

PUUSTA PITKÄLLE

Hanke rakentamisessa käytettävän puun kiertotalouden edistämiseksi.



Kuva: Jukka Korri



LAHDEN AMMATTIKORKEAKOULU
Lahti University of Applied Sciences



HELSINGIN YLIOPISTO
HELSINGFORS UNIVERSITET
UNIVERSITY OF HELSINKI



SYKLI
Suomen ympäristöopisto



www.tts.fi

Osaaminen on työtämme

**PUUPOHJAISEN
RAKENNUS-
TEOLLISUUDEN UUDET
KIERTOTALOUS-
RATKAISUT**

**RAKENNUSPUUJÄTTEEN
HYÖTYKÄYTTÖ-
PROSESSIEN
KEHITTÄMINEN**

**KIERRÄTYSPUU-
MATERIAALIEN JA
SOVELLUSKONSEPTIEN
KEHITTÄMINEN JA
PILOTOINTI**

PUUPOHJAINEN RAKENNUSTEOLLISUUS

- Selvitetään uusia kiertotalousratkaisuja
 - Tuotteen käyttöiän pidentäminen, muunneltavuus, uudelleenkäyttö, rakenneosien uusittavuus...
- Kehitetään uusia, resurssitehokkaita toimintamalleja sekä ne huomioiva *Kiertotalo*-konsepti

HYÖTYKÄYTTÖPROSESSIT

- Rakennuspuujätteen hyötykäyttöprosessien tehostaminen
- Selvitetään hyötykäytön esteet (tekniset, taloudelliset, lainsäädännölliset), kehitetään ratkaisuja ja viedään ne yrityksiin
- Kehitetään puujätteen jakelukanavia

KIERRÄTYSPUUSOVELLUKSET

- Jatkokehitetään kierrätyspuumateriaaleja
- Kehitetään kierrätyspuusovelluskonsepteja viherrakentamiseen
- Pilotoidaan sovelluskonseptit

SAHATEOLLISUUS JA RAKENNUSTEOLLISUUS

- Kasvanut resurssitehokkuus
- Tuotteiden parempi kestävyys, korjattavuus, muunneltavuus
→ HYVÄ MAINE!

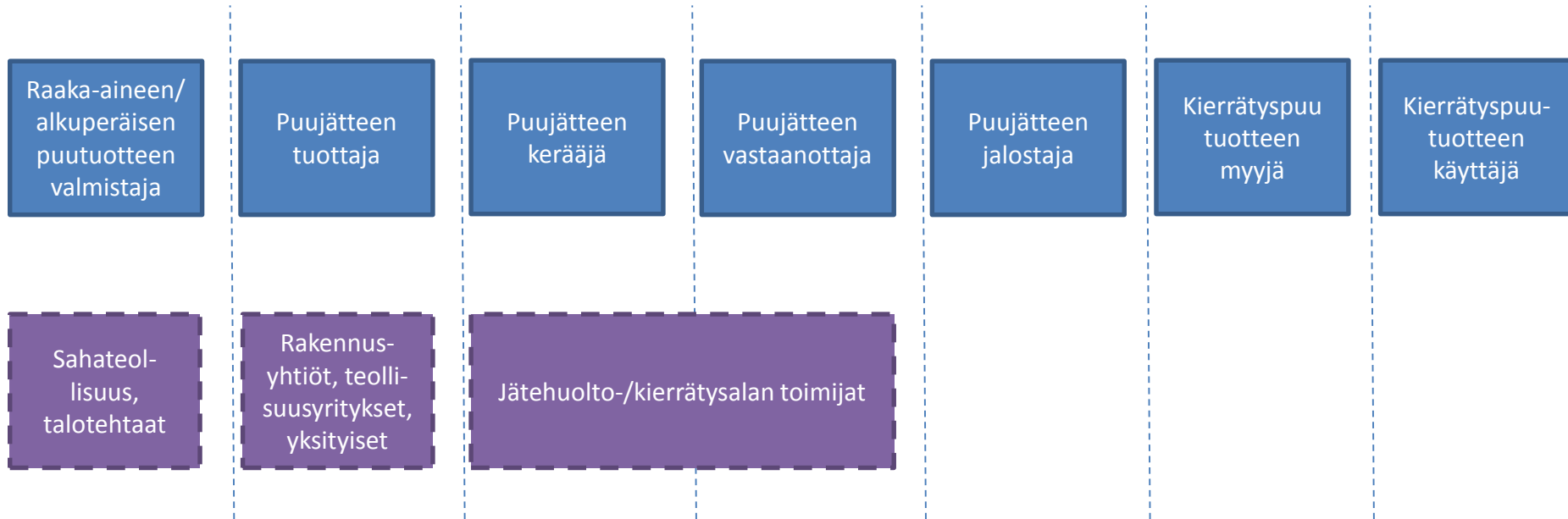
PUUJÄTETTÄ TUOTTAVAT JA KÄSITTELEVÄT YRITYKSET

- Tehostuneet käsittelyprosessit
- Laadukkaampi output
- Parantuneet jakelukanavat
- Uusia materiaalihyötykäyttökohteita

KIERRÄTYSTUOTEVALMISTAJAT JA VIHERRAKENNUSALA

- Uusia myyntituotteita
 - Kehitteillä kuidutetusta puurakennuspuujätteestä
 - ”Messuharkko” korvaamaan kivit tuotteita messuosastojen väliaikaisissa rakennelmissa
 - Maanpeite- ja eroosiokankaita
 - Kasvualusta esim. viherkatoille

HANKEKUMPPANIT



Toteutus

- Hankkeen kokonaisrahoitus n. 1 M€
- Toteutusaika 1.8.2016-30.6.2019