



13.1.2020

Maan hiilivarannon lisäämisen keinot

Eliisa Malin, 1.10.2020

Maankäyttö ja vesitalouden hallinta muuttuvassa ympäristössä seminaari

BALTIC SEA ACTION GROUP



KATSE MAAPERÄÄN!

Kaikesta maapallon biodiversiteetistä

25%

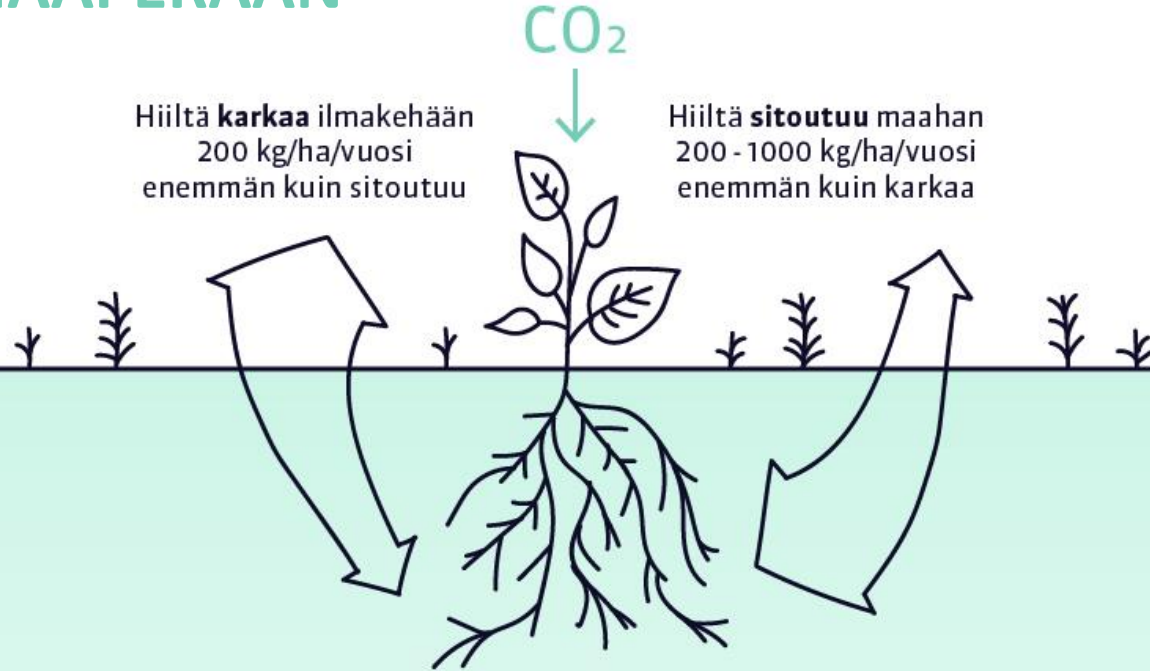
maaperässä

MIKSI KATSE MAAPERÄÄN?



Hyväkuntoinen maaperä pidättää ravinteita ja vettä.

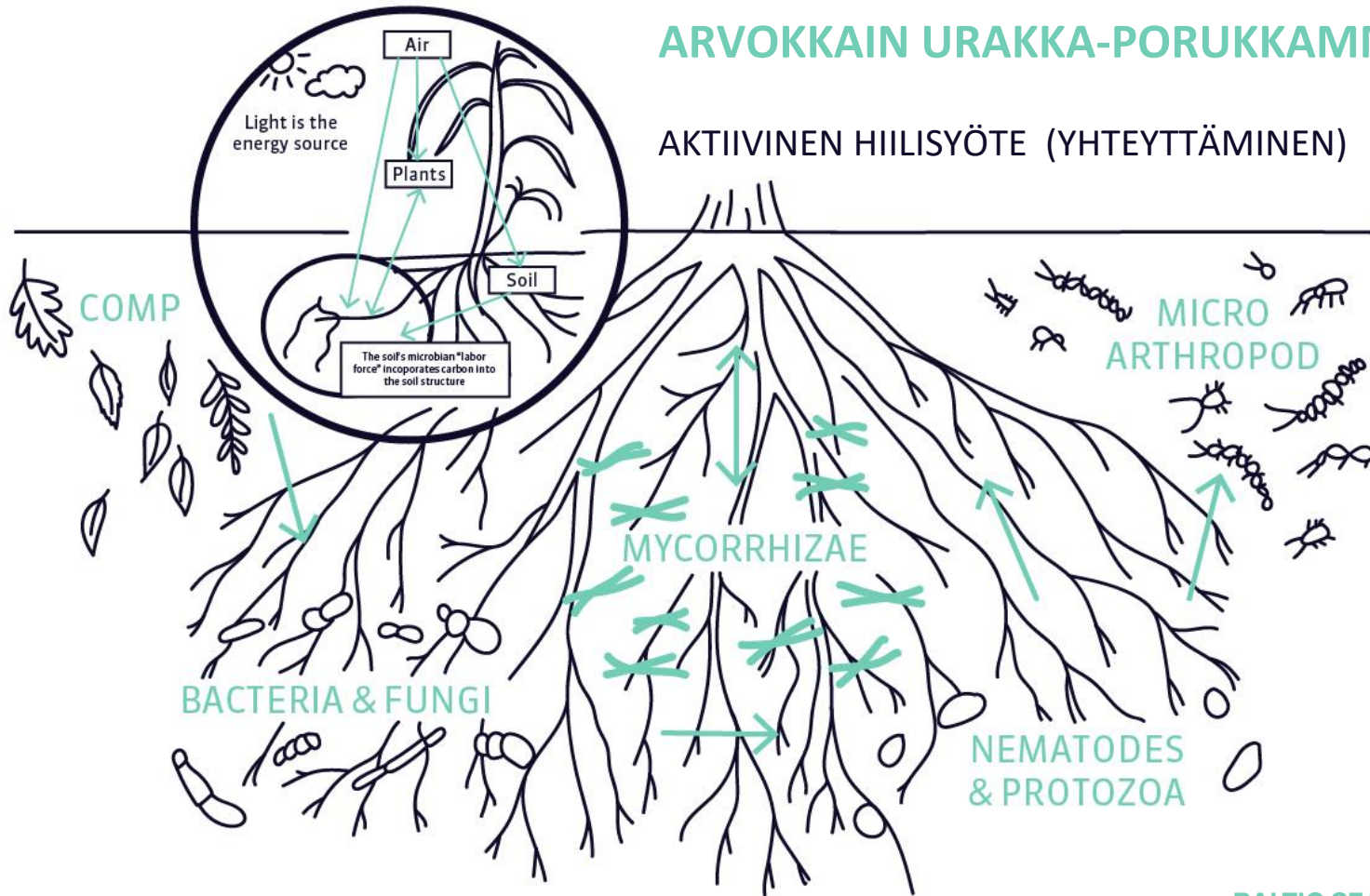
KATSE MAAPERÄÄN



Viljelykäytössä olevien kivennäismaiden hiilipitoisuus Suomessa on nykyisellään noin 60 tonnia hiiltä hehtaaria kohti.

ARVOKKAIN URAKKA-PORUKKAMME

AKTIIVINEN HIILISYÖTE (YHTEYTTÄMINEN)





KATSE MAAPERÄÄN



BALTIC SEA ACTION GROUP

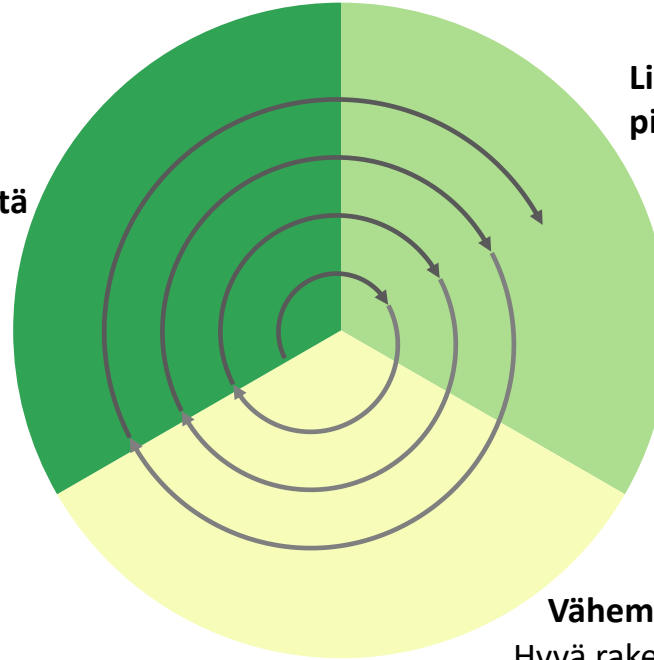
HIILIPYÖRRE

Hyvä kasvusto
ympäri vuoden

**Lisää
yhteyttämistä**

Iso juuristo, hyvä
maan
kasvukunto

**Lisää
pieneliötoimintaa**



Vähemmän häirintää
Hyvä rakenne ja
murukestävyys

CC 4.0 Tuomas Mattila 2017

- Maan rakenteen parantaminen
- Vesitalouden kunnostustoimenpiteet
- Vähennetty muokkaus
- Eloperäiset lannoitteet
- Torjunta-aineiden käytön minimointi
- Monipuolinen viljelykierto
- Syväjuuriset kasvit ja nurmet viljelykierrossa
- Ympärivuotinen vihreä kasvipeitteisyys
- Kerääjä- ja aluskasvit
- Eloperäiset maanparannusaineet
- Biohiili
- Rotaatiolaidunnus
- Peltometsätalous

HIILIVILJELYN KEINOT

Mikään ei ole tehokkaampaa kuin laiduntaminen



MAAN RAKENTEEEN PARANTAMINEN



Kumpi pidättää ravinteita ja vettä kasvien käytössä, tuottaa paremmin ja päästöt pienemmät? Sama maa 2016 ja 2018, Qvidja



EI MITÄ, VAAN ERITYISESTI MITEN!



BALTIC SEA ACTION GROUP

CARBON ACTION HIILITILAT

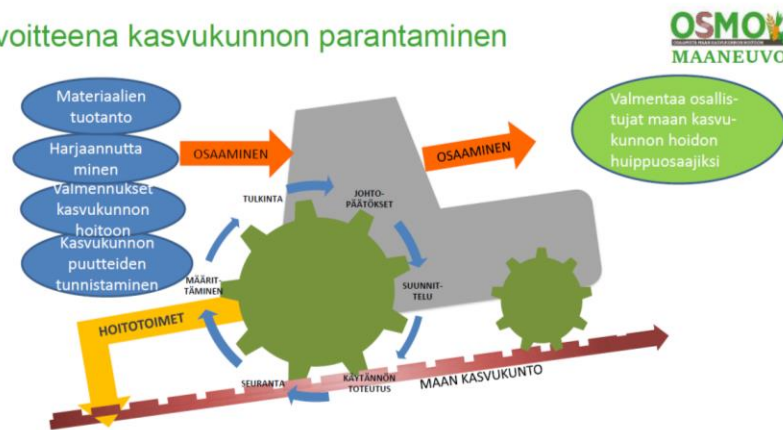


- n. 100 erilaista maatilaa eri puolilla Suomea
- Koulutus, vertaisoppiminen, yhteistyö tutkijoiden kanssa
- Hiilen varastoitumista testataan jokaisella tilalla yhdellä peltolohkolla
- Kaikilta maanäytteet alussa ja 5v kuluttua
- Osalla tiloista 1m syvyyteen maanäytteet
- CARBON ACTION KLUBI kaikille kiinnostuneille viljelijöille

Mitä on saatu aikaan Maaneuvossa

- Asiantuntijakoulutukset, maan kasvukunnon huippuosaajat
- Koulutustilaisuudet, pellonpiennarpäivät
- Tutkijahaastattelut, Jean-Francois Soussana, tutkija-podcastit tulossa
- Videot ja luennot: Tuomas Mattila, Juuso Joona, Stephen Briggs
- Artikkelit:
 - Mikä ihmeen 4 per mille?
 - Light house farms
- Suorat tutkijakontaktit Suomessa ja ulkomailla
- Carbolla on asiaa-podcastit

Tavoitteena kasvukunnon parantaminen



KERÄÄJÄKASVIOPIKOT

- nostavat s... n pa...
- lis...
- lisä...
- lisä...
- kerääjäkasvi voidaan hyödyntää taloudellisesti





SYKSYN SUUNNITELMIA

- Käytännön Maamies
 - Kolme kahden aukeaman juttua maan kasvukunnon ongelmien tunnistamisesta, maan fysikaalisesti viljavuudesta, muokkauksesta ja peltojen peruskorjauksesta. Jutuista kootaan pienoisoras.
 - Perustuu OSMO-hankkeen materiaaleihin ja MAANEUVON kokemuksiin
- Podcast-sarja jatkuu: Carbolla on asiaa, tutkija meits viljelijä!
- Koulutuksia, blogeja
- Videoiden kääntämistä
- Verkkoluentoja
- Webinaareja: mm. kerääjäkasvit, resilienssi, talous ja hiiliviljely

VILJELIJÄ EI OLE ONGELMA VAAN RATKAISIJA !

Avoimin mielin kohti uusia
tuotantotapoja!





KIITOS!

Tue työtämme
bsag.fi/lahjoita



Eliisa Malin
eliisa.malin@bsag.fi
www.bsag.fi

BALTIC SEA ACTION GROUP