

# Pellot ja vedet kuntoon -Loppusanat

Markus Eerola

OSMO-hankkeen ohjausryhmän puheenjohtaja

MTK:n Johtokunnan 3. pj

3.4.2019



# Maatalouden tärkeimmät resurssit



- Viljelijän osaaminen
- Peltomaan kasvukunto



Kuva: Jukka Rajala

**POLITIIKKA**

**VIRANOMAiset**



# OSMO- hankkeessa



- Tilatutkimuksen tehtävänä oli selvittää
  1. Miksi ongelmalohkot eivät kasva kunnolla?
  2. Millä menetelmillä lohkoa kannattaa tutkia?
  3. Miten ongelmalohkojen kasvua voidaan parantaa?
- Osaamisen kehittäminen
- Työkalupakin tuottaminen
- Tiedotus



# Vastausten löytämiseksi



- hankkeessa **selvittiin peltojen kasvukuntoa – ei vain yksittäisiä tekijöitä tutkien – vaan kokonaisvaltaisesti ottaen tarkasteluun niin**

-fysikaaliset,  
-kemialliset kuin  
-biologiset kasvukuntotekijät



# Useita puutteita kasvukunnossa



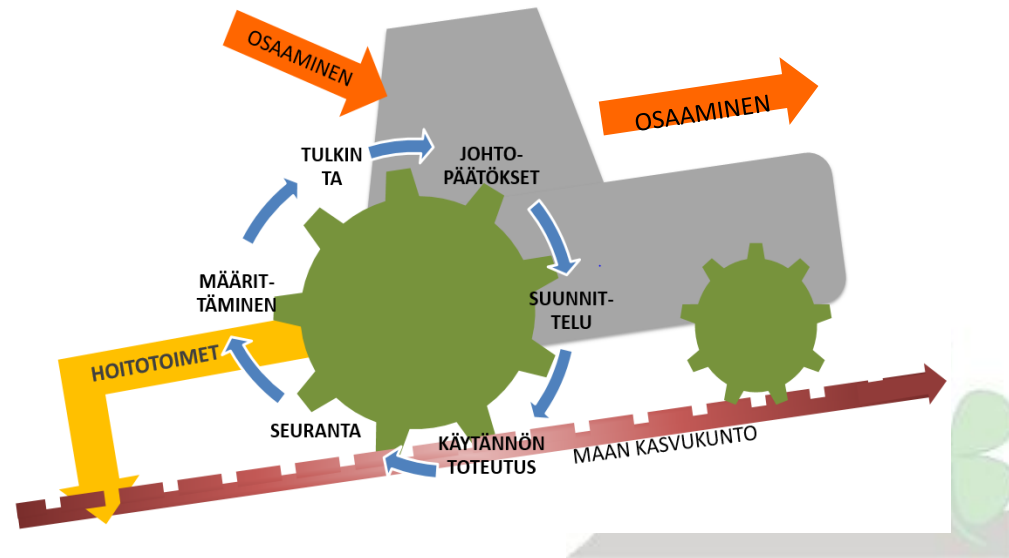
- Jokaisella ongelmalohkolla löydettiin useita kasvukunnan puutteita
- Jokaisella lohkolla oli omanlaisensa kasvukunnan puutteiden yhdistelmä  
=>Peltolohkot ja lohkon osat ovat yksilöllisiä
- Koska puutteita on useita  
=>Niitä kaikkia tulisi korjata  
=>Yhden puutteen korjaaminen ei välttämättä auta
- Puutteiden korjaamiseen tarvitaan hoitotoimenpiteiden yhdistelmät kattava....



# ...Kasvukunnan hoitosuunnitelma



1. Kasvukunnan puutteiden selvittäminen monipuolisesti
2. Tulosten tulkinta ja johtopäätelmät
3. Yksilöllisen kasvukunnan hoitosuunnitelman laadinta yhteistyönä
4. Suunniteltujen toimenpiteiden toteutus
5. Seuranta, vievätkö toteutetut toimenpiteet kohti tavoitetta
6. Suunnitelman päivittäminen tarpeen mukaan



# ...Kasvukunnon hoitosuunnitelma

## 1. Kasvukunnon puutteiden selvittäminen monipuolisesti

- fysikaaliset tekijät
- kemialliset tekijät
- biologiset tekijät

=> OSMOssa testattu ja kehitetty menetelmiä kasvukunnon monipuoliseen selvittämiseen

## 2. Tulosten tulkinta ja johtopäätelmät

## 3. Yksilöllisen kasvukunnon hoitosuunnitelman laadinta yhteistyönä

tilalle sopivimpia hoitomenetelmiä priorisoiden

-vastaa lohkon/lohkonosan erityistarpeisiin

-kattaa fysikaaliset, kemialliset ja biologiset kasvukuntotekijät

=> Apuna OSMO:n suunnittelutyökalut

## 4. Suunniteltujen toimenpiteiden toteutus

## 5. Seuranta, vievätkö toteutetut toimenpiteet kohti tavoitetta

## 6. Suunnitelman päivittäminen tarpeen mukaan



# Tulokset 1



## Tutkimus

- Useimmilla lohkoilla kasvukuntoa saatiin parannettua (Raportit)
- Osa toimenpiteistä jäi hankkeen jälkeen toteutettavaksi
- Osa ongelmista on sellaisia, joiden ratkaisemiseen tarvitaan jatkotutkimuksia
  
- **Peltolohkot** ovat erilaisia, **lohkon osat** ovat erilaisia, maatilat ovat erilaisia, tuotantosuunnat ovat erilaisia, viljelijät ovat erilaisia, ilmasto-olosuhteet ovat erilaisia, tuotanto-olosuhteet ovat erilaisia.





# Tulokset 2



## OSMON viljelijävalmennukset

- Viljelijät motivoituivat maan kasvukunnon hoitoon
- Viljelijät harjaantuivat tekemään entistä monipuolisemmin havaintoja peltojensa kasvukunnosta ja niiden puutteista sekä suunnittelemaan kasvukunnon parantamistoimia

## OSMON Työkalupakki

tarjoaa runsaasti työkaluja ja tukimateriaaleja kasvukunnon hoitoon

- <https://maan-kasvukunto.fi> sisältää jo materiaaleja runsaasti.
- Vuoden loppuun mennessä julkaistaan vielä paljon lisää.



# Pellot ja vedet kuntoon



## Pitkäjänteisesti pienin askelin

- Monella peltolohkolla ongelmat ovat sellaisia, että niiden kuntoon laittamiseen tarvitaan aikaa
  - Viljelijöiden on tarpeen oppia ratkaisemaan ongelmia
  - Lohkoja on paljon
  - Maatilalla voidaan toteuttaa rajallinen määrä toimenpiteitä yhtenä vuotena
- Kehittämiskohteiksi kannattaakin valita vuosittain korkeintaan 3-4 kehitettävää asiaa
- On hyväksyttävä, että edetään pienin askelin – mutta tavoite kirkkaana mielessä – pitkäjänteisesti
- Tilan kehittämiskeskeisen sallimissa rajoissa



# Peltojen kuntoon laitossa tarvitaan eri tahojen yhteistyötä



## Tutkija-neuvoja-kehittäjä-viljelijä-tutkija -vuorovaikutus

- Viljelijät tarvitsevat valmennusta ja asiantuntija(neuvoja)- sekä vertaistukea kasvukunnan kokonaisvaltaiseen hoitoon
- Viljelijät ja neuvojat ratkaisevat yhdessä ongelmia
- Neuvojien on tarpeen entistä pontevammin paneutua peltojen kasvukunnan hoitoon ja
  - tukea viljelijöitä kasvukunnan monipuolisessa kartoittamisessa
  - kasvukunnan parantamiseen tähtäävien suunnitelmien laadinnassa
  - tehtyjen toimenpiteiden vaikuttavuuden seurannassa
  - Neuvojien tulee auttaa viljelijöitä ratkaisemaan kasvukunto-ongelmia



# ...eri tahojen yhteistyötä 2



- Tutkijoiden tulee jatkaa OSMOn aloittamaa viljelijöiden kasvukunto-ongelmien ratkomista tarjoten käytännön ratkaisuja
- Viranomaistoiminnan ja politiikan tulee tukea näitä ponnisteluja
  - Kannustaen
  - Vapaaehtoisuuteen perustuen!
  - Turvaten resurssit



# Kiitos!

- Näin saamme pellot kuntoon ja vesistöt kuntoon!

