

MAAKOSKETUSTA JA VETOKYKYÄ – MITÄ KAIKKEA TULISI TIETÄÄ RENKAISTA? 30.11.2017-18.1.2018

Maatalousrengaskurssi ilman paineita!

Salon seudulla järjestettävän kurssin aiheina ovat rengasvalinnat maan tiivistymisen välttämiseksi.

- *Koneet kasvaa – maa tiivistyy – onko peli menetetty?*
- *Mitkä ovat rengaskuormat, miten pienentää rengaskuormaa ja miten alas rengaspaine pitäisi saada tiivistymisen välttämiseksi?*
- *Millaisilla renkailla päästään riittävän alhaisiin rengaspaineisiin ja suuriin kosketusaloihin?*
- *Mitkä ovat sopivimmat renkaat tilan koneisiin tiivistymisen vähentämiseksi?*

- 1 Torstai 30.11.2017, klo 18.00–21.00
AMK, iso auditorio, Ylhäistentie 2, 24130 Salo
- 2 Keskiviikko 13.12.2017, klo 18.00–21.00
Paimiosali, kaupungintalo, Vistantie 18, 21530 Paimio
- 3 Torstai 18.1.2018, klo 18.00–21.00
Salo

Kohderyhmä

Viljelijät ja muut, jotka ovat kiinnostuneita tiivistymisen välttämisestä parempien rengasvalintojen avulla.

Tavoite

Antaa valmiuksia tiivistymisriskien, tarvittavien pyöräkuormien ja rengaspaineiden määrittämiseen sekä perehtyä eri rengasvaihtoehtojen valintaan.

Kurssin ohjelma koostuu alustuksista, keskusteluista, esimerkeistä ja harjoituksista.

- Eri rengaskuormien määrittäminen
- Eri rengaskuormitusten vaikutus tiivistymisriskiin
- Keinot rengaskuormien pienentämiseen
- Tarvittavien rengaspaineiden määrittäminen
- Rengastyypit ja niiden merkitys
- Rengasvalinnat tilan koneisiin ja vaihtoehtojen vertailu

Opettajat

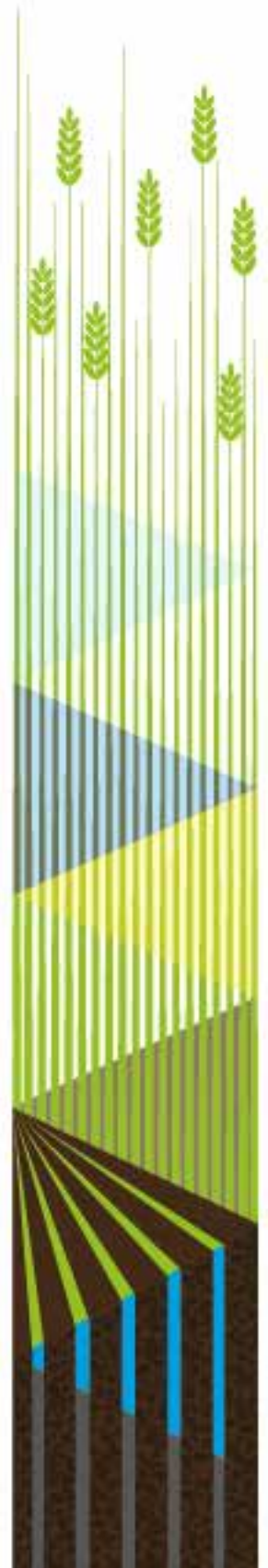
alan asiantuntijoita, tarkemmin sivulla 4

Hinta Kurssi on maksuton. Ei ennakoilmoittautumista.

Lisätietoja Olli-Pekka Ruponen, opruponen@gmail.com, puh. 050 582 4645, Järki Pelto -hanke
Jukka Rajala, jukka.rajala@helsinki.fi, puh. 044 303 2210, OSMO-hanke

Ei ennakoilmoittautumista

Järjestäjät Järki Pelto - ja OSMO -hankkeet. Mukana myös rengasalan yrityksiä.
Ohjelma kääntöpuolella.



Maakosketusta ja vetokykyä – mitä kaikkea tulisi tietää renkaista? 30.11.2017–18.1.2018

Maatalousrengaskurssi ilman paineita!

TORSTAI 30.11.2017, KLO 18.00 –21.00
AMK, ISO AUDITORIO, YLHÄISTENTIE 2, 24130 SALO

- Mitkä ominaisuudet ovat tärkeitä maatalousrenkaissa?
- Mitkä tekijät vaikuttavat renkaan vetokykyyn?
- Miten pienentää rengaskuormaa?
- Mikä on tarvittava rengaspaine tiivistymisen välttämiseksi?
- Miten määrittää rengaskuormia ja tiivistymisriskejä?

18.00 **Kurssin avaus**

18.10 **Painon ja pyörävarustuksen vaikutus vetokykyyn, vetohyötysuhteen optimointi**
Tapio Riipinen, maanviljelijä, agronomi, Afcon Oy

Tauko

19.45 **Miten pienennän rengaskuormaa ja maan tiivistymisriskejä?**
Tuomas Mattila, tutkija-viljelijä TkT, Helsingin yliopisto Ruralia-instituutti

20.30 **Rengaskokemuksia vuosien varrelta**
Reijo Niemi, maatalousyrittäjä, Halikko

20.50 **Keskustelu ja kotitehtävät**

21.00 **Illan päätös**

KESKIVIikko 13.12.2017 KLO 18.00–21.00
PAIMIOSALI, KAUPUNGINTALO, VISTANTIE 18, 21530 PAIMIO

- Millä renkailla pääsen tarpeeksi alhaisiin rengaspaineisiin ja riittävän suuriin kosketuspinta-aloihin?
- Eri rengastyypin ominaisuudet ja niiden merkitys tiivistymisen vähentämisessä
- Nykyisten renkaiden kantavuus, alimman mahdollisen paineen selvitys
- Renkaiden vertailu: rengaskuorma ja nopeus tiedossa; millä renkailla pääsen korkeintaan 0,5 bar paineeseen?

18.00 **Osion avaus**

18.05 **Eri rengastyypit ja niiden merkitys tiivistymisen ehkäisyssä, miten lukea rengasmerkintöjä?**
Jari Aspelund, myyntipäällikkö, rengasasiantuntija, Vianor Oy



18.30 **Renkasvalinnoista täysi hyöty tiivistymisen ehkäisemisessä**

Åge Boller, asiakkuuspäällikkö,
Michelin/maatalousrenkaat, Tanska, Michelin/Euromaster Oy
Englanninkielinen esitys tulkataan suomeksi

Tauko



19.45 **Renkaiden valinnassa ja käytössä huomioon otettavia näkökohtia Parempien renkaiden valinta esimerkkitalan koneisiin**

Jari Aspelund, myyntipäällikkö, rengasasiantuntija, Vianor Oy

20.30 **Millaiset renkaat valitsin - ja millä perusteella?**

Jukka Rajala, viljelijä, erikoissuunnittelija,
Helsingin yliopisto Ruralia-instituutti

20.45 Keskustelu ja kotitehtävät

21.00 Illan päätös



**TORSTAI 18.1.2018 KLO 18.00–21.00
SALO**

■ *Renkaiden vertailu käytännössä: hinta, alimmat rengaspaineet, kantavuus*

18.00 **Osion avaus**

18.05 **Renkaiden vertailu käytännössä: hinta, alimmat rengaspaineet, kantavuus**

- Mitkä ovat sopivimmat renkaat tilan koneisiin tiivistymisen vähentämiseksi?
 - Eri rengasvaihtoehtojen vertailu
 - Tarjouspyynnön tekeminen ja tarjousten vertailu
 - Työkaluja rengasvaihtoehtojen vertailuun
- Tuomas Mattila ja Jukka Rajala

Tauko

Sopivimpien renkaiden valinnat tilatasolla

- Esimerkkejä kurssilaisten tiloilta

Loppukeskustelu

21.00 **Kurssin päätös**



Opettajat

TAPIO RIIPINEN, maanviljelijä, agronomi, Afcon Oy. Toimialana maa talous- ja metsäteknologian tutkimus-, kehitys-, testaus-, koulutus ja markkinoinnin edistämispalvelut.

Asiakkaina mm. Valtra Oy, Agco Power Oy, Tumeagri Oy ja Pöttinger Landtechnik GmbH, Valio Oy, Yara Suomi Oy.

Yhteistyökumppaneina hankkeissa Luke ja Ruotsissa Jordbruksverket, Lantmännen Maskin Ab, Svensk Maskinprovning Ab.



ÅGE BOLLER,
asiakkuuspäällikkö,
Michelin/maatalousrenkaat,
Tanska



JARI ASPELUND,
myyntipäällikkö,
rengasasiantuntija,
Vianor Oy



TUOMAS MATTILA,
tutkija-viljelijä, tekniikan tohtori,
Helsingin yliopisto Ruralia-
instituutti, OSMO-hanke.

OSMO – eli Osaamista ja työkaluja resurssitehokkaaseen maan kasvukunnon hoitoon yhteistyössä -hankkeessa tuotetaan uutta tietoa maan kasvukunnon ongelmista tilatasolla, valmennetaan viljelijöitä maan kasvukunnon parantamiseen ja tuotetaan työkaluja ja materiaaleja kasvukunnon hoidon suunnitteluun. Hanketta toteuttavat Helsingin yliopiston Ruralia-instituutti ja ProAgria Länsi-Suomi ja ProAgria Etelä-Pohjanmaa.

<http://www.maan-kasvukunto.fi>

JÄRKI PELTO -hanke on Salossa, Paimiossa ja Sauvossa toimiva BSAG:n tiedonvälityshanke, joka antaa viljelijöille lisää tietoa savimaiden kasvukunnon parantamisesta ja peltoluonnon monimuotoisuuden edistämisestä.

<https://www.jar.fi/fi/jarki-pelto>

