

# Ilmastotekoja ruohonjuuritasolla -hanke

Laura Gehlen

Hankepäällikkö MTK-Satakunta



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

# Ilmastotekoja ruohonjuuritasolla -hanke

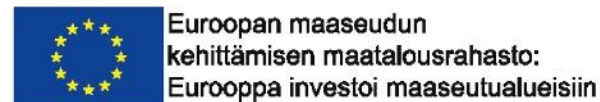
- **MTK-Satakunnan** tiedonvälityshanke, joka kestää kevääseen 2023 asti
- Hanke saa rahoituksen Satakunnan ELY-keskukselta **Manner-Suomen maaseudun kehittämisohjelmasta**



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

# Hankkeen tausta

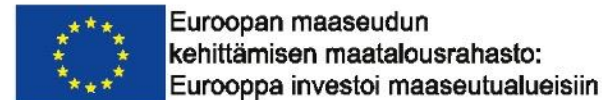
- **Ilmasto ja sen muutokset** näkyvät ensimmäisenä maataloustuotannossa
- Maa- ja metsätaloussektori on noussut keskusteluissa ilmastonmuutoksen **aiheuttajaksi**, mutta hiilensidonta kykynsä ansiosta myös sen **hillitsijäksi**
- Tutkimustulokset tuotava ruohonjuuritasolle





# 1. Tutkimustulokset konkreettisesti maa- ja metsätalousyrittäjien käyttöön

- Välitetään tutkimustietoa ilmastonmuutoksesta ja siihen vaikuttamisesta alueen maa- ja metsätalousyrittäjille
  - miten päästöjä voidaan vähentää ja miten hiilensidontaa tehostaa
- Tietoa pyritään jakamaan mahdollisimman **käytännönläheisesti**, jotta yrittäjän on helppo sisäistää tietoa ja soveltaa sitä omalla tilallaan



## 2. Hiilensidontaa tukevat hyvät käytännöt

- Nostetaan esille toimia, joita maa- ja metsätalousyrittäjät **tekevät jo nyt** ilmastonmuutoksen torjumiseksi
- Esille nostetut toimenpiteet tarjoavat **inspiraatiota** ja **vertaistukea** muille maa- ja metsätalousyrittäjille
- Tehty ilmastotyö tulee myös **kuluttajien tietoisuuteen**



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

# 3. Tiedonvälitys maa- ja metsätalouden hiilensidonnasta

- Välitetään tietoa, miten maa- ja metsätalousyrittäjä voisi lähteä arvioimaan **oman tilansa** hiilensidontakapasiteettia
- Jaetaan tietoa siitä, miten tila voi viestiä oman tilansa ympäristötoimista tosiasioihin perustuen esimerkiksi sosiaalisessa mediassa tai sopimusneuvotteluissa



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



# Kanavat

- <https://satakunta.mtk.fi/ilmastotekoja-ruohonjuuritasolla>
- FB: Ilmastotekoja ruohonjuuritasolla
- IG: Ilmastotekoja\_ruohonjuurella
- YouTube: MTK-Satakunta



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

# Tutkimustietoa tarvitaan lisää

- Paljon erilaisia tutkimushankkeita meneillään
- Luotettavaa tutkimustietoa tarvitaan
- Maatilojen hiilensidontaan laskemiseen tarvitaan yhtenäisiä sääntöjä
  - Sadon sitoman hiilen huomioiminen – tarpeellista vai ei?
  - Kaikki kunnat eivät pääse hiilineutraaleiksi

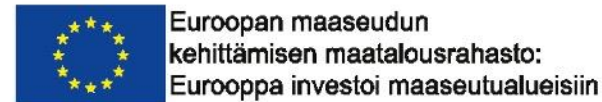


Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



# Toteuttamisen keinot

- Järjestetään käytännönläheisiä tilaisuuksia
  - Webinaarit, seminaarit, pellonpiennarpäivät yms.
- Jaetaan tietoa hankkeen nettisivuilla, uutiskirjeessä, somessa sekä liiton eri tiedotuskanavissa
- Monipuolisesti eri aihealueita



# Ilmastoteot



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

*”Tila huolehtii pellon vesitalouden toimivuudesta. Tilalla on käytössä itse tehty salaojan huuhtelulaite. Salaojien huuhtelu on tärkeä osa pellon vesitalouden hallinnassa ja hoidossa. Kun peltoon syötetyt tuotantopanokset tulevat tehokkaasti kasvin käyttöön, ravinnevalumat pienenevät ja tuotantopanoksien valmistuksessa aiheutuneet päästöt eivät syntyneet turhaan.”*



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



*“Viljelijä viljelee turvepeltojaan kestävästi. Turvepelloilla on kasvipeitteisyys läpi vuoden, kalkituksesta pidetään huoli ja peltoa muokataan vain keväällä ja silloinkin kevyesti. Säästösalaajituksella saadaan pidettyä pellon vesitase sopivana märkien ja kuivien vuosien vaihtelusta huolimatta.”*



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

*”Tilan rakennusten katoilla on runsaasti aurinkopaneeleita. Aurinkoenergiaa on tuotettu vuodesta 2017 alkaen. Kesäkaudella tila, mukaan lukien teurastamon/leikkaamon kaikki kylmätilat, ovat hetkittäin täysin omavaraisia sähköenergian suhteen. Aurinkosähkön hyödyntäminen vähentää päästöjä ja sitä kautta myös pienentää lopputuotteen hiilijalanjälkeä.”*



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



*”Tilalla viljelty öljyhamppu on loistava hiilensitojakasvi. Öljyhampulla on syvät juuret, jonka myötä se sitoo tehokkaasti hiiltä maaperään ja kuohkeuttaa maata luontaisesti. Sen kyky sitoa tehokkaasti hiiltä perustuu rehevään maanpäälliseen lehtimassaan ja laajaan maanalaiseen juuristoon. Öljyhampun viljely vähentää myös ravinteiden valumista vesistöihin.”*



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



*”Vuonna 2020 tila siirtyi lämmityksessä  
100 % uusiutuvaan kotimaiseen bioenergiaan  
uuden lämpölaitoksen myötä. Polttoaineena  
käytetään kaurankuorta, jota muodostuu  
paikallisen rehutehtaan sivujakeena.”*



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

*”Lannoite- ja siemensäkkejä on kerätty tiloilta 70-luvulta lähtien.*

*Muovin kierrättämisellä suojelemme ympäristöä ja vesistöjä roskalta ja mikromuoveilta. Lisäksi vähennämme muovin valmistuksen ja muovijätteen polton aiheuttamia hiilidioksidipäästöjä. Tekniikka kehittyy huimaa vauhtia ja maatalousmuovi saadaankin kiertoon yhä paremmin.”*



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



*”Tila pyrkii vähentämään mansikkahävikkiä monin eri keinoin, jotta viljelyyn laitettut tuotantopanokset eivät olisi turhia.*

*Viljelyyn on valittu mansikkalajikkeet, jotka soveltuvat parhaiten viljelijän ja markkinoiden tarpeeseen. Mansikan poimintaa on pyritty tehostamaan ja työntekijät perehdytetään työhön monipuolisesti. Harmaahometta torjutaan mehiläisten avulla levitettävällä biologisella kasvinsuojeluaineella ja mansikkapunkkeja petopunkteilla. Sesonkiaikaan mansikkamaat poimitaan säännöllisesti ja mansikat jäähdytetään nopeasti.”*



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



*"Tilalla käytetään kerääjäkasveja. Kerääjäkasvit lisäävät talviaikaista kasvipeitteisyyttä, mikä vähentää eroosion ja ravinnehuuhtouman riskiä. Kerääjäkasvien käyttö edistää hiilensidontaa sekä lisää maan multavuutta."*



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

*”Tilan pelloilla on talviaikainen kasvipeitteisyys lähes koko alueella nurmisiementen ja syysviljan viljelyn ansiosta. Nurmisiemen kylvetään aina suojakasvin alle. Talviaikaisella kasvipeitteisyydellä on monia hyviä etuja. Se on tärkeä osa pellon hiilitaseen ylläpitoa ja nostoa. Kasvipeitteisyys ylläpitää maan rakennetta sekä ravinteiden pysyvyyttä pellossa.”*



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



# Ota yhteyttä

**Laura Gehlen**

Hankepäällikkö

MTK-Satakunta

050 477 0870

[laura.gehlen@mtk.fi](mailto:laura.gehlen@mtk.fi)

