



# UUDISTAVA VILJELY

Trans Farm 27.1.24 Riihimäki ja 30.1.24 Forssa

Katri Salovaara, projektipäällikkö, Baltic Sea Action Group



CARBON  
ACTION

BSAG  
Baltic Sea Action Group

# Mitä on uudistava viljely?



Ilma, vesi ja auringonvalo ovat jokaiselle viljelijälle tarjolla oleva ilmainen resurssi

- **Maan kasvukunto ja kasvivalinnat** vaikuttavat siihen, miten nämä resurssit kulloinkin tulevat hyödynnetyiksi
- **Hyväkuntoinen peltomaa** kestää säävaihteluita ja pidättää ravinteita paremmin kuin kulunut, vain vähän orgaanista ainesta sisältävä pelto

# UUDISTAVA VILJELIJÄ LAITTAA PELTONSA TÖIHIN

- Maasta ei voi ottaa loputtomiin ilman, että sinne antaa jotakin tilalle.
- Sadon mukana pellostä poistuu aina ravinteita
- Uudistavan viljelijän yksi tavoite on saada pelto ”ruokkimaan” itse itseään





Uudistava viljelijä työskentelee yhteistyössä  
peltoekosysteemin kanssa,  
ei taistele sitä vastaan.

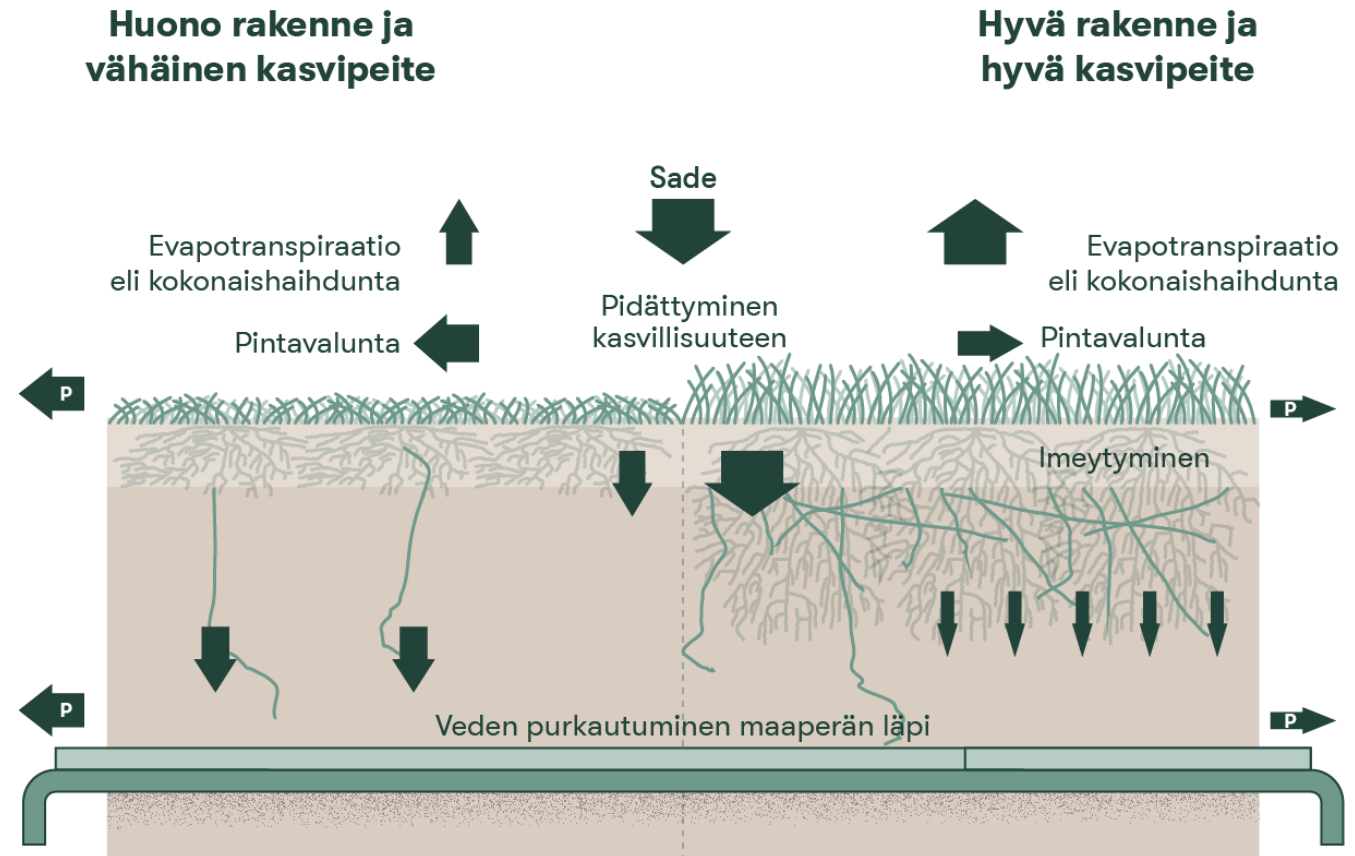


# Ytimessä: Maan kasvukunto

Vasemmalla  
huonokuntoinen pelto,  
oikealla hyväkuntoinen.

Hyväkuntoisessa maassa  
on suuri  
vedenpidätyskapasiteetti

Huonokuntoisessa  
pellossa pintavalunta,  
fosforin (P) karkaaminen  
ja myös salaojavalunta  
ovat suuremmat.

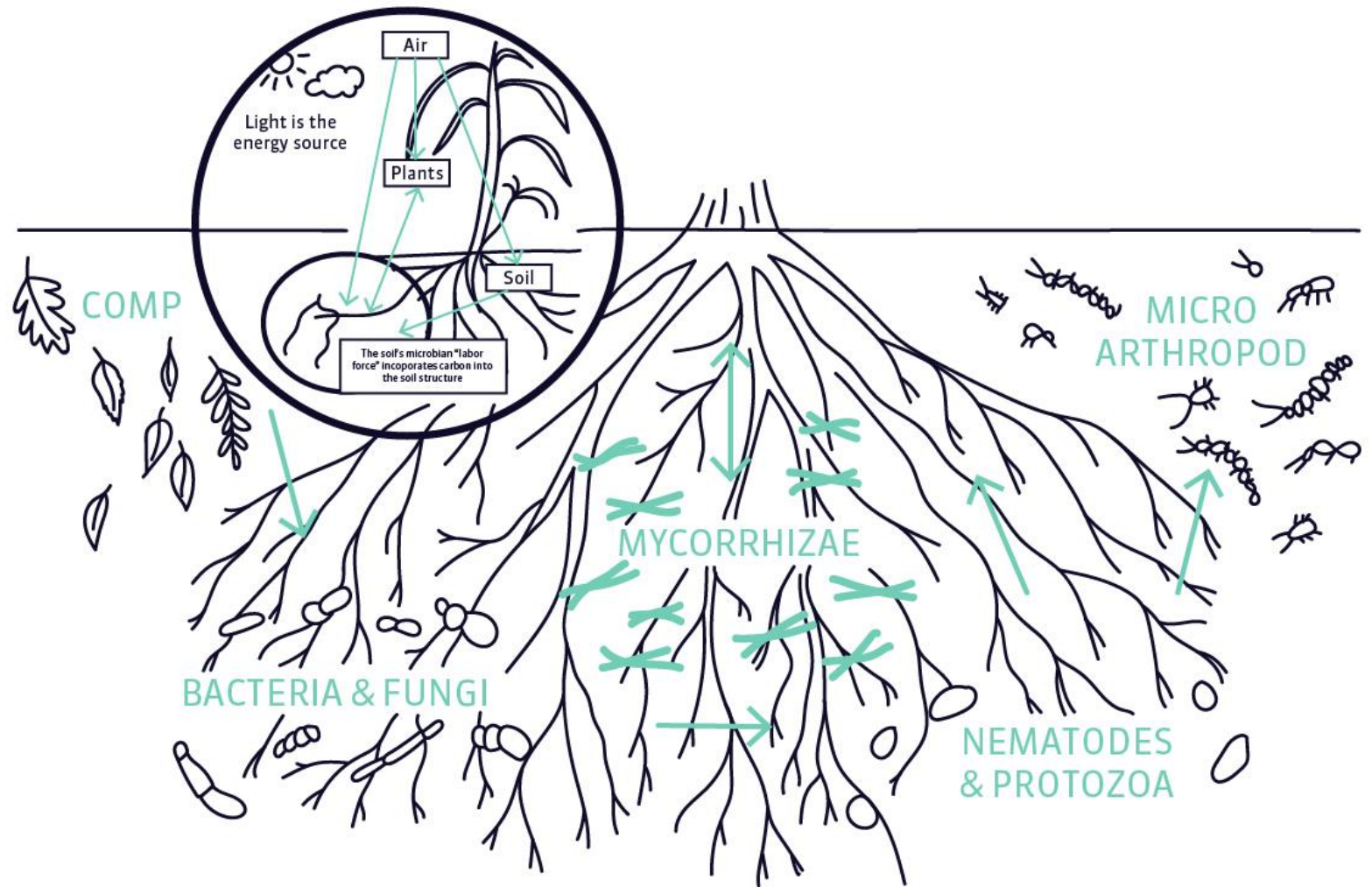


Lähde: Uudistavan viljelyn e-opisto

## MAAN RAVINTOVERKKKO

Mikrobeilla on suuri merkitys maan kasvukunnolle, kasvien hyvinvoinnille sekä hiilensidonnalle.

Maanalainen monimuotoisuus lisää resilienssiä myös maan päällä!





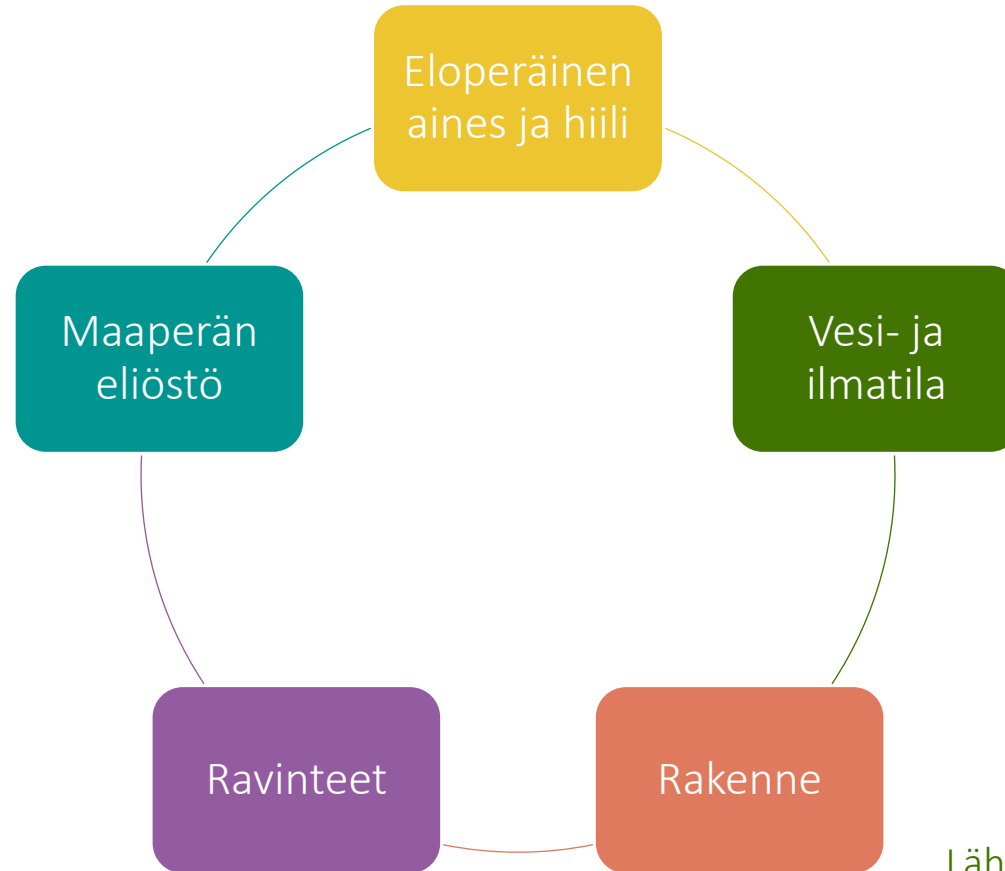
# MAAN KUNNOISSA ON EROJA, TUNNETKO PELTOJESI KUNNON?



Vasen: tiivistynyt pelto

Oikea: muokkaamaton  
ojanvarsipiennar

# MAAPERÄN VIISI TÄRKEINTÄ:



Lähde: Prof. Jane Ricksonin esitys 22.11.2021,  
alkuperäinen lähde: prof. Karl Ritz

# Uudistavan eli regeneratiivisen viljelyn periaatteet



Lähde: Uudistavan viljelyn e-opisto. Alkuperäinen lähde: General Mills

# MAAN KASVUKUNTO TUOTTAA MONIA HYÖTYJÄ

- Sadon määrä kasvaa
- Satovarmuus paranee
- Kasvien taudinkestävyys paranee
- Vedenpidätyskyky paranee
- Ravinteidenpidätys paranee
- Varastofosfori saadaan käyttöön
- Biologinen typensidonta paranee
- Hiilen varastointi paranee
- Rikkojen ennaltaehkäisy vahvistuu
- Luonnon monimuotoisuus lisääntyy





Viljelijän tärkein kysymys on ”miksi”.

## TUNNE RESURSSISI

Mitä minä haluan tehdä omalla tilallani?

Mitä minä voin tehdä omalla tilallani?

Mitä minä jaksan tehdä omalla tilallani?



## HAASTEITA? NO VARMASTI.

1. Aloita kokeilemalla yhtä asiaa kerrallaan
2. Testaa ensin pienellä pinta-alalla
3. Tee sitä, mikä kiinnostaa
4. Älä ota liian suuria riskejä alussa

**Aaa-puu-va! Kiinnostuin,  
miten pääsen mukaan?**





## VERKOSTO VILJELIJÖILLE

- Tarjolla oppia, tutkimukseen perustuvaa tietoa, yhteistyötä ja hyvä meininki
- Oppaita ja materiaalia
- Uudistavan viljelyn e-opisto
- Peltopäiviä ja tapahtumia

# TERVETULOA MUKAAN CARBON ACTION –TOIMINTAAN!

Maaperäilta Jokioisissa  
To 7.3.

Carbon Action –klubin  
Aamukahvit joka 2. tiistai  
kasvukauden ulkopuolella

Tiedewebinaarit  
mm. 22.3. Biodiversiteetin  
hyödyistä viljelyssä

Iltaseminaari  
14.3. Hyvinkäällä

Pellonpiennarpäivä  
26.6. Hausjärvellä

Liity Carbon Action –  
klubiin, niin pysyt kärryillä  
mitä tapahtuu ja missä!

A man and a woman are sitting on a wooden trailer in a rural field. The trailer is loaded with several large white sacks, likely containing agricultural products. The man is wearing a red and white checkered shirt and dark pants, while the woman is wearing a red and black patterned sweater and dark pants. They are both smiling at the camera. The background shows a vast field under a cloudy sky, with a line of trees in the distance.

# Opiskele lisää Uudistavan viljelyn e-opistossa

[uudistavaviljely.fi](http://uudistavaviljely.fi)

A person with long dark hair, wearing a light-colored long-sleeved shirt and blue jeans, is walking away from the camera through a vast field of golden-brown grass. In the background, there is a calm lake, a line of trees, and a forested hill under a clear sky. The overall scene is peaceful and rural.

MILLAISESSA KASVUKUNNOSSA PELLOT SIIRTYVÄT  
SINULTA ETEENPÄIN? MIKSI?

A close-up photograph of a field of golden wheat. The wheat stalks are in sharp focus in the foreground, showing the texture of the grain and the awns. The background is softly blurred, creating a sense of depth. The overall color palette is warm, dominated by shades of gold, yellow, and light brown. The word "Kiitos!" is centered in the image in a bold, green, serif font.

**Kiitos!**