

# Metsien uudet tuotteet – keruutuotteita luomulaatuisina markkinoille

Luomupäivät webinaari, 4.11.2020



## Henri Vanhanen

Yliopistonkatu 6, 80100 JOENSUU  
029 532 6609, [henri.vanhanen@luke.fi](mailto:henri.vanhanen@luke.fi)

## Juha Vornanen

Siltakatu 20, 80100 JOENSUU  
029 432 4129, [juha.vornanen@metsakeskuske.fi](mailto:juha.vornanen@metsakeskuske.fi)



Vierroimas  
EU:lta  
2014-2020



Pohjois-Karjalien  
metsäkeskus



metsäkeskus

Luke  
LUONNOLIVARAKESKUS

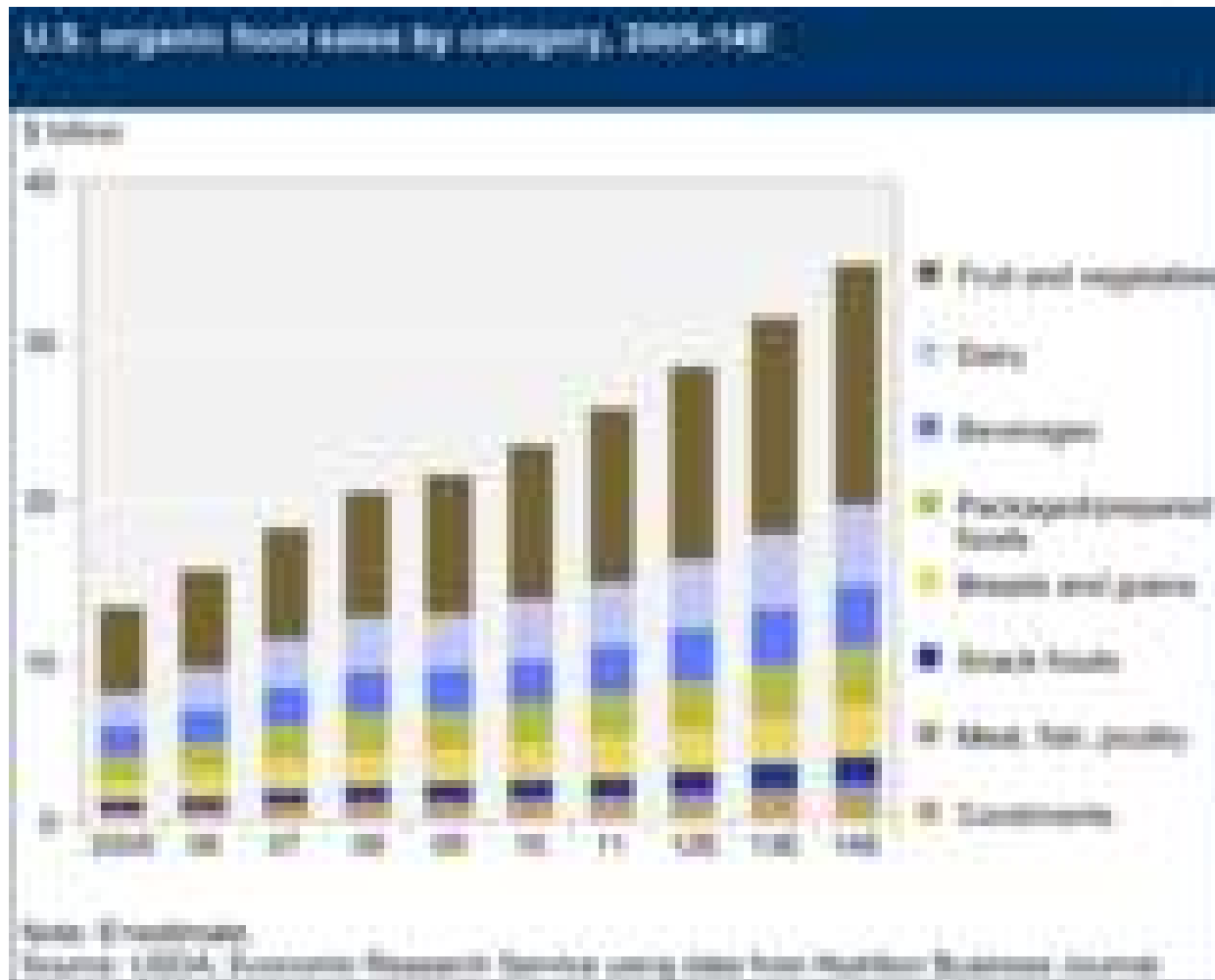
# Sisältö

- 1) Luomu maailmalla
- 2) Case luomu- ja luonnontuotekosmetiikka markkinat
- 3) Luonnontuoteresurssit Suomessa
- 4) Monitavoitteisen metsänhoidon mahdollisuudet luonnontuotteiden tuotannossa
- 5) Luomukeruualueet Suomessa
- 6) Ratkaisuja ja vaihtoehtoisia toimintamalleja keruuluomuun

# Luomumarkkinat



# Luomumarkkinat USA



# Luomu- ja luonnontuotekosmetiikka USA



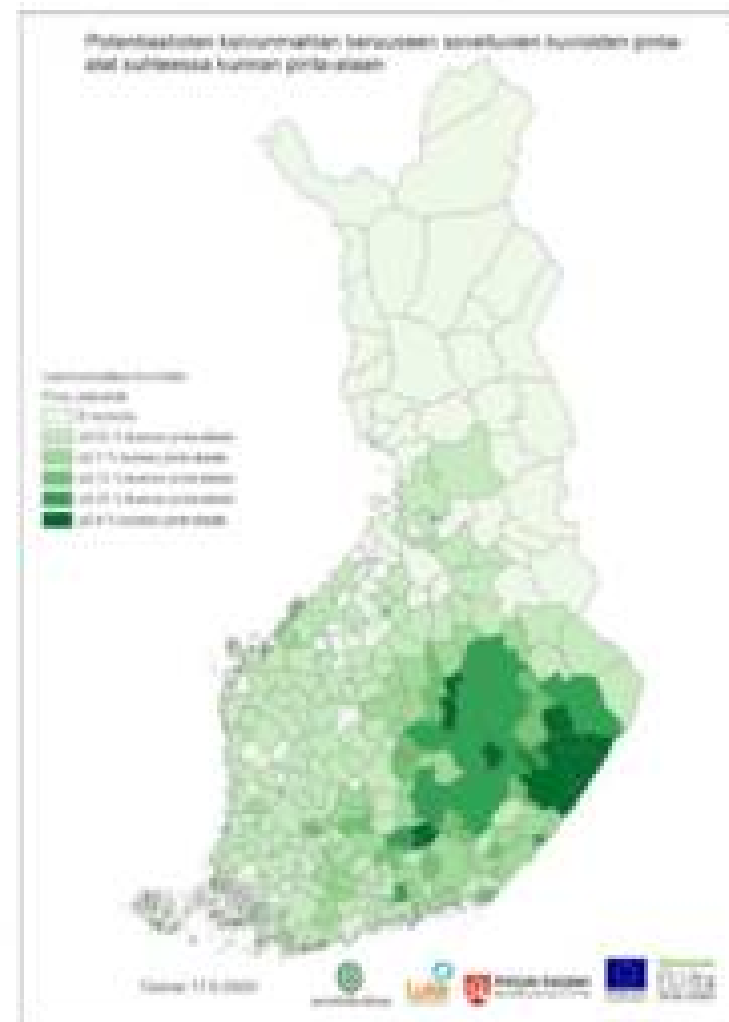
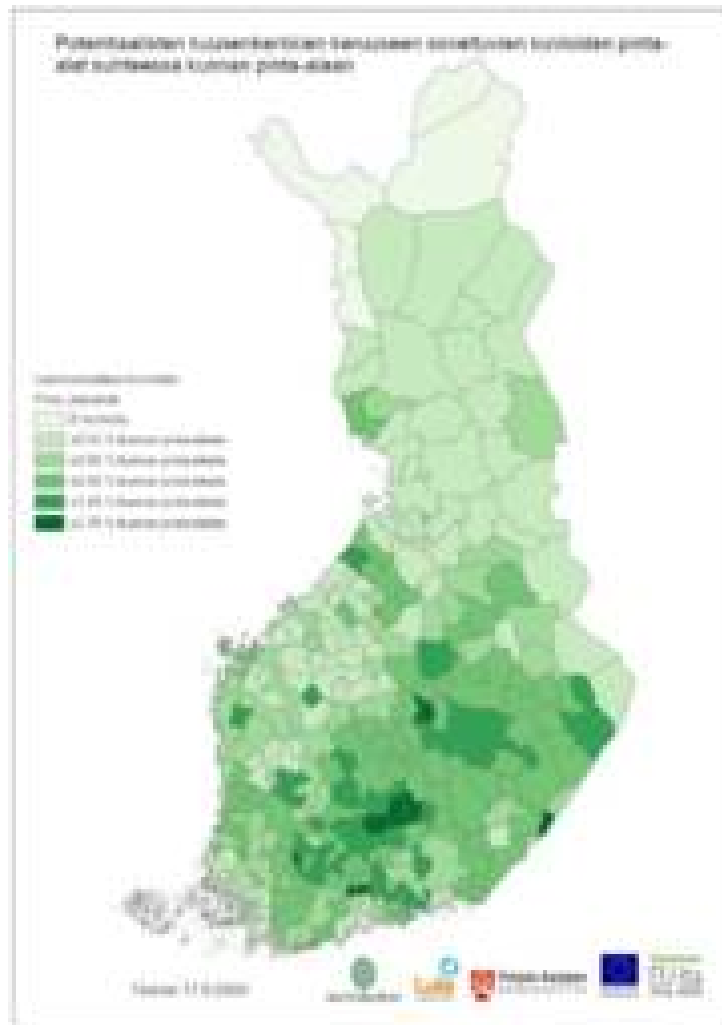
*The organic and natural personal care segment is growing very quickly in the U.S. – the market leader in terms of innovative product introductions – fuelled by strong consumer interest in pesticide- and hormone-free products.\**



# Suomesta löytyy innovaatioita



# Huomattavat raaka-aineresurssit



Luomua ja luonnontuotteita metsävaratietoihin LULUme –hanke  
<https://www.metsakeskus.fi/lulume>, <https://www.luke.fi/projektit/lulume/>

# Suomessa riittää raaka-ainetta

Kuusenkerkän vuosituotto 80 miljoonaa kiloa – vain noin 0,0006 %  
hyödynnetään



Koivunmahlan vuosituotto 476 miljoonaa litraa – vain noin  
0,003 % hyödynnetään

Luomua ja luonnontuotteita metsävaratietoihin LULUme –hanke  
<https://www.metsakeskus.fi/lulume>, <https://www.luke.fi/projektit/lulume/>



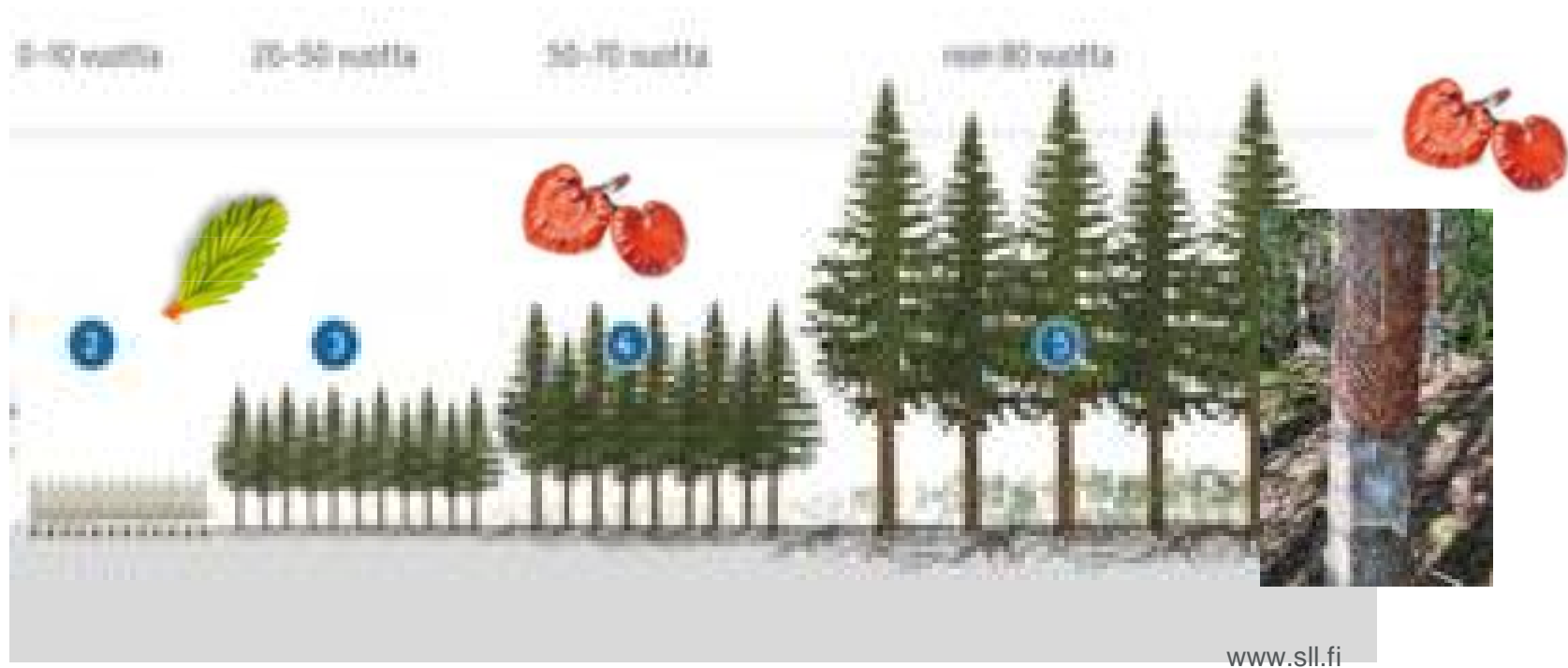
# Monitavoitteinen metsänhoito

*Useammalla kuin yhdellä tavoitteella on merkitys metsänomistajalle – punnitaan metsiköiden ja koko metsäalueen tuotantovaihtoehtoja sen perusteella kuinka hyvin metsän eri tuotteiden tuotantomahdollisuudet onnistutaan sovittamaan yhteen.*

Kurttila, Pukkala & Miina 2015

# Talousmetsän kierto

Monitavoitteinen metsänhoidon malli, case kuusi – tavoitteena tulonsaanti useasta eri tuotteesta läpi metsänkierron



ensiharvennus

kasvatusharvennukset

päätelhakkuu

Elintarvike

Kosmetiikka

Kemianteollisuus

Lääketeollisuus

# Monitavoitteinen metsänhoito – case kuusi

Tavoitteena tulonsaanti useasta eri tuotteesta läpi metsänkierron

Kuusenkerkkien keruu tai keruuoikeuden myynti

Lakkakäävän tai muiden erikoissienten viljely kasvatushakuissa syntyneissä kannoissa



© metsäkeskus | Metsän.fi



Kuvion soveltuvuuden tarkastaminen luonnontuotteiden tuotantoon metsaan.fi-palvelusta.

## Case - Vajaatuottoisen koivikon vaiheittainen hyödyntäminen

Pelkästään Pohjanmaalla 430 000ha vajaatuottoisia koivikoita



# Case - Vajaatuottoisen koivikon vaiheittainen hyödyntäminen

Mahlanvalutus



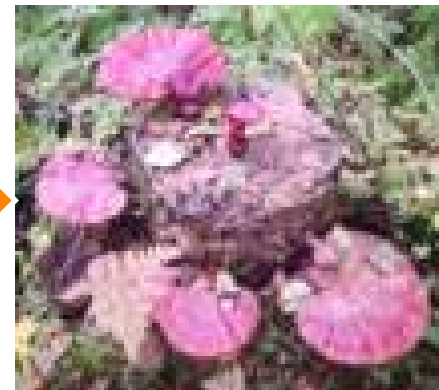
Keskimäärin  
50l/vuosi/puu, tulo  
metsänomistajalle n.  
0,1-0,6eur/l

Pakurin viljely



Tulo metsänomistajalle  
n. 20-30eur/kg

Lakkakäävän viljely



Tulo metsänomistajalle  
n. 20-30eur/kg

# Monitavoitteinen metsänhoito luo uusia mahdollisuuksia

- Kannattavaa, jos tuotanto saadaan markkinoille
- Tarvitaan lisää tietoa luonnontuotteiden sadoista ja tuotannon kannattavuudesta metsänomistajille - Kaupallisia palveluita saatavilla, mutta markkinointikieli vaihtelee
- Tarvitaan tutkittua ja todennettua menetelmäkehitystä tuotannon tehokkuuden lisäämiseksi
- Tarvitaan laatujärjestelmiä (em. koivunmahla, kuusenkerkkä)
- Tarve tuotanto tukevista järjestelmistä ja rakenteista
- Huomioitava myös kehitys tukki/kuitumarkkinoilla; liukosellu ja muut innovaatiot voivat nostaa puun hintaa

# Luomukeruualueet Suomessa 2020

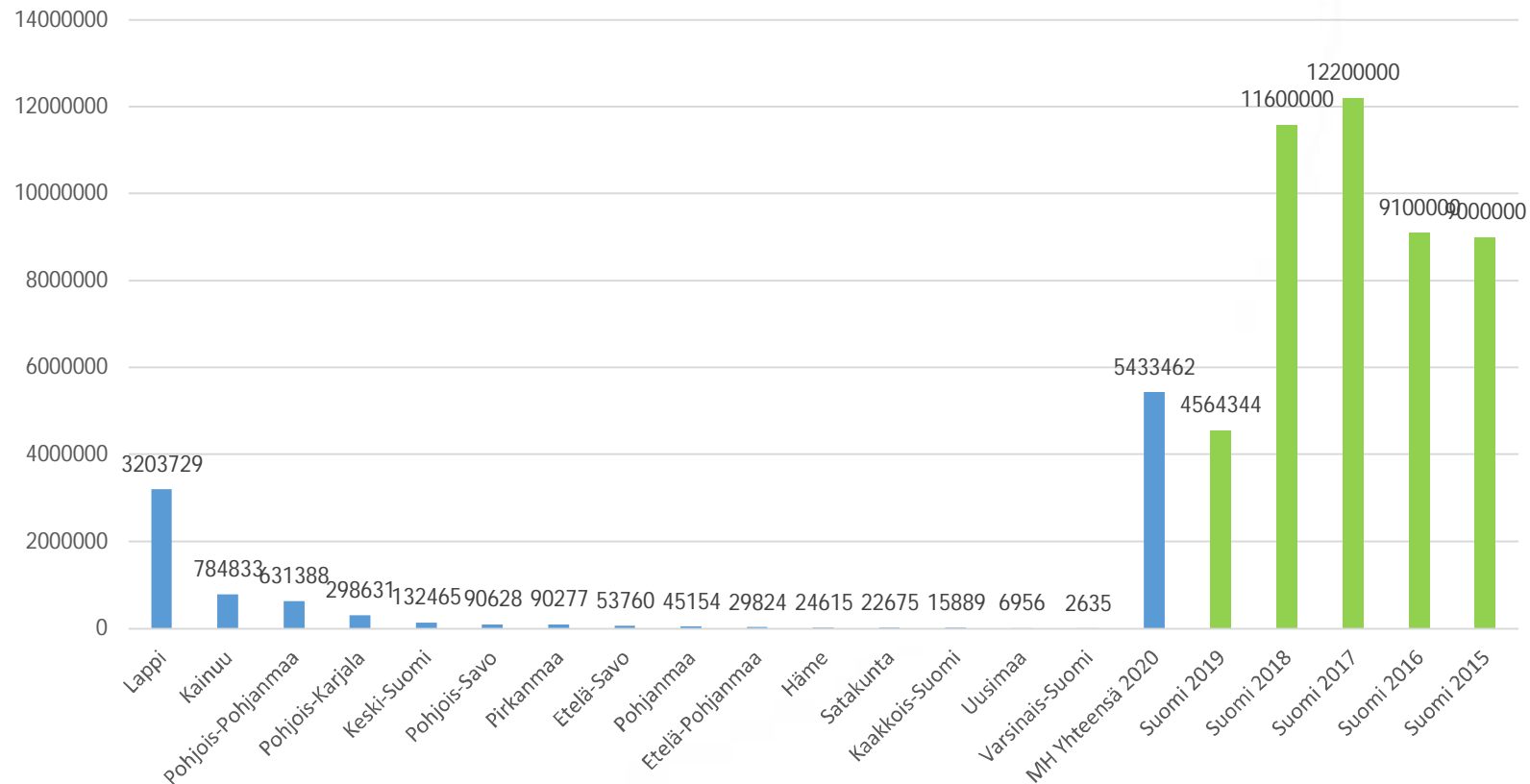


5 433 462 ha

Luomua ja luonnontuotteita metsävaratietoihin LULUme –hanke  
<https://www.metsakeskus.fi/lulume>, <https://www.luke.fi/projektit/lulume/>

# Luomukeruualueet Suomessa 2015-2020

Metsähallitus Metsätalous Oy luomukeruualueiden kiinteistöjen pinta-ala ELY-keskus alueittain sekä koko Suomi 2015-2020





# Vaihtoehtot Suomen rajojen ulkopuolelle viettäessä



# Lisätietoja

Luomua ja luonnontuotteita metsävaratietoihin LULUme –hanke

Kesto: 3/2018–12/2020

Kotisivu: <https://www.metsakeskus.fi/lulume>, <https://www.luke.fi/projektit/lulume/>

Rahoitus: EAKR, Pohjois-Karjalan maakuntaliitto. Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

## Henri Vanhanen

Luonnonvarakeskus (Luke),  
Yliopistonkatu 6, 80100 JOENSUU  
029 532 6609,  
[henri.vanhanen@luke.fi](mailto:henri.vanhanen@luke.fi)

## Juha Vornanen

Suomen metsäkeskus  
Siltakatu 20 B, 80100 JOENSUU  
050 529 2038,  
[juha.vornanen@metsakeskus.fi](mailto:juha.vornanen@metsakeskus.fi)



4.11.2020

# Kiitos mielenkiinnosta