



Veebiseminar „Toitainerikkad orgaanilised mullad ja kliimamuutuste leevendamise meetmed“

LIFE OrgBalt projekti Eesti uurimisalade valik
29 juuni 2020

LIFE OrgBalt, LIFE18 CCM/LV/001158

EU LIFE Programme project
“Demonstration of climate change mitigation potential
of nutrients rich organic soils in Baltic States and Finland”



Projekti andmed (01.08.19 -31-08.23)

5 riiki ja 8 partnerit:

Eesti

- ❖ Tartu Ülikool

Leedu

- ❖ Leedu Põllumajanduse ja Metsanduse Teaduskeskus (LAMMC)

Läti

- ❖ **Läti Riiklik Metsauuringute Instituut „Silava“ - juhtpartner**
- ❖ Läti Vabariigi Põllumajandusministeerium
- ❖ Läti Põllumajandusülikool
- ❖ Ühing „Baltijas krasti“

Saksamaa

- ❖ Michael Succowi Sihtasutus

Soome

- ❖ Soome Loodusvarade Instituut



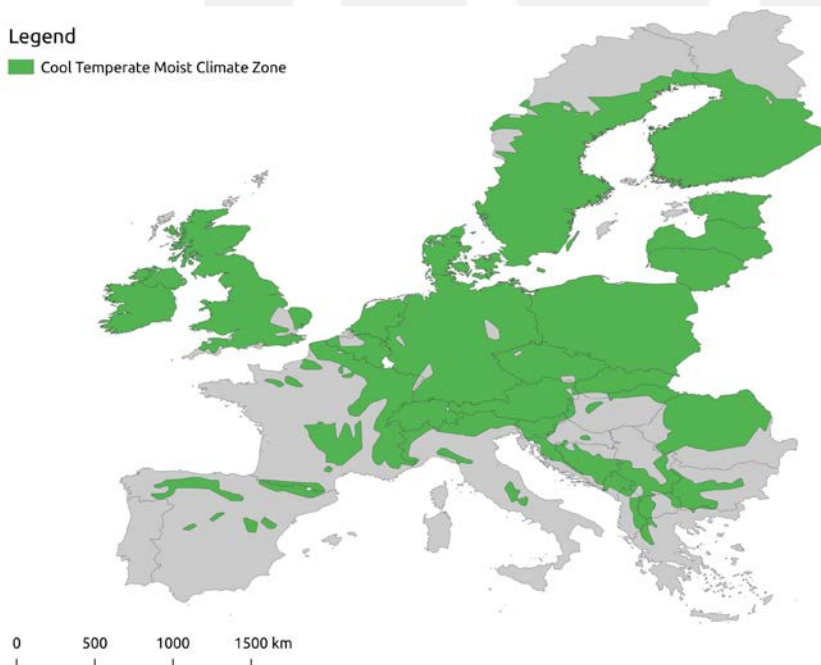
Projekti eelarve kokku 3 360 948 EUR, EL toetus: 54,87%

Projekti põhieesmärk...

on **rakendada uuenduslikke kliimamuutuste leevendamise meetmeid toitainerikastel turvasmuldadel** jaheda niiske parasvöötme kliimaga piirkonnas, et toetada ELi poliitikat ja **vähendada põllumaade, rohumaade ja metsamaade** toitainerikastest turvasmuldadest **KHG emissioone**.

Legend

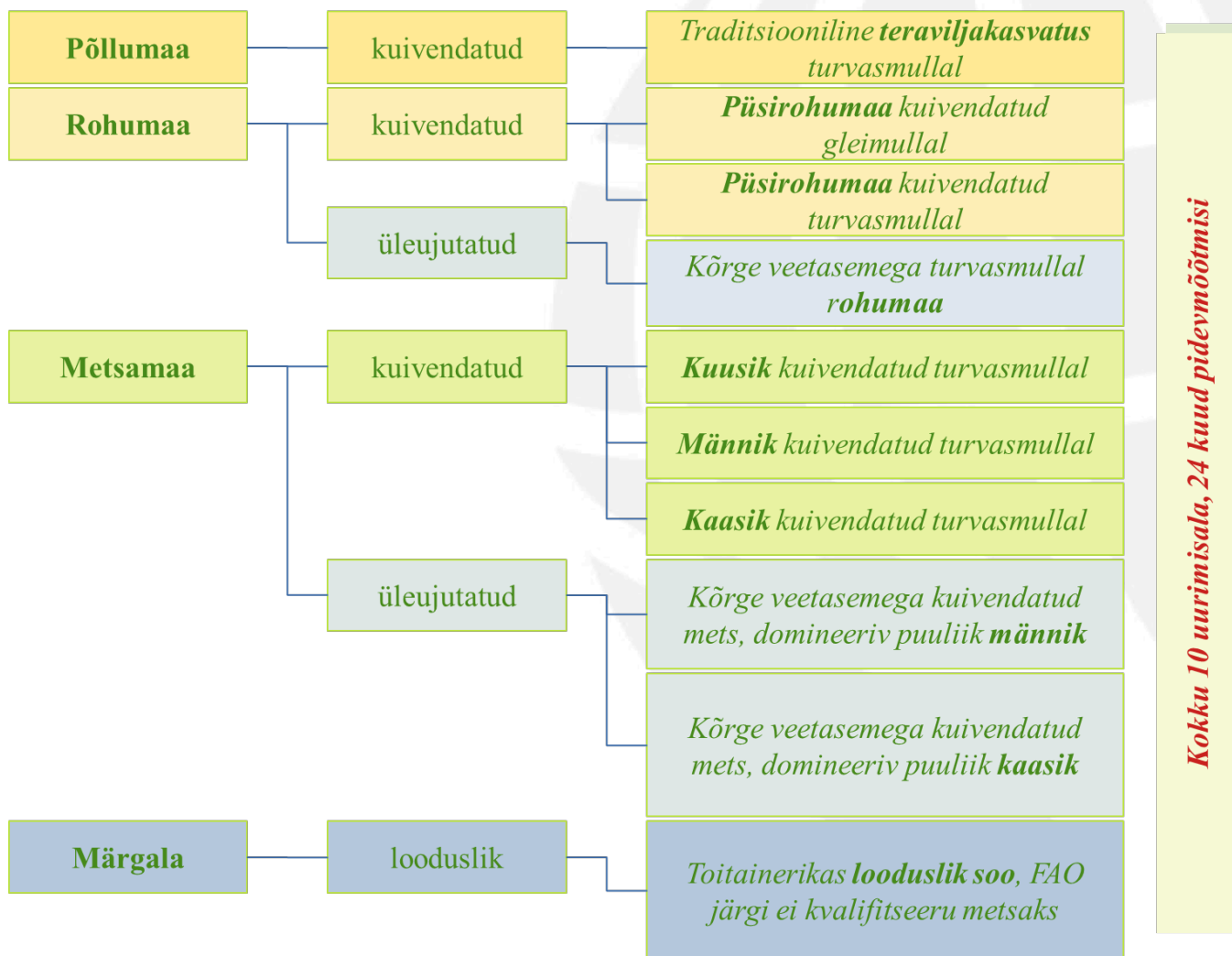
 Cool Temperate Moist Climate Zone



Projekti eesmärgid...

- Täpsemad andmed ja riiklik kasvuhoonegaaside inventuur. Täiustata KHG arvestusmeetodeid, et toetada LULUCF-i poliitikadokumentide edasist täiendamist projekti partnerriikides.
- **Uurimisalade (ka näidisalade) rajamine Baltimaades ja Soomes. Näidata praktikas kliimamuutuste leevendamise meetmeid toitainerikaste turvasmuldade majandamiseks**, et toetada turvasmuldade säilimist ja säilitada samal ajal majandamise kasumlikkus.
- Välja töötada töövahendid (simulatsioonimudel kliimamuutuste leevendamise sotsiaalmajanduslike ja kliimamõjude modelleerimiseks) ja ettepanekud, et integreerida meetmed põllumajandus-, metsandus- ja kliimapoliitikate planeerimist käsitlevatesse dokumentidesse.

LIFE OrgBalt uurimisalad Eestis



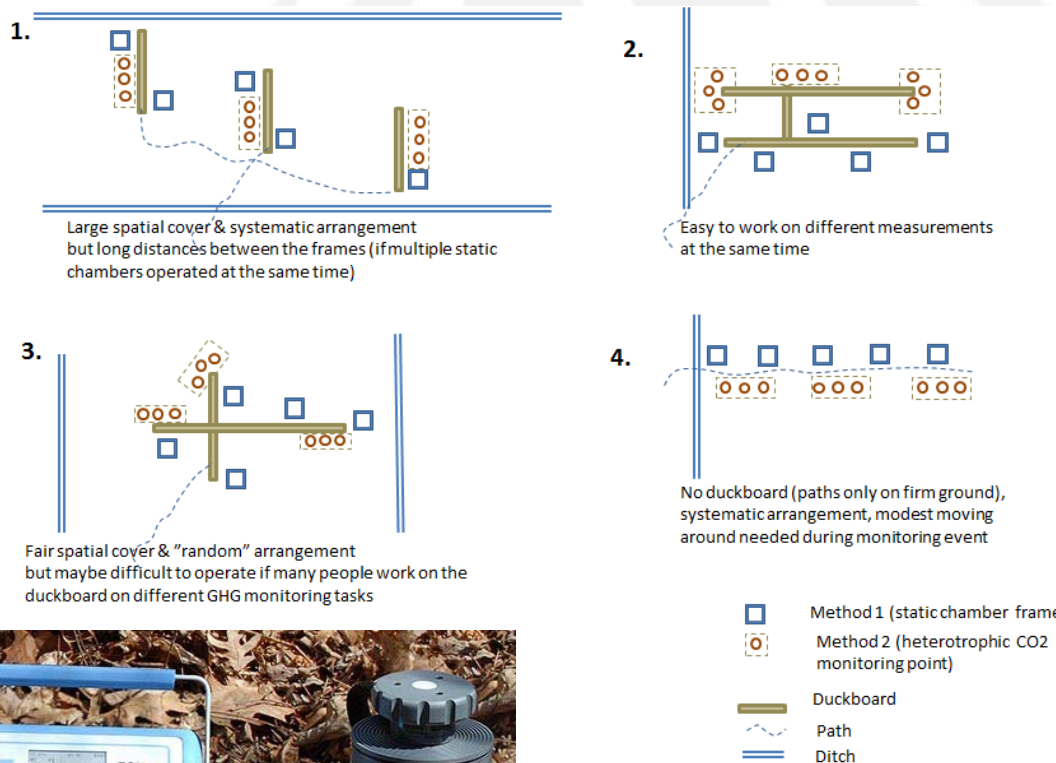
KHG mõõtmine:

- N_2O , CH_4 vood mullast – pimekambri meetodil
- Vegetatsiooni perioodl, ca 3 nädala tagant, vegetatsioonivälisel ajal iga 5 nädala tagant
- 24 kuud
- 5 kordust alal



KHG mõõtmise:

- Mulla CO₂ voog ehk heterotroofne hingamine
- 9 kordust alal
- Vegetatsiooni perioodil, ca 3 nädala tagant
- Mõõtmisperiood 24 kuud



Tausta- ja lisauuringud:

Pidevad mõõtmised:

- põhjaveetase
- mullatemperatuur (10 ja 30 cm)



Kord kuus:

- mullaniiskus
- mullatemperatuur ((5),10, 20, 30, 40 cm)
- lasuvustihedus



- Mullavee uuringud
 - veetemperatuur
 - pH
 - elektrijuhtivus
 - hapnikusisaldus



- Varis kogumine ja analüüs

- C, N sisaldus

- Mulla ja -vee keemiline analüüs

- lämmastikühendid: NO_3^- , NH_4^+ , N_{tot}
- süsinikühendid: TOC, DOC, C_{tot}
- pH, P, K, Ca, Mg

Mõõteperioodi teisel aastal:

- Biomassi uuringud

- LAI
- maapealne biomass
- maa-alune biomass



- Süsinikuvaru uuringud

- puudes, põõsarindes, peenjuurtes

Aitäh



www.orgbalt.eu



@orgbalt



@orgbalt



LIFE OrgBalt



orgbalt



orgbalt

The project “Demonstration of climate change mitigation potential of nutrients rich organic soils in Baltic States and Finland” (LIFE OrgBalt, LIFE18 CCM/LV/001158) has received funding from the LIFE Programme of the European Union and the State Regional Development Agency of Latvia.  www.orgbalt.eu

The information reflects only the LIFE OrgBalt project beneficiaries' view and the European Commission's Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.