



# Ravinnerenki maatalouden ravinnekiertojen vauhdittajana

Lannan syyslevityksen  
ajankohtaispäivä ja  
työnäytös

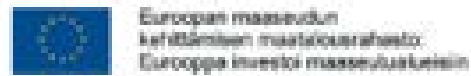
Pemo 15.9.2016

*Teija Rantala*  
*Savonia*



# RavinneRenki

- Toteutusaika 24.6.2015-28.2.2019.
- Budjetti n. 1 m€, hanketta rahoittaa Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto.
- Keskeisinä tavoitteina on parantaa tilojen ravinnetaloutta ja vähentää ravinnehävikkejä Itä-Suomen nurmivaltaisella nautakarja-alueella.
- Taustalla RAE - Ravinnehävikit euroiksi (2011 – 2015): 170 tilakäyntiä, 100 tapahtumaa, joissa 2800 osallistumista => Tarvetta ravinnekiertoihin liittyvälle selkokieliselle tiedolle, laskureille, menetelmien ja vaikutusten arvioinnille, työnäytöksille, teemapäiville, tupailloille.

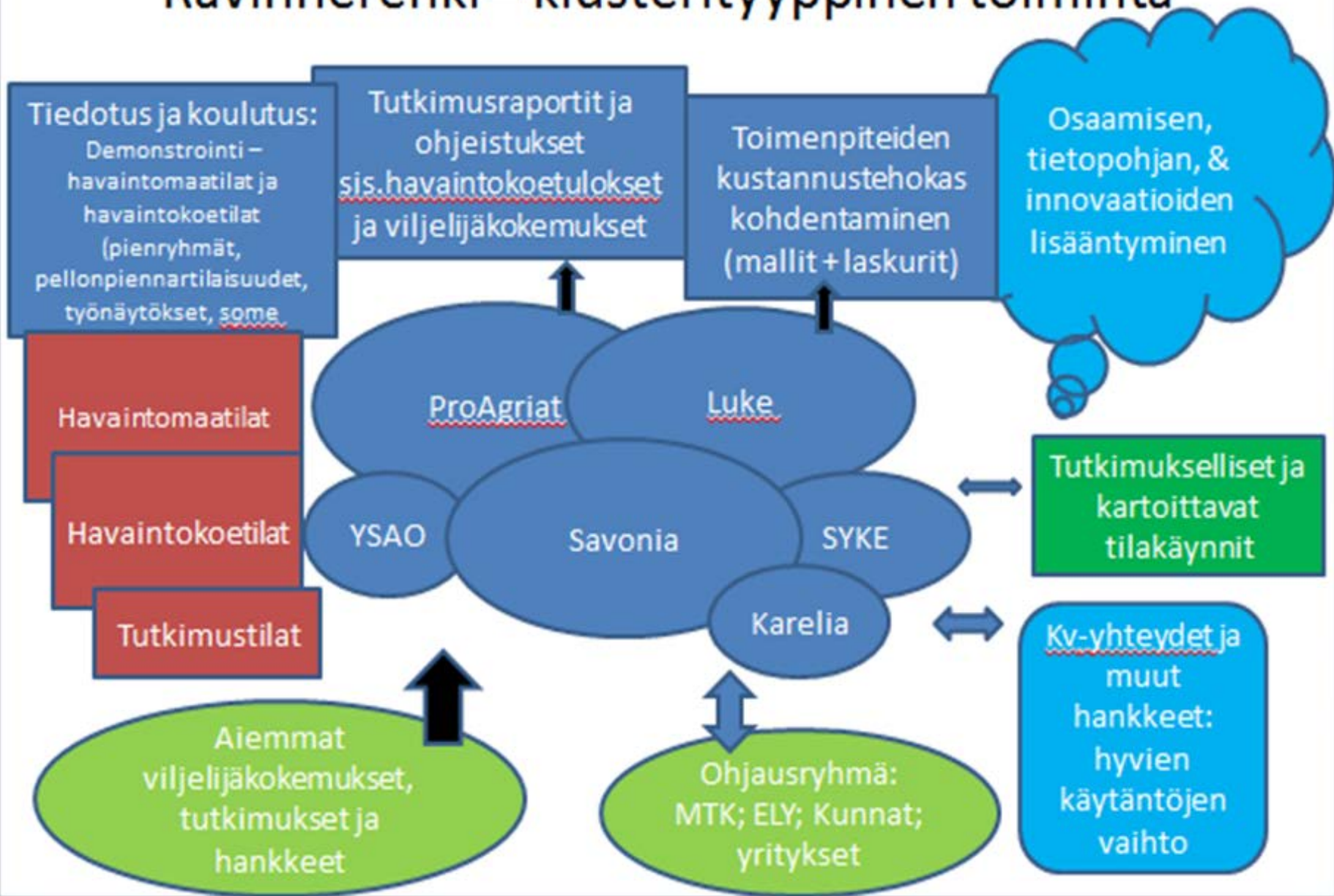


# RavinneRenki

**Haetaan vastauksia tutkimuksella ja tilahavainnoilla mm. näihin aihepiireihin:**

- Mitä ovat lietelannan syyslevityksen edut ja haitat?
- Miten maan tiivistyminen vaikuttaa nurmikasvien ravinteidenottoon?
- Mikä on maahan varastoituneen kaliumin merkitys satomääriin?
- Mikä on järvibiomassojen lannoitusarvo?
- Miten laskennallisia malleja ja paikkatietojärjestelmiä voidaan hyödyntää lannoituksen optimoinnissa? (tavoitteena mahdollisimman suuri sato mahdollisimman pienillä ravinnehuuhtoumilla)
- Miten ympäristötoimenpiteiden talousvaikutuksia voidaan arvioida tilatasolla?
- Miten käytännön kokemuksia eri menetelmistä saadaan vaihdettua?

# Ravinnerenki – klusterityyppinen toiminta



# RavinneRenki

## Syksyn tapahtumia:

- 20.9. Järviruokoa peltoon – työnäytös Liperissä klo 10 - 12
- 28.9. Pellonpiennarpäivä Sirviöllä Iisalmessa klo 10 - 13
- 4.10. Pellonpiennarpäivä Pentikäisellä Nilsiässä klo 10 - 13
- 7.11. Luomutilan ravinnehuoltopäivä Lapinlahdella

Tapahtumakalenteri päivittyi:  
<http://ravinnerenki.savonia.fi>

Seuraa myös Facebookissa:  
[www.facebook.com/ravinnerenki](http://www.facebook.com/ravinnerenki)

Pellonpiennarpäivä

Sirviön Pertun tilalla 28.9 klo 10-13

Tuomijoentie Iisalmi/Kirma

Kahvitarjoilu

Aiheena: Maan rakenne

Päiväohjelmaa:

Ravinnerenki hankkeen esittely- Teija Rantala Savonia

Kasvustohavainnot- Tiina Hyvärinen ProAgria

- Tehty ennen jokaista sadonkorjuuta
- Vertaillaan päisteiden, renkaanjäljen ja pellon satoja

Kuoppatesti- Essi Tahvola ProAgria

- Kuoppahavainnot pienryhmissä
- Vertaillaan päisteiden, renkaanjäljen ja pellon kohdalta maan rakennetta
- Penetrometrin esittely

Varastokalium, Nurmen kaliumlannoitus- Mari Rätty Luke



Kiitos!

Teija Rantala

[teija.rantala@savonia.fi](mailto:teija.rantala@savonia.fi)

044 785 5522

