

Nytt från Carbon Action

Ekotankesmedja
17.3.2021

Anne Antman, BSAG



BALTIC SEA ACTION GROUP

CARBON ACTION

SVENSKFINLAND



CARBON ACTION
SVENSKFINLAND

- Målgrupp: svenskspråkiga jordbrukare
- Område: hela Svenskfinland
- Projektid: 01.04.2020–31.12.2022
- Finansiärer:

SLC



STIFTELSEN
FINLANDSSVENSKA
JORDFONDEN



Svenska
kulturfonden



CARBON ACTION
SVENSKFINLAND

Verksamhet

- seminarier, webinarier, fältdagar
- smågrupper för odlare
- deltagande i jordbruksmässor
- demonstrationer av maskiner mm.
- material på svenska
- webbsajt: www.carbonaction.org/hem



BSAG (2008) är en oberoende stiftelse, vars mål är att återställa Östersjöns ekologiska balans i klimatförhållanden som förändras.

Carbon Action samarbetsplattformen



CARBON ACTION
SVENSKFINLAND

- Startad av BSAG
- Huvudmålsättningen är att forska, verifiera och främja kolinlagring i åkermarkerna och därigenom hejda klimatförändringen och övergödningen av Östersjön.
- Det vetenskapliga forskningsarbetet koordineras av Meteorologiska institutet.



HOW MUCH CARBON SOIL ABSORBS?

Agricultural soil holds an enormous potential to mitigate climate change by storing carbon. Carbon Action Field Observatory program improves soil health, increase and verifies soil carbon sequestration – and makes the progress visible.



SEQUESTERED CARBON

A hectare of agricultural land can store 200 - 1000 kg of carbon annually. Soil carbon storage helps to mitigate climate change and ensure food production.



DATA COLLECTING TEST SITES

The data comes straight from 100 carbon farms and intensive test sites. The data is used also to scientifically quantify the changes in the soil carbon storage.



CARBON FARMING PRACTICES

Each farm is different and so is the mix of the practices used. Active monitoring of the impact of the practices helps to develop farming and the research.



CARBON ACTION -PLATFORM

In the Carbon Action platform scientists, farmers and companies work together to enhance carbon storing regenerative agriculture.

Förändringar kan vara snabba, om man gör mycket

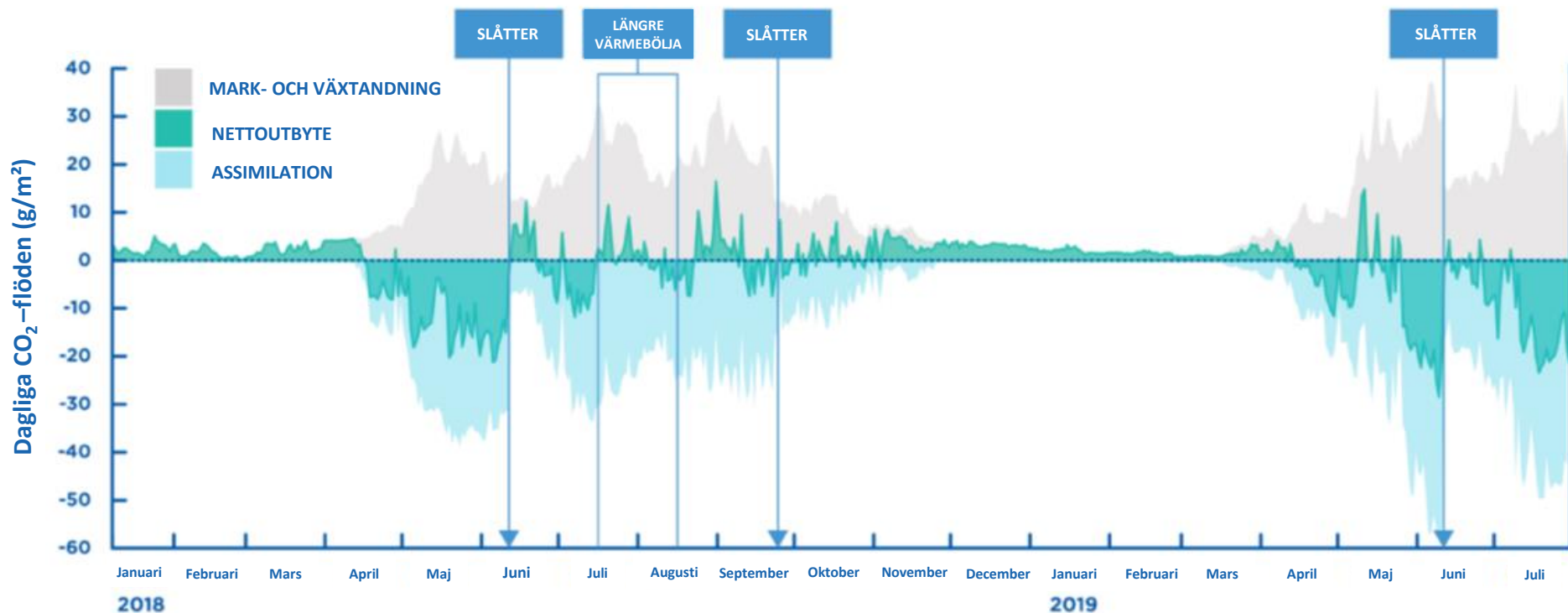


CARBON ACTION
SVENSKFINLAND



BALTIC SEA ACTION GROUP

KOLBALANSEN I ÅKERN KAN MÄTAS KONTINUERLIGT





<https://carbonaction.org/material/publikationer-av-carbon-action-plattformen>

Guide om fånggrödor och Verktyg för val av fånggrödor nu på svenska!

<https://carbonaction.org/materials/fanggrodor>



Planering av ett fånggrödebestånd

70 %
2–3 säkra arter

t.ex. råg, havre, italienskt rajgräs, vitklöver

30 %
4–6 arter

t.ex. blåusern, kummin, honungsfacelia, övrig klöver och vicker

Som extra krydda
kan du lägga till solros, rättika, ärt, senap, bovete och sötväppling för att skapa mångfald och ekosystemtjänster.

Fånggrödetabell

SPANNMÅL OCH GRÄS

höstråg



korn

italienskt rajgräs



havre

engelskt rajgräs



vete



westerwoldiskt rajgräs

timotej



hund-
äxing




KORSBLOMMIGA

rörsvingel



bearbetnings-
rättika



ängssvingel



olje-
rättika



rams



senap

ÖVRIGA

lin



honungs-
facelia



hampa



cikoria

bovete



kummin



solros



käringtand



blålupin



BALJVÄXTER

vitklöver



rödklöver



blodklöver



persisk
klöver



humle-
lusern



bondböna

vicker



vit
sötväppling



blåusern



Vilka egenskaper vill du att fånggrödan

De 2 viktigaste egenskaperna?

Tillför organiskt material

Fixerar kväve

Andra viktiga egenskaper?

Passar som bottengröda

Förbättrar markstrukturen

Välj egenskaperna från rullgardinsmenyn

podotusvalikosta

Hur mycket får fröna kosta?

40 €

Hur mångsidig blandning vill du ha?

2: Några arter

Blandningens egenskaper



Föreslå
blandning

Föreslagen blandning

Art kg/ha

1 Engelskt rajgräs 4,1

2 Italienskt rajgräs 2,7

3 Persisk klöver 2,0

4 Vitklöver, frodig 1,4

5 Höstrybs 0,9

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

133 % tä

jär

be

8,49 po

Bruksanvisning

Utvärdering av fröblandning

Förslag på fröblandning

Databas

Hjälptabell

+

:

◀



Betesguide

Betesbruk med maximal kolinlagring
– hitta dina skiftens kolinlagringspotential



CARBON ACTION
SVENSKFINLAND

- Genom att ändra praxisen för betesgång kan vi lagra in mera kol i marken.
- Korta avbetningsfaser, långa återhämtningsfaser.
- <https://carbonaction.org/sv/materials/betesguide-betesbruk-med-maximal-kolinlagring-hitta-dina-skiftens-kolinlagringspotential/>



- Mycket material, bl.a. inbandning av webinarier:
 - Jordbrukaren, odlingsmarken och klimatet – hur vinner alla tre på kolinlagrande jordbruk?
 - Markens mikrober – odlarens viktiga medarbetare
 - Bättre skördar genom minskad markpackning och förbättrad markstruktur
 - Förbättra markens bördighet med fånggrödor
- **På Facebook:** gruppen Carbon Action Svenskfinland



På kommande



TÄCKDIKNINGSFÖRENINGEN RF



Webbinarium: Täckdikning – problemlösning och planering

Tidpunkt: 9.4.2021 kl. 10–11.30

Plats: Microsoft Teams

www.regenerativtjordbruk.fi



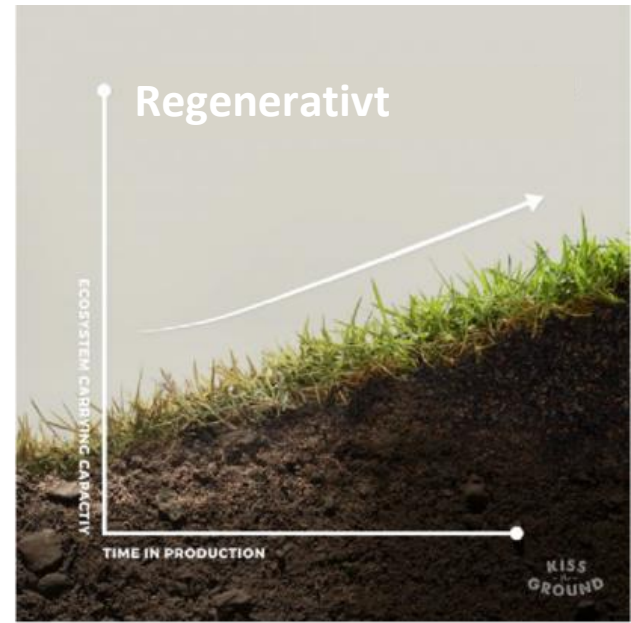
CARBON
ACTION

Regenerativt jordbruk Om kursen

Grunderna i regenerativt jordbruk

Gå till onlinekursen

DEGENERATIVT ELLER REGENERATIVT JORDBRUK?



Beyond Sustainable: Think Regeneratively Kiss the Ground

BALTIC SEA ACTION GROUP



Kapitel 1 Regenerativt Jordbruk

Avsnitt

Uppgifter

I. Jordbrukarens betydelsefulla arbete idag 0/4
och i framtiden

II. Regenerativa gårdar handlar 0/3
helhetsmässigt



Kapitel 2 Marken

Avsnitt

Uppgifter

I. Den livsviktiga marken 0/1

II. Markens egenskaper 0/4

III. Jordhälsa 0/1



Kapitel 3 Mångfald

Avsnitt

Uppgifter

I. Biodiversiteten bildar ett nätverk med flera 0/1
dimensioner

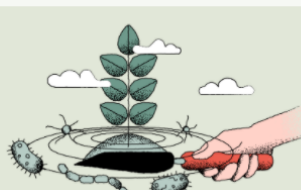
II. Mångfalden kan förbättras med små steg 0/3



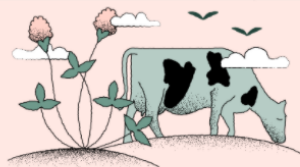
Kapitel 4 Kolet, vattnet, klimatet



Kapitel 5 Sätt åkern i skick



Kapitel 6 Maximera fotosyntesen, mikroberna och skyddet



Kapitel 7

Markförbättring med hjälp av yttre Insatser

Avsnitt

Uppgifter

- | | |
|--|-----|
| I. Stallgödsel från husdjursproduktionen | 0/1 |
| II. Organiska jordförbättringsmedel | 0/1 |



Lanseras snart

Kapitel 8

Minimera störningen

Att störa marken så lite som möjligt hör till grundprinciperna för regenerativt jordbruk. Det innefattar bland annat att reducera jordbearbetningen och minimera användningen av växtskyddsmedel.



Lanseras snart

Kapitel 9

Fördjupa dig i de valfria ämnena

I det här kapitlet fördjupar vi oss i de valfria ämnena skogsjordbruk, produktionsvallar, grönsaks-, rotfrukts- och bärödling, regenerativ odling på torvjordar och ökning av den biologiska mångfalden. Välj minst två av avsnitten. Uppgifter som är gemensamma för alla finns i slutet av det sista avsnittet.



Lanseras snart

Kapitel 10

Tänk på ekonomin



Lanseras snart

Kapitel 11

Mät och observera



Tack!

Beställ gratis Kolguide,
Guide om fånggrödor,
Betesguide
i pappersformat av
anne.antman@bsag.fi

