



eAgronom

Aitame ehitada pikaajalist
suhet loodusega



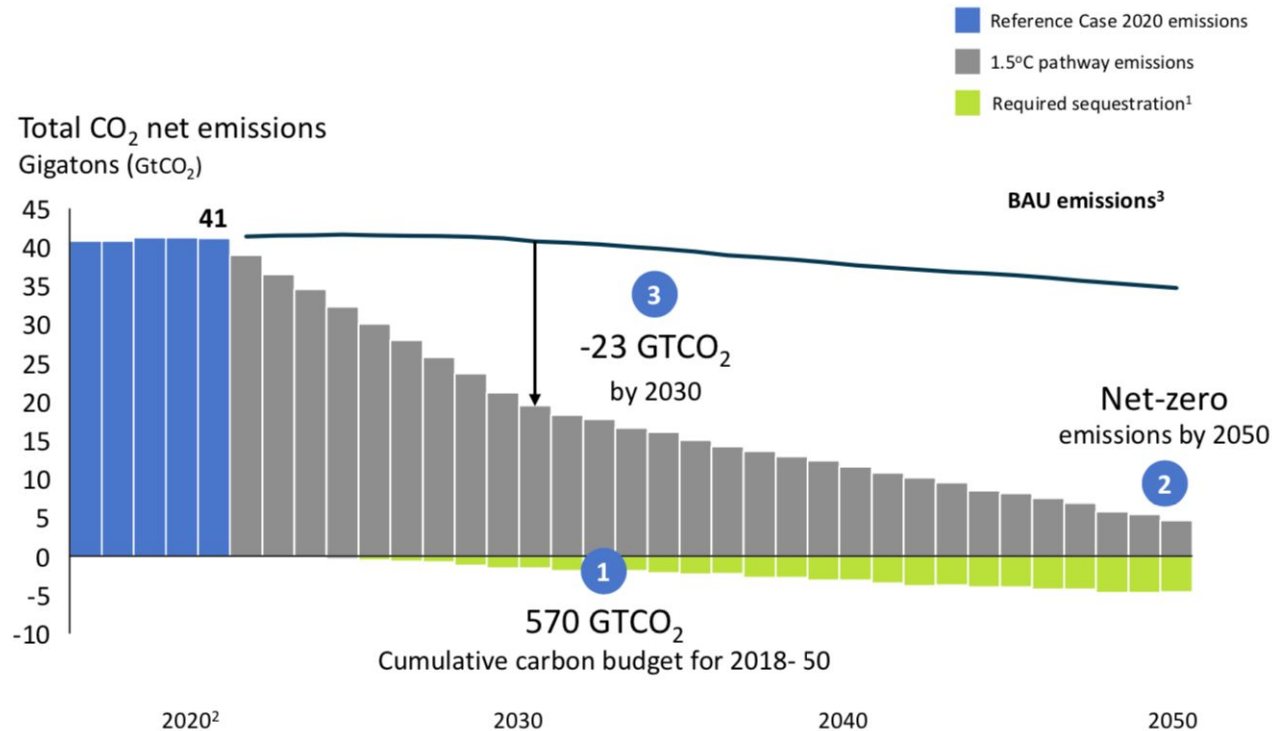
Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa Investeeringud
maapiirkondadesse

Kliimamuutused nõuavad tegutsemist

- **Ekstreemne ilmastik mõjutab ökosüsteeme ja toidutootmist**
 - Suur-saastavad korporatsioonid pole enam aktsepteeritud
- **Rahvusvahelised kliimakokkulepped avaldavad survet**
 - Pariisi Protokoll, EL Rohelepe püüavad saaste vähendamist 55% aastaks 2030
 - Paljud riigid ja ettevõtted seavad eesmärged KHG emissioonide elimineerimiseks
 - Ettevõttele surve dekarboniseerida
- **Põllumajanduses nähakse suurt potentsiaali**
 - Põllumajandus (v.a. loomakasvatus) loob 15% maailma saastest, aga omab läbi uute praktikate ja tehnoloogiate suurt võimalust sidumisel
 - Muld on maismaa suurim süsinikupank

23 miljardit tonni CO₂ vähenemist 2030 aastaks

Allikas: <https://www.cambridgeinsights.com/post/net-zero-by-2050-scaling-up-the-voluntary-carbon-markets>



Uued süsinikuturud arenevad

Pariisi lepe

Saastekvootide turg

- Juhitud riikide valitsuste poolt
- Nullheitme saavutamise eesmärgid vahemikus 2040 kuni 2050
- Eesmärgiks saavutada nullheide riikide tasandil
- Sisaldab poliitikaid ja vastavusmehhanisme (ETS, EU Rohelepe)
- Üldiselt suunatud suurtele emiteerijatele

Vabatahtlik süsinikukrediitide turg

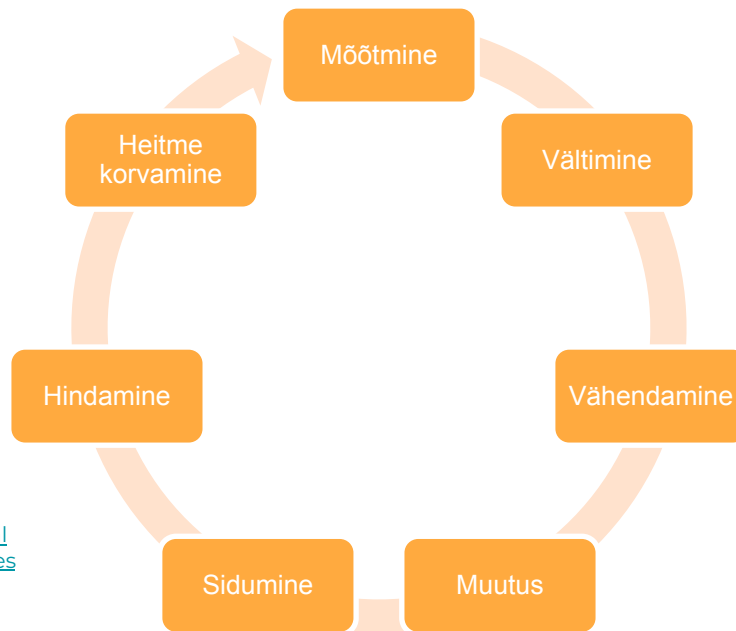
- Juhitud korporatsioonide/ettevõtete poolt
- Nullheitme saavutamise eesmärgid vahemikus 2030 kuni 2040
- Eesmärgiks saavutada nullheide üksikute organisatsioonide tasandil
- Sisaldab süsinikuringe planeerimist ja investeringuid puhtamatesse tehnoloogiatesse

Vabatahtlik turg vajab süsinikukrediite

- Vabatahtlik turg tegutseb väljaspool Saastekvootide turgu
- Süsiniku-teadlikud organisatsioonid järgivad süsiniku haldamise põhimõtteid
- Enamus ettevõtteid ei tooda ise süsinikukrediite vaid püüavad neid osta usaldusväärsete partnerite käest
- 2020 aasta jooksul kasutati 95 miljonit krediiti, et vabatahtlikult kompenseerida kasvuhoonegaaside emissiooni*
- 2021 oli see Novembri seisuga 300 miljonit**

*<https://www.mckinsey.com/business-functions/sustainability/our-insights/a-blueprint-for-scaling-voluntary-carbon-markets-to-meet-the-climate-challenge#:~:text=McKinsey%20estimates%20that%20in%202020,credits%20could%20continue%20to%20rise>.

**<https://www.spglobal.com/commodity-insights/en/market-insights/latest-news/energy-transition/111121-cop26-voluntary-carbon-market-value-tops-1-bil-in-2021-ecosystem-marketplace>



Mis on süsinikukrediit?

- Süsinikukrediit on üks tonn CO₂e, mida saab osta ja müüa
- Süsinikukrediite saab toota, mõõta ja müüa - just nagu muid põllumajandussaaduseid
- Mõnda süsinikukrediidi tekitajat on lihtne visualiseerida (puud, mullasüsinik)
- Teisi on aga raskem ette kujutada (kütuse ja väetisekulu vähendamine)
- Kõik süsinikukrediidid peavad olema tõesed, lisanduvad ja verifitseeritud vastavalt rangelt paika pandud metoodikale

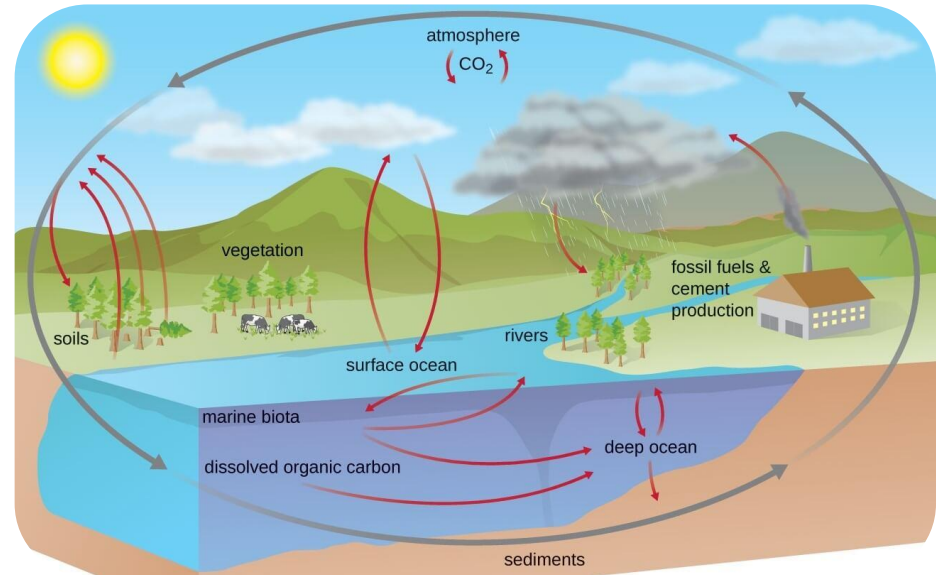


Looduslikud lahendused on odavamad

- Ookeanid 38,000 Gt
- **Mullad 1,600 Gt**
- Atmosfäär 750 Gt
- Taimed 600 Gt

Lisaväärtused:

- + Muldade parandamine ja liigirikkus
- + Vähendatud sisendite kasutus
- + Jätkusuutlikud ettevõtted



Loe rohkem siit: <http://www.fao.org/soils-portal/soil-management/soil-carbon-sequestration/en/>

**Selleks, et süsinikneutraalsust saavutada,
peame oma looduslikke reserve hoidma ja
laiendama**



Süsiniku sidumine mulda
läbi põllumajandusliku
tegevuse on taskukohane,
kohene ja skaleeritav

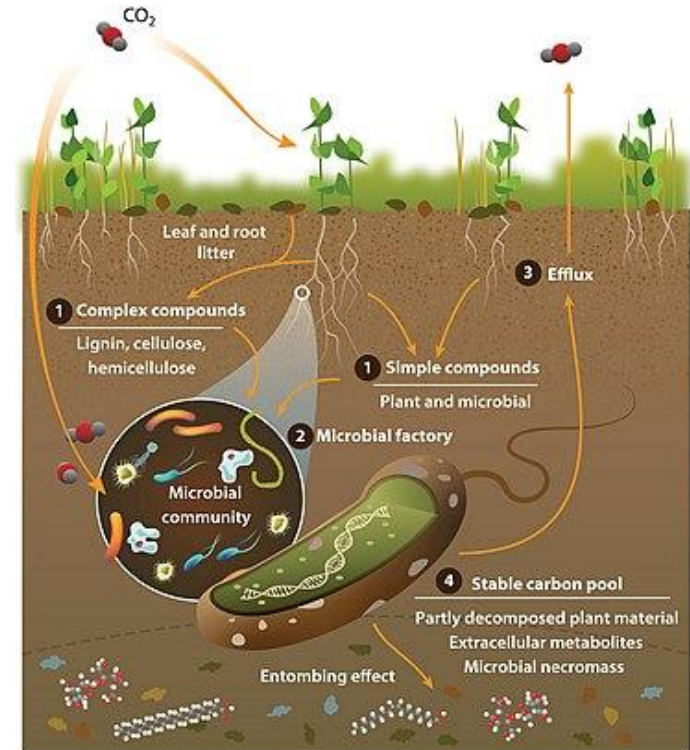
Üks viis süsinikku siduda on läbi taastavate põllumajanduspraktikate



...mis suurendavad orgaanilise süsiniku kogust mullas,
kasvatab liigirikkust ja toetab kohalikke põllumehi!

Mis me tegelikult teeme, on mulla orgaanilise aine parandamine

- Bioloogilise elustiku aktiveerimine
- Toitainete ringluse edendamine
 - Sisendite vähendamine
- Mulla struktuuri parandamine
- Veehoiuvõime suurendamine
- Erosiooniohu vähendamine



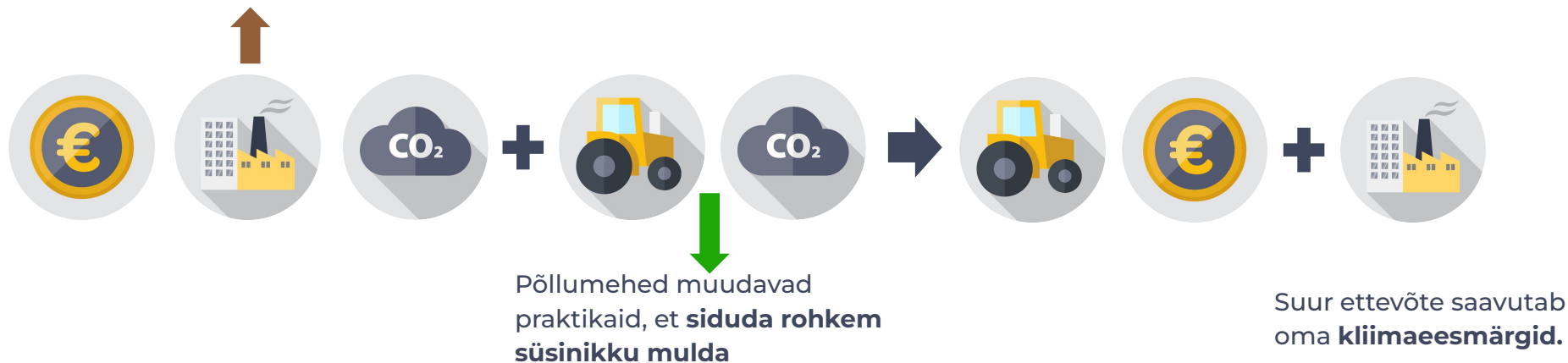
Süsinikuprogramm põllumeestele



Kuidas süsinikukrediidid töötavad?

Näide: <https://blogs.microsoft.com/blog/2020/01/16/microsoft-will-be-carbon-negative-by-2030/>

*Suured ettevõtted maksavad, et **korvata oma CO2 jalajälje**.



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

Mitmekülgised kasud

ÖKOSÜSTEEMID

- Liigirikkus
- Elukeskkondade loomine

ATMOSFÄÄR

- Süsiniku sidumine
- Emissioonide vähendamine
- Puhtam õhk

SOTSIAALNE

- Tugevamad kogukonnad
- Põllumehe maine
- Jõukuse kasv

VESI

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

MAJANDUSLIK

- Lisatulu põllumehele
- Majanduslik stabiilsus
- Rohkem kliima-kindlust

MULD

- Elurikkus
- Toitainete hulk ja kättesaadavus
- Optimaalse niiskuse säilitamine



LISANDUVUSE PRINTSIIP

- Süsinikukrediit ei premeeri juba kasutusel olevaid häid praktikaid
- Süsinikuprojekt käivitab uusi praktikaid
- Krediidi ostjad soovivad investeerida tegevustesse, mis loovad uut positiivset muutust
- Süsinikukrediit on võimalus eraettevõtetel saavutada oma süsinikuneutraalus
- Süsinikukrediit toob lisakapitali projektidesse, mis muidu ei leiaks toetust

SÜSINIKUPROGRAMMIST ON 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

Süsinikuprojekti etapid

1

Süsinikuaudit

2

Süsinikuprogrammi
leping ja praktikaplaan

3

Lähtepunkti fikseerimine ja
mullaproovid

4

Iga-aastane projektiplaani
rakendamine ja andmete
valideerimine

5

Mullaproovid aastal 5 ja 10

6

Ühikute sertifitseerimine
ja müük



**Muutus.
Majanduslikult
efektiivselt.**



Aitäh tähelepanu eest!

Küsimused?