

eAgronom

Aitame ehitada pikaajalist
suhet loodusega



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa Investeeringud

Haldustarkvara



Tegevuste Planeerimine

Põlluraamat, põldude ajalugu ja plaanid
Külvikord, tehtud ja planeeritud tööd
Interaktiivsed kaardid



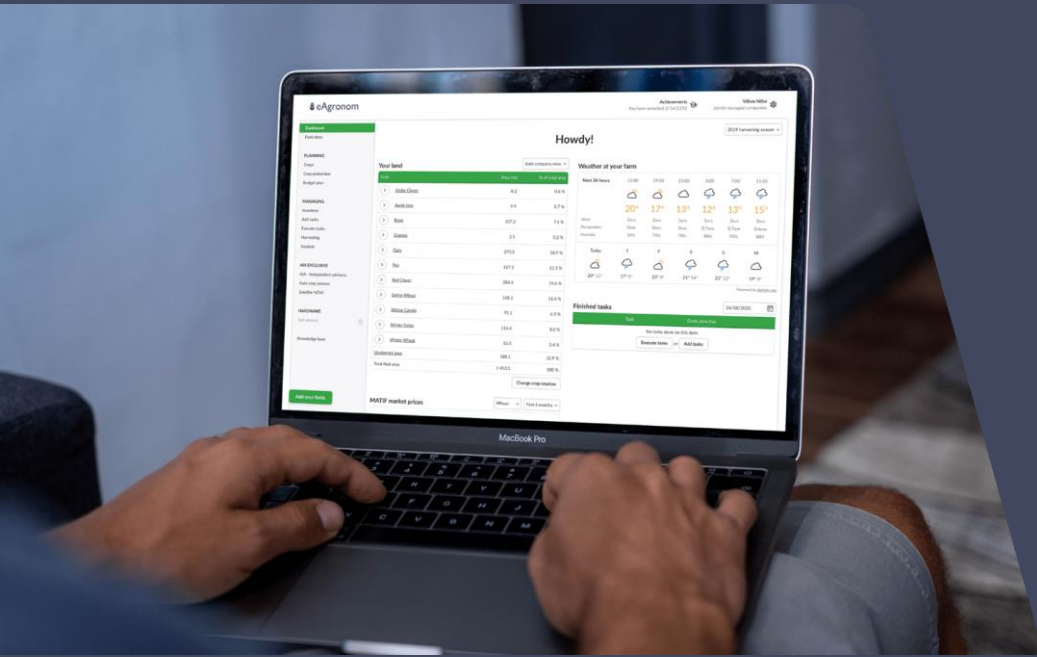
Elluviimine ja jälgimine

Töötajate juhtimine ja töötunnid
Ladude seis
Sateliit NDVI ja mullasensordid



Analüütika

Automatiseeritud paberimajandus
Huumusbilansi muutus
Saagikuse analüüs
Automatiseeritud PRIA aruanded



Sõltumatu ärinõustamine

Sõltumatu

Me ei müü sisendeid ega jaga Sinu infot

Oma valdkonna tipud

Pikaajalise rahvusvahelise kogemusega nõustajad



AI toega

Kvaliteetsed andmepõhised otsused
AI-põhine külvikorra planeerimise tööriist

Terviklik põllumajandusalane nõu

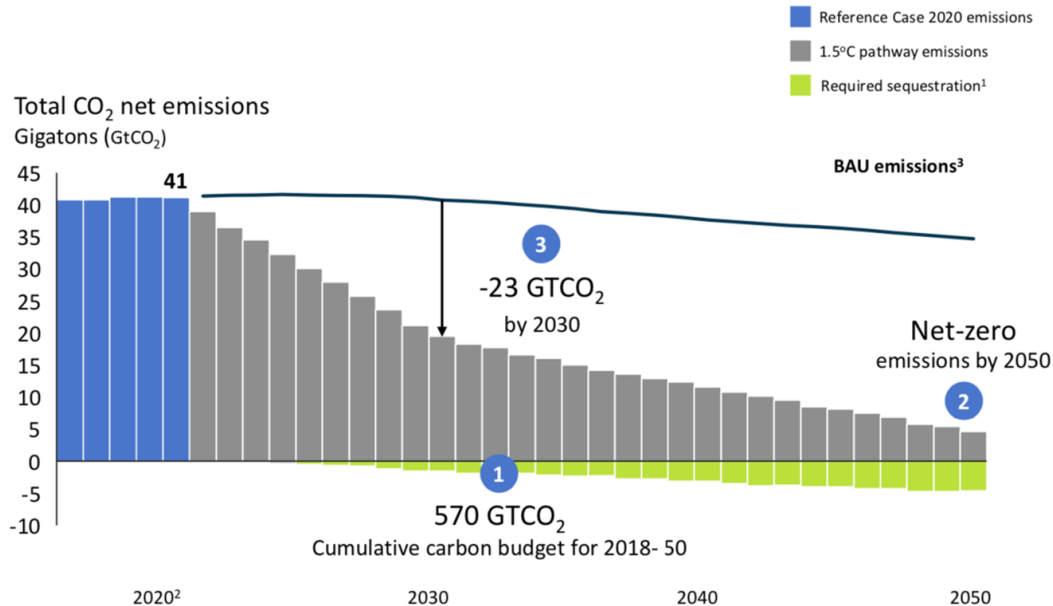
Kasumlik eelarve
Masinate plaan
Viljavaheldus ja väetusplaanid
Agronoomia ja süsinikunõustamine

Süsinikuprogramm põllumeestele



Kliimamuutus ei oota

- Ekstreemsem ilmastik mõjutab ökosüsteeme ja toidutootmist
- Rahvusvahelised kliimakokkulepped ja rohepööre
 - EL Roheleppe eesmärk 55% saaste vähendamine aastaks 2030
 - “Talust Taldrikule” eesmärgid
 - Paljud riigid ja ettevõtted seavad eesmärgi KHG elimineerimiseks
- Emissioonide vähendamiseks tuleb liikuda süsiniku sidumise suunas
 - 1.5c eesmärgi saavutamiseks on ülikeeruline
 - Põllumajandus on 15% maailma saastest, aga omab suurt potentsiaali sidumisel



Süsinikneutraalsuse saavutamiseks, peame oma looduslikke reserve hoidma ja laiendama

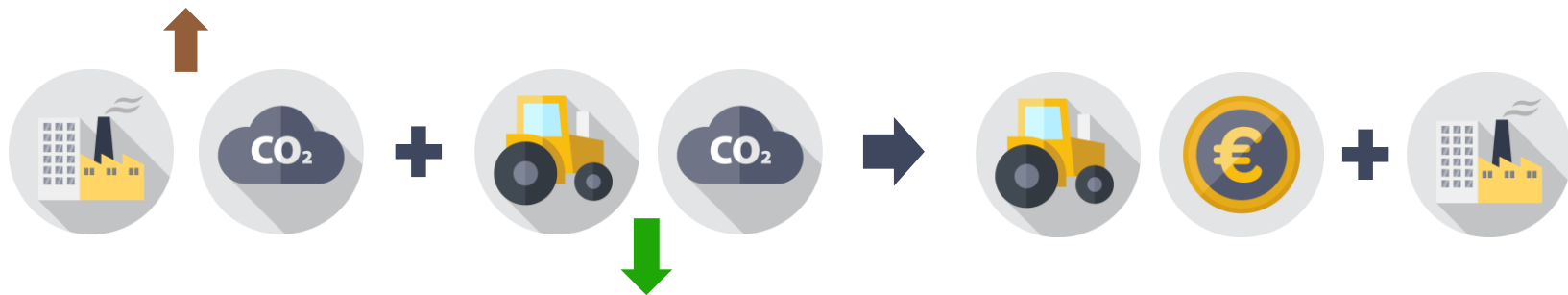


Muld on maismaa suurim
süsinikupank

Süsiniku sidumine läbi
põllumajanduse on
teostatav ja skaleeritav

Süsinikukrediidi mudel

Ettevõtted soovivad **korvata**
oma CO₂ jalajälje *



Põllumehed muudavad
praktikaid, et **siduda**
rohkem süsinikku

Ettevõtte saavutab
kliimaeesmärgid

* Kõigepealt tuleb oma emissioonid viia miinimumi. Siis korvata ülejäänu.

Süsiniku sidumine läbi taastavate põllumajanduspraktikate



...mis suurendavad orgaanilise süsiniku kogust mullas,
kasvatavad liigirikkust ja toetavad kohalikke põllumehi

Mitmekülgised kasud

ATMOSFÄÄR

- Süsiniku sidumine
- Emissioonide vähendamine
- Puhtam õhk

VESI

- Leostumise vähenemine
- Puhtamad veekogud ja jõed
- Sademete optimaalne kasutamine

MULD

- Elurikkus
- Toitainete hulk ja kättesaadavus
- Optimaalse niiskuse säilitamine

ÖKOSÜSTEEMID

- Liigirikkus
- Elukeskkondade loomine

SOTSIAALNE

- Tugevamad kogukonnad
- Tööhõive kasv
- Jõukuse kasv

MAJANDUSLIK

- Lisatulu põllumehel
- Majanduslik stabiilsus
- Rohkem kliima-kindlust



LISANDUVUSE PRINTSIIP

- Süsinikukrediit ei premeeri juba kasutusel olevaid häid praktikaid
- Süsinikuprojekt käivitab uusi praktikaid
- Krediidi ostjad soovivad investeerida tegevustesse, mis loovad positiivset muutust
- Toetus uutel praktikatele enne, kui need kohustuslikuks muutuvad.

Süsinikuprojekti etapid

1

Süsinikuaudit

2

Süsinikuprogrammi
leping ja projektiplaan

3

Lähtepunkti fikseerimine ja
mullaproovid

4

Iga-aastane projektiplaan
rakendamine ja andmete
valideerimine

5

Mullaproovid aastal 5 ja 10

6

Ühikute sertifitseerimine
ja müük



Charles David Reynolds

Vanemnõustaja

- 30 aastat kogemust põllumajanduses
- Konsulteerimise kogemus üle Euroopa, Ühendkuningriikide ning Aafrika
- Taimekaitsekulude vähendamine €31/ha kohta, muutes norme, kasutatavaid tooteid ja korduvate läbirääkimiste tulemusel edasimüüjatega.
- Zambia põllumajandusettevõtete nõustamine, rakendades Controlled Traffic Farming(CTF) põhimõtteid ja varieeruvaid kasutusnorme, vähendades kulusid €165/ha ja 100% investeringu tasuvus(ROI) 18 kuuga.



Simon Boughton

Peanõustaja

- 40 aastat kogemust põllumajanduses
- Konsulteerimise kogemus üle Euroopa, Ühendkuningriikide ning Aafrika.
- Agromino (Trigon Agri) Ukraina ja Venemaa põllumajandite täielik ümberehitamine, 2 aastaga viinud ettevõtte ärikahjumist 4 miljoni euroga kasumisse.
- Ungari piima- ja teraviljatootja viinud tootmiskahjumist 1 miljoni eurose kasumini 3 aastaga



Malcolm Sedgewick

Süsinikuprogrammi Juht

- 20 aastat kogemust keskkonnanõustamises
- 12 aastat kogemust süsinikuprogrammide metodoloogia alal - süsinikujalajälje arvestamine ja kompenseerimine
- Eelnevalt töötanud suurtes rahvusvahelistes nõustamisetevõtetes Umwelt ning Hyber Consulting
- Tugev põllumajanduslik taust



Piibe Vaher

Kohalik nõustaja



Erika Lõhmuste

Kohalik nõustaja

**+ Nõustajad ka
Lätis ja Poolas!**

SÜSINIKUPROGRAMMIST SUURIM KASU, KUI

- Oled valmis proovima midagi uut
- Oled nõus praktikaid muutma
- Jagad andmeid, et jälgida tulemusi
- Künnad ja jätad musta kesa
- Kasutate kevadkultuure
- Ei kasuta täppisviljelust



**Muutus.
Majanduslikult
efektiivselt.**



ROTHAMSTED RESEARCH

Rothamsted Carbon Model

Roth-C mudeli põhjal loodud metodoloogia süsiniku sidumise arvutamiseks

*<https://www.rothamsted.ac.uk/rothamsted-carbon-model-rothc>

Näide: Süsinikutulu arvestus

eAgronomi süsiniku Partner

Ärimudel: Jalajälge vähendav suur-organisatsioon maksab PM-ettevõtjale

Muutused ettevõttes: lisame 20% liblikõielisi, vähendame väetiste ja kütusekulu; vähendame musta kesa; kattekultuurid; SSÜ hind €30/SSÜ

€22.500 on 20%-50% kasumikasvu 700 ha juures.

Kasud	€	Kulud	€
Genereeritud SSÜ-d (3.35 SSÜ / Ha)	70000	SSÜ jäädavuse reserv (20%)	14000
Vähendatud N	18000	eA tasu (20%)	14000
Vähendatud diisel	8500	Külvikorra kulud	46000
Kokku	96500	Kokku	74000
Ettevõtte kasu - kulu			22500
Per Ha			32