

Energiapuureservit täyskäyttöön Etelä-Savossa

Suomen metsäkeskus

Projektipäällikkö, MH Kyösti Turkia

Bioenergiapäivä 21.10.2024

MAHDOLLISTAMME TIEDOLLA, OSAAMISELLA JA YHTEISTYÖLLÄ METSIEN MONIPUOLISTA KÄYTTÖÄ



MITÄ:

Metsät ja elinkeinot

Metsiin perustuvat elinkeinot monipuolistuvat ja niiden kannattavuus ja kilpailukyky vahvistuvat.

Metsät ja ilmastonmuutos

Hoidetut metsät kestävät hyvin tuhoja ja sopeutuvat ilmastonmuutokseen.

Metsät ja monimuotoisuus

Luonnon monimuotoisuus vahvistaa metsien terveyttä ja tuhonkestävyyttä.

MITEN:

Lakien toimeenpano
on läpinäkyvää ja vaikuttavaa ja edistää metsien kestäväää käyttöä.
Metsätalouden julkiset tuet hallinnoidaan tehokkaasti ja niitä käytetään aktiivisesti.

Metsä- ja luontotieto
toimii pohjana metsien kestäväälle ja monipuoliselle käytölle.
Ajantasaista metsä-, luonto- ja asiakastietoa hyödynnetään monipuolisesti ja tehokkaasti.

Päätöksenteon tuki
Metsäkeskuksen tuottama tieto tukee yhteiskunnan, yritysten ja metsänomistajien päätöksentekoa sekä alueellista kehittämistä.
Metsäkeskuksen tieto parantaa yritysten edellytyksiä tuottaa palveluja metsänomistajille.

Osaava henkilöstö ja aktiiviset asiakkaat

Metsäkeskuksen kanssa asiointi saa asiakkaan luottavaiseksi ja innostuneeksi.



ARVOMME:
Edistyskellisuus



Yhdessä tekeminen



Vastuullisuus

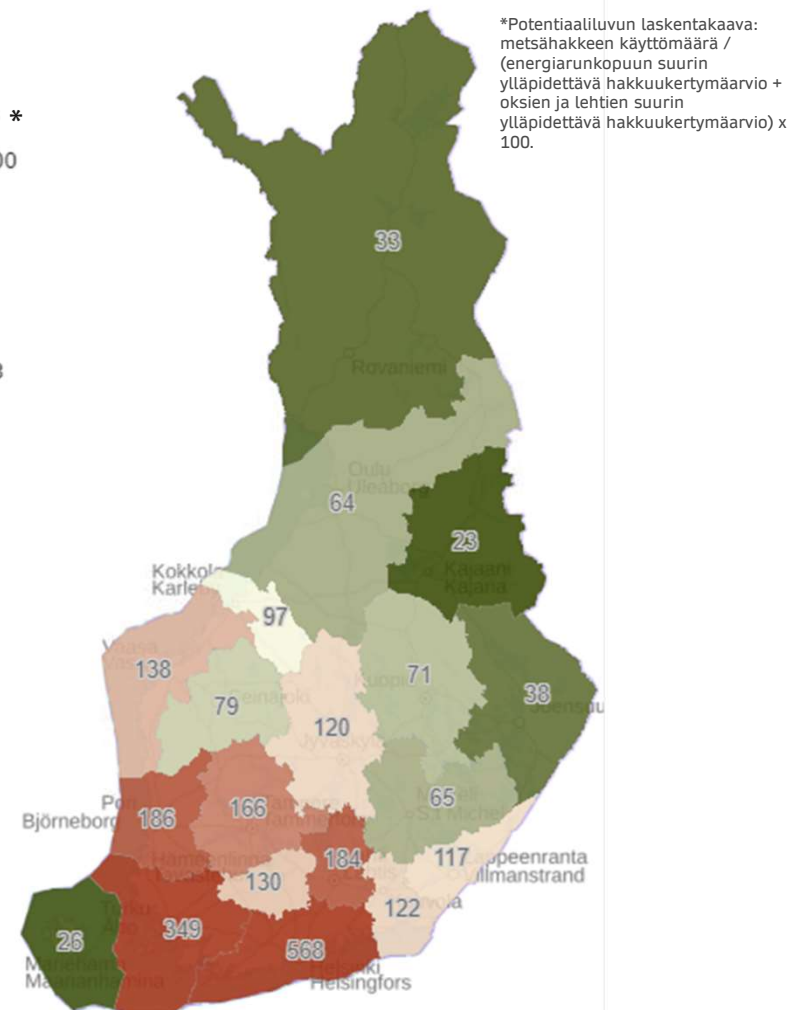


Riippumattomuus



Metsähaketase maakunnittain 2023 Lähde: Luonnonvarakeskuksen tilastotietokanta

- Tase 2023 *
- 
- > 200
150
100
62
< 23



Kartta ja laskenta: Arto Pulkkinen
Tietolähde: Luke tilastotietokanta, 2024

Kestävää metsäenergiaa Etelä-Savossa,



Euroopan unionin
osarahoittama

LUT

Tutkimustietoa NMH:n kohdevalinnoista, ympäristökriteerit täyttävistä ja kustannustehokkaista korjuumenetelmistä.

SMK

Tiedon jakoa nuoren metsän hoidon kokonaiskestävyydestä, käsittelymenetelmistä ja pienpuun saatavuuden edistäminen

Yrittäjyyttä ja kestävyyttä tukevien, digitiedon työkalujen kehitys ja käytäntöön vienti

Metsäenergian ja pienpuun hyödyt, kestävyysviestintä. Metsänhoidon hyväksyttävyys ja ilmastohyödyt.

Pienpuukohteiden potentiaali maakunnittain

Kiireelliset ensiharvennus- ja nuoren metsän hoitokohteet

(puuston keskipituus vähintään 8 m ja tilavuus 60 m³/ha)

pohja

kangas

korpi

räme

toimenpide

ensiharvennus

nmh

kohdetyyppi

ainespuukohde

energiapuukohde

metka

harvennustuki

harvennus- ja korjuutuki

ei tukikelpoinen

omryt

10

10,12

10,14

omistajat, kpl

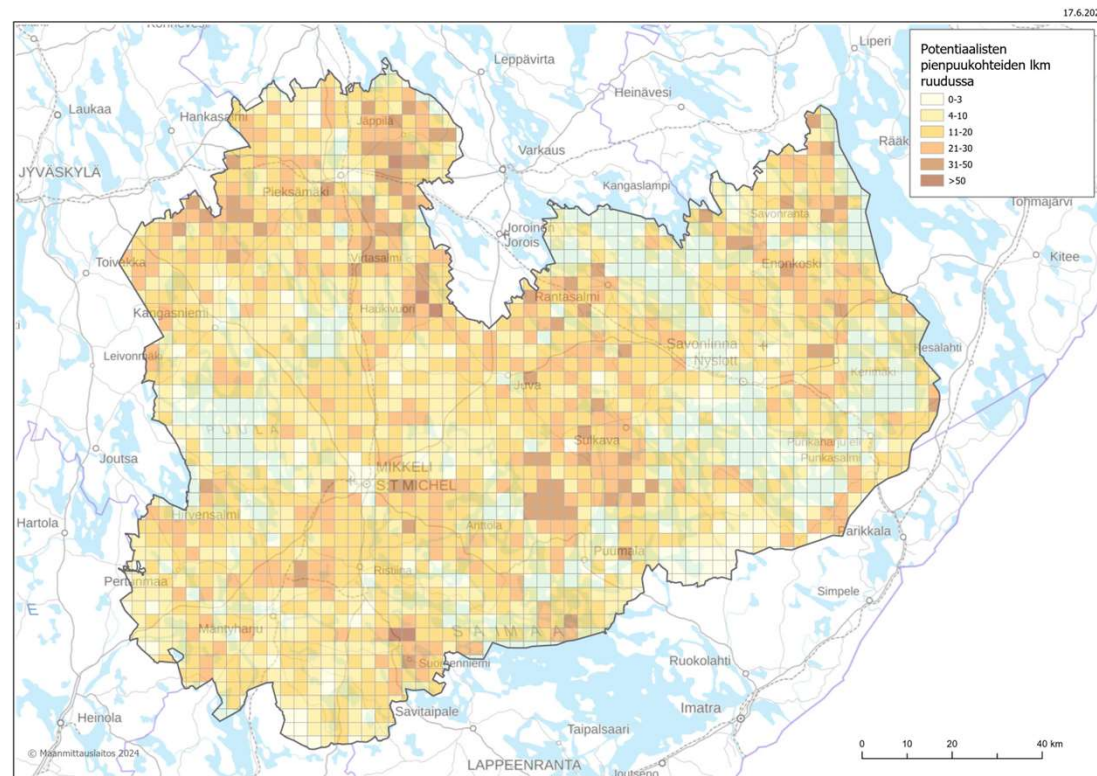
1

2

3

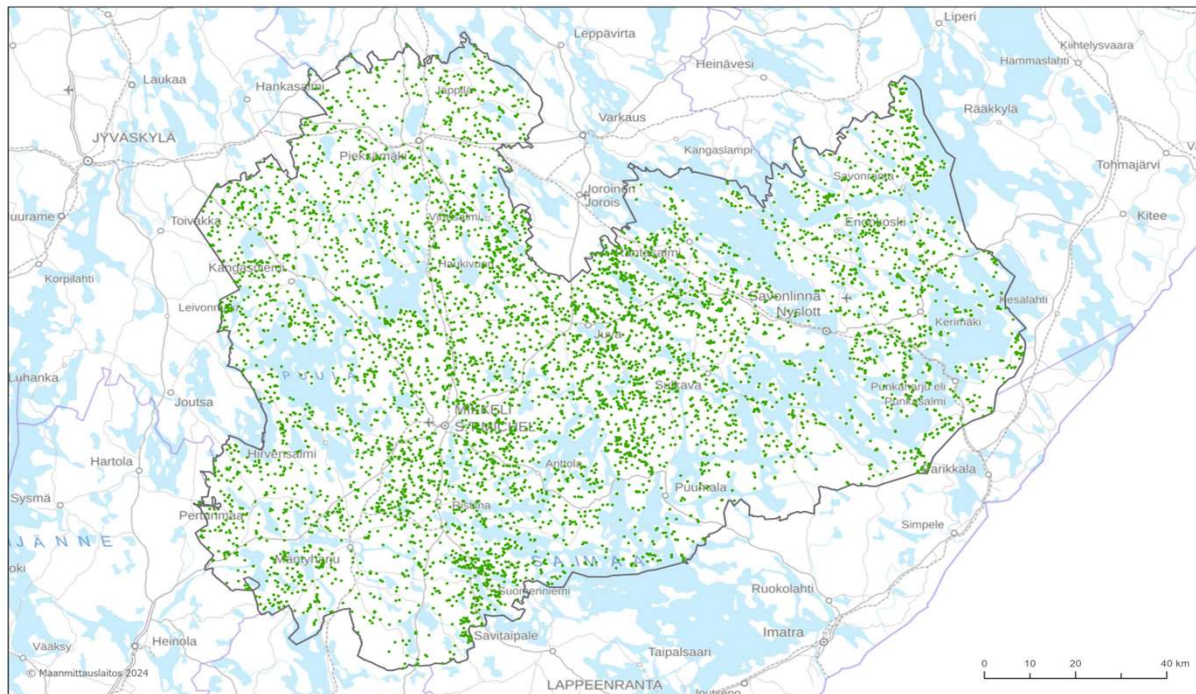
Maakunta ja kunta	Pinta-ala, ha	Ainespuukertymä, m ³ /ha	Hukkapuukertymä, m ³ /ha	litraa/runko	Ainespuukertymä, m ³	Hukkapuukertymä, m ³	Metka-tuki, €
⊕ Etelä-Karjala	14 356	42	6	55	610 716	81 266	3 162 530
⊕ Etelä-Pohjanmaa	33 716	44	5	61	1 460 255	169 622	6 573 580
⊕ Etelä-Savo	29 674	43	6	56	1 269 181	161 171	6 247 120
⊕ Kainuu	32 954	44	4	70	1 442 551	115 613	6 121 170
⊕ Kanta-Häme	6 977	40	6	53	275 673	41 596	1 483 820
⊕ Keski-Pohjanmaa	10 037	44	5	68	439 643	45 768	1 536 660
⊕ Keski-Suomi	30 746	42	5	61	1 292 992	150 943	5 838 210
⊕ Kymenlaakso	8 663	42	6	58	362 297	50 309	1 687 550
⊕ Lappi	115 226	43	4	64	4 881 948	409 476	28 213 900
⊕ Pirkanmaa	21 304	43	6	55	899 588	121 756	4 662 130
⊕ Pohjanmaa	31 062	46	5	61	1 418 908	168 219	5 329 260
⊕ Pohjois-Karjala	40 244	44	5	58	1 755 614	202 633	8 706 680
⊕ Pohjois-Pohjanmaa	73 338	44	4	67	3 150 113	302 912	13 523 140
⊕ Pohjois-Savo	40 142	41	6	56	1 644 481	220 769	8 044 720
⊕ Päijät-Häme	5 591	37	6	48	207 052	35 211	1 177 580
⊕ Satakunta	12 335	42	6	56	512 342	66 166	2 602 920
⊕ Uusimaa	8 590	41	7	52	345 664	56 375	1 898 090
⊕ Varsinais-Suomi	10 877	41	6	56	448 423	62 945	2 234 760
Kaikki yhteensä	525 830	43	5	61	22 417 440	2 462 750	109 043 820

Potentiaaliset pienpuukohteet, nmh ja ensiharvennus 3 * 3 km ruudussa



Nuoren metsän hoito ja pienpuukohteet, Etelä-Savo

Potentiaaliset nuoren metsän hoitokohteet





A logging truck with a crane arm is positioned in a forest, surrounded by cut logs and debris on the ground. The truck is dark-colored with a yellow crane arm. The forest floor is covered with a thick layer of brown mulch and scattered logs. The background shows a dense forest of tall, thin trees under a clear blue sky.

Uudet Metka-tuet kannustavat myös monitoimot-



Enonkoskelaisen Metsätyö Muihosen pilottiinäkone oli mukana Kerimäen työnäytöksessä, puukossa Jussi Nousiainen

Tuki
haetaan
töiden
jälkeen

Taimikohoidon ja nuoren metsän kunnostuksen tukien tuli Metka-järjestelmässä joitakin muutoksia. Töistä ei viedä enää ensikkokannittelmaa, vaan Metka-tukea haetaan suoraan töiden toteuttamisen jälkeen.

Taimikonhoidosta on mylly poistettu kiviä ja muuta roskaa. Hoitoalueen viihdimaliala on yksi hehtaari, mutta se voi koostua useasta kunnasta. Taimikonhoidon ja nuoren metsän hoidon tuki on 200 euroa hehtaaria, joka on päälle voi saada pienpanon korjauksen 100 euroa hehtaaria. Pienpanon on kehitetty viihdellä 35 kuusimetristä.

Nuoren metsän hoidossa on kesäkuun pimeusvaatimukseen tilalle otettu jätin puusta pimenä, joka on havupuuja 9-12 metrin ja lehtipuilla

- Pitäiden perusteella on helpompi tehdä tukikohteiden etäisyyden tarkistuksia, sinänsä metsäneuvonantajien kanssa.

Energiapuureservit täyskäyttöön -> Nuoren metsän koneellinen hoito

- Vaatii erilaista osaamista koneenkuljettajilta
- KESME – LUT tutkimus: Nuorten metsien kaukokartoitus ja harvennusmenetelmät
- Kohdevalinta ja korjuukelpoisuus
- Korjuumenetelmät ja soveltuva kalusto
- Pienpuun korjuun tuottavuus
- Energiapuun metsänhoidollinen laatu
- Ympäristökriteerit ja luonnonhoito



Kestävää metsäenergiaa Etelä-Savossa KESME 2023 - 2025



Lisätietoja

Kyösti Turkia, kyost.turkia@metsakeskus.fi p. 0400 256 714