

# Carbon Action –hiilipilotti ja hiilen varastoituminen maaperään



## CARBON ACTION

CARBONACTION.FI

# Hiilipilotti etsii keinoja nopeuttaa hiilen sitoutumista maahan ja todentaa se tieteellisesti

- Carbon Action –hiilipilotti on Baltic Sea Action Groupin, Ilmatieteen laitoksen ja Sitran yhteinen projekti vuosina 2018 – 2019.
- Tarkoituksena selvittää erilaisten edistyneiden mittausten ja matemaattisen mallinnuksen avulla hiilen kulkua maaperässä, tutkia erilaisten toimenpiteiden vaikutusta hiilen sitoutumiseen, sekä hakea yhdessä maatalojen kanssa käytännön kokemuksia hiiltä sitovista maatalouden toimista.
- Pilotin aikana selviää myös, mitä pitää tutkia tarkemmin ja löydettävien tutkimuskärkien mukaisille hankkeille haetaan rahoitusta pilotin aikana.

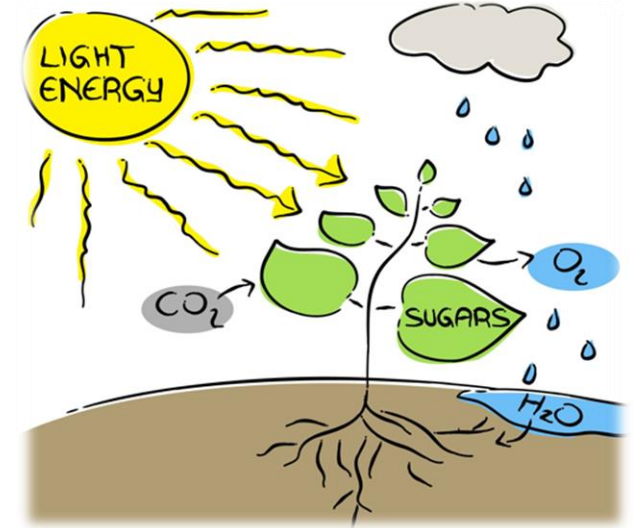
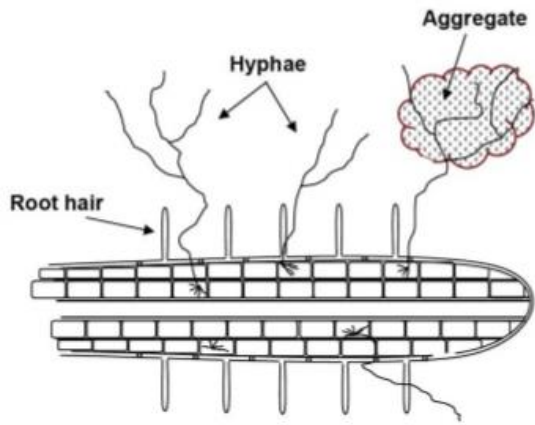


ILMATIETEEN LAITOS  
METEOROLOGISKA INSTITUTET  
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

**SITRA**

Sanna Söderlund, Baltic Sea Action Group,  
7.3.2018

# HIILIPILOTTI



Toimet pellolla

Todennus ja  
analyysit

Ohjaukseennot

# Hiiltä maahan yhdessä



Hiilipilotin tarkoituksena on auttaa viljelijöitä omalle tilalle sopivien hiiltä sitovien toimenpiteiden löytämisessä ja maan kasvukunnon parantamisessa niiden avulla.

Mukaan hankkeeseen pääsee sata ensimmäistä tilaa, jotka haluavat olla mukana pitkäjänteisessä työssä maaperän hiilivaraston lisäämiseksi.

-> tällä hetkellä mukana muutamia kymmeniä tiloja.

# Hiilitilat – mitä osallistuminen edellyttää?



Jotta tiloilta saadaan tutkimuskäyttöön soveltuvaa aineistoa, hiilipilottiin osallistuvilta tiloilta odotetaan tiettyjä asioita, joita ovat mm:

- Yhden lohkon valinta testilohkoksi, jolta otetaan maanäytteet ja tehdään tarkat muistiinpanot, sekä multavuudenhoitosuunnitelma.
- Sitoutuminen hankkeen koulutukseen (etämahdollisuus)
- Vastaaminen kyselyihin ja/tai haastatteluihin (max.2 vuodessa)
- Toivomme osallistumista suljettuun keskusteluryhmään

**Tarkemmat tiedot saa hiilitilaksi hakeutumisen jälkeen.**

Mukaan voi hakea laittamalla viestin [sanna.soderlund@bsag.fi](mailto:sanna.soderlund@bsag.fi) -> saat kyselyn, jonka täyttämisen jälkeen olemme yhteydessä sinuun.

# Hiilitilat – mitä tila saa?



- Ilmaista koulutusta maan multavuuden lisäämiseen, jonka avulla saadaan mm.
  - Paremmin voiva maaperä ja hyvä kasvukunto
  - Paremmat satotasot ja kannattavuus
  - Parempi pellon puskurikyky vaihtelevissa olosuhteissa
- Verkostoitumista, vertaistukea muilta viljelijöitä
- Pääsyn uusimpaan ja parhaaseen globaaliin tietoon hiiliviljelystä
- Starttipaketin
- Mahdollisuuden olla edelläkävijänä ja osallistua ihmiskunnan suurimman kriisin, ilmastonmuutoksen ratkaisuun sekä Itämeren pelastamiseen!

# Kiitos

