



Puutuoteteollisuus

Miten puutuoteteollisuus vastaa
puun käytön lisäämistavoitteisiin?

Syysriihi 4.9.2019

Matti Mikkola
toimitusjohtaja
Puutuoteteollisuus ry



Hallitusohjelman tavoite:

”Kaksinkertaistetaan puun käyttö rakentamisessa hallituskauden aikana.”

”Puun käyttö lisää niin suomalaista työtä kuin positiivisia ilmasto-vaikutuksia”

Hallitusohjelmaan kirjattua Hiilijalanjälki ja kiertotalous

Toteutetaan toimenpidekokonaisuus, jolla tuetaan hiilijalanjäljen pienentämistä asumisessa, parannetaan olemassa olevan rakennuskannan energiatehokkuutta ja tuetaan siirtymistä päästöttömään lämmöntuotantoon.

- Luodaan yhdessä alan toimijoiden kanssa rakennusalalle hiilineutraaliuteen tähtäävä toimialakohtainen suunnitelma.
- Jatketaan ja nopeutetaan vähähiilisen rakentamisen tiekartan toimeenpanoa ja kehitetään rakennuksen elinkaaren aikaiseen hiilijalanjälkeen perustuvaa säädösohjausta.
- Tehostetaan materiaalien kierrätystä ja kiertotaloutta rakennusalalla.



Puutuoteteollisuus

Hallitusohjelmaan kirjattua

Puurakentamisen ja vähähiilisen rakentamisen edistäminen

- Jatketaan puurakentamisen toimenpideohjelmaa vuoden 2022 loppuun.
- Kehitetään palomääräysten materiaalineutraaliutta
 - Selvitetään puurakennusten kaksinkertaisen palosuojauksen (tekninen ja rakenteellinen) tarve
 - Selvitetään, onko puurakentamisen palomääräyksiä syytä keventää.
- Osoitetaan puurakentamiselle tavoitteet julkisessa rakentamisessa.
- Edistetään puurakentamisen osaamista ja täydennyskoulutusta rakennusalalla sekä puurakentamisen tutkimusta, tuotekehitystä ja vienninedistämistä.
- Edistetään puurakentamista ARA-tuotannossa MAL-alueilla maksettavalla korotetulla käynnistysavustuksella (+20 %)



Puutuoteteollisuus

Avainsanat hallitusohjelmassa puun käytön kaksinkertaistamiseksi

Osaaminen

Hiilijalanjälki

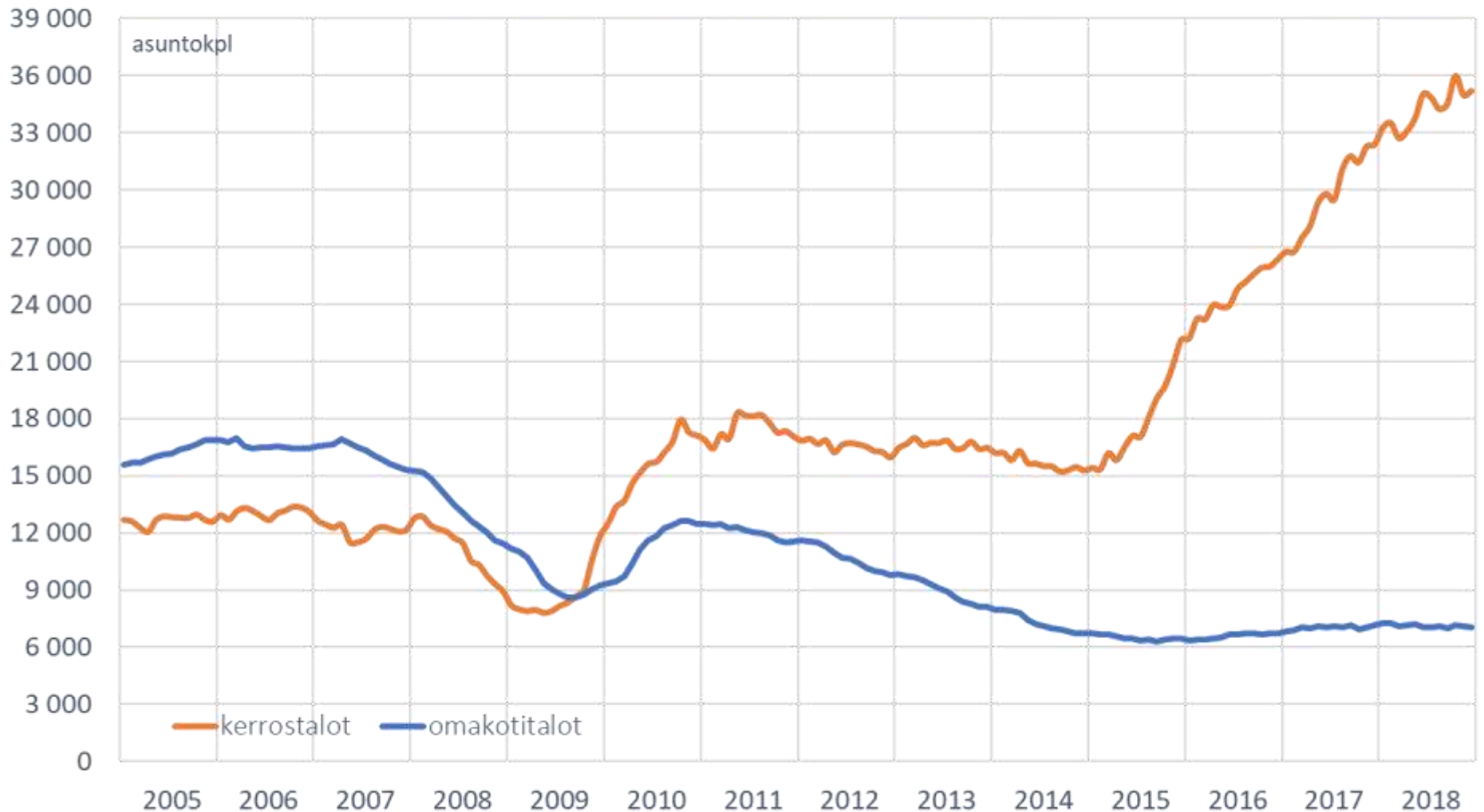
Julkinen rakentaminen

Suomalainen työ

Onko puun käytön kaksinkertaistaminen mahdollista?

Kaupungistuminen vaikuttaa asuntokantaan

Omakoti- ja kerrostaloasunnot, aloitetut asunnot jatkuva vuosisumma

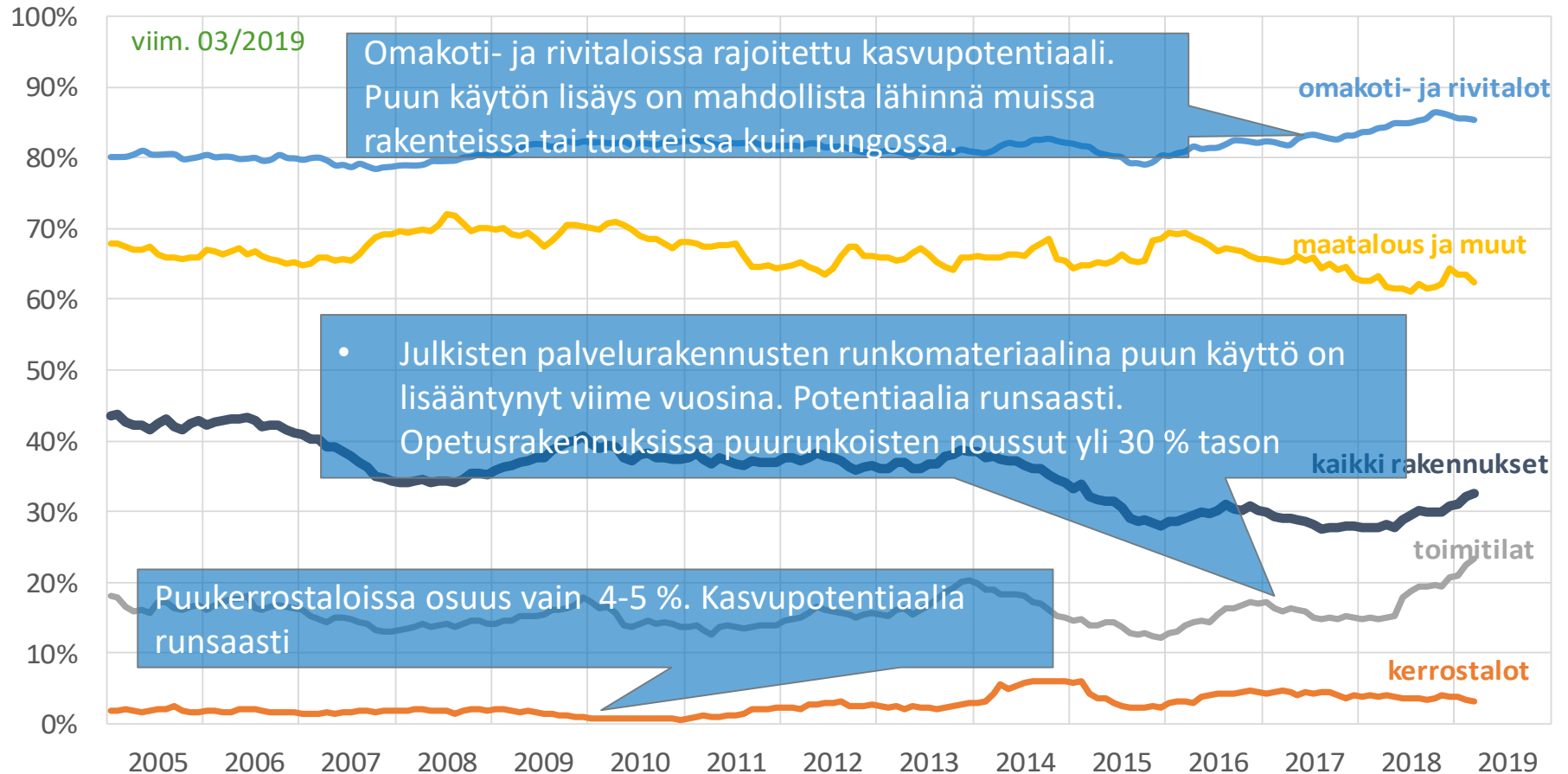


Lähde: Tilastokeskus, Forecon Oy

Puun osuus uudisrakentamisessa

Suuri markkinaosuus pienten rakennusten rakentamisessa ja pieni osuus suurten rakennusten rakentamisessa – kuitenkin lähes 40 % kotimaan sahatavaran käytöstä

puunrunkoisten rakennusten %-osuus vuosisummasta, aloitetut rakennukset



Kasvumahdollisuudet korjaus- ja infrarakentamisessa

Korjausrakentamisessa puun käyttö on suurta ja osuus kaikista korjaamisessa käytetyistä tuotteista ja tarvikkeista on merkittävä

julkisivut ja sisäpinnat

- Korjausrakentamisen ennakoidaan kasvavan hallituskaudella noin 1,5–2 %/v. Puutuotteiden käyttö voi olla korjausrakentamisen kasvua selvästi suurempaa.
- Talotekniikan korjausten jälkeen muita suuria korjaustoimenpiteitä ovat rakenteet, julkisivut (pinnat ja ikkunat) sekä sisätilojen pinta- ja muut remontit. Näissä puun rooli on vahva.

infra

- Maa- ja vesirakentamisessa puuta käytetään paljon rakentamisen aikaisessa toiminnassa, vaikkakin itse rakenteisiin puuta jää vähän.

pihat ja ulkoalueet

- Erilaisissa piharakenteissa puun käyttö on suurta ja puulla on merkittävä osuus käytettävistä materiaaleista.

Mihin toimenpiteet on suunnattava?

1. Sopivien omakotitalotonttien tarjontaa on lisättävä
 - Samalla taloteollisuuden pitää sopeutua uuden käyttäjäsukupolven vaatimuksiin
2. Huomio kasvukeskusten, erityisesti pääkaupunkiseudun puurakentamiseen
 - MAL-käynnistysavustus tulee merkittävästi lisäämään puupohjaisen ratkaisun houkuttelevuutta
3. Liikenne- ja viestintäministeriön puuinfra- ja rakentamisen ohjelma oikeasti käyntiin
 - Ohjelma lanseerattiin jo lähes vuosi sitten
4. Jalostusasteen nosto tukemaan puurakentamisen tavoitteita
 - Tuoteosatoimitukset tällä hetkellä riittämättömällä tasolla
5. Osaamiseen ja resursseihin satsattava
 - Osaajajoukkoa kasvatettava
6. Jatkuva seuranta
 - Asetetun tavoitteen seuranta ja loppuarviointi



Miten puutuoteteollisuus vastaa
puun käytön lisäämistavoitteisiin?

Uudet yritykset toimittavat tuoteosia ja kokonaisia kohteita sekä kehittävät rakentamisen prosessia



Puun käytön kaksinkertaistaminen rakentamisessa on mahdollista, mutta vaatii teollisuudelta merkittäviä toimenpiteitä

Tuoteosavalmistus

- Kohtuuhintaisen asumisen mahdollistaminen
 - teollinen esivalmistus on avainasemassa
 - Rakentaminen tehdashalliin > 70 %
 - Kustannukset alas - 35 %
 - Vauhtia toteutukseen - 50 %
- Hyvän ja tasaisen laadun takaaminen
- Ansaintalogiikan ja liiketoimintamallin kehittäminen



Puun käytön kaksinkertaistaminen rakentamisessa on mahdollista, mutta vaatii teollisuudelta ja yhteiskunnalta merkittäviä toimenpiteitä

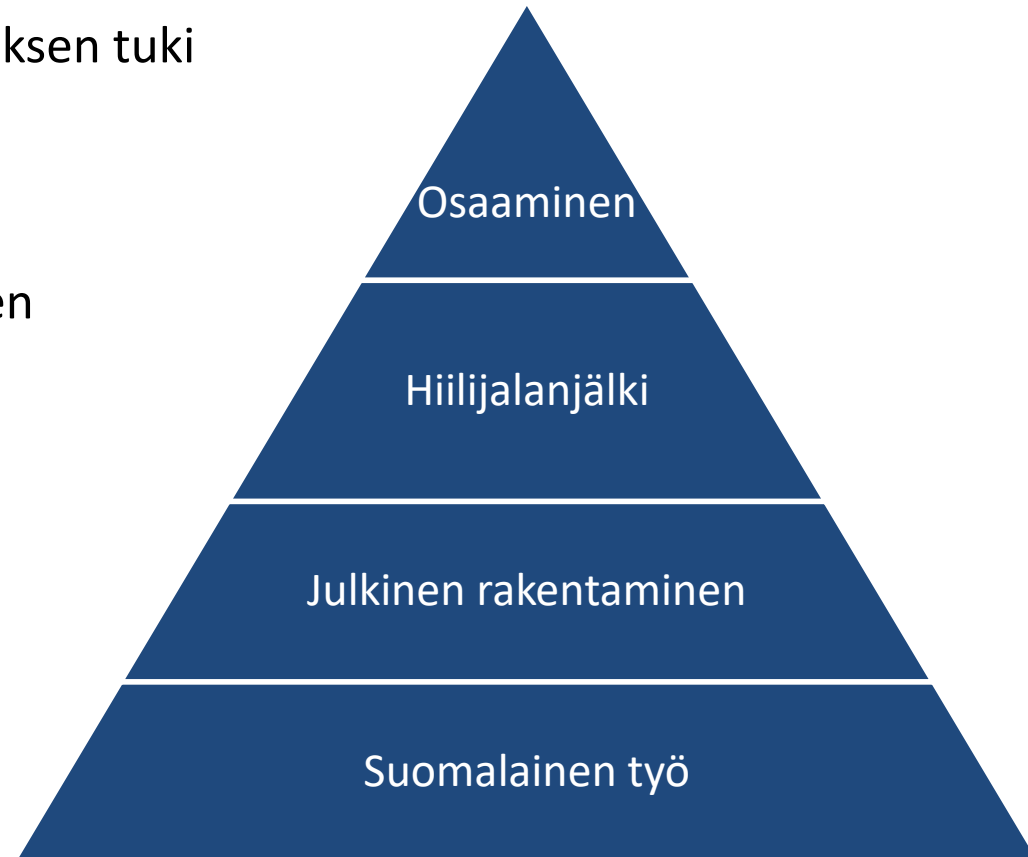
Osaamisen kasvattaminen

- Suunnitteluosaaminen varmistettava
 - Täydennyskoulutusta jatkettava (VAAPU)
 - Opettajakoulutus käynnistettävä
 - Opetusmateriaali päivitettävä



Puun käytön kaksinkertaistaminen rakentamisessa on mahdollista, mutta vaatii teollisuudelta ja yhteiskunnalta merkittäviä toimenpiteitä
T&K

- Yhteinen tutkimusalusta ja koulutuksen tuki
- Hiilijalanjälki ja kiertotalous
 - Valmistus
 - Energiatehokkuus
 - Käytön jälkeinen kierrättäminen
- Loppukäyttö ja puun ominaisuudet
 - Emissiot
 - Palokäyttäytyminen ja pitkäaikaiskestävyys
 - Kuluttaja
- Teollisen puurakentamisen kustannustehokkuus
 - Tuotantotalous ja verkosto



Puun käytön kaksinkertaistaminen rakentamisessa on mahdollista, mutta vaatii teollisuudelta merkittäviä toimenpiteitä

Toimialan yhteinen tekeminen ja viesti ratkaisevassa roolissa





www.puutuoteteollisuus.fi