

Tervetuloa maastojaksolle!

11.-13.5.2022



**Suomen
Metsäyhdistys**

Elina Antila
Suomen Metsäyhdistys
10.5.2022



Kurssin materiaalit ja alustukset extranetissa

www.smy.fi/extranet/pma51

Salasana: 51pma

Twitter:

@MetsaAkademia

@MetsayhdistysRy

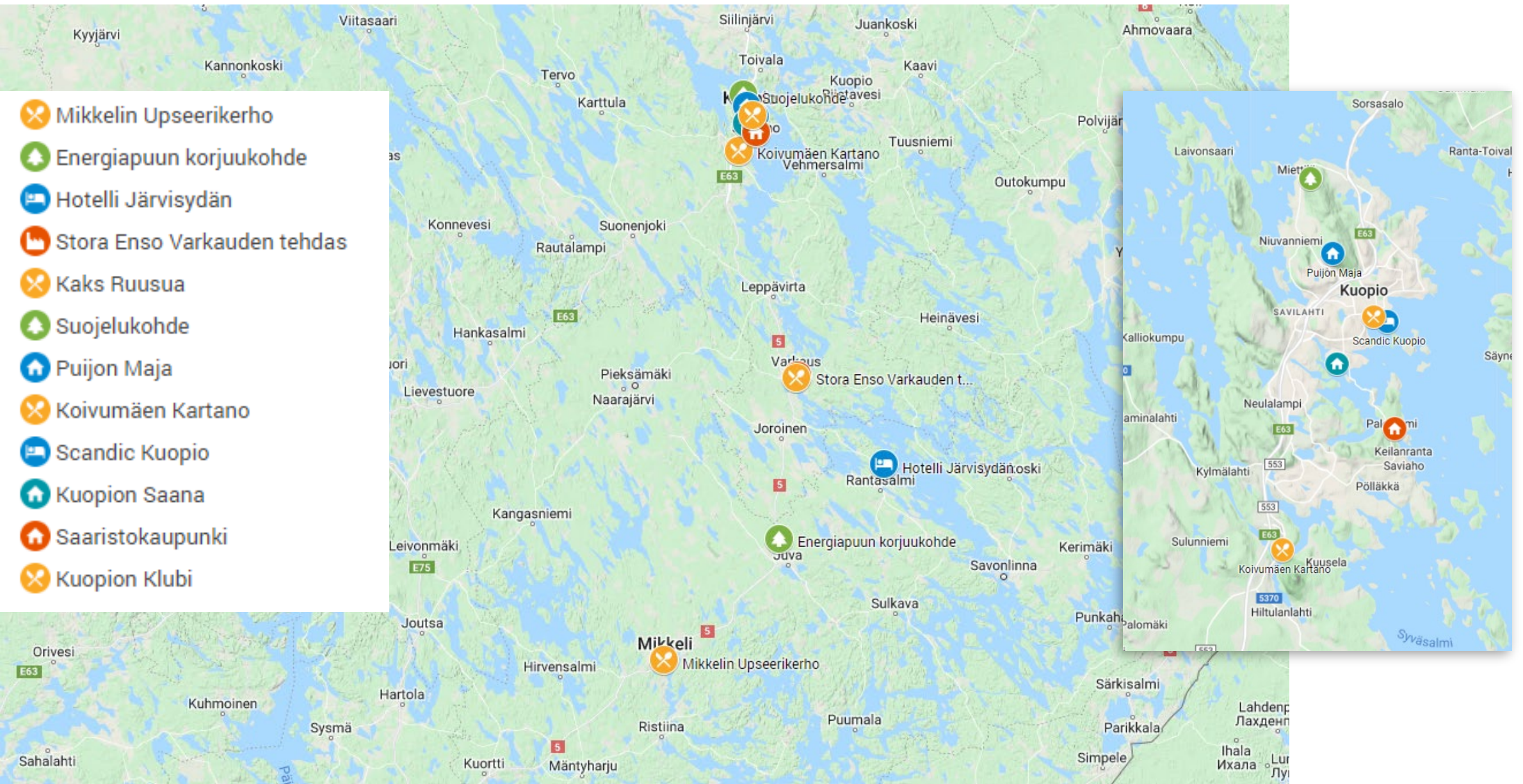
#Metsäakatemia

LinkedIn: Päättäjien

Metsäakatemia

Päättäjien 51. Metsäakatemia

Maastojakson kohteet kartalla



Pohjois-Savon metsät



- Maakunnan eteläosissa reheviä kankaita, pohjoisosissa karumpia kankaita ja suurempi soiden osuus.
- Lehtoja on Kuopion lehtokeskuksen alueella paikoin yleisesti, myös korpia ja pienvesiä runsaasti.
- Vanhoja ja luonnontilaisia metsiä on vähän. Talousmetsissä lahoppuuta niukasti ja metsien puulajikoostumus on yksipuolistunut.
- Luonnonsuojelualueita ja suojeluvarauksia on noin 1,9 prosentilla metsämaan alasta.
- ELY-keskuksen suojelutavoite vuoteen 2025 (6 670 hehtaaria) on saavutettu.

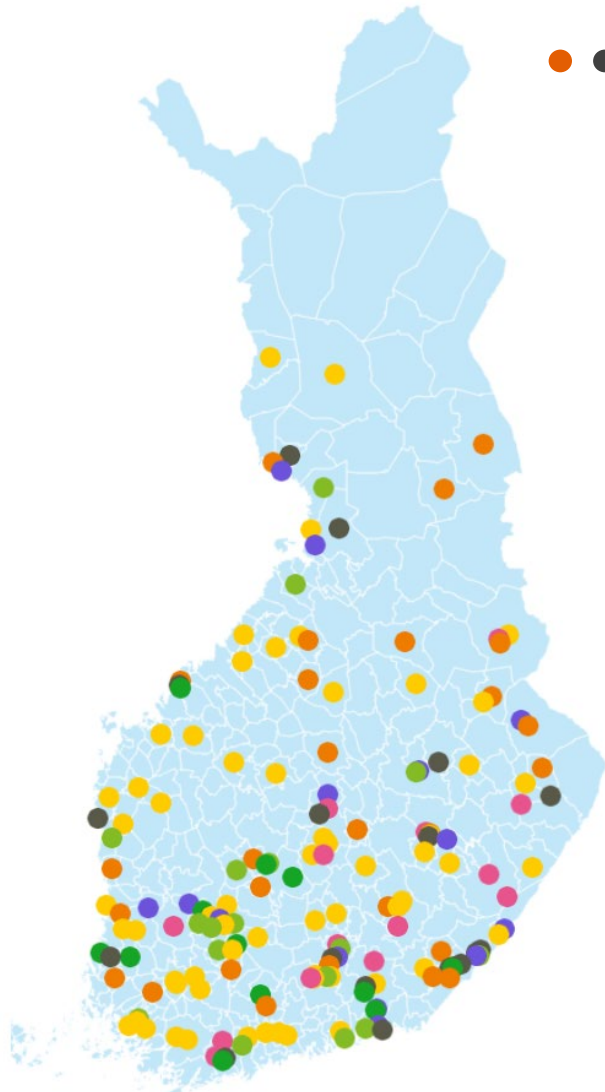


Puijo, Kuopio. Kuva: Retkipaikka.fi



Pohjois-Savon maakuntalintu
Kuikka (*Gavia arctica*)

Metsäteollisuutta Etelä- ja Pohjois-Savossa



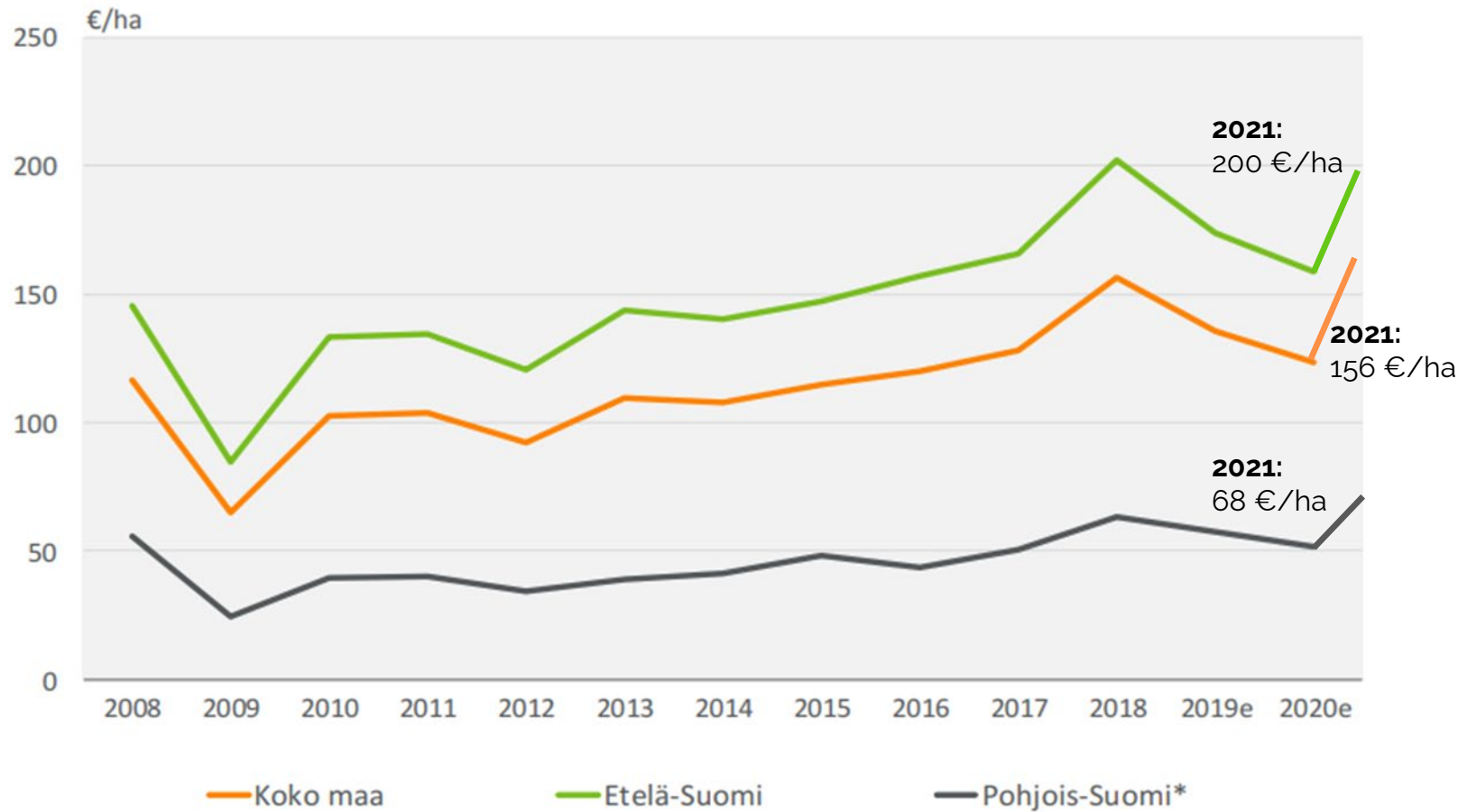
- ● Kuopion sellutehdas ja fluting-kartonkitehdas, Mondi Poweflute
- ● ● Varkauden sellu- ja pakkauskartonkitehdas, saha ja LVL-tehdas, Stora Enso
- Savonlinnan levytehtaat, UPM-Kymmene Wood
- Punkaharjun levytehtaat, Metsä Wood
- Pelloksen levytehtaat, UPM-Kymmene Wood, Ristiina
- Kuopion paperinjalostetehtaat, DS Smith Packaging, Kuopio
- Tilaelementtitehdas Elemenco Oy, Kaavi
- Lamellihirsien valmistusta, PP Glulam, Varpaisjärvi
- Omatalo Oy, Sonkajärvi
- Ovi- ja ikkunatehdas, Virepuu, Kangasniemi
- Lämpökäsitellyt puutuotteet, SWM-Wood, Mikkeli
- Kuljetus- ja varastointipakkausvalmistus, Savopak, OR Group, Varkaus
- Joroisten taiteovi Oy, Joroinen
- Kuljetus- ja varastointipakkausvalmistus, Savopak, OR Group, Rantasalmi
- Parkettitehdas Timberwise, Mikkeli
- Saha, Keitele Timber, Keitele
- Saha, Iisveden Metsä Suonenjoella
- Saha ja höyläämö Kiurutimber, Kiuruvesi
- IPO Wood eli Iisalmen sahat, Iisalmi
- Otavan saha, Wersowood, Mikkeli

- Kartonkitehtaat (13)
- Levytehtaat (14)
- Massatehtaat (19)
- Paperinjalostetehtaat (17)
- Paperitehtaat (14)
- Puusepän- ja taloteollisuus (64)
- Sahat (28)

Lähteet: Metsäteollisuus ry, Tapio ja yritysten verkkosivut



Yksityismetsätalouden liiketulos 2008-2021, puuntuotannon metsähehtaaria kohden



Yksityismetsien puuntuotannon nimellinen sijoitustuotto: **14 %** (2021 ennuste)

Puun hinnat 2021, €/m³

mäntytukki	62
mäntykuitu	18,40
kuusitukki	66,1
kuusikuitu	20,7
koivutukki	45,1
koivukuitu	17,7

(yksityismetsien pystykaupat, koko maa)

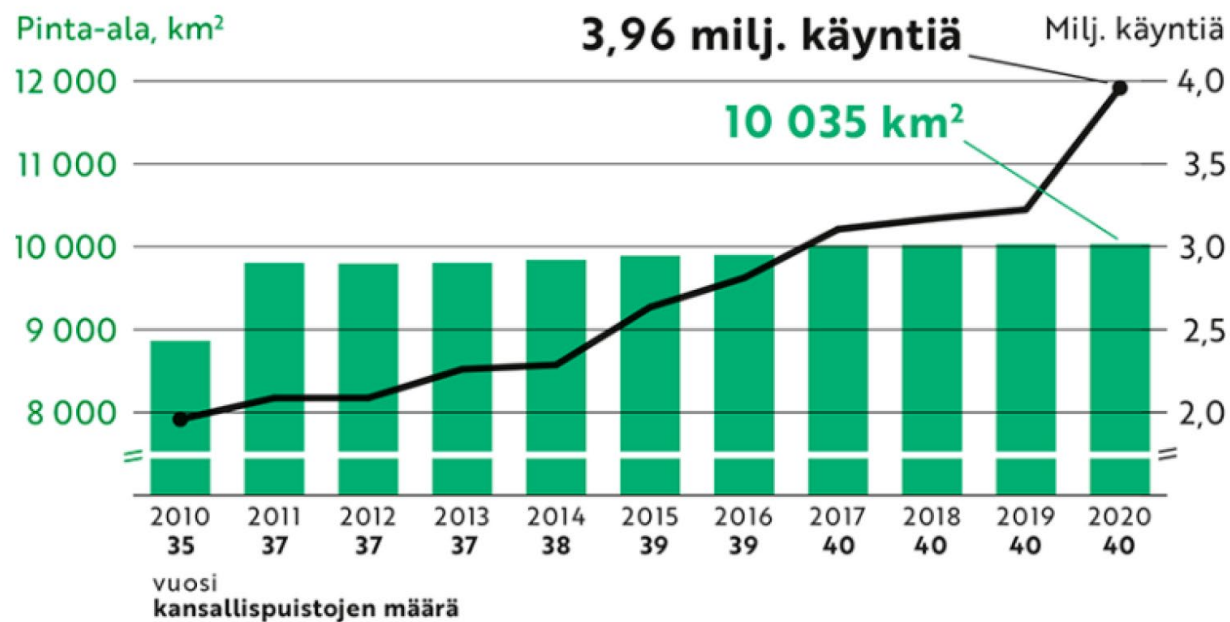
(vuoden 2018 hinnoin)

* Pohjois-Pohjanmaan, Kainuun ja Lapin maakunnat



Matkailun kautta tulevat taloudelliset hyödyt

Kansallispuistojen käyntimäärien ja kansallispuistoverkoston kehitys 2010–2020



Noin 30 000 henkilöä työllistyy luontomatkailun ja virkistyskäytön alalla.

Vuonna 2021 matkailun kokonaiskysyntä on noin 11 miljardia euroa (16 mrd € vuonna 2019).

Luontomatkailu = matkailu, jossa luonto on ensisijainen vetovoimatekijä

Luontomatkailu tilastoidaan osana muuta matkailua, joten sen osuus – vähintään neljäsosa matkailun majoitus-, ravitsemus- ja ohjelmalveluista – on arvio.



Luonnon tutkittuja terveys- ja hyvinvointivaikutuksia

- Stressi vähenee: verenpaine laskee, stressihormonitasot laskevat, pulssi hidastuu, lihasjännitys vähenee
- Mieliala nousee, myönteiset tunteet lisääntyvät ja negatiiviset vähenevät
- Palautuminen nopeutuu
- Keskittyminen paranee
- Luontoympäristö aktivoi liikkumaan, fyysinen kunto paranee
- Luonto mahdollistaa yksinolon ja vuorovaikutuksen
- Immuunivaste paranee





Terveyshaasteita ja niiden hinta

- Muistisairaudet
- Sydän- ja verisuonitaudit
- Dementia
- Liikkumattomuus
- Pitkittynyt stressi
- Mielen terveys- ja päihdeongelmat
- Väestön ikääntyminen
- Syrjäytyminen
- Yksinäisyys
- Epätasa-arvo

Esimerkkejä kustannuksista

**Diabetes – 1,3 miljardia €
(Neittaanmäki ym. 2017)**

**Sydän- ja verisuonitautien
lääkekustannukset
851 000 €. Mäkijärvi 2014.**

**Liikkumattomuuden kust.
terveydenhuollossa ja työn
tuottavuudessa
1,5-4,4 miljardia euroa
(Vasankari ym. 2018)**



Kiitos!