



PAIKALLISET BIPOHJAISET  
RAKENNUSMATERIAALIT

**OAMK**  
OULUN AMMATTIKORKEAKOULU

**ehta** eriste  
100% puuta.  
Käytetty, laadittu ja  
valmistettu Suomessa  
Eikä sisällä  
Made in Finland

**Luke**  
LUONNONVARAKESKUS

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto

POHJOIS-POHJANMAA  
Council of Oulu Region



metsäkeskus



VAARA



# PaiBiRa – Loppuwebinaari 3.12.2020

## TP1: Tutkittujen materiaalien potentiaalit

Esittelijät:

Toni Sankari, Oulun ammattikorkeakoulu

Erkki Saari, Suomen metsäkeskus

# Työpaketin 1. tavoitteet ja toteutus

- Tavoitteena oli koota pohjatietoa rakentamisen eristyskäyttöön soveltuvista biopohjaisista raaka-aineista
- Tietoa koottiin muiden työpakettien hyödynnettäväksi
- Tehtiin laajaa tiedonhakua aiempiin julkaisuihin, tutkimuksiin ja hankkeisiin kohdistuen
- Haastateltiin perinnerakentamisen asiantuntijoita
- Toteutettiin paikkatietopohjaista mallintamista materiaalien saatavuudesta
- Keskeinen tieto dokumentoitiin ns. raaka-ainekortteihin

# Raaka-ainekortit

- Koostettiin kaksisivuiset tiivistelmät kymmenestä tarkastellusta raaka-aineesta
- Korteissa asiaa mm. materiaalin rakennusteknisistä ominaisuuksista, käytöstä rakentamisessa sekä alueellisesta saatavuudesta
- Kortit ovat saatavilla hankkeen nettisivuilla ([paibira.fi/tyopaketit](http://paibira.fi/tyopaketit))

## Tiivistelmät on koostettu seuraavista materiaaleista:

- Järviruoko
- Kuituhamppu
- Kutterilastu
- Lampaanvilla
- Olki
- Pellava
- Rahkasammal
- Sahanpuru
- Savi
- Turve

# Tuloksia levitetty seuraavilla julkaisuilla

- Ekoteko? Mitä luonnosta talon rakenteisiin? (Telulainen-lehti 5.6.2020 s.34-35)
- Puutuoteteollisuuden sivuvirrat - Sivuvirtojen hyödyntämisen nykytilanne ja mahdollisuudet Pohjois-Pohjanmaalla (Opinnäytetyö, Sally Sirviö, syksy 2019)
- Puutuoteteollisuuden sivuvirtojen hyödyntäminen Pohjois-Pohjanmaalla (Puumies-lehti, tulossa joulukuun 2020 numeroon)

# ***Erkki Saari (Suomen metsäkeskus) jatkaa rahkasammaleen potentiaalisten keruukohteiden mallintamisesta Tarinakartaksi***

***Tulokset esittelevä Suomen metsäkeskuksen sivujen alta löytyvä Tarinakartta on linkitetty myös hankkeen nettisivuille.***

**OAMK**

**OULUN AMMATTIKORKEAKOULU**