0	
	Kuusen istutus 2031	- 345 €	0	0	
	Taimikon varhaishoito 2036	- 414 €	0	0	
	Yhteensä	+ 6 556 €	90	30	

Hinnasto-taulukko

Käytetyt puutavaralajien hinnat alueittain ja hakkuutavoittain €/m3

Hintaluokka	MÄT	KUT	KOT	MÄK	KUK	KOK	MUUT	MUUK
Etelä-Suomi								
Uudistushakkuu	78	82	59	22	25	24	15	15
Harvennus	68	68	50	19	19	19	12	12
Ensiharvennus	43	45	40	13	15	14	10	10

Lyhenteet

MÄT = Mäntytukki
KUT = Kuusitukki
KOT = Koivutukki
MÄK = Mäntykuitu
KUK = Kuusikuitu
KOK = Koivukuitu
MUUT = Muu tukki
MUUK = Muu kuitu

Toimenpidehinnat €/ha

Toimenpide	€/ha
Ennakkoraivaus	300
Laikutus	600
Kuusen istutus	500
Taimikon varhaishoito	600
Taimikonhoito	600
Männyn istutus	500

Toimenpide	€/ha
Äestys	300
Männyn kylvö	330
Mätästys	600
Haavan vesottumisen ennakkotorjunta	
Kääntömätästys	600
Mekaaninen raivaus	