

# Puu maatalouden rakennuksissa

Seminaari on tarkoitettu maaseudun rakentajille, suunnittelijoille, viranomaisille ja kaikille puurakentamisesta ja puurakentamisen kehittämisestä kiinnostuneille. Koulutuspäivässä käsitellään puurakentamisen mahdollisuuksia, tulevaisuutta ja alueellisia vaikutuksia.

**Aika:** Keskiviikko 19.03. 2014 klo 9 – 15  
**Paikka:** KAO, Seppälä, Kirkkoahontie 115  
87910 Linnantaus (Kajaani)  
**Järjestäjä:** ProAgria Kainuu, MARA -hanke

## OHJELMA

**08:30** Aamukahvi

**09:00** Avaus

*projektipäällikkö Esa Heikkinen, ProAgria Kainuu*

**09:10** Puurakenteinen navetta

- miksi suunnitelmat eivät toteudu?
- puurakenteinen navetta

*arkkitehti Jouni Pitkäranta, Seinäjoki*

**10:00** Puurakenteet - puurakentamista Euroopassa

- puurakentamisen mahdollisuudet
- puunjalostusasteen järkevä taso?
- rakenneratkaisuja, liitostekniikkaa
- suunnittelutyökalut, osaajakoulutus

*puurakentaja Meinrad Rohner  
Alppisalvos Oy, Hyrynsalmi*

**11:00** Lounastauko

**12:00** Maatalouden puurakentaminen

- kokemuksia, näkemyksiä ja tutkittua tietoa Etelä-Pohjanmaalta
- puuhallipaketti kehitteillä, toimintamalli

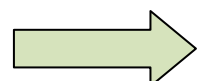
*puurakentamisen asiamies Heikki Punkari,  
Suomen metsäkeskus Etelä- ja Keski-Pohjanmaa*

**Kommenttipuheenvuoro edelliseen**

- riittääkö Kainuussa rakennuspuuta?
- metsätietopäällikkö Juhani Pyykkönen  
Suomen metsäkeskus Kainuu*



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin.



**13:10 Puurakentamisen osaamisen kehittäminen**

- koulutusta puukerrostalorakentamiseen
  - puurakentajan ammattitutkinto?
- projektipäällikkö Timo Mäkisalo, Woodpolis*

**13:30 Iltapäiväkahvi**

**14:00 Paneelikeskustelu**

- puurakentamisella on perinteet – mutta ovatko ne jo katkenneet?
- puurakentaminen tuo alueelle työtä – mutta onko se kannattavaa?
- puu on kaunista – mutta rapistuu ja ränsistyy
- puu on ekologista – mutta elinkaari on lyhyt ja metsät hakataan
- puu on kestävä – mutta homehtuu ja lahoaa
- massiivipuu on paloturvallista – vai onko?
- mäntyä vai kuusta rakennuspuuksi
- massiivipuu, liimapuu, kertopuu, vaneri, CLT
- mistä resursseja kehitystyöhön?
- koulutusta?

*arkkitehti Jouni Pitkäranta*

*puurakentaja Meinrad Rohner, Alppisalvos Oy*

*projektipäällikkö Timo Mäkisalo, Woodpolis*

*aluekehitysasiantuntija Jouni Ponnikas, Kainuun liitto*

*puheenjohtajana Juhani Pyykkönen, Suomen metsäkeskus Kainuu*

**15:00 Seminaarin päätös**



**Tervetuloa!**

**Seminaari on maksuton. Lounas omakustanteinen.**

**Ilmoittautumiset perjantaihin 14.03. mennessä (ruokailujärjestelyjen takia):**

Esa Heikkinen, 040-7250478 tai Tuija Heikkinen 044-3201586

[esa.heikkinen@proagria.fi](mailto:esa.heikkinen@proagria.fi)

[tuija.heikkinen@proagria.fi](mailto:tuija.heikkinen@proagria.fi)



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin.