

Metsäkeskuksen toimet pienpuukorjuumäärien lisäämiseksi

Bioenergiapäivä 24.10.2022

Juha Tuononen
metsänhoidon asiantuntija



Nuorten metsien harvennus

- Ensiharvennusmetsien harvennus- ja pienpuulla on kasvavaa kysyntää jalostukseen ja energiakäyttöön.
 - Suurin osa lämpö- ja voimalaitosten käyttämästä metsähakkeesta valmistetaan pienpuusta.
- Metsien oikea-aikainen hoitaminen on merkityksellistä puuston kehitykselle koko kiertoajan.
- Sopeutumiskyvyn turvaaminen,
 - Riittävästä kasvutilasta huolehtiminen.
 - Sekapuustoisuuden suosiminen.
- Metsänhoitotoimenpiteiden sopiva voimakkuus.
 - Järeytyminen ja puulajisuhteet.
 - Järeytyneen puun hyödyntäminen puutuotteissa.
- Monimuotoisuuden turvaaminen
 - Talousmetsien luonnonhoitotoimet tärkeitä.
 - Esim. Lahopuut, suojaheiköt.



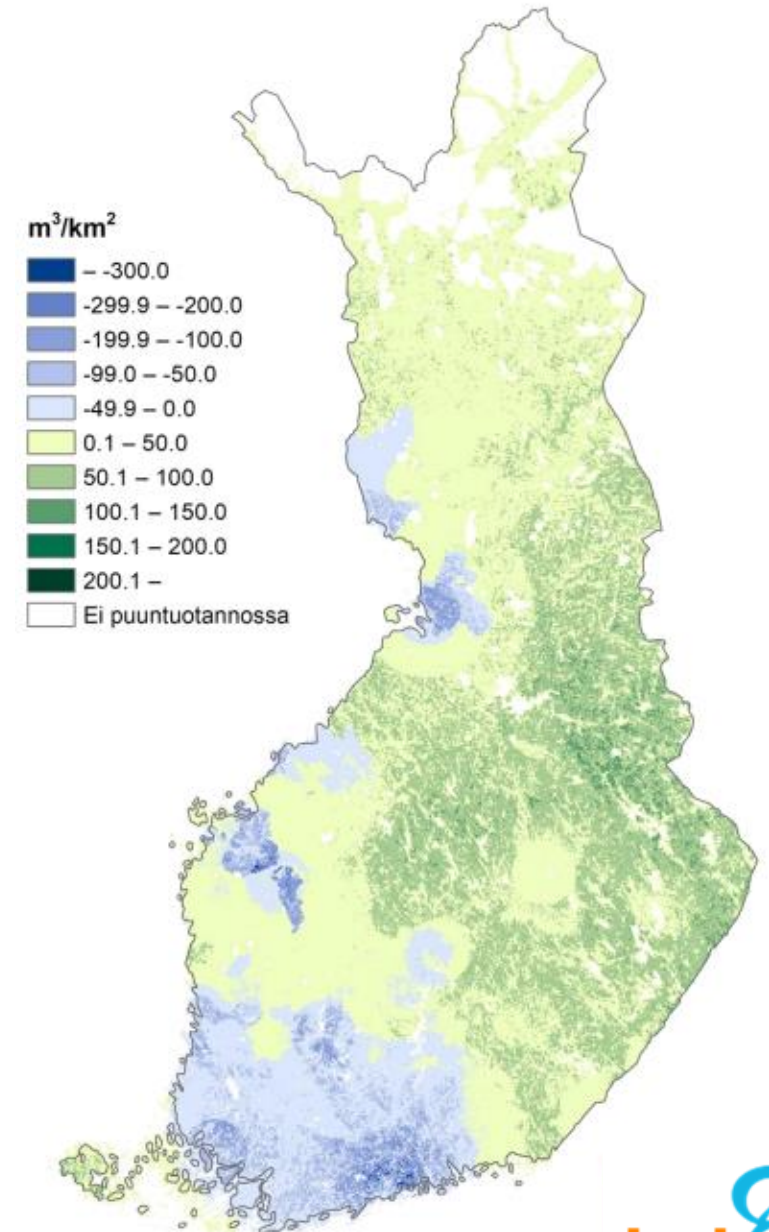


Metsäkeskus

Metsähakepotentiaalit

- Luonnonvarakeskus on selvittänyt alueellisia metsähaketaseita (Anttila ym. 2021).
 - Tase = Potentiaali miinus kysyntä.
 - Teollisuuden puun käyttömäärät vaikuttavat sivutuotteiden saatavuuteen.
 - Metsähaketasekartta:
 - Kysyntä: Metsähakkeen käyttö 2019, turpeesta 50 %, kivihiilen korvautuminen suunnitellusti.
 - Potentiaali: Suurin ylläpidettävissä oleva hakkuun taso, latvusmassa ja harvennuspuu.
 - Suurimmat metsähakepotentiaalit Itä-Suomessa.

(<https://valtioneuvosto.fi/-/1410877/metsahakkeen-kysynta-lisaantyy-turpeen-ja-kivihiilen-korvautuessa>)



Anttila ym. 2021



Pienpuun korjuumäärien lisääminen

- Nuorten metsien hoitomääriä ja pienpuun korjuumääriä lisäämiseksi,
 - Keväällä 2022 muutettiin MMM:ssä nuoren metsän hoidon ja pienpuun korjuun kemera-tukiehtoja ja –tukitasoa,
 - Poistumien runkolukuvaatimuksia alennettiin ja pienpuun korjuun tuen osuutta nostettiin.
 - Muutokset tulivat voimaan 1.6.2022 alkaen saapuneisiin hakemuksiin.
 - Vuonna 2022 Metsäkeskuksessa toteutetaan **Energiaa metsästä/Energi från skogen** -kampanjaa.
 - Jaetaan tietoa nuorten metsien hoito- ja pienpuun korjuumahdollisuuksista.
 - Edistetään metsänomistajien ja metsäammattilaisten kohtaamista.
 - Järjestetään alueellisia pienpuun korjuuseen liittyviä tapahtumia.



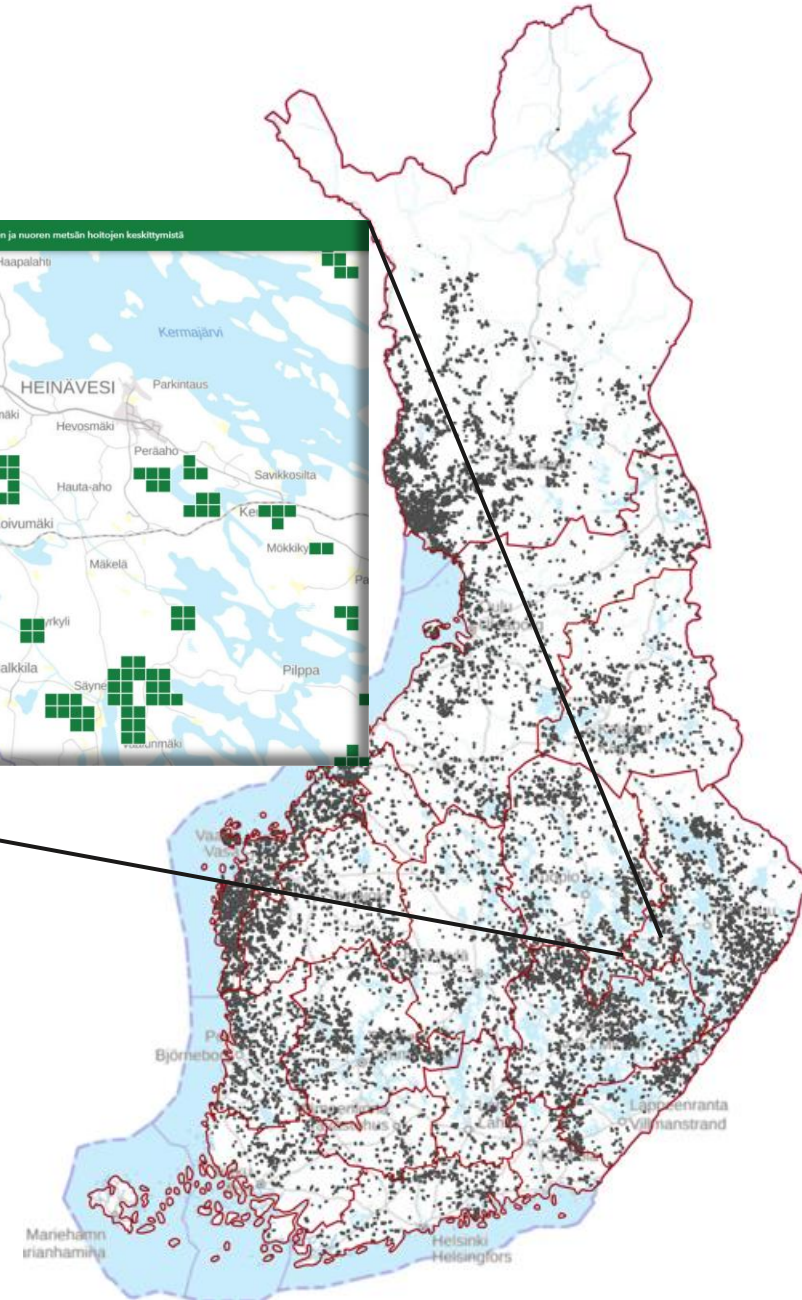
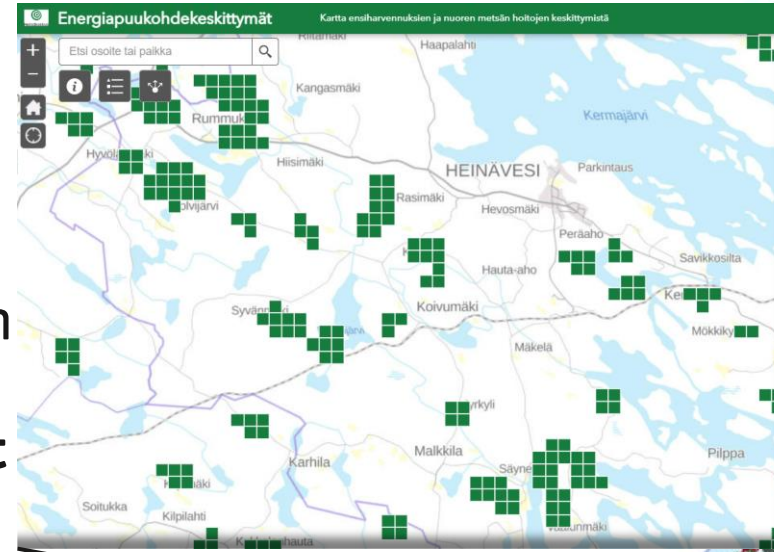
Energiaa metsästä - kampanjan toimenpiteitä Metsäkeskuksessa



Metsäkeskus

Poiminnot metsävaratiedoista

- Metsäkeskuksen metsävaratieto luo valtakunnallisen ja yhtenäisen pohjan erilaisille poiminnoille.
- Metsävaratiedoista poimittiin mahdollisesti pienpuuta sisältäviä nuoren metsän hoito- ja ensiharvennuskohteita.
 - Kohdekeskittymiä tuotiin **Mahdolliset energiapuukohdekeskittymät** – karttapalveluun 05/2022.
 - Kohdekeskittymiä on avoimessa karttapalvelussa n. 100 000 ha, ilman omistaja- tai kiinteistötietoja.
- Karttapalvelun hyödyntämistä, sekä muita vinkkejä on Metsäkeskuksen kotisivuilta löytyvässä **metsäenergian Tulevaisuuskatsauksessa**.

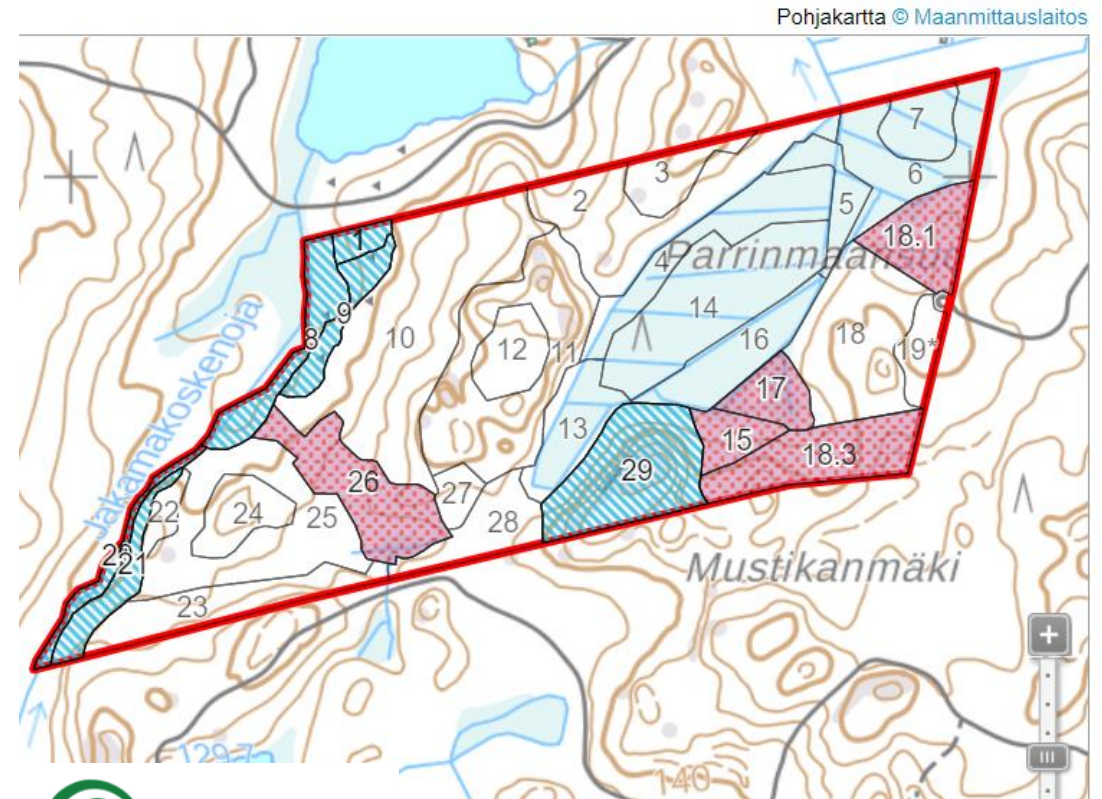




Metsäkeskus

Tietoa kohteista metsänomistajille

- Noin 15 000 metsänomistajalle lähetettiin 06/2022 Metsäkeskuksesta kirje, jossa oli tietoa heidän omien metsien pienpuukorjuumahdollisuuksista.
- Kirjeessä kannustettiin nuoren metsän hoitoon ja pienpuun korjuuseen metsänomistajan omat tavoitteet ja luontoarvot huomioiden.
- Tiedot toimivat tukena päätöksenteossa ja töiden suunnittelussa.
- Tarkemmat metsätiedot ja palveluntarjoajien yhteystietoja löytyy **Metsään.fi-palvelusta**.



Metsään.fi

Yhteydenotot metsänomistajiin ja toimijoihin

- Metsänomistajiin: Heidän omien metsien mahdollisuuksien läpikäynti.
 - Kannustus metsänhoitoon omat tavoitteet ja luontoarvot huomioiden.
 - Metsään.fi-palvelun kautta yhteys toimijoihin.
- Metsä- ja energia-alan yrittäjiin: Pienpuun hankinnan, korjuun ja käytön ketjun toimivuuden edistäminen, aina käyttöpaikalle asti.
 - Yhteydenotoissa korostuvat yrittäjien omat tarpeet.
 - Metsäkeskuksen karttapalvelujen mahdollisuudet.
 - Metsänomistajien yhteystietojen tiedoksisaantokeinot.





Alueelliset tapahtumat

- Syksyllä 2022 järjestetään maakunnittain alueellisia Energiaa metsästä / Energi från skogen -tapahtumia, joiden tavoitteena on edistää,
 - metsänomistajien ja toimijoiden kohtaamista, uusien asiakkuuksien syntymistä,
 - nuoren metsän hoitoa ja pienpuun korjuuta, monimuotoisuus huomioiden.
- Metsäkeskus järjestäjänä, yhteistyössä alueen toimijoiden kanssa,
 - metsäalan toimijat esittelijöinä,
 - metsänomistajat kutsuttuina.

Energiaa metsästä -tapahtuma, Ylöjärvi

1.11.2022 14:00 - 18:00

Ilmoittautuminen päättyy: 1.11.2022

PAIKKA:
Pääkirjasto Leija, monitoimisali

TOTEUTUS:
Luokkakoulutus

Lisätiedot ja ilmoittautuminen

Hyvinvointia ja energiaa metsästä -tapahtuma, Porin Puuvilla

12.11.2022 10:00 - 15:00

Ilmoittautuminen päättyy: 12.11.2022

PAIKKA:
Kauppakeskus Puuvilla, Pori

TOTEUTUS:
Messut

Lisätiedot ja ilmoittautuminen

Energiaa metsästä -tapahtuma, Virrat

15.11.2022 14:00 - 18:00

Ilmoittautuminen päättyy: 15.11.2022

PAIKKA:
Rajaniemen lomakeskus, Siekkissali

TOTEUTUS:
Luokkakoulutus

Lisätiedot ja ilmoittautuminen

Energiaa metsästä -tapahtuma, Sastamala

17.11.2022 14:00 - 18:00

Ilmoittautuminen päättyy: 14.11.2022

PAIKKA:
Kauppatalon vanha valtuustosali

TOTEUTUS:
Luokkakoulutus

Lisätiedot ja ilmoittautuminen

Energiaa metsästä -tapahtuma, Kuhmoinen

29.11.2022 14:00 - 18:00

Ilmoittautuminen päättyy: 29.11.2022

PAIKKA:
Paloaseman vuokratila

TOTEUTUS:
Luokkakoulutus

Lisätiedot ja ilmoittautuminen

TIESIT-hanke puu- ja energiahuollon varmistamiseksi



TIESIT-hankkeen päätavoitteita

- Keskeinen yksityistieverkko ja niillä olevat sillat on kuntokartoitettu vuoden 2026 loppuun mennessä
- Yksityisteiden tienpidon aktivoinnin perustaksi on kehitetty toimintamalleja ja työkaluja toimivan tieverkon turvaamiseksi
- Valtakunnallinen energiapuuterminaaliselvitys on valmis vuoden 2024 loppuun mennessä ja on käytettävissä mm. työkaluna energiahuoltomme logistiikan suunnittelussa
- Käytössä on päivittyvä tietokanta ja jakelujärjestelmä teiden ja siltojen kuntotiedosta, niiden käytettävyydestä sekä terminaaliverkoston toiminnallisuudesta.



Kuva: Metsäteho Oy



Keskeiset kohderyhmät

- Yksityisteiden tienpitäjät
- Yksityisteiden rakentamista, perusparannusta ja kunnossapitoa rahoittavat tahot (ELY keskus, Metsäkeskus, kunnat ja kaupungit)
- Yksityistiepalveluja tarjoavat yritykset ja palveluntuottajat
- Yksityisteiden parissa toimivat neuvonta ja edistämisorganisaatiot
- Yksityisteiden käyttäjät varsinkin elinkeinoelämän ja puu- ja energiahuollon näkökulmasta
- Oppilaitokset ja tutkimuslaitokset
- Energiahuollon varmuudesta vastaavat organisaatiot ja toimijat
- Lisäksi: Projektiin osallistuu eri rooleilla ja vastuilla useita alan toimijoita, sidosryhmiä, verkostoja ja kumppaneita



Metsäkeskus

Lisätietoja

- Energiaa metsästä –kampanja:
Juha Tuononen
metsänhoidon asiantuntija
p. 050 348 5599
juha.tuononen@metsakeskus.fi
www.metsakeskus.fi/fi/energiaa-metsasta
- TIESIT-hanke puu- ja energiahuollon varmistamiseksi:
Timo Pisto
erityisasiantuntija
044 7104342
timo.pisto@metsakeskus.fi
www.metsakeskus.fi/fi/hankkeet/tiesit-puu-ja-energiahuollon-turvaaminen

Kiitos mielenkiinnosta!