

Energiaa metsästä - kampanja

Energiaa kahvipöydässä -jäsentapaaminen 17.11.2022

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, suojatiheiköt.





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.



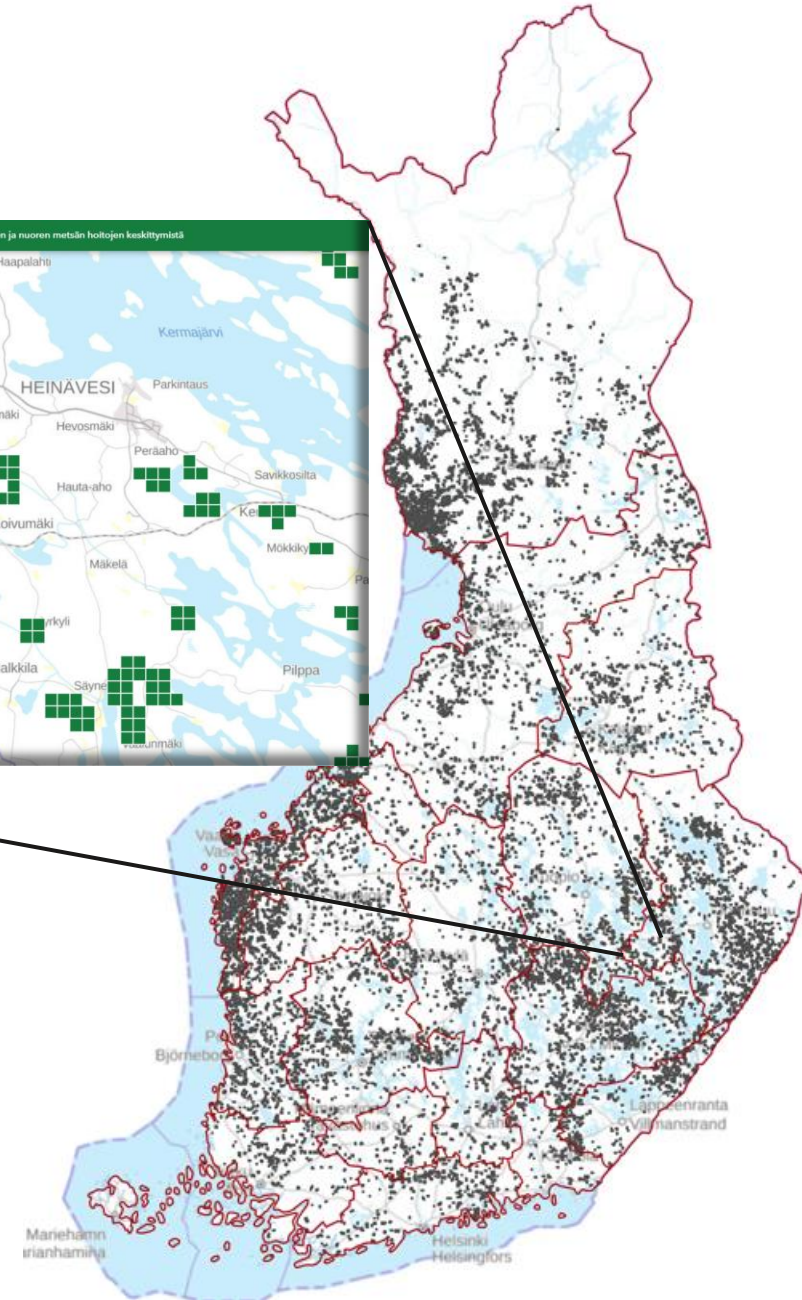
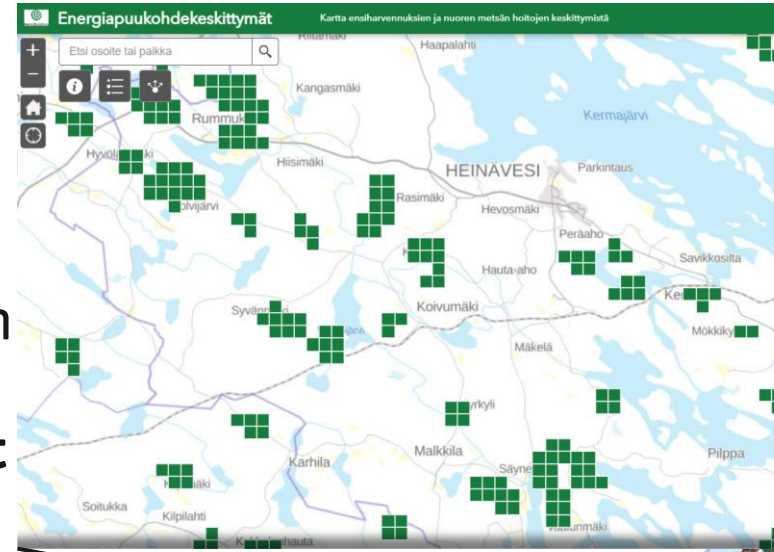
Energiaa metsästä - kampanjan toimenpiteitä Metsäkeskuksessa



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**.

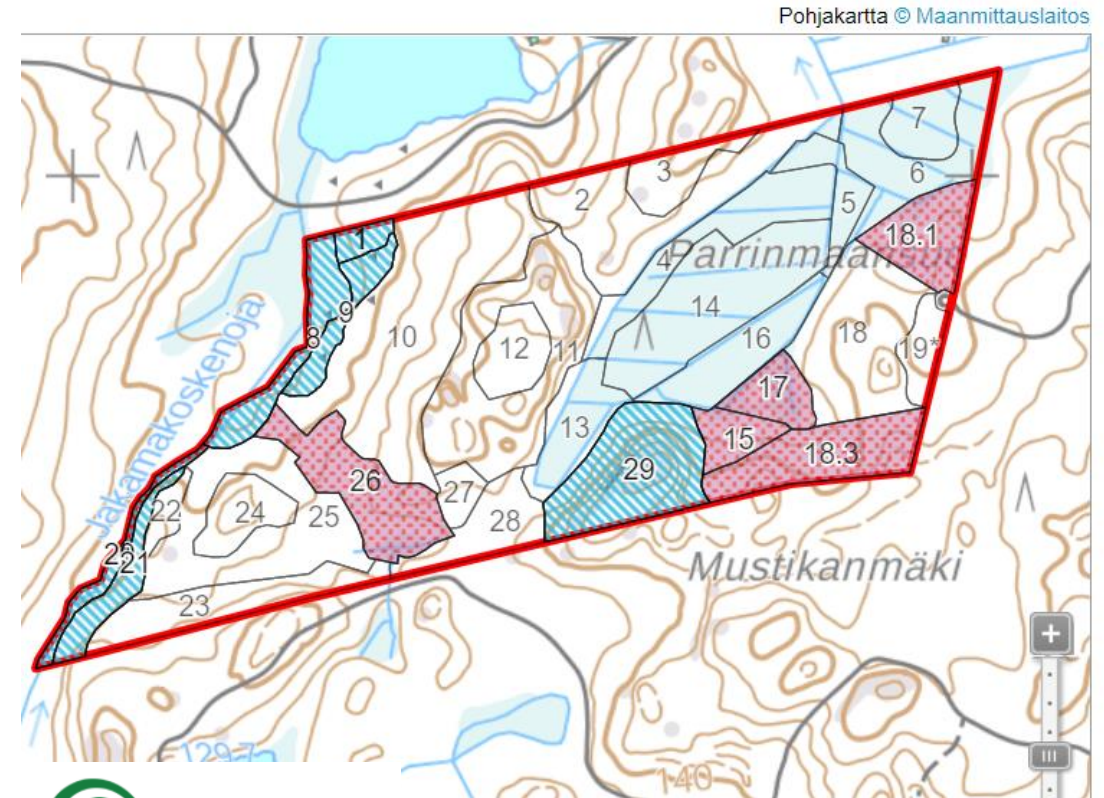




Metsäkeskus

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, Sastamala

17.11.2022 14:00 - 18:00

Ilmoittautuminen päättyy: 14.11.2022

PAIKKA:
Kauppalantalon vanha valtuustosali

TOTEUTUS:
Luokkakoulutus

[Lisätiedot ja ilmoittautuminen](#)

Energiaa metsästä -tapahtuma, Kuhmoinen

29.11.2022 14:00 - 18:00

Ilmoittautuminen päättyy: 29.11.2022

PAIKKA:
Kuhmoisten pääkirjaston alakerta

TOTEUTUS:
Luokkakoulutus

[Lisätiedot ja ilmoittautuminen](#)

Energiaa metsästä -korjuunäytös yhteistyössä Laania Oy:n kanssa, Toholampi

2.12.2022 10:00 - 14:00

Ilmoittautuminen päättyy: 2.12.2022

PAIKKA:

TOTEUTUS:
Messut

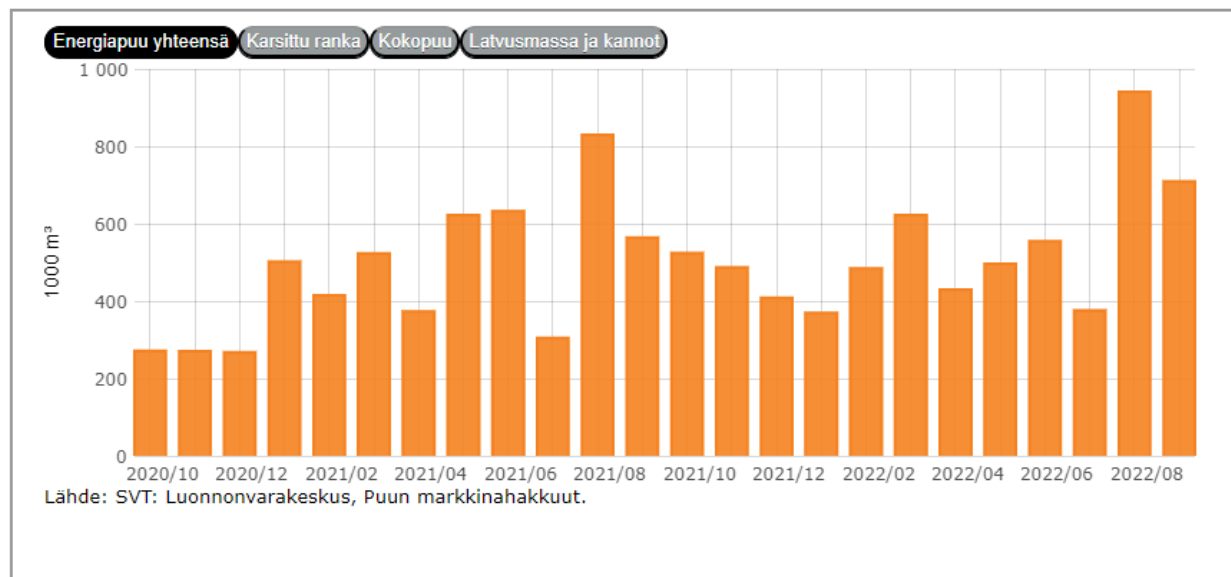
[Lisätiedot ja ilmoittautuminen](#)

Kemeraan ja pienpuun korjuun eteneminen

Tilannekatsaus, syyskuu 2022

- Energiapuun kysynnän kasvaessa myös energiapuun korjuumäärät ovat olleet kasvussa.
- Syyskuussa energiapuuta korjattiin 709 000 kuutiometriä, mikä oli 26 % enemmän kuin vuosi sitten (Lähde: Luonnonvarakeskus, puun markkinahakkuut, syyskuu).
- Metsähakkeen käytössä pienpuun käytön kasvu **36 %** v. 2020 >2021 (Lähde: Luonnonvarakeskus, vuoden 2021 ennakko)
 - Kiinteiden puupolttoaineiden kasvu 23 %.
- Lämmityskaudelle 2023-2024 energiapuun tarve kaksinkertainen.

Energiapuun korjuumäärä

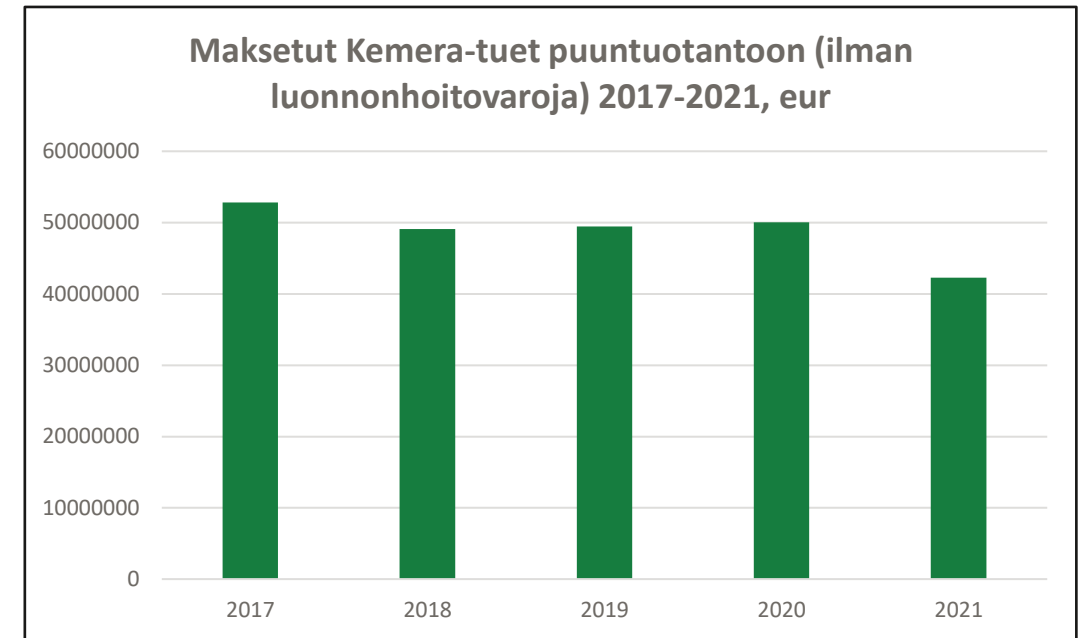
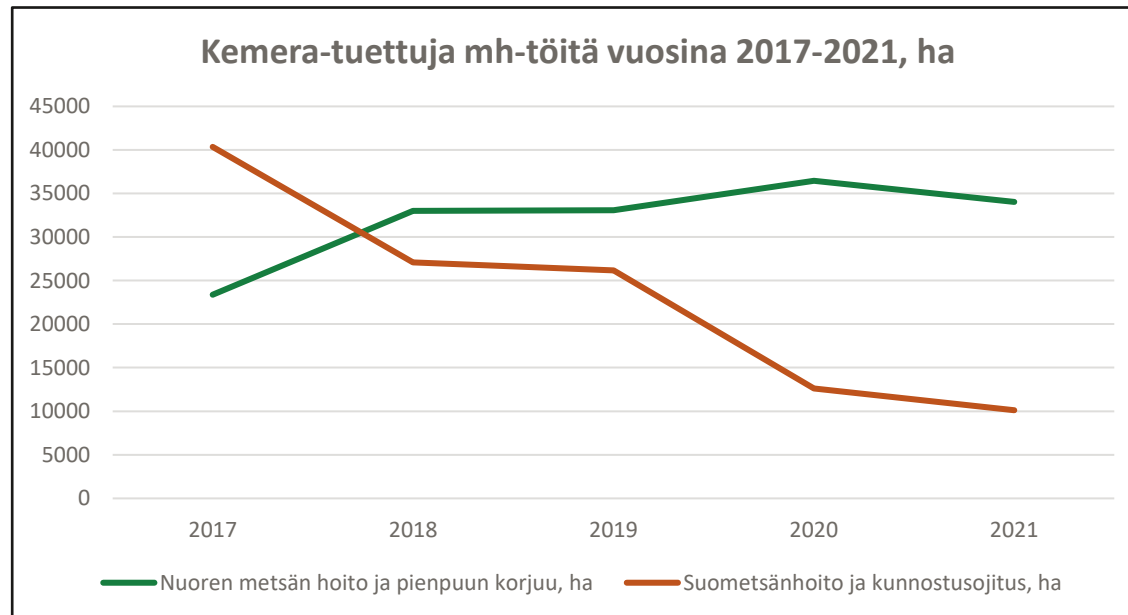


<https://www.luke.fi/fi/tilastot/puun-markkinahakkuut/puun-markkinahakkuut-syyskuu-2022>



Puuntuotannon Kemera-tuet 2017-2021

- Maksettujen puuntuotannon kemera-tukien osuus on ollut viime vuosina laskeva.
- Nuoren metsän hoidon, sisältäen pienpuun korjuun tuettu pinta-alamäärä on säilyttänyt tasonsa vuosina 2018-2021.



<https://www.metsakeskus.fi/fi/avoin-metsa-ja-luontotieto/tietoa-metsien-kaytosta/tuet>

Puuntuotannon kemera-tuet 2021-2022

- Maksetuissa puuntuotannon kemera-tuissa ollaan vuonna 2022 jäljessä vuoden 2021 vastaavasta tilanteesta.
- Maakunnallisesti erot merkittäviä.
- Nuoren metsän hoidon budjettivarojen käyttöaste: 51,3 % varoista käytetty (4.11.2022).
- Kemera-tukien hyödyntämisen vähenemisen taustalla useampia vaikuttavia tekijöitä.

Maksetut puuntuotannon kemera-tuet

Vertailu vuosien 2021 ja 2022 kesken

Maakunta	2022	2021	Muutos euroa	Muutos prosenttia edellisestä vuodesta
Varsinais-Suomi	955 888,94	1 024 918,17	-69 029,23	-6,74
Uusimaa	692 707,36	780 664,36	-87 957,00	-11,27
Satakunta	901 596,10	1 026 267,87	-124 671,77	-12,15
Keski-Suomi	2 160 025,57	2 459 042,06	-299 016,49	-12,16
Pohjois-Savo	2 682 388,03	3 117 684,88	-435 296,85	-13,96
Etelä-Pohjanmaa	2 128 800,34	2 503 345,29	-374 544,95	-14,96
Etelä-Karjala	595 118,65	704 862,13	-109 743,48	-15,57
Päijät-Häme	702 486,71	849 059,19	-146 572,48	-17,26
Keski-Pohjanmaa	471 212,21	575 515,42	-104 303,21	-18,12
Pirkanmaa	1 381 364,05	1 700 828,50	-319 464,45	-18,78
Lappi	3 078 185,03	3 790 990,13	-712 805,10	-18,80
Kymenlaakso	491 549,27	611 953,61	-120 404,34	-19,68
Etelä-Savo	1 496 730,66	1 894 294,53	-397 563,87	-20,99
Kainuu	1 420 386,78	1 815 460,07	-395 073,29	-21,76
Pohjois-Karjala	1 363 514,71	1 785 036,25	-421 521,54	-23,61
Pohjois-Pohjanmaa	4 417 173,04	5 891 277,00	-1 474 103,96	-25,02
Kanta-Häme	456 219,74	615 295,25	-159 075,51	-25,85
Pohjanmaa	851 822,91	1 178 866,07	-327 043,16	-27,74
Yhteensä	26 247 170,10	32 325 360,78	-6 078 190,68	-18,80



Korjuun kannattavuus

- Yleinen kustannusten nousu vuonna 2022
 - Urakoinnin kustannukset nousseet lähes 20 % vuoden aikana.
- Kustannusten nousu vaikuttaa myös pieniläpimittaisen energiapuun korjuun kannattavuuteen,
 - Kannattavassa korjuussa korostuvat entisestään kohdevalinta, sopiva kalusto ja työmenetelmä, ammattitaito.
- Energiapuun korjuussa karsittu ranka on syrjäyttänyt kokopuun.
 - Soveltuvuus nykyiselle korjuu- ja kuljetuskalustolle.
 - Hakkeen laatu.
 - Soveltuvuus myös karuille kohteille.





Metsäkeskus

Lisätietoja

- Energiaa metsästä –kampanja:
Juha Tuononen
metsänhoidon asiantuntija
p. 050 348 5599
juha.tuononen@metsakeskus.fi
www.metsakeskus.fi/fi/energiaa-metsasta

Kiitos mielenkiinnosta!