



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin.



metsäkeskus



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

## TERVETULOA LUJUUSLAJITTELUKURSSILLE!

**Sahatavaran lujuuslajittelukurssi INSTA-142 Juupajoella 21.10 – 25.10.2013. (vk 43)**

Kurssipaikka on

JPJ-Wood Oy  
Tapulitie 8  
35500 KORKEAKOSKI  
<http://www.jpj-wood.fi/>

Osallistu Suomen metsäkeskuksen RakPuuCe -hankkeen järjestämälle sahatavaran lujuuslajittelun INSTA-142 kurssille. Kurssi on tarpeellinen kaikille sahureille, rakennuspuutavaran tuottajille, puurakennusten ja rakenteiden toimittajille sekä ammattirakentajille.

RakPuuCe – hanke on kilpailutuksen kautta valinnut lujuuslajittelukouluttajaksi Varsipuu ry:n. Varsipuu ry on Inspecta Sertifiointi Oy:n hyväksymä koulutusorganisaatio, jolla on oikeus järjestää rakennesahatavaran INSTA-142 standardin mukaisia visuaalisia lujuuslajittelukursseja. Hyväksytysti suorittanut saa lujuuslajittelu- ja leimausoikeuden viideksi vuodeksi myöntämispäivästä alkaen.

Uusijat ja uudet osanottajat ovat tervetulleita kurssille. Jos lupasi on mennyt jo vanhaksi, tule uusiin se. Lajitteluohjeistoa on päivitetty, joten kannattaa tulla täydentämään tietoasi. Samalla saat päivitetyn luentomateriaalin käyttösi. Uusijoiden leimausoikeutta jatketaan sovitulla näyttökokeella, millä tarkistetaan lajittelutaidon säilyminen. Suosittelemme uusijoille tai aiemmin kolmen päivän sertioiduttomaan kurssin suorittaneille osallistumista ainakin kolmeen koulutuspäivään. Näin saa käyttöönsä Inspectan ja VTT:n hyväksymän lujuuslajitteluluvan ja henkilökohtaisen leimaustunnuksen. Rakennusmääräyskokoelman mukaan kantavissa rakenteissa on käytettävä lujuuslajiteltua sahatavaraa.

Varmista paikkasi ja ilmoittaudu mahdollisimman pian (viimeistään 11.10.2013 mennessä) Heikki Korpunen, [heikki.korpunen@metla.fi](mailto:heikki.korpunen@metla.fi) 050 - 3914087

**Kurssin kustannukset:** Koulutuspäivän hinta on Maaseuturahaston tuen ansiosta vain 50 € ja se sisältää myös kurssilla jaettavan opintomateriaalin. Viiden päivän kokonaishinta on siis 250€, eikä siitä makseta ALV:ää. Maksu laskutetaan kurssin jälkeen.

Tervetuloa!

**RakPuuCe –hanke 2012 - 2014**

Puutuoteasiantuntijat Jouni Silvast, puh. 040 525 3204 ja Mikko Peltovirta, puh. 040 5253103  
Suomen metsäkeskus, Julkiset palvelut, Pormestarinkatu 6A, 53100 Lappeenranta ja Kuralankatu 2, 20540 Turku  
puh. 020 772 6300, fax 020 772 6301, [www.metsakeskus.fi](http://www.metsakeskus.fi), Y-tunnus 2440921-4



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin.



metsäkeskus



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

## Sahatavaran INSTA- 142 Lujuuslajittelukurssi

|          |               |  |
|----------|---------------|--|
| 1. päivä | 08:00 - 08:30 | Kurssin avaus ja esittely                                  |
|          | 08:30 – 10:00 | Puun ominaisuudet lajittelun kannalta                      |
|          | 10:00 – 10:45 | INSTA 142 lajittelusäännöt                                 |
|          |               | - yleistä  |
|          |               | - oksat ja niiden mittaaminen                              |
|          | 10:45 – 11:30 | Lounas   |
| 2. päivä | 11:30 – 12.30 | INSTA 142 lajittelusäännöt:                                |
|          |               | - oksat ja niiden mittaaminen                              |
|          | 12:30 – 16:15 | Lajitteluharjoitus:  |
|          | 08:00 – 10:00 | I NSTA 142 lajittelusäännöt                                |
|          |               | muut lujutta vähentävät ominaisuudet ja niiden mittaaminen |
|          | 10:00 – 10:45 | Lajitteluharjoitus   |
| 3. päivä | 10:45 – 11:30 | Lounas   |
|          | 11:30 – 13:30 | I NSTA 142 lajittelusäännöt:                               |
|          |               | - ominaisuuksien raja-arvot                                |
|          | 13:30 – 16:15 | Lajitteluharjoitus   |
|          | 08:00 – 10:00 | Ryhmätyö ja palaute:                                       |
|          |               | ominaisuudet ja lajittelusäännöt                           |
| 4. päivä | 10:00 – 10:45 | Lajitteluharjoitus   |
|          | 10:45 – 11:30 | Lounas   |
|          | 11:30 – 15:30 | Lajitteluharjoitus   |
|          | 15:30 – 16:15 | Sisäinen laadunvalvonta                                    |
|          | 08:00 – 09:00 | Lajitteluharjoitus   |
|          | 09:00 – 10:45 | Taivutuskokeita  |
| 5. päivä | 10:45 – 11:30 | Lounas   |
|          | 11:30 – 12:30 | Koneellinen lujuuslajittelu                                |
|          | 12:30 – 16:15 | Lajitteluharjoitus   |
|          | 08:00 – 11:00 | Käytännön koe ja palaute                                   |
|          | 11:00 – 11:45 | Lounas   |
|          | 11:45 – 14:15 | Kirjallinen koe ja palaute                                 |
|          | 14:15 – 15:00 | Kurssin päätös ja todistusten jako                         |

### RakPuuCe –hanke 2012 - 2014

Puutuoteasiantuntijat Jouni Silvast, puh. 040 525 3204 ja Mikko Peltovirta, puh. 040 5253103  
Suomen metsäkeskus, Julkiset palvelut, Pormestarinkatu 6A, 53100 Lappeenranta ja Kuralankatu 2, 20540 Turku  
puh. 020 772 6300, fax 020 772 6301, www.metsakeskus.fi, Y-tunnus 2440921-4