

# HIILI HALLINTAAN – RAVINNE RUOKKIMAAN



*Kuva Sampo Luukkainen*

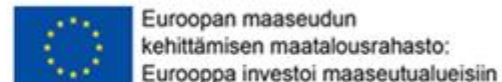
# Hiili hallintaan – ravinne riittämään (HIHAT)

Hankkeen hakija: ProAgria Etelä-Savo ry

Osatoteuttajat: ProAgria Keskusten Liitto ja Luonnonvarakeskus

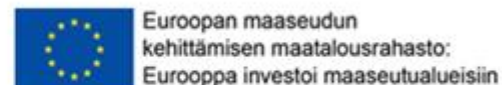
Hankkeen kesto: 1.6.2019 – 30.6.2022

Hankkeen rahoitus: Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto ja Etelä-Savon ELY-keskus



# Hiili hallintaan – ravinne riittämään (HIHAT)

- Tulevaisuuden ruoantuotannossa tullaan ottamaan huomioon entistä paremmin viljelyn taloudellinen, sosiaalinen ja ekologinen kestävyys
  - Ruoan vastuullisuus ja sen arvostaminen näkyvät jo nyt markkinoilla
- Tuotannon vastuullisuuden korostaminen voi tuoda lisäarvoa tilan tuotteille
- Tietoisuuden vahvistaminen Suomen maataloudesta vastuullisena toimijana on entistä tärkeämpää muuttuvassa toimintaympäristössä



# Hiili hallintaan – ravinne riittämään (HIHAT)

- Elintarvikkeiden tuotannossa alkutuotanto on merkittävä kasvihuonekaasujen lähde
    - Maatiloilla tapahtuva toiminta ja peltomaan potentiaali sitoa hiiltä ovat tärkeitä tekijöitä ilmastonmuutoksen torjunnassa
    - Esim. Monivuotisten nurmien viljely, pellon kasvipeitteisyyden lisääminen ja maan muokkauksen vähentäminen kasvattavat hiilen sidonnan potentiaalia
    - Maatilat tarvitsevat tehokkaita ja toimivia keinoja sitoa hiiltä peltoihin, ja tutkimus aiheen parissa etenee nopeasti
- Yhteistyö tutkimuksen kanssa tehokasta tiedon siirtymisen kannalta

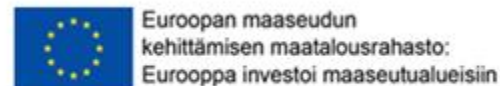
# Hiili hallintaan – ravinne riittämään (HIHAT)

- Ravinteiden kierron tehostaminen on osa kestävästä viljelyä ja parantaa maatilan taloudellista kannattavuutta
  - Ravinnetaloutta voidaan vielä huomattavasti parantaa tehostamalla kotoperäisen lannan ravinteiden hyödyntämistä sekä ottamalla huomioon peltojen nykyinen ravinnetila ja kasvukunto lannoitusta säädettäessä
  - Ravinnetalouden tehostamisen ja sitä kautta ravinnehävikkien vähentämisen osalta merkittävimpiä haasteita ovat maan kasvukunnon ja vesitalouden parantaminen
- Vesistökuormituksen vähentäminen osana kestävästä viljelyä
  - Eroosioherkkien maiden viljely ja maan vesitalouden parantaminen avainasemassa



# Hiili hallintaan – ravinne riittämään (HIHAT)

- Hankkeen tavoitteena on luoda kestävän tuotannon avulla lisäarvoa maatalouden tuotteille, lisätä viljelijöiden tietotaitoa kestävän tuotannon osalta ja toimia keskustelunavauksena elintarvikeketjun toimijoiden välillä
- Suunnattu eteläsavolaisille kasvi-, puutarha- ja kotieläintiloille



# Hiili hallintaan – ravinne riittämään (HIHAT)

- Hankkeessa järjestetään maatilayrittäjille koulutusta pienryhmissä:
  - Alkutuotannon ja maatalousmaan mahdollisuudet hiilensidonnassa
  - Tilan ravinnekierron tehostaminen
  - Eroosioherkkien maiden viljelysuunnittelu
  - Kestävästä tuotannosta lisäarvoa tilalle
- Koulutuskokonaisuuksien lisäksi hankkeessa järjestetään kaikille avoimia teemapäiviä, seminaareja, työnäytöksiä ja pellonpiennarpäiviä kestävän tuotannon teemoissa

# Hiili hallintaan – ravinne riittämään (HIHAT)

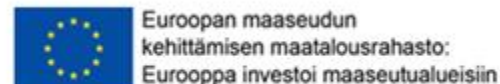
- Jotta lisäarvotuotteet saadaan markkinoille ja kuluttajien tietoisuuteen, tulisi alkutuotannon, jalostavan portaan ja kaupan välistä keskustelua lisätä

→ Hankkeessa pyritään herättämään keskustelua elintarvikeketjun toimijoiden välillä ja selvitetään ketjun toimijoiden ajatuksia ja odotuksia kestävästä tuotannosta



# HIHAT-toimintaa tähän asti

- Hihat Heilumaan – Kohti Ilmastokestävämpää maataloutta – seminaari 16.1.2020
  - Yhdessä Ilmastomuutokseen varautuminen maataloudessa – hankkeen kanssa
  - Teemana olivat ilmastoviisas maatila, maatilan energiavaihtoehdot, ilmastoviisas karjatalous ja Carbon Action – hankkeen toiminta ja käytännöt
  - Tallenne tilaisuudesta on nähtävillä ProAgrian Youtube-kanavalla:  
<https://www.youtube.com/watch?v=VuMo2Sx60cE>
- Ensimmäiset pienryhmät hiilensidonnann tiimoilta starttasivat



# Hiili hallintaan – ravinne riittämään (HIHAT)

- Suunnitelmissa kaudella 2020:
  - Alkutuotannon ja maatalousmaan mahdollisuudet hiilensidonnassa ryhmä 2
  - Tilan ravinnekierron tehostaminen ja viljavuusnäytteiden kokonaisvaltainen hyödyntäminen - koulutusryhmä
  - Eroosioherkkien maiden viljelysuunnittelu – koulutusryhmä
  - Marja- ja vihannestilojen kestävä viljely - ryhmä
- Webinaari eroosioherkkien maiden viljelystä alkukesästä 2020
- Hiilensidonnan ja kasvihuonekaasujen mittauksen teemapäivä pellolla kesällä 2020

Lisätietoja:

Iina Haikarainen

Luomukasvintuotannon asiantuntija,  
hankevastaava

p. 043-8270632

[iina.haikarainen@proagria.fi](mailto:iina.haikarainen@proagria.fi)

[proagria.fi/hiilihallintaan](https://proagria.fi/hiilihallintaan)

Kestävä Viljely – ryhmä @  
Facebook

