



KESKKONNAMINISTEERIUM



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeringud  
maapiirkondadesse

# Süsiniku eemaldamise sertifitseerimise määruse ettepanek

Laura Remmelgas, kliimaosakonna nõunik

03.04.2023

# Euroopa Liidu süsiniku eemaldamise sertifitseerimise määruse ettepanek

- Luuakse süsiniku eemaldamise vabatahtlik sertifitseerimise raamistik Euroopa Liidus
  - töötatakse välja ELi vabatahtliku sertifitseerimisraamistiku vastavusnõuded ja kvaliteedikriteeriumid erinevatele süsiniku eemaldamise viisidele.
- Määrusega sätestatakse
  - Euroopa Liidus läbiviidava süsiniku eemaldamise tegevuse kvaliteedikriteeriumid;
  - Nõuded süsiniku eemaldamise kontrollimisele ja sertifitseerimisele;
  - Nõuded sertifitseerimissüsteemide toimimise ja tunnustamise kohta komisjoni poolt.

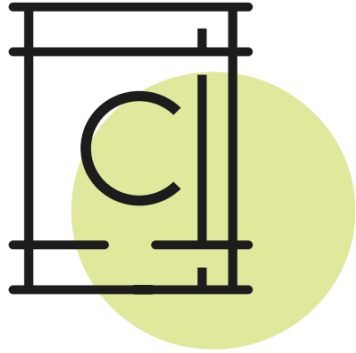
# Euroopa Liidu süsiniku eemaldamise sertifitseerimise määruse ettepanek

- Tingimused, mille alusel süsiniku eemaldamine vastab EL sertifitseerimisraamistikule (täita tuleb mõlemad tingimused):
  - tegevus on kooskõlas määruses sätestatud kvaliteedikriteeriumidega;
  - tegevust on sõltumatult kontrollitud vastavalt määruse ettepanekus sätestatud nõuetele.

# Algatusega seotud peamised eesmärgid

- Standardiseerida sertifitseerimisraamistiku loomiseks vajalikud seire-, aruandlus- ja tõendamismetoodikad;
- Arendada süsinikuturge ning võidelda rohepesu vastu;
- Kiirendada tõendatavate ja kõrgekvaliteediliste süsiniku eemaldamise viiside kasutuselevõttu avaliku ja erasektori rahastamise kaudu;
- Luua maavaldajatele paremaid teabe-, andmehaldus- ja kohandatud nõustamisteenuseid, mis hõlmavad süsiniku sidumist nii maismaa- kui ka veeökosüsteemides;
- Julgustada tööstusi, põllu- ja metsamehi võtma kasutusele tõhusaid süsiniku eemaldamise lahendusi.

# Süsiniku eemaldamise tegevused



## ALALINE LADUSTAMINE

*Nt bioenergia koos süsiniku püüdmise ja ladustamisega (BECCS), atmosfäärilist süsiniku püüdmine ja selle säilitamine (DACCS)*

**Tööstuse juhtroll  
kliimaneutraalsetes  
tehnoloogiates**

*Vähemalt 5 MtCO<sub>2</sub>  
eemaldamine aastal 2030 ning  
kuni 200 MtCO<sub>2</sub> aastal 2050*

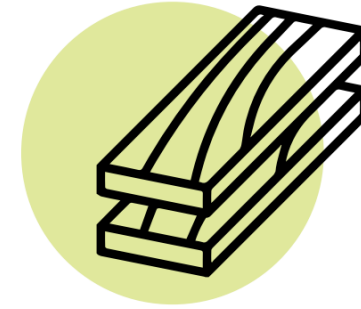


## SÜSINIKUPÖLLUNDUS

*Nt taasmetsastamine, agrometsandus, turbaalade taastamine, süsiniku sidumine mulda*

**Tugeva sünergia loomine  
elurikkusega**

*Panustada LULUCF -310 Mt CO<sub>2</sub> süsiniku eemaldamise eesmärki  
aastaks 2030 ja kliimapositiivsesse biomajandusse aastal 2050*



## SÜSINIKU TALLETAMINE PIKAAJALISTES TOODETES

*Nt puitmaterjalide kasutamine ehitusel,  
süsiniku püüdmine ja kasutamine (CCU)*

**Uus Euroopa Bauhaus**

# Euroopa Liidu süsiniku eemaldamise vabatahtlik sertifitseerimise raamistik

## Toetavad lahendused

- Erinevate süsiniku eemaldamise viiside kasu, kulude ja riskide sertifitseerimine
- Esimene samm põhjalikuma 2040. aasta süsiniku eemaldamise poliitika suunas

## Varajase rahalise toe võimaldamine

- Kõrgemate positiivse kliima ja kestlikkuse mõjuga süsiniku eemaldamise lahenduste toetamine
- Ühtlustatud kriteeriumid avalikule ja erasektori rahastusele

## Rohepesu vastu võitlemine

- Seos ettevõtete kestlikkusearuandlusega (CSR)
- Võrdlusalus kliimanetraalsuse väidetele

# Süsiniku eemaldamise kvaliteedikriteeriumid



## KVANTIFITSEERIMINE

*Süsiniku eemaldamise tegevust mõõdetakse täpselt ja see toob kliimale ühemõttelist kasu*



## LISANDUVUS/ TÄIENDAVUS

*Süsiniku eemaldamise tegevused lähevad kaugemale turutavadest ja seadusega nõutavast ja ei toimuks ilma sertifitseerimise tuleva täiendava rahalise stiimulita*



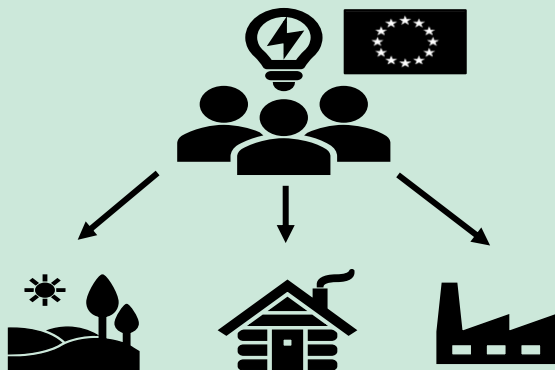
## PIKAAJALINE LADUSTAMINE

*Sertifikaadid kajastavad selgelt süsiniku ladustamise kestust ja eristavad alalist ladustamist ajutisest ladustamisest*



## KESTLIKKUS

*Süsiniku eemaldamise tegevused ei kahjusta keskkonda või isegi toovad kasu muudele keskkonnaeesmärkidele, nagu bioloogiline mitmekesisus*



ELi kvaliteedikriteeriumide rakendamiseks töötab komisjon eksperdirühma toel välja kohandatud sertifitseerimismetoodikad eri tüüpi süsiniku eemaldamise tegevuste jaoks. Ekspertgrupi tegemiste kohta saab infot siit [Expert group on carbon removals \(europa.eu\)](https://expertgroup.oncarbonremovals.eu)

# Sertifitseerimise nõuded



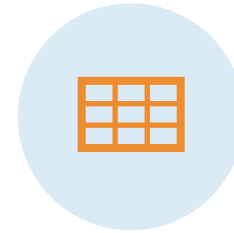
## KOLMANDA OSAPOOLE TÕENDAMINE

*Süsiniku eemaldamise tegevused  
peavad olema sõltumatu audiitori  
poolt tõendatud*



## USALDUSVÄÄRSED SERTIFITSEERIMISSKEEMID

*Sertifitseerimisskeemidel peab  
olema usaldusväärne  
juhtimissüsteem*



## AVALIKUD REGISTRID

Topelt arvestamise (*double-counting*) vältimiseks tuleks  
süsiniku eemaldamine  
registreerida  
koostalitlusvõimelistes registrites

**NB!** Komisjon poolt tulevad lisaks määruse ettepanekule delegeeritud aktid, milles sätestatakse eeskirjad: 1) sertifitseerimissüsteemide toimimiseks ning nende hindamiseks ja tunnustamiseks komisjoni poolt ning 2) süsiniku eemaldamise avalike registrite loomise ja toimimise kohta.



# Süsiniku eemaldamise kvantifitseerimine

- Tegevusel peab olema kvantifitseeritav **positiivne netomõju**.
  - Näiteks turbaalal veetaseme tõstmise käigus maapinnas hoitav süsinik peab kaaluma üles süsiniku eemaldamise tegevuseks kasutatavate masinate heitkogused või maakasutuse kaudse muutuse heitkogused, mis võib põhjustada süsinikuheidet.
- Kvaliteedikriteeriumide kvantifitseerimiseks määratakse **standardiseeritud baastase**, mis arvestab optimaalset orgaanilise süsiniku sisaldust erinevat tüüpi muldade puhul erinevates kliimavööndites.
  - Eesmärk on tekitada sama tüüpi kliimavööndis olevate sama tüüpi muldade võrreldavus (sh arvestades sarnast eksponeeritust sotsiaalsetele, majanduslikele, keskkonna- ja tehnoloogilistele tingimustele), et tagada juba kestlikult majandanud põllumaade arvestamine.

# Süsiniku eemaldamise kvantifitseerimine KOM ettepaneku kohaselt

- **Ettepanekus pakutud valem:**

süsiniku eemaldamise netokasu = süsiniku eemaldamise lähtetase – tegevuse käigus eemaldatud süsiniku kogus – tegevusest põhjustatud KHG heite suurenemine  $> 0$

*Valem on ettepaneku kohaselt on kõikide tegevuste puhul universaalne*

# Nõuded süsteemi rakendamisele

- Süsiniku eemaldamise tegevuste sertifitseerimise eest vastutavatel sertifitseerimisasutustel peavad olema nõutavad pädevused ja oskused ning need peaksid olema akrediteeritud riiklike akrediteerimisasutuste poolt.
- Liikmesriigid peavad aitama kaasa sertifitseerimisprotsessi õige rakendamise tagamisele, teostades järelevalvet riiklike akrediteerimisasutuste poolt akrediteeritud sertifitseerimisasutuste tegevuse üle ja teavitades sertifitseerimissüsteeme asjakohastest mittevastavustest.

# Järgmised sammud

1- ELi raamistik seab kvaliteedikriteeriumid ja sertifitseerimisprotsessi



2- ELi sertifitseerimismetoodikate rätseplahendused



Kvaliteediraamistiku alusel töötab komisjon ekspertrühma toetusel välja kohandatud sertifitseerimismetoodikad alalisele ladustamisele, süsinikupõllundusele ja kauakestvates toodetes süsiniku ladustamisele.

3- Sertifitseerimine algab



Seejärel sertifitseerivad sertifitseerimisskeemid süsiniku eemaldamise tegevused kolmanda osapoole tõendamise kaudu. Süsiniku sertifikaadid avaldatakse topeltarvestuse vältimiseks läbipaistvates ja koostalitlusvõimelistes registrites.

# Esmased tähelepanekud

- Määruse ettepanek pigem üldine ja detailid soovitakse paika panna delegeeritud aktidega
- Ei ole selge, kus neid sertifikaate kasutama hakatakse, st kes on ostjad?
  - Ettepanekud jäetud kõik võimalused avatuks, sh vabatahtlik süsinikuturg, põllumajanduse-maakasutuse omavaheline kauplemine kohustuste täitmise eesmärgil 2040 vaates jne
    - *„It is appropriate that carbon removal certificates underpin different end-uses, such as the compilation of national and corporate greenhouse gas inventories/.../, the proof of climate-related and other environmental corporate claims (including on biodiversity), or the exchange of verified carbon removal units through voluntary carbon offsetting markets.“*
- Ei ole mainitud seoseid rahvusvaheliste süsinikuturgudega ehk Pariisi leppe artikkel 6 vabatahtlike mehhanismidega

# Süsiniku eemaldamise sertifitseerimise määruse ettepanekuga seotud materjale

- Proposal: [https://climate.ec.europa.eu/document/fad4a049-ff98-476f-b626-b46c6afdded3\\_en](https://climate.ec.europa.eu/document/fad4a049-ff98-476f-b626-b46c6afdded3_en)
- Impact Assessment: [https://climate.ec.europa.eu/document/ab53e63b-4b85-4d28-ac67-6bd742506bae\\_en](https://climate.ec.europa.eu/document/ab53e63b-4b85-4d28-ac67-6bd742506bae_en)
- Press release: [Commission proposes certification of carbon removals \(europa.eu\)](https://europa.eu/press-release/commission-proposes-certification-of-carbon-removals)
- Q&A: [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/qanda\\_22\\_7159](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/qanda_22_7159)
- Factsheet: [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/fs\\_22\\_7161](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/fs_22_7161)
- More information on Sustainable Carbon Cycles: [https://ec.europa.eu/clima/eu-action/forests-and-agriculture/sustainable-carbon-cycles\\_en](https://ec.europa.eu/clima/eu-action/forests-and-agriculture/sustainable-carbon-cycles_en)
- Delivering the European Green Deal: [https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/delivering-european-green-deal\\_en](https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/delivering-european-green-deal_en)

# Siseriiklikud haakuvad protsessid

# RIIKUKURAMSTIKUJA „HEATAVA“ LOOMINE

- ❖ Eesmärk on luua **läbipaistvust, selgust ja usaldusväärsust** ning luua **ühtsed suunised** süsinikuturu toimimise ja projektide algatamise osas Eestis
- ❖ Oktoobris ja novembris viidi läbi **intervjuud turusalistega** (ostjate, pakkujate, maaomanike ja katusorganisatsioonidega), et kaardistada turu hetkeolukorda, osaliste huvisid ja probleemkohti





KESKKONNAMINISTEERIUM

Laura Remmelgas

kliimapoliitika strateegianõunik

[laura.remmelgas@envir.ee](mailto:laura.remmelgas@envir.ee)

