



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

ILMASTOSOTURIT

INFOKIRJE 6/2021



Sisältö:

- Ilmastositurit-hanke
- Pienryhmätapaamiset
- Webinaariterveisistä ja kasvukauden suunnitelmia
- Pilottitilojen ja hankeväen esittelyt alkavat
- Somelinkit



Ilmastositurit -hankkeessa mitataan peltojen hiilensidontaa ja pyritään löytämään toimia, joiden avulla hiilensidontaa voitaisiin lisätä ja hiilipäästöjä hillitä. Hankkeen tavoitteena on löytää ja pilotoida kustannustehokkaat ideat sekä selvittää hiiliviljelyn taloudellista hyötyä viljelijälle. Hankkeessa tuodaan esiin positiivisella tavalla faktoihin perustuvia tietoja maatalouden mahdollisuuksista sitoa hiiltä maaperään ja kykyä toimia ratkaisijana ilmastonmuutoksen hillinnässä. Käytäntöön soveltuvaa tietoa jaetaan maatiloille ja sidosryhmille.

Hanketta toteuttavat:

ProAgria EP: Hannele Antila, Erkki Vihonen, Jari Luokkakallio, Päivi Koivusalo

SeAMK: Arja Nykänen, Juha Tiainen, Taru Mäki, Soila Huhtaluhta + harjoittelijat Annika Lillvik ja Henry Kivistö

LUKE: Markku Niskanen, Merja Högnäsbacka

Mukana 10 pilottitilaa eri tuotantosuunnista

Katso [tästä](#) video, jossa haastatellaan Erkki Vihosta ProAgria EP:ltä ja maatalousyrittäjää Timo Viinamäkeä hiilensidonnasta ja hankkeen toimenpiteistä!

Pienryhmätapaamiset:

Kevään 2021 aikana pilottitilojen kanssa on pidetty pienryhmätapaamisia, joissa on mm. käyty läpi maaskannausraportteja laajan maanäyteanalyysin tuloksia sekä keskusteltu käytännön kokemuksista, syistä ja seurauksista. Kuten pienryhmätilaisuudessa todettiin, tieto lisää mahdollisuuksia toimia ilmastoystävällisesti.

Suunnitelmissa on myös ohjausryhmän ja pilottitilojen yhteinen tapaaminen myöhemmin tänä vuonna.

Pilottitilojen seuraava pienryhmätapaaminen on 11.6. aamupäivällä Kasarin tilalla.

Ohjelma:

- 9:00 Aloitus, kahvit ja esittelykierros
- 9:15 Päivän puheenvuoro
- 9:45 Drone-kuvaus
- 10:15 Biomassanäytteiden otto
- 10:30 Maahengitysmittauksen esittely
- 11:00 Jussi Knaapin demo

Webinaarikooste:

Maaliskuussa pidettiin lähes 80 osallistujaa kerännyt Maamikrobi- ja kierrätyslannoitewebinaari, josta voit lukea koosteen SeAMKin verkkolehdestä:

[Ilmastositurit: Maamikrobien merkitys hiilensidonnassa](#)

Kasvukauden suunnitelmia ja toimenpiteitä 2021

Hankkeessa on mukana 10 pilottitilaa Etelä-Pohjanmaalta. Tiloilla kokeillaan erilaisia hiiliviljelyn toimenpiteitä eli monipuolista nurmikasviseosta säilörehunurmilla, optimaalista/ rotaatiolaidunnusta sekä erilaisia aluskasviratkaisuja. Viime vuonna selvitettiin kyseisten peltojen kasvukuntoa taustatiedoksi ja myös perustettiin kasvustoja. Tänä vuonna sitten mittaustoiminta käynnistyy ihan toden teolla. Tärkeänä mittaus- ja havainnointikohteena ovat pelloilla kasvavat biomassat, sillä sitä kautta saadaan myös arviota kasvustoon sitoutuvasta hiilen määrästä. Maahengitysmittarilla saadaan käsitystä siitä, vaikuttavatko nämä erilaiset viljelytoimenpiteet hiilen poistumiseen maasta.

Arja Nykänen, SeAMK

Pilottitilan esittely

Ilmastositurit-hankkeessa on mukana 10 pilottitilaa, tässä esittelyssä ensimmäinen!

1.Kuka olet ja millainen tilasi on?

Olen Kasarin Päivi, maa- ja metsätieteiden maisteri, agronomi, Jalasjärveltä. Tilaa olen pitänyt vuodesta 2012. Työskentelen tilalla yksin, osa-aikaisena hupulaisena on 4-vuotias poika. Yhteistyötä tehdään parin lähitilan kanssa. Tilalla on emolehmiä, joiden vasikat menevät välitykseen ja viljanviljelyä. Pellot ovat olleet luomussa vuodesta 1996 ja eläimet vuodesta 2007, kun lypsävät vaihtuivat emolehmiin. Emolehmät laiduntavat 24/7 koko kesän ja tavoitteena on, että lisäruokintaa ei laitumella tarvittaisi.

2.Millaisilla toimenpiteillä osallistut Ilmastositurit-hankkeeseen?

Minun pelloillani tutkitaan laitumen hiilensidontaa, verrokkeina on ylilaidunnettu lohko ja normaalissa rotaatiolaidunnuksessa oleva lohko

3.Miksi Ilmastositurit? Miksi tämä on tärkeää?

Ilmastonmuutos- ja hiilipäästökeskustelu on ylikuumentunut ja helposti unohdetaan, että maatalous myös sitoo hiiltä suuria määriä. On tärkeää saada aiheesta tutkimustuloksia, jotta voimme osallistua keskusteluun faktoilla eikä pelkällä mutu-tiedolla.

4. Mitä henkilökohtaisesti toivoisit näkeväsi hankkeen tuloksena?

Hankkeen tuloksena saamme toivottavasti faktaa siitä, kuinka paljon viljely sitoo hiiltä ja kuinka voimme parantaa peltojen hiilensidontaa.



Hanketoimijoiden esittelyt

Aloitetaan Ilmastositurit -hankkeessa työskentelevän hankeporukan esittelyt projektipäälliköstä sekä tämän kesän agrologiharjoittelijoista, jotka tulevat myös tekemään mittauksia pilottitiloilla!



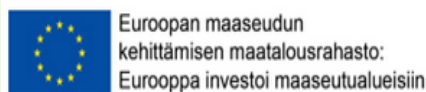
Olen **Hannele Antila**, Ilmastositurit-hankkeen vetäjä. Tulin ProAgrialle kesätöihin toukokuussa 2020 ja jäinkin kesän jälkeen töihin hankkeen vetäjäksi edeltäjäni Heli Nummijoki-Lahden jäätyä äitiyslomalle. Ilmastositureiden lisäksi toimin myös Inspect-hankkeessa sekä valokuvaan tarvittaessa materiaalia myös muille hankkeille. Töiden ohella opiskelen agronomiksi Helsingin Yliopistossa erikoistuen agroteknologiaan ja erityisesti ympäristöteknologiaan. Valmistuin kandidiksi joulukuussa 2020 ja maisterinpaperien pitäisi päättyä taskuun keväällä 2022.

Lähdin mukaan Ilmastositureihin, sillä minua kiinnostaa selvittää, millaisia vaikutuksia maataloudella on ilmastopäästöihin ja mitä voisimme tehdä päästöjen vähentämiseksi. Hiilineutraalius ja CO2 päästöjen vähentäminen on ollut paljon pinnalla maataloudessa viime aikoina, joten asian parissa työskenteleminen houkutteli suuresti. Minusta olisi myös tärkeää lisätä viljelijöiden osaamista ja tietoisuutta asian suhteen ja opastaa heitä ympäristöystävällisiin toimintatapoihin ja menetelmiin. Haluan myös tuoda kuluttajille julki keinoja, joilla maatalous voi vaikuttaa päästöihin ja auttaa ilmastohaasteiden taltuttamisessa. Toivoisinkin, jotta hankkeen tuloksena saisimme kerätyksi hyödyllistä tutkimustietoa, jonka avulla voisimme auttaa ilmastohaasteiden ratkaisussa. Toivon myös, jotta pystyisimme vaikuttamaan positiivisesti myös viljelijöiden ja kuluttajien mielipiteisiin, sekä kartoittaa osaamista ja ymmärrystä kaikkien osapuolien osalta.

Moikka! Olen **Annika Lillvik**, ja opiskelen kolmatta vuotta Seinäjoen ammattikorkeakoulussa agrologiksi. Tällä hetkellä asun kotikylässäni Ilmajoella, ja vapaa-aikani käytän pääasiassa koirien kanssa puuhailuun ja kaikkeen muuhun mahdolliseen, mihin aika vain riittää. Suoritan opintoihini kuuluvaa erikoistumisharjoitteluani tämän hankkeen parissa. Kesä tulee siis vietettyä mielenkiintoisen aiheen parissa tiedonkerääjän ja havainnoitsijan roolissa.

Koen aiheen tärkeäksi, koska tämän hankkeen tutkimuskysymykset ovat juuri niitä, joihin tällä hetkellä tarvitaan vastauksia. Faktaperusteista tietoa maataloudesta ei voi koskaan olla liikaa. Uskon tämän hankkeen tuovan uusia viljelytekniisiä ratkaisuja sekä vastauksia muuttuvan maatalouden edessä.

Toivonkin hankkeen tuloksen tuovan viljelijöille suotuisia ratkaisuja hiilensidontaan ja maan kasvukunnon parantamiseen. Tavoitteenani on käyttää tämä kesä oppien mahdollisimman laajasti aiheesta. Kesällä tavataan!



Kuvat: Hannele Antila/ esiteltävät itse.

Henry Kivistö, Lapualta, SeAM-Kissa opiskelen ensimmäistä vuotta agrologiksi. Toimenkuvani ilmastositureissa on harjoittelija. Kesän aikana tulen olemaan mukana ja apuna tiloilla tehtävissä havainnoissa ja mittauksissa. Ilmastositurit on tärkeää siinä mielessä, että saadaan taloudellista näkökulmaa hiiliviljelystä viljelijälle. Toivoisin näkeväni hankkeen tuloksena, että kaikki on oppinut jotakin uutta, ja sitä tietoa pystyy myös hyödyntämään jatkossa käytännössä.



Seuraava uutiskirje tulossa elokuussa 2021, siinä kuullaan lisää kasvukauden tapahtumista ja mittauksen tuloksista!

Kesällä kuvataan myös videota hankkeen toimenpiteistä, pysy kuulolla.

Kiitos mielenkiinnosta!

Kuuluthan Ilmastositurit-hankkeen ryhmään [Facebookissa?](#) Muista myös [hankkeen kotisivu](#).

Infokirjeen koosti:

Soila Huhtaluhta, SeAMK Ruoka

