



# LIFE OrgBalt projekts - vispārīga informācija par projektu, tā sagaidāmajiem rezultātiem un mērķiem

Tiešsaistes seminārs par klimata pārmaiņu samazināšanas pasākumiem auglīgās organiskajās augsnēs

2020. gada 1.jūlijs, “Zoom” vide

*Latvijas Valsts mežzinātnes  
institūts “Silava” (Ieva Līcīte)*

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”



Latvia University of Life Sciences and Technologies



BALTIJAS KRĀSTI



## Projekta “saknes”

**LIFE REstore projekta** rezultāti liecināja par vietējos apstākļos veiktu SEG emisiju mērījumu nozīmīgumu:

➤ *Uz Latvijā veiktu SEG emisiju mērījumu pamata aprēķinātu SEG emisiju faktoru vērtības lielākajā daļā zemes lietošanas veidu barības vielām nabadzīgās organiskajās augsnēs bija aptuveni divreiz mazākas, salīdzinot ar IPCC Mitrāju pielikuma noklusētajām vērtībām.*

➤ *Nākošais solis – iegūt SEG emisiju datus dažādiem zemes izmantošanas veidiem barības vielām bagātās organiskajās augsnēs (**LIFE OrgBalt projekts**)*

Zinātniski pamatoti un vietējiem apstākļiem atbilstoši SEG emisiju dati dod iespēju veikt precīzi mērķētu politikas pasākumu plānošanu.

## 5 valstis



## 8 partneri

Latvija

LVMI "Silava"

LLU

ZM

Baltijas krasti

Lietuva

LAMMC

Igaunija

Tartu universitāte

Somija

LUKE

Vācija

MSF

Projekta darbības laiks: 01/08/09 - 31/08/23

**Budžets kopā: 3 360 948 EUR, EK līdzfinansējums: 54,87%**

## Projekta ideja un mērķi

**Ideja:** uzlabot SEG emisiju inventarizāciju un demonstrēt klimata pārmaiņu samazināšanas pasākumus organisko augšņu apsaimniekošanai aramzemēs, zālajos un meža zemēs.

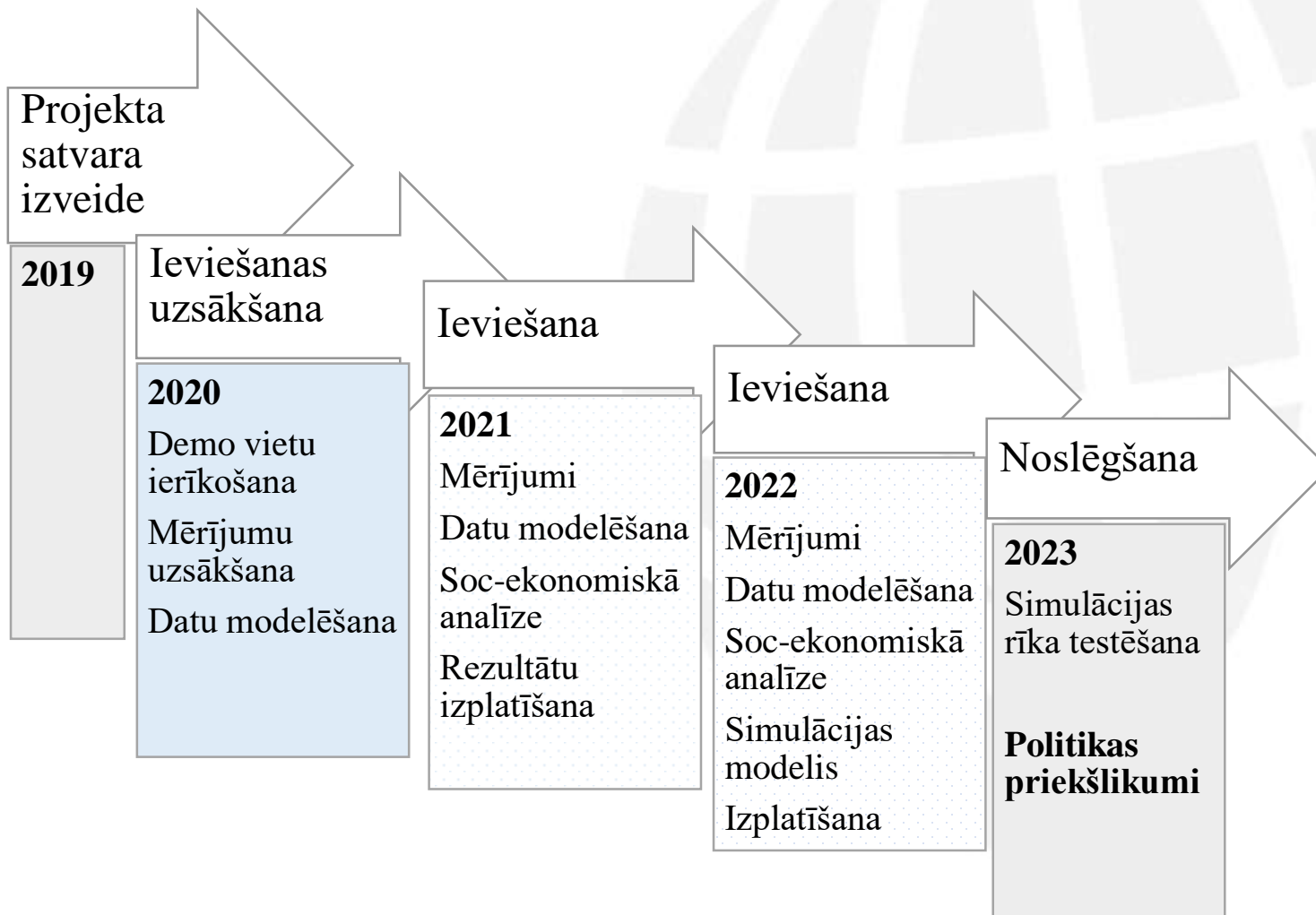
### Mērķi:

- ✓ SEG emisiju inventarizācijā izmantoto organisko augšņu datu – emisiju faktoru un darbību datu (pamatā zemes izmantošana un zemes izmantošanas veida maiņa) uzlabošana
- ✓ Izmaksu efektīvu klimata pārmaiņu samazināšanas pasākumu identifikācija un demonstrēšana organisko augšņu apsaimniekošanā
- ✓ Rīki un ieteikumi klimata pārmaiņu samazināšanas pasākumu ietekmes izvērtējumam un pasākumu ietveršanai politikas dokumentos

# Projekta mērķa teritorija



# Projekta laika grafiks



## Projekta ieviešanas aktivitātes un sagaidāmie rezultāti

C1 – Zināšanu “robu” aizpildīšana

C2 – Klimata pārmaiņu un SEG emisiju kopsakarību modelēšanas rīki

C3 – Klimata pārmaiņu samazināšanas pasākumu demonstrāciju vietu ierīkošana

C4 – Priekšlikumi politikas plānošanas dokumentiem

C5 – Zināšanu pārneses rīki

## C1 – Zināšanu “robu” aizpildīšana

Paveiktais: Baltijas valstu/Somijas/Vācijas situācijas apzināšanas ziņojumi: 1) šobrīd izmantotie SEG emisiju faktori; 2) šobrīd identificētie klimata pārmaiņu samazināšanas pasākumi/prakses.

Plānotais darbs un sagaidāmie rezultāti:

- **SEG emisiju faktoru izstrāde**, demo un references vietās veikti mērījumi (SEG emisijas, augsnes, zemsegas, ūdens paraugi un analīzes, dzīvā biomasa, meteo dati, augsnes infrasarkanās spektroskopijas testi, sakņu iesaigšanas mērījumi)
- **klimata pārmaiņu samazināšanas pasākumu katalogs**, t.sk. SEG emisiju samazināšanas potenciāla un pasākumu soc-ekonomiskās ietekmes novērtējums, instrukcijas kataloga lietošanai projekta partnervalstīs un adaptēšanai mērenajā klimata reģionā.



## C2 – Klimata pārmaiņu un SEG emisiju kopsakarību modelēšanas rīki

### Plānotais darbs un sagaidāmie rezultāti:

- **uzlaboti darbību dati** SEG emisiju aprēķinu veikšanai (inventarizācijai, SEG emisiju prognozēm, pasākumu ietekmes novērtēšanai). Akcents uz attālināto izpēti/modelēšanu – pēc iespējas pilnīgākas datu kopas. Infrasarkanais skrīnings kūdras īpašību raksturošanai.
- **jaunu modelēšanas rīku izmantošana** (Susi peatland simulator) SEG emisiju aprēķinos (mērījumu dati - modelēšanas rezultātu verifikācijai).
- Klimata pārmaiņu scenāriju un SEG emisiju prognozēšanas integratīva modelēšana.

## C3 – Klimata pārmaiņu samazināšanas pasākumu demonstrāciju vietu ierīkošana

Paveiktais: identificētas 15 demo vietas Latvijā un Somijā, kā arī 30+ references vietas Baltijas valstīs.

Plānotais darbs un sagaidāmie rezultāti:

- **demo vietu ierīkošana** (iepirkuma procedūras, vienošanās ar zemes īpašniekiem, praktiskā ierīkošana). 10 demo vietas meža zemē un 5 lauksaimniecības zemē. Plānoti tādi pasākumi, kā paludikultūras (melnalksnis), agromežsaimniecības prakses (ātraudzīgi koki un zālaugi), apmežošana (ātraudzīgas sugas), koksnes pelnu ienese, aramzemes pārveide par zālāju, tauriņzieži lauksaimniecības kultūraugu rotācijā, kontrolētās drenāžas sistēmas testi u.c.

- **SEG emisiju mērījumi** demo un references vietās ar mērķi novērtēt pasākumu ieviešanas ietekmi. Ilgtermiņa SEG monitorings demo vietās.

## C4 – Priekšlikumi politikas plānošanas dokumentiem

Plānotais darbs un sagaidāmie rezultāti:

Viens no projekta galvenajiem uzdevumiem: **projektā iegūto zināšanu praktiska iedzīvināšana nacionālajos politikas plānošanas dokumentos Baltijas valstīs**

KLP un ar ZIZIMM sektoru saistītie politikas plānošanas dokumenti

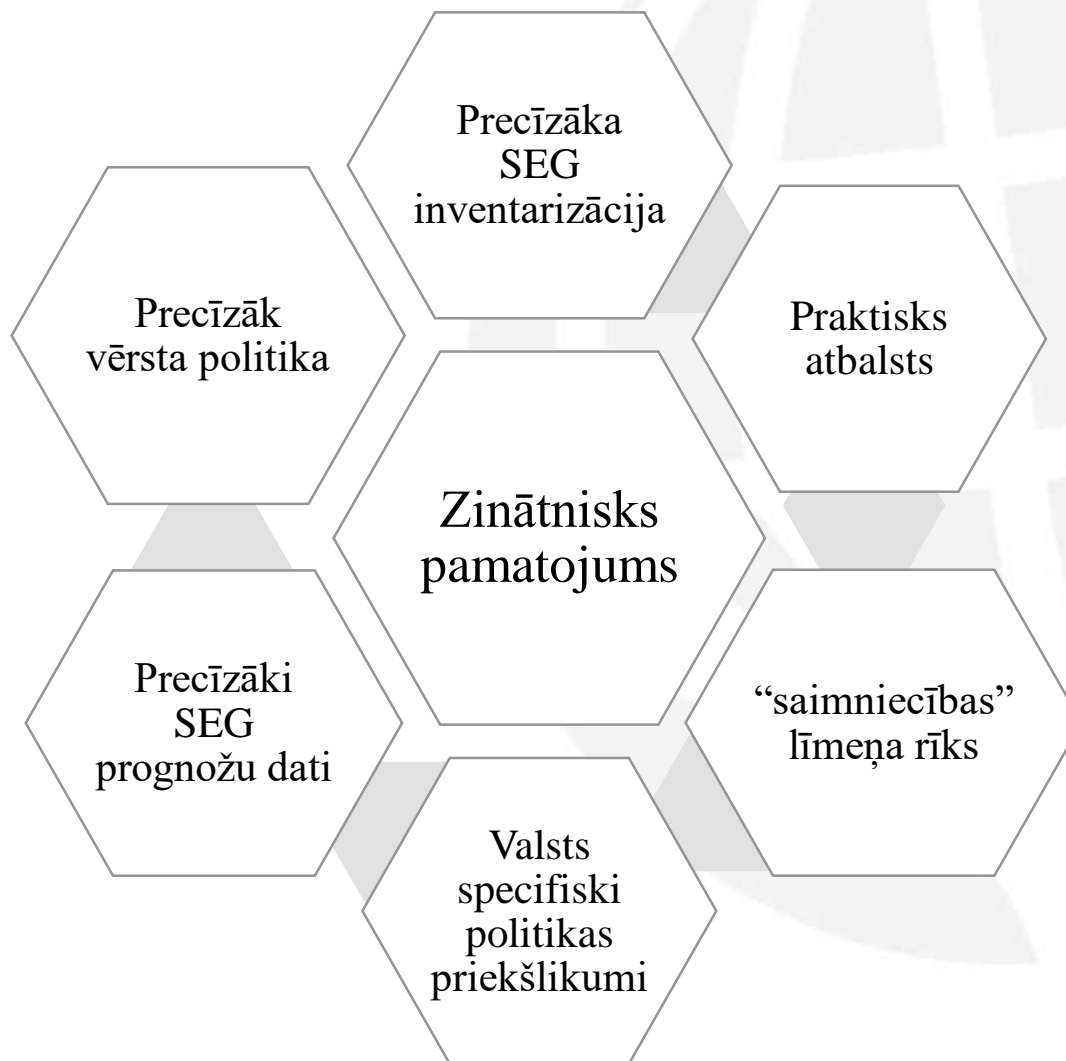
Projekts nodrošinās iespēju veikt kvantitatīvu organisko augšņu SEG emisiju samazināšanas pasākumu ietekmes novērtējumu, jo iegūsim vietējos apstākļos veiktu mērījumu rezultātus. Šobrīd projekta valstu politikas plānošanas dokumentos lielākoties sastopams tikai kvalitatīvs (aprakstošs) novērtējums.

## C5 – Zināšanu pārneses rīki

### Plānotais darbs un sagaidāmie rezultāti :

- web bāzēts **Simulācijas rīks klimata pārmaiņu samazināšanas pasākumu ietekmes** (SEG emisiju samazināšanas un soc-ekonomiskās ietekmes) **novērtēšanai/prognozēšanai saimniecību līmenī**. Rīku praktiski testēsim visās projekta valstīs, sadarbojoties ar vietējiem konsultāciju dienestiem un meža un lauksaimniecības zemes īpašniekiem.
- **Baltijas valstu, Vācijas un Somijas klimata pārmaiņu samazināšanas rīcības plāns**. Plāns orientēts uz sadarbībā balstītu projekta rezultātu ieviešanu partneru valstīs, pamatā orientējoties uz SEG emisiju aprēķinu un prognožu uzlabojumiem.

# Ko projekts var dot...man??



# Paldies!



[www.orgbalt.eu](http://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](http://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.