

## Yhteystiedot

Projektijohtaja Eija Hagelberg  
eija.hagelberg@bsag.fi  
0500 609 526  
Baltic Sea Action Group

Twitter @BSAG\_ #HiilestäKiinni

FB @balticseaactiongroup #CarbonAction

IG @balticseaactiongroup #UudistavaViljely



Baltic Sea Action Group on vuonna 2008 perustettu voittoon tavoittelematon säätiö. BSAG työskentelee Itämeren ekologisen tasapainon saavuttamiseksi nopeuttamalla keskeisiä pelastustoimia. Tällä hetkellä BSAG toimii erityisesti uudistavan maatalouden ja vastuullisen merenkulun edistämiseksi sekä meriluonnon monimuotoisuuden suojelemiseksi.

[bsag.fi](https://bsag.fi) [carbonaction.org](https://carbonaction.org)

Maankäyttösektorin ilmastotoimenpidekokonaisuuden tavoitteena on tukea maataloustuottajia, metsänomistajia ja muita maankäytöstä päättäviä tahoja uusien ilmastokestävien toimintatapojen kehittämisessä ja käyttöönotossa. Tärkeässä roolissa tässä on uuden tiedon tuottaminen ja parhaiden käytäntöjen jalkauttaminen käytännön työhön.

[mmm.fi/maankayttosektorin-ilmastosuunnitelma](https://mmm.fi/maankayttosektorin-ilmastosuunnitelma)



CARBON  
ACTION  
HITTI

[www.carbonaction.org/hitti](https://www.carbonaction.org/hitti)



**Maa- ja metsätalousministeriön rahoittama HITTI-hanke on osa Hiilestä kiinni -ohjelmaa. Hankkeessa kehitetään tilannetajuisia hiiliviljelymenetelmiä, joita voidaan hyödyntää maataloustuotannossa.**

## TAUSTAA

Tilannetajuisesti toteutetuilla viljelykäytännöillä voidaan parantaa peltojen satovarmuutta, lisätä hiilen varastoitumista maaperään ja parantaa ympäristön tilaa. Viljelijän hyvinvointi lisääntyy pellon kasvukunnon parantuessa, ostopanosten tarpeen vähentyessä sekä autonomian tunteen kasvaessa. Muutos viljelykäytännöissä on välttämätön, jotta viljelijät pystyvät sopeutumaan ja toimimaan ennakoivasti ja joustavasti, eli tilannetajuisesti kulloisenkin tilanteen vaatimalla tavalla.

**Hiiliviljelyä tilannetajuisesti (HITTI)**

**Kesto:**  
1.3.2022–31.10.2024

**Vastuuhenkilö:**  
Eija Hagelberg,  
BSAG

**Rahoittaja:**  
Maa- ja metsätalousministeriön  
Hiilestä kiinni  
-rahoitusohjelma



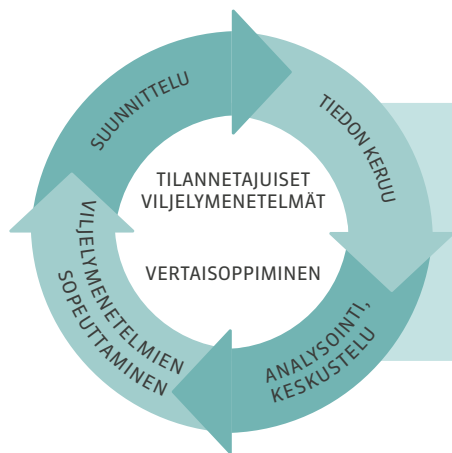
CARBON  
ACTION  
HITTI

# HIILIVILJELYÄ TILANNETAJUISESTI (HITTI)

## HITTI-HANKKEESSA TEHDÄÄN TILANNE- TAJUISTA HIILIVILJELYÄ VALTAKUNNALLISESTI TUNNETUKSI JA EDISTETÄÄN MENETELMIEN OTTAMISTA LAAJASTI KÄYTTÖÖN.

Hankkeen tavoitteet:

1. Kehittää tilannetajuista hiiliviljelyä alueellisten viljelijäryhmien kanssa
2. Jalkauttaa tietoa
3. Luoda malli, jolla tilannetajuisia menetelmiä voidaan pilotoida ja kehittää alueellisesti



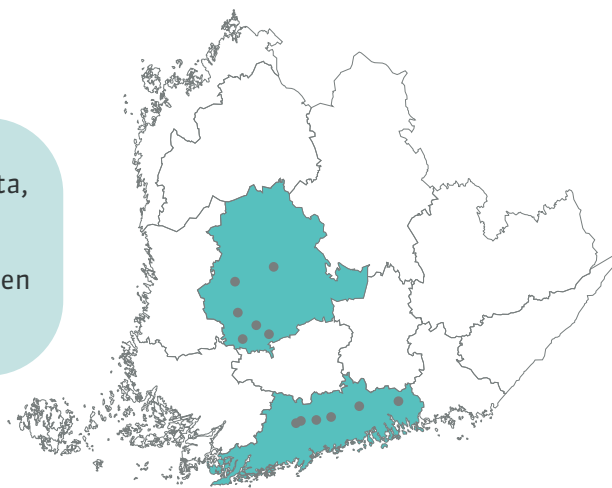
Tilannetajuisessa viljelyssä on kyse kehittämisprosessista, jossa viljelymenetelmiä sopeutetaan vallitseviin olosuhteisiin vertaisoppimisen ja jatkuvan mittauksen sekä arvioinnin avulla.

## VILJELIJÄT KESKIÖSSÄ

Viljelijät osallistuvat hankkeeseen kolmen kasvukauden ajan ja he kokeilevat tilannetajuisia hiiliviljelymenetelmiä kahden ydinryhmän voimin.

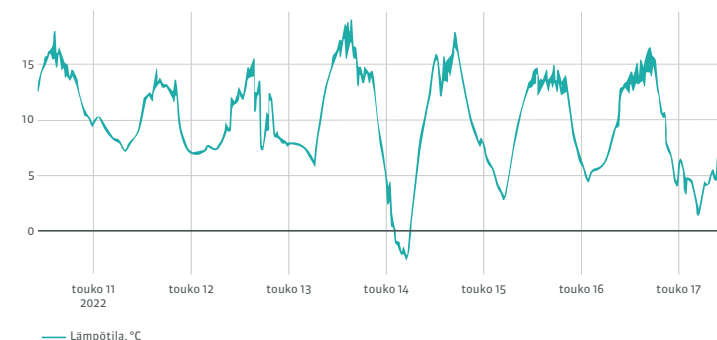
Yksi ryhmä sijaitsee **Pirkanmaalla** ja keskittyy tilannetajuiseen laidunnukseen.

Toinen ryhmä sijaitsee **Uudellamaalla** ja keskittyy tilannetajuiseen vihreiden viikkojen maksimointiin.



## MITTAUSTEKNOLOGIA PÄÄTÖKSENTEON TUKENA

**Maaperäsensorit** mittaavat veden määrää, sähkönjohtavuutta ja lämpötilaa. **Säävahti** mittaa lämpötilaa, ilmanpainetta, suhteellista kosteutta, tuulen suuntaa ja voimakkuutta sademäärää, lämpösummaa ja kastepistettä. **Pohjavesisensorit** mittaavat pohjaveden pinnan korkeutta.



## TILANNETAJUISTEN VILJELYMENETELMIEN HYÖDYT



Viljelijän autonomian tunne ja kohentunut hyvinvointi



Pienempi ostopanosten tarve



Parantunut maan kasvukunto ja satovarmuus



Positiiviset ympäristövaikutukset ja luonnon monimuotoisuuden vahvistuminen



BSAG:n Hiiliviljelyä tilannetajuisesti (HITTI) -hanke kehittää tilannetajuisia hiiliviljelymenetelmiä kahden alueellisen viljelijäryhmän voimin ja sen tavoitteena on tehdä tilannetajuista viljelyä tunnetuksi valtakunnallisesti. Viljelijälähtöinen hanke pohjautuu vertaisoppimiseen ja se tarjoaa osallistuville viljelijöille koulutusta, tapaamisia sekä mittausteknologiaa tiedon keruun ja suunnittelun tueksi. Tilannetajuinen viljely vahvistaa toimijuuden tunnetta, kasvattaa ruuantuotannon resilienssiä ja vaikuttaa positiivisesti ympäristönsä tilaan. HITTI-hanke on osa maa- ja metsätalousministeriön maankäyttösektorin Hiilestä kiinni-ilmastotoimenpidekokonaisuutta.

