

Kunnan metsäomaisuuden suunnittelu

ForestKIT ja osallistamisen työkalut

30.9.2021

Mikko Lumperoinen

TAPIO 

ForestKIT- mikä se on?

Tapio ja Simosol ovat tuoneet markkinoille uuden sukupolven ForestKIT-metsätietojärjestelmän

- ForestKIT soveltuu erinomaisesti kuntametsiin!
- Ensimmäinen asiakasversio julkaistiin joulukuussa 2020
- Vuosi 2021 on voimakkaan kehityksen vuosi

HAKUTULOS		VALITTU (0/0)
☐	JAAKKOLA – 17 1.24 ha	Taimikko alle 1,3 m Kuusi
☐	JAAKKOLA – 21 2.54 ha	Nuori kasvatusmetsikkö Kuusi
☐	JAAKKOLA – 23 0.09 ha	Taimikko yli 1,3 m Kuusi
☐	JAAKKOLA – 24 0.7 ha	Mänty
☐	JAAKKOLA – 26 1 ha	Taimikko alle 1,3 m Kuusi
☐	JAAKKOLA – 27 1.36 ha	Taimikko alle 1,3 m Kuusi
☐	JAAKKOLA – 28 0.48 ha	Uudistuskypsä metsikkö Kuusi
☐	JAAKKOLA – 29 1.87 ha	Varttunut kasvatusmetsikkö Kuusi

ForestKIT – keskeiset ominaisuudet nyt

- Asiakkuuksien hallinta – asiakasrekisteri
- Kiinteistöjen käsittely
- Metsäsuunnittelu – metsävarojen hallinta - kattavat laskennat
- Karttatyökalut
- Kuvioden muokkaustyökalut
- Tiedonsiirtorajapinnat kuvio-
muotoisen metsävaratiedon
mukaisessa formaatissa sisään ja ulos
- Metsäkiinteistöjen arvonnääritys
summa-arvomenetelmällä

Etapio ForestKIT

Metsänomistaja

Kiinteistöt

Kuviot

Työmaat

Työmaiden toteutus

Lisää uusi metsänomistaja

Kehitystiekartta

Palaute

Käyttöohje

Käyttöohjevideot

HAKUTULOS	VALITTU (0/0)
☐ PÖYKÄRI – 1 0.26 ha	Nuori kasvatusmetsikkö Mänty
☐ PÖYKÄRI – 2 1.12 ha	Nuori kasvatusmetsikkö Mänty
☐ PÖYKÄRI – 3 0.13 ha	
☐ PÖYKÄRI – 4 1.13 ha	Nuori kasvatusmetsikkö Mänty
☐ PÖYKÄRI – 5 0.18 ha	Aukea
☐ PÖYKÄRI – 6 1.48 ha	Taimikko yli 1,3 m Mänty
☐ PÖYKÄRI – 7 0.88 ha	Taimikko alle 1,3 m Mänty
☐ PÖYKÄRI – 8 0.38 ha	Nuori kasvatusmetsikkö Mänty
☐ PÖYKÄRI – 9 2.44 ha	Taimikko alle 1,3 m Mänty
☐ PÖYKÄRI – 10 0.19 ha	Taimikko alle 1,3 m Mänty
☐ PÖYKÄRI – 11 1.21 ha	Taimikko yli 1,3 m Mänty

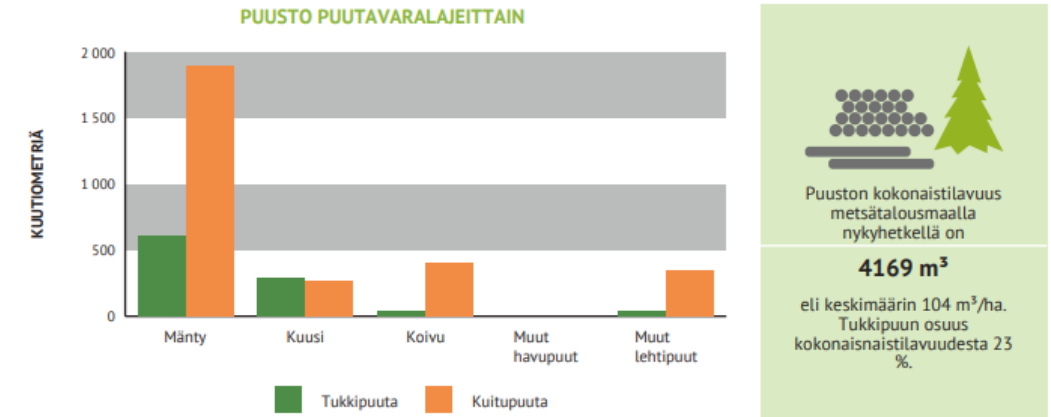
Search filters: Asiakkaan nimi, Pöykä, Edistynyt haku

Map showing forest parcels and boundaries.

ForestKIT käy ja kukkuu – keskeiset ominaisuudet

- Tulosteet ja raportit
- Karttatulosteet ja teemakartat
- Leimikot
- Metsänhoitotyömaat
- Suomen metsäkeskuksen avoin metsätieto
- Metsätiedon keruu ja päivitys
- Etapio metsänomistajasovellus
- Mobiilioptimoitu järjestelmä skaalautuu älypuhelimiin ja tabletteihin
- Mukana myös hiilitase ja luontoarvot ja kattavat laskelmat!

PUUSTOTIETOJEN YHTEENVETO NYKYHETKELLÄ

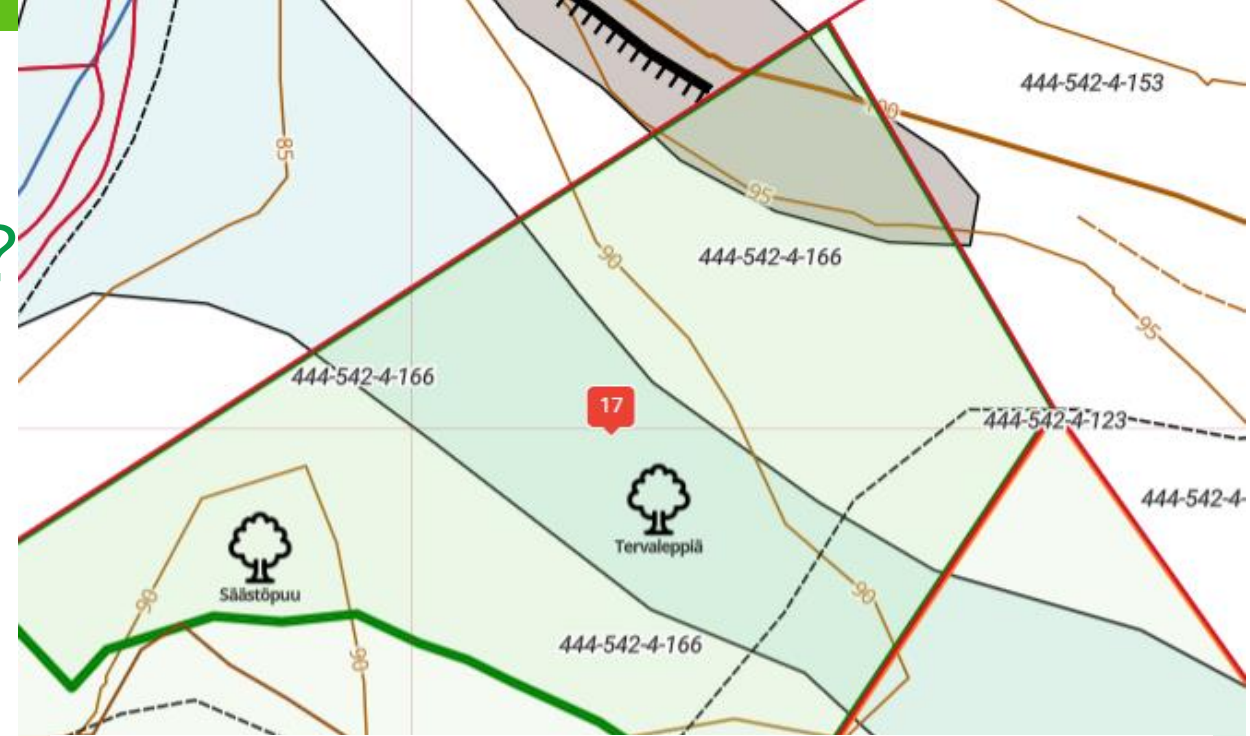


TUKKI- JA KUITUPUUSTO PUULAJEITTAIN M³

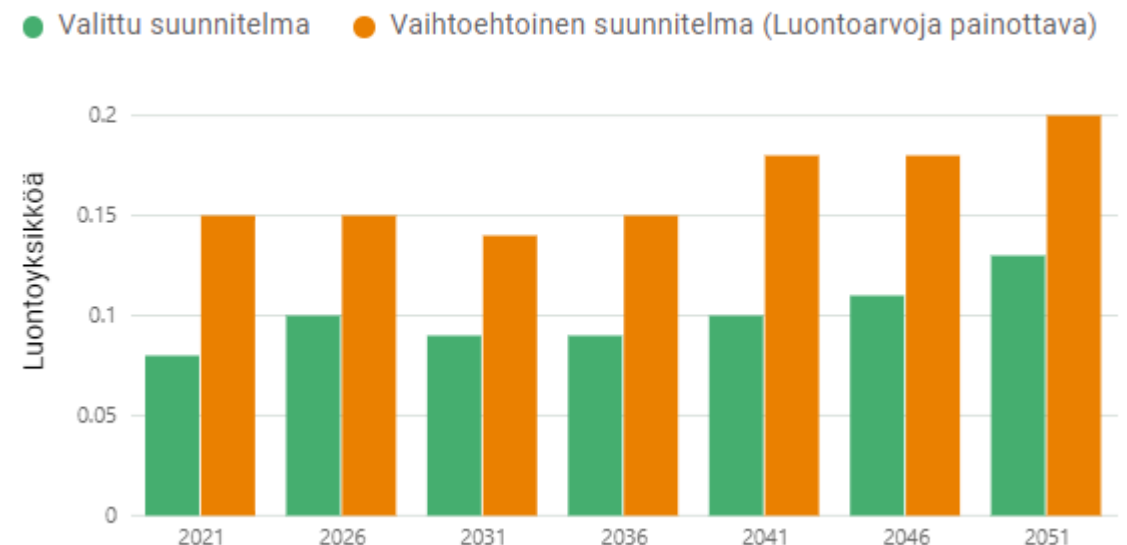
METSÄMAAN KEHITYSLUOKAT	PINTA-ALA, HA	MÄNTY, M³	KUUSI, M³	KOIVU, M³	MUUT HAVU-PUUT, M³	MUUT LEHTI-PUUT, M³	YHT. M³	PUUSTO, M³/HA
A0 – Aukea								
S0 - Siemenpuumetsikkö								
Y1 - Ylispuustoinen taimikko								
T1 - Taimikko alle 1,3 m	7.6	0	0	0		0	0	0
T2 - Taimikko yli 1,3 m	5.2	2	0	2		0	4	1
O2 - Nuori kasvatusmetsikkö	15.6	1443	159	326		221	2148	138
O3 - Varttunut kasvatusmetsikkö	7.5	955	319	51		51	1376	183
O4 - Uudistuskypsä metsikkö	1.9	93	54	19		27	193	101
O5 - Suojuspuumetsikkö								
ER - Eri-ikäisrakenteinen	1.1		21	53		84	159	142
Tukkipuuta metsämaalla:		611	287	44		37	978	24
Kuitupuuta metsämaalla:		1883	266	407		346	2902	71
Metsämaa yht.	40.7	2494	553	450	0	384	3881	95

Osallistava suunnittelu – mitä se edellyttää metsätietojärjestelmältä?

- Kykyä tallentaa havainnollisesti kuvailevia tekstejä
- Metsien automaattista luonnehdintaa
- Luotettavaa laskentaa – muutakin kuin kuutiometrejä – myös hiiltä ja luontoa!
- Joustavuutta
- Hyviä kartta-aineistoja
- Kykyä käsitellä vaihtoehtoisia toimenpideketjuja



Luontoarvot (luontoyksikköä välillä 0-1)



ForestKIT ja osallistava metsäsuunnittelu

- Osallistavan suunnittelun työkalut tulevat osaksi ForestKIT -järjestelmää vuonna 2022
- Rakennamme mobiilikäyttöisen sovelluksen asukkaiden käyttöön
- Sovellus mahdollistaa havainnollisen suunnitelmavaihtoehdon / vaihtoehtojen esittelyn ja **palautteen keräämisen** sekä raportoinnin
- Oleellista on toimenpidevaihtoehtojen havainnollinen sanallinen ja visuaalinen kuvaaminen

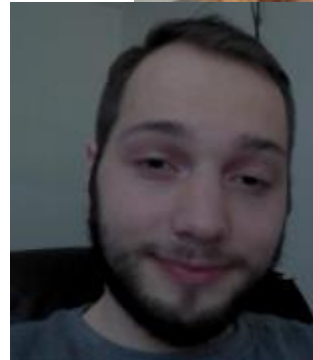
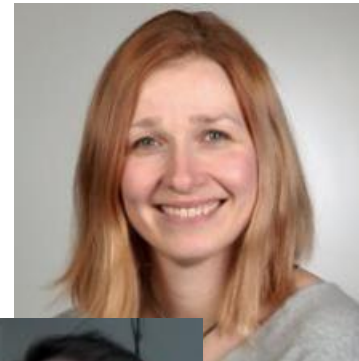


Tervetuloa ForestKIT -asiakkaaksi

- Kehitämme järjestelmäämme asiakastarpeesta lähtien
- Osallistamisen työkalujen rakentaminen on alkamassa – asiakkailla on nyt mahdollisuus vaikuttaa
- Ota yhteyttä – sovitaan tarkempi esittely
 - forestkitsupport@tapio.fi
 - Puhelin: 050 434 9540



ForestKIT tiimi on valmiina palvelemaan Sinua!



Kiitos!

TAPIO



 simosol