



Puurakentamisen edistämishankkeet

**Timo Nyysölä, puurakentamisen koordinaattori,
Suomen metsäkeskus**

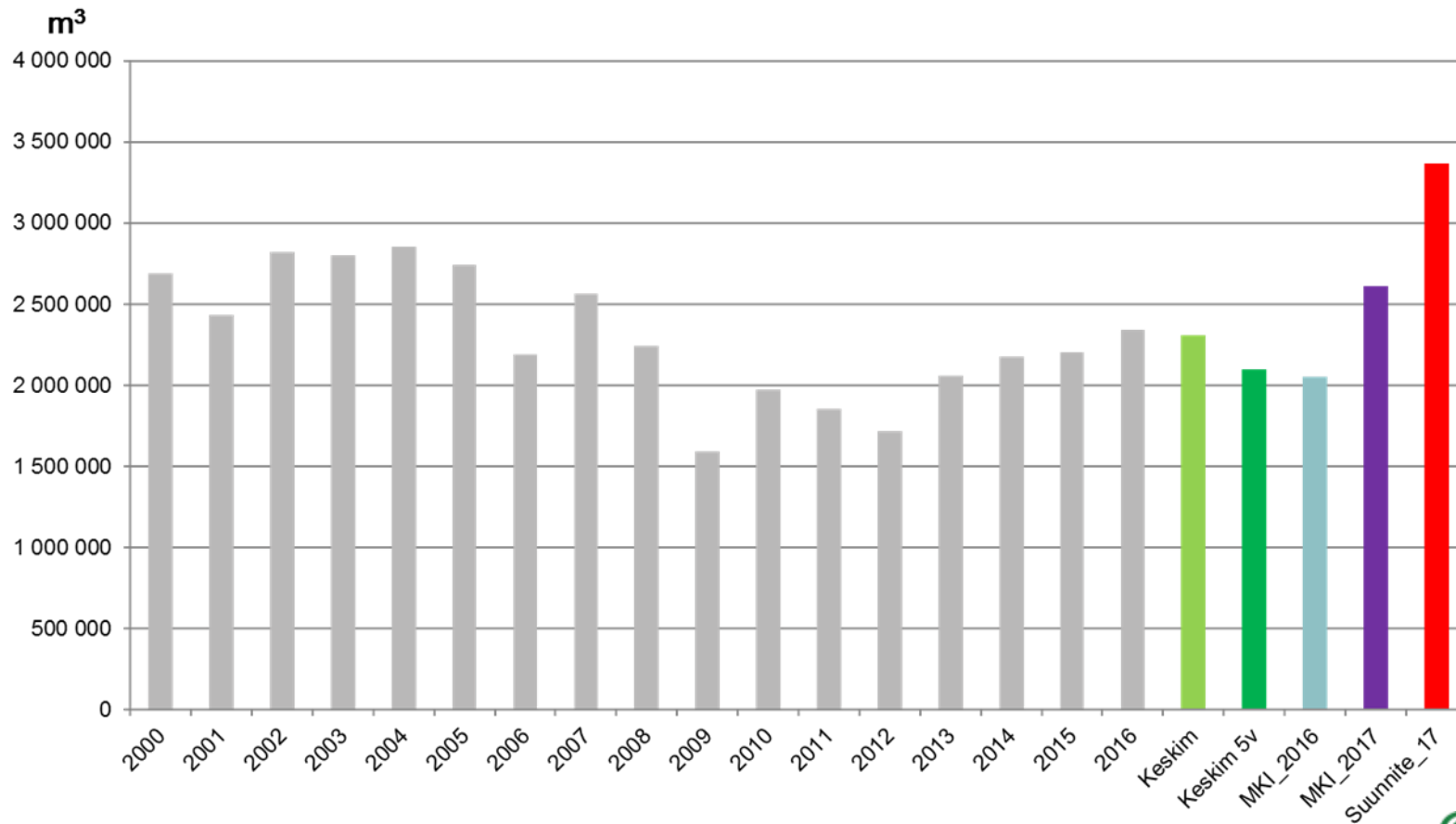
HIRSITALOTEOLLISUUS RY:N VUOSIKOKOUS Ähtäri 5.-6.4.2018



Metsäkeskus ja puurakentaminen

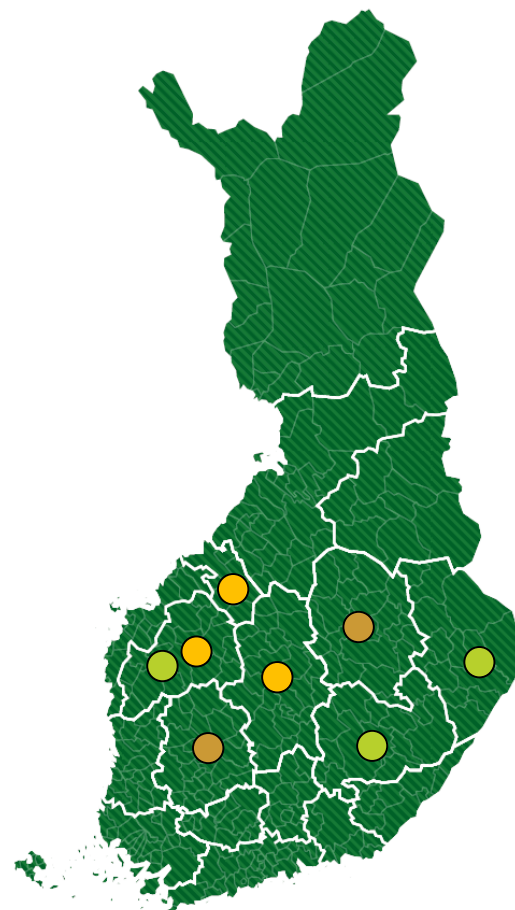
- **Metsäkeskuksen tehtävänä on metsiin perustuvien elinkeinojen edistäminen, metsiä koskevan lainsäädännön toimeenpano ja metsätietoihin liittyvien tehtävien hoitaminen**
- Puurakentaminen osana Metsäkeskuksen biotalousohjelmaa
- Elinkeinopäälliköt (kunnat ja maakunnat)
- Yritysten asiakasneuvojat
- Valtakunnallinen metsäbiotalouskoordinaattori
- Puurakentamisen valtakunnallinen koordinaattori
- Hankkeiden projektipäälliköt

Yksityismetsien markkinahakkuut Etelä-Pohjanmaalla 2000 - 2016



Puurakentamisen hankkeet 2018 -2020

- Käynnissä olevat:
 - Etelä- ja Keski-Pohjanmaa ●
 - Keski-Suomi ●
- Haettu 2018:
 - Pirkanmaa ●
 - Pohjois-Savo ●
- Tavoitteena 2018:
 - Etelä-Savo ●
 - Pohjois-Karjala ●
 - Etelä-Pohjanmaa ●



Rakennetaan Puusta 1.1.2018-31.12.2019

- Hallinnoija Suomen metsäkeskus, osatoteuttajina Jyväskylän ammattikorkeakoulu ja Pohjoisen Keski-Suomen ammattiopisto
- Edistetään puun monipuolista käyttöä
 - ✓ Rakennukset >koulut, päiväkodit, kerros-, rivi- ja omakotitalot jne.
 - ✓ Infrarakentaminen >sillat, melusteet, laiturit, ympäristörakentaminen jne.
 - ✓ Puutuotteet >eristeet, sisustuslevyt, kalusteet jne.
- Yhdistetään eri alojen toimijoita verkostoksi >yrittäjäryhmät
- Ennakkoluulojen poistaminen >ajankohtainen, puolueeton tieto
- Edistetään puurakentamisella ilmastotavoitteita, kestävästä kehitystä, kierrätettävyyttä ja elinkaariajattelua
- Tiedotetaan puurakentamisen mahdollisuuksista eri toimijoita
 - ✓ Kunnat, kaupungit, suunnittelijat, rakennuttajat jne.

Puutuotealan kasvuhanke 2015 -2018

- Etelä- ja Keski-Pohjanmaa
- SeAMK (1 htv/v): tutkimukset ja selvitykset
- Metsäkeskus (2,5 htv/v): tiedon levittäminen, tilaisuudet
 1. Yritysten aktivointi kasvuun ja uudistumiseen
 2. Kansainvälistymisen edistäminen
 3. Puun käytön lisääminen maaseuturakentamisessa
- Tähän mennessä toteutettu:

51 tilaisuutta, 5 selvitystä, 2 käytännönläheistä opasta, 4 opintomatkaa, 2 yritysryhmää, 15 artikkelia, 679 osallistujaa



Hanketavoitteet 2018 -2020



Haetut hankkeet 2018

- Puukerrostalorakentaminen kasvuun Pirkanmaalla
- Hankkeen toteuttajat, Tampereen kaupunki, Tampereen teknillinen yliopisto (TTY) ja Suomen metsäkeskus (1.7.2018 – 31.12.2020)
- Tavoitteet:
- Toteuttamalla puukerrostalojen pilottikohteita Tampereella ja Pirkanmaalla
- Pilottialueita: Isokuusi, Hiedanranta, Ojalan alue, Lamminrahka
- Eri järjestelmien kilpailukyvyn arviointi ja kehittäminen



Tavoitteet Tampereella ja Pirkanmaalla:

- Kerrostalojen lisäkerrosrakentaminen puusta, pilottikohteiden käynnistäminen eri puolilla Tamperetta ja Pirkanmaata
- Järjestetään info -tilaisuuksia, seminaareja ja työpajoja
- Kehittää puurakentamisen perus- ja täydennyskoulutusta
- Puurakentamisen osaamiskeskus Tampereelle
- Puurakentamisen edistäminen rakennusalan toimijoiden, rakennuttajien ja kuntien keskuudessa

Pohjois-Savo

- Biopohjaiset materiaalit kestävän puutuoteteollisuuden uudistajana –hanke 2.5.2018 – 30.4.2020
- Hankkeen hakijana Savonia-ammattikorkeakoulu Oy
- Osatoteuttajat Suomen metsäkeskus ja Itä-Suomen Yliopisto,
- Puu raaka-aineena; käytön lisääminen ja hyötykäytön optimointi
- Metsävaratiedon hyödyntäminen puun uusien käyttömuotojen mahdollistajana
- Massiivipuurakentamisen edistäminen
- Puun uusien käyttökohteitten tunnistaminen ja käytön edistäminen



Etelä-Savo

- Puuaktivaattori –hanke toukokuu 2018
- Kumppanit Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu XAMK
- Ja Mikkelin kehitysyhtiö Miksei Oy (+ kunnat ja yritykset)

Etelä-Pohjanmaa

- Hankkeen hakemus lokakuu 2018
- CLT-rakentamisesta uutta liiketoimintaa (jatkojalostaminen)
- Tilaelementtituotannon kehittäminen
- Mahdollisia yhteistyökumppaneita Vaasan yliopisto ja SeAMK
- Pilottikohteet: asuinpuukerrostalo ja lisäkerrosrakentaminen
- Esimerkkikohteiden esille tuonti kuntavaikuttamisessa (puurakenteiset koulut, päiväkodit, hoivakodit)



Pohjois-Karjala



Hankkeen toteutus ja työpaketit

5

Työpaketti 1 - Yritysjoukon kokoaminen (Metsäkeskus)

Toimenpiteiden tavoitteena on kartoittaa maakunnasta potentiaalisia toimijoita, jotka haluavat kehittää toimintaansa (tuotteet, palvelut, teknologiat, liiketoimintamallit)

- Yrityskohtaisten tarvekartoitusten tekeminen
- Puurakentamisen markkinapotentiaali puutuoteteollisuuden näkökulmasta
- Tiedotus ja viestintä

Työpaketti 2 - Osaamisen siirto (KARELIA/Metsäkeskus)

Toimenpiteiden tavoitteena on siirtää hyviä osaamista ja hyviä käytänteitä hankkeen toteuttajien KV-verkostoja hyödyntäen.

- Benchmarkkaus matkojen järjestäminen (tuotantolaitokset, demokohteet, toimilamessut, ym.)
- Osaamisen siirron toimenpiteet (konsultoinnit, työpajat, ym.)

Työpaketti 3 - Teknologioiden/liiketoimintamallien käyttöönotto (KARELIA)

Toimenpiteiden tavoitteena on auttaa yrityksiä oma uusien teknologioiden ja liiketoimintamallien käyttöönotossa.

- Tuotesopeutus ja testaustoiminta (määräykset ja standartit)
- Pilotoinneissa avustaminen
- Asiantuntijakonsultoinnit



Kiitos

• **ASIAKKAAT – HENKILÖSTÖ – KUMPPANIT – YHTEISKUNTA**

www.metsakeskus.fi | www.metsään.fi
www.twitter.com/metsakeskus | www.facebook.com/suomenmetsakeskus