

OSMO-hankkeen esittely

Tuomas J. Mattila
ja Jukka Rajala
Helsingin yliopisto, Ruralia-instituutti
Kokemäki 7.3.2018



Helsingin yliopisto

Ruralia-instituutti

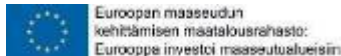


- Tutkimustietoa ja innovaatiokumppanuutta maaseudun kehittämiseen
 - paikallisyhteisöjen kehittäminen
 - uudistuva ruokaketju sekä
 - luonnonvarojen kestävä hyödyntäminen
- Tutkimus
- Koulutus
- Kehittäminen
- Julkaisutoiminta
- Toimipisteet Mikkelissä ja Seinäjoella





OSMO- Osaamista ja työkaluja resurssitehokkaaseen maan kasvukunnon hoitoon yhteistyöllä -hanke 2016-2018



Viljavuuspalvelu



Rikalan Säätiö



Alueiden välinen yhteistyöhanke

2016-2018



Manner-Suomen maaseudun kehittämishjelma 2014-2020 /
Vesien suojelun ja ravinteiden kierrätyksen erillisrahoitus

- **Toteuttajat:**

Helsingin yliopisto, Ruralia-instituutti

ProAgriat Länsi-Suomi ja Etelä-Pohjanmaa

Toiminta-alue:

Etelä-Pohjanmaa, Satakunta, Varsinais-Suomi ja Uusimaa

Rahoitus: Varsinais-Suomen ELY-keskus,
yritykset, viljelijät ja säätiöt



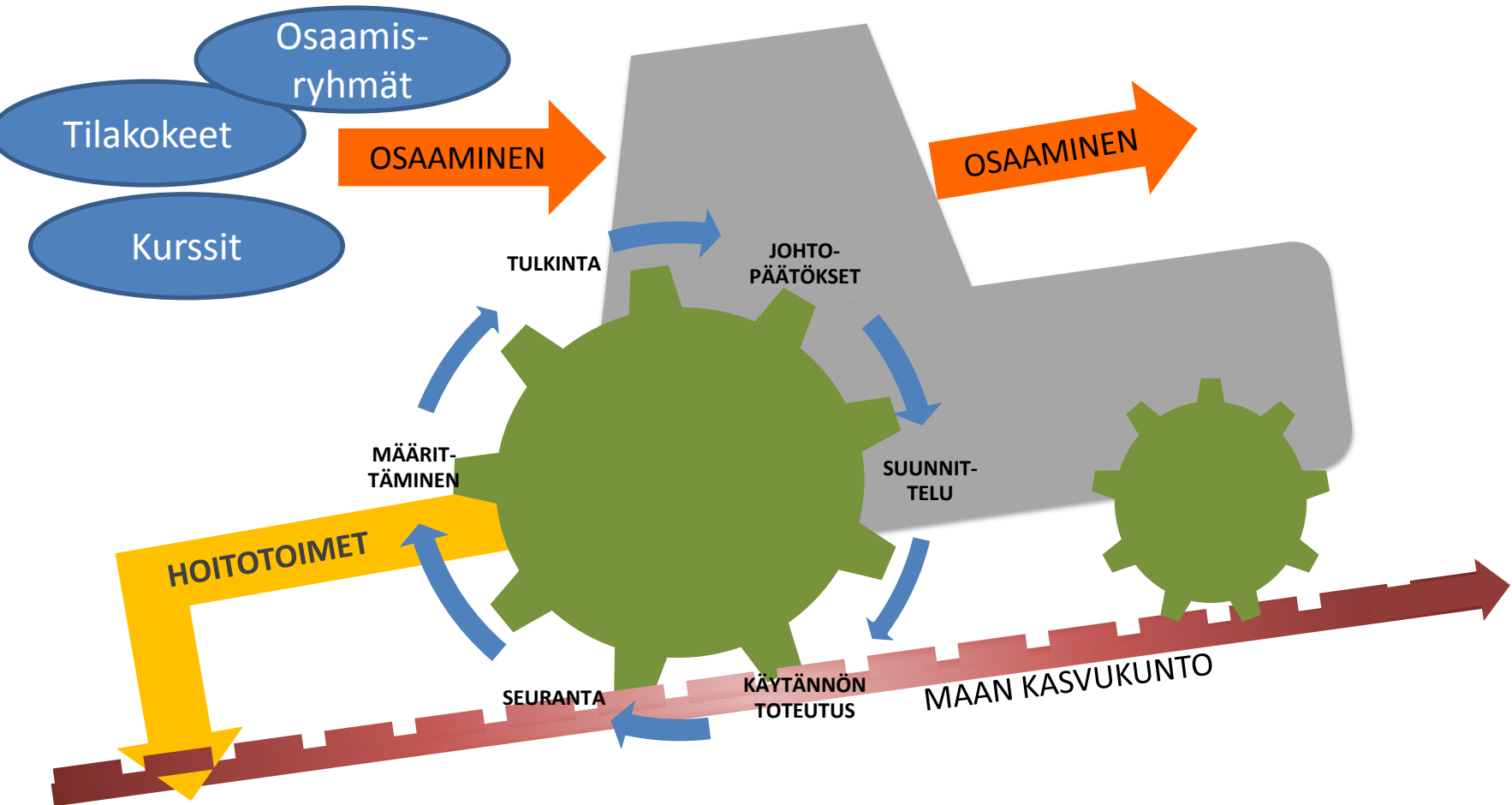
Punainen lanka

- Maatalouden tärkeimmät resurssit
 - Viljelijän osaaminen
 - Peltomaan kasvukunto



Kuva Jukka Rajala

Tavoitteena kasvukunnon parantaminen



Kurssi osana jatkumoa



- Maan rakenne, tiivistyminen ja muokkaus, 18.11.2016 Paimio
- Maakosketusta ja vetokkyä – Mitä kaikkea tulisi tietää renkaista? 30.11.2017-18.1.2018 Salo
- Osaamista maan kasvukunnon hoitoon – Maitoa ja lihaa pienemmin Ostopanoksin 1.-2.2.2018 Seinäjoki



Kuvat Jukka Rajala

Ero multavuudessa



Näyte lohkon keskeltä

Näyte lohkon pientareelta



OSMO-koelohko 2016

4.1. Ruisvirna+Kipsi+Syysvilja

HY 1 4.7.2017
+Jankkuroitu

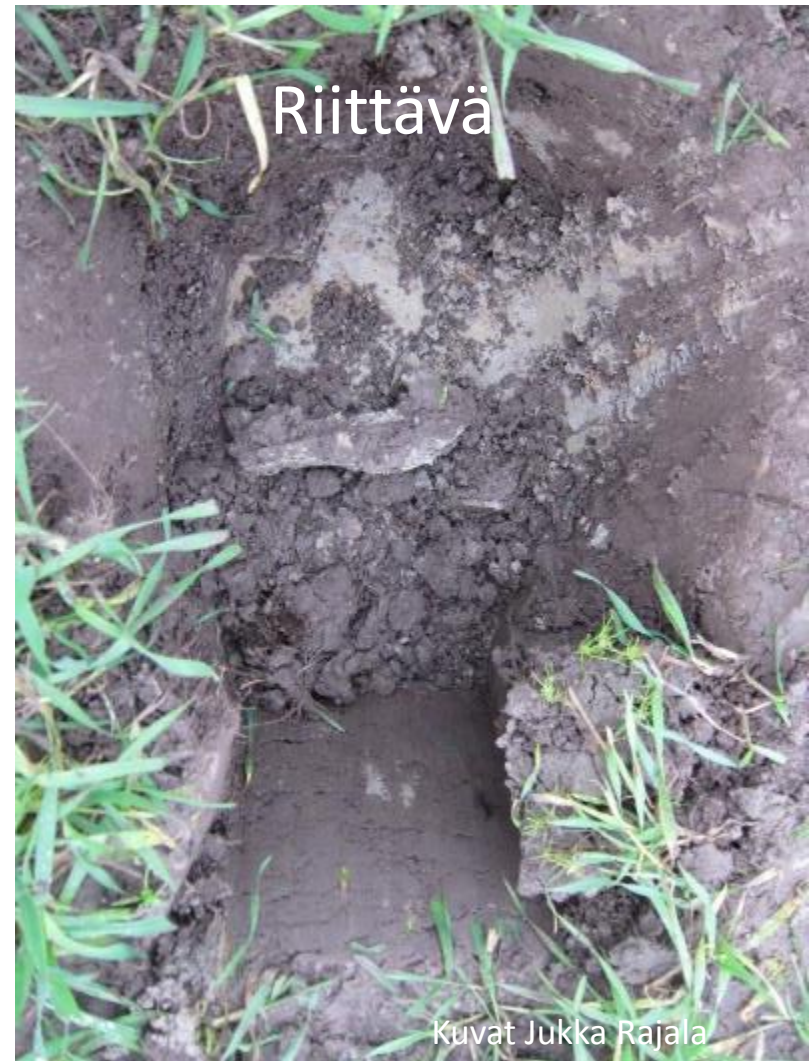


HY 0 4.7.2017
Ei jankkuroitu



Kuvat Jukka Rajala

Rakenne - Lämpäisevyys



Kuvat Jukka Rajala

Karkea hietamaa



Lu 1; 2016



Veden imeytyminen heikkoa

Sadekuuro vs veden virtaus



Kuvat Jukka Rajala

Päivän kysymyksiä



- Miten maan multavuutta saataisiin nostettua 1-2 prosenttiyksiköllä?
 - vähämultainen 2-3% => multava 4-5%
- Miten parantaa vähämultaisten hietamaiden kasvukuntoa?
- Mikä on maan kasvukunnon merkitys maan multavuudelle?
- Millaisia ovat maan multavuuden hoidon perusratkaisut?
- Miten multavuutta lisätään vähämultaiseen kivennäismaahan, merkittävässä määrin ja melko nopeasti?



Hyvää työpajapäivää!
Hyvää kasvukuntoa!

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

Kuva: Jukka Rajala