



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin.



metsäkeskus



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

## TERVETULOA LUJUUSLAJITTELUKURSSILLE!

### Sahatavaran lujuuslajittelukurssi INSTA-142 LAPPEENRANNASSA 5.-9.5.2014

Kurssipaikka on

#### PUUKESKUS

Puukeskus Oy  
Myllymäenkatu 33  
53550 Lappeenranta  
[www.puukeskus.fi](http://www.puukeskus.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 vanhentunut, eli myönnetty yli 5 vuotta sitten, tule uusimaan se. Lajitteluohjeistoa on päivitetty, joten kannattaa tulla täydentämään tietoasi. Samalla saat päivitetyn luentomateriaalin käyttöösi. Uusijoiden leimausoikeutta jatketaan sovitulla näyttökokeella, millä tarkistetaan lajittelutaidon säilyminen. Suosittelemme uusijoille tai aiemmin kolmen päivän sertifioimattomaan kurssin suorittaneille osallistumista ainakin kahteen 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 25.4.2014 mennessä) Jouni Silvast [jouni.silvast@metsakeskus.fi](mailto:jouni.silvast@metsakeskus.fi) tai 040 - 5253204

**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 ALVia. Maksu laskutetaan kurssin jälkeen.

Tervetuloa!

OHJELMA KÄÄNTÖPUOLELLA



#### 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 5.-9.5.2014

1. päivä	09:00 - 09:30	Kurssin avaus ja esittely
	09:30 – 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	INSTA 142 lajittelusäännöt
		muut lujuuutta vähentävät ominaisuudet ja niiden mittaaminen
	10:00 – 10:45	Lajitteluharjoitus
3. päivä	10:45 – 11:30	Lounas
	11:30 – 13:30	INSTA 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