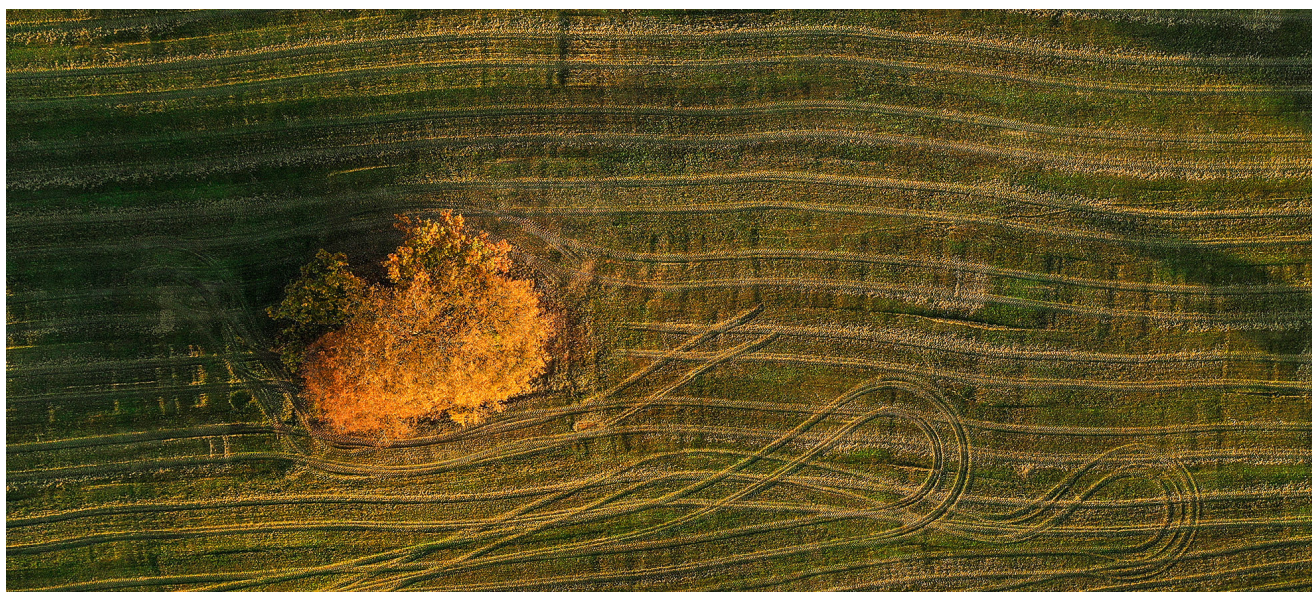




LIFE ORGBALT ZIŅU LAPA



“Klimata pārmaiņu samazināšanas iespēju demonstrēšana auglīgās organiskajās augsnēs Baltijas valstīs un Somijā”



ŠAJĀ IZDEVUMĀ

KO ESAM PAVEIKUŠI?

PASĀKUMI

**INFORMĀCIJAS
IZPLATĪŠANAS
AKTIVITĀTES**

ĪSUMĀ PAR PROJEKTU

Piedāvājam iepazīties ar LIFE OrgBalt projekta ceturto ziņu lapu, kurā atspoguļots projekta līdzšinējais progress. Esam priecīgi informēt, ka demonstrācijas vietu izveide ir pabeigta un jau iegūstam pirmos datu vākšanas rezultātus. Tāpat esam priecīgi par to, ka projekts ir sasniedzis vēl plašāku auditoriju, piemēram, piedaloties Apvienoto Nāciju Organizācijas Klimata pārmaiņu konferencē COP26 ar savu atsevišķu pasākumu tās ietvaros, kā arī uzstājoties Latvijas TV ēterā ar skaidrojumu par gruntsūdens dziļuma kartēm.

Jūs interesē, kas vēl līdz šim ir sasniegts LIFE OrgBalt projektā? Lasiet tālāk, lai uzzinātu jaunāko par LIFE OrgBalt aktivitātēm, norisēm un pasākumiem!



LIFE ORGBALT projekta komanda



Latvia University
of Life Sciences
and Technologies



LITHUANIAN
RESEARCH CENTRE
FOR AGRICULTURE
AND FORESTRY



KO ESAM PAVEIKUŠI?

Ir pagājuši jau vairāk nekā divi gadi, kopš aktīvi tiek īstenots LIFE OrgBalt projekts. Visas demonstrāciju vietas ir izveidotas, un tajās regulāri ievācam datus par siltumnīcefekta gāzu (SEG) emisijām un citiem vides parametriem. Pašreiz, kad esam uzkrājuši pirmā mērījumu gada datus, var sākties darbs pie datu analīzes, lai atbalstītu demonstrācijas vietās ieviesto klimata pārmaiņu mazināšanas metožu tālāku izstrādi un testēšanu, tādējādi sniedzot ieguldījumu SEG inventarizācijas sistēmas pilnveidošanā.



SEG emisiju un citu mainīgo vides datu ieguve demonstrācijas un mērījumu izpildes vietās ir sarežģīts uzdevums, kura īstenošanā pielietojam mūsdienīgu metodoloģiju. Padziļinātu ieskatu mērījumu procesā sniegsim drīzumā izdotajos informatīvajos materiālos. Piemēram, šobrīd top īsa dokumentālā filma par datu ieguves procesu.

Vienlaikus turpinām aktīvu darbu pie projekta aktivitāšu sociāli ekonomiskās analīzes un projekta rezultātu iekļaušanas politikas dokumentos. Lai veiktu sociāli ekonomisko analīzi, aprēķinam demonstrācijas vietu izveides un uzturēšanas izmaksas un apkopojam informāciju par citiem sociāli ekonomiskajiem rādītājiem.

PASĀKUMI

Plaši apmeklēts LIFE OrgBalt organizētais pasākums COP26 ietvaros



2021. gada 8. novembrī LIFE OrgBalt partneri – Michael Succow Foundation un Latvijas Valsts mežzinātnes institūts "Silava" – organizēja papildu pasākumu (side event) ANO Klimata pārmaiņu konferences COP26 Mitrāju paviljonā "Organiskās augsnes un kūdrāji Baltijas valstīs: klimata pārmaiņu mazināšanas pasākumi un monitorings, paludikultūras un oglekļa saistīgā lauksaimniecība".

[OrgBalt prezentācija pieejama šeit](https://globalpeatlands.online/PeatlandPavilionCOP26Registration)



LIFE OrgBalt zinātnieki piedalās tehnoloģiju un inovāciju festivālā Latvijā

2021. gada 4. septembrī Tehnoloģiju un inovāciju festivālā Mehatrons 2021 Jelgavā, Latvijā, LIFE OrgBalt eksperti – Latvijas Lauksaimniecības universitātes pētnieki prezentēja LIFE OrgBalt projektu un vienu no projekta demonstrācijas vietām.



LIFE OrgBalt zinātnieku dalība CAR-ES meža pētniecības organizāciju tīklošanās seminārā Islandē

OrgBalt zinātnieki pievienojās Ziemeļu un Baltijas valstu meža pētniecības organizāciju tīkla (CAR-ES tīkla) rīkotajai sanāksmei un semināram, kas norisinājās Islandes mežiem bagātākajā daļā no 2021. gada 5. līdz 7. oktobrim. OrgBalt projekta rezultāti un turpmākie pētījumi tika prezentēti tiešsaistes seminārā, un OrgBalt pētnieki piedalījās izziņošanas izbraukumu semināros par Islandes meža apsaimniekošanas vēsturisko pieredzi un nākotnes redzējumu.



Igaunijā uzsākts jauns valsts mēroga projekts SEG emisiju novērtēšanai

LIFE OrgBalt zinātnieki no Tartu Universitātes ir uzsākuši jaunu valsts mēroga pētniecības projektu (2021-2023), lai novērtētu SEG emisijas no kūdrāju meliorācijas sistēmu grāvjiem dažādos zemes izmantošanas veidos. Daži no pētītajiem grāvjiem atrodas OrgBalt pētījumu vietās un tādējādi sniedz papildus izpratni par pilnu oglekļa aprites ciklu un tā atkarību no klimatiskajiem apstākļiem nosusinātajos kūdrājos.

Latvijas televīzijas kanālā RĪGA TV24 skaidrotas gruntsūdens dziļuma kartes

2021. gada 3. jūlijā Latvijas televīzijas kanāla RĪGA TV24 raidījumā “Būtu zinājis” Jānis Ivanovs, LIFE OrgBalt eksperts un Latvijas Valsts mežzinātnes institūta “Silava” zinātniskais asistents, stāsta par projekta ietvaros izstrādātajām gruntsūdens dziļuma kartēm – kā tās izstrādātas un kur tās izmantojamas.

[Noskaties interviju šeit](#)



Projekta sasniegumi apspriesti LIFE OrgBalt Vadības grupas 4. sanāksmē

2021. gada 29. jūnijā notika LIFE OrgBalt projekta 4. Vadības grupas sanāksme ar mērķi iepazīstināt projekta starptautiskās Uzraudzības grupas locekļus ar projekta norises gaitu 2021. gada pirmajā pusē.

[Prezentācijas pieejamas šeit](#)

INFORMĀCIJAS IZPLATĪŠANAS AKTIVITĀTES

Informācija speciālistiem: Mitrāju simulators SUSI

Somijas Dabas resursu institūta (Luke) izveidotais mitrāju simulators SUSI izmanto hidroloģisko modeli, kam nepieciešama laikapstākļu un mežaudžu datu ievade, lai novērtētu ūdens līmeni un veiktu SEG emisiju prognozes organiskajām augsnēm. Šajā rakstā ir skaidroti simulatora darbības galvenie principi.

[Lasi vairāk šeit](#)



PEATLAND SIMULATOR SUSI – A TOOL FOR ESTIMATING WATER TABLE LEVELS AND GREENHOUSE GAS EMISSIONS IN ORGANIC SOILS

LIFE OrgBalt contributes to improving the national greenhouse gas (GHG) inventories in the project regions by both establishing demonstration sites where GHG emissions are measured and using tools for estimating GHG emissions where actual measurements are not available. The Peatland simulator SUSI created by the Natural Resource Institute Finland (Luke) uses a hydrological model which requires inputs of weather and stand data to estimate water table levels and create projections of GHG emission levels in organic soils. In this technical article, the key principles of the simulator are explained.



Peatland soils and drainage
The peatland simulator SUSI is a software package for modelling the forested peatland ecosystem hydrology, stand growth and nutrient availability under different management, site types and weather

growth. Drained peatlands are important for agricultural and forest biomass production in humid boreal, temperate and tropical areas. The utilisation of managed peatlands has been recently questioned due to notable

profoundly affects the biogeochemical and microbiological functioning of the soil. Long-term efficacy of drainage measures are often reduced because of organic material accumulation to the ditches and top soil compaction between the

Klimata pārmaiņu mazināšana un pielāgošanās tām: divas atšķirīgas, tomēr savstarpēji neatdalāmas stratēģijas klimata pārmaiņu novēršanai

Pašreizējās cilvēka darbības izraisītās klimata krīzes risināšanā būtiski izmantot vairākas pieejas – gan, lai pielāgotos klimata pārmaiņu ietekmei, gan klimata pārmaiņu cēloņu mazināšanai. LIFE OrgBalt projektā eksperti un praktiķi pēta dažādas klimata pārmaiņu mazināšanas prakses lauksaimniecības un mežsaimniecības nozarēs projekta izpētes reģionā. Rakstā ir skaidrota abu stratēģiju nozīme un to īstenošana LIFE OrgBalt ietvaros.

[Lasi vairāk šeit](#)

Klimata pārmaiņas: kāpēc mums par tām būtu jāsatraucas?

Klimata pārmaiņas izraisa cilvēka darbība ietekmējot gan mūsu, gan arī nākamo paaudžu dzīvi. Tas, vai nākotnē mūsu Zeme būs apdzīvojama, ir tikai un vienīgi mūsu pašu ziņā. Šajā rakstā klimata pārmaiņas tiek skaidrotas no LIFE OrgBalt projekta skatījuma.

[Lasi vairāk šeit](#)

ĪSUMĀ PAR PROJEKTU

Projekta ilgums: 08/2019 - 08/2023

Projekta kods: LIFE18 CCM/LV/001158

Kopējais PROJEKTA budžets: 3 360 948 EUR

EU LIFE finansējums: 1 844 004 EUR



LIFE OrgBalt projekta mērķis ir uzlabot pieejamos SEG atskaites datus (aktivitātes datus un emisijas faktoros) attiecībā uz auglīgām organiskajām augsnēm. Projekta uzdevums ir arī identificēt un demonstrēt ilgtspējīgus, izturīgus un rentablus klimata pārmaiņu mazināšanas pasākumus, kas piemērojami auglīgās organiskajās augsnēs, kā arī nodrošināt rīkus un rekomendācijas klimata pārmaiņu mazināšanas politikas izstrādei, ieviešanai un rezultātu pārbaudei. Projektu īsteno astoņi partneri no piecām ES dalībvalstīm – Latvijas, Lietuvas, Igaunijas, Somijas un Vācijas – un tajā apvienojušies pārstāvji no valsts pārvaldes institūcijām, kā arī zinātniskām un nevalstiskām organizācijām.

UZZINIET VAIRĀK!



Lai saņemtu mūsu ziņu lapu, nosūtiet mums e-pastu vai iesniedziet pieprasījumu mūsu projekta mājaslapā.

 info@baltijaskrasti.lv

Projekts "Klimata pārmaiņu samazināšanas iespēju demonstrēšana auglīgās organiskajās augsnēs Baltijas valstīs un Somijā" (LIFE OrgBalt, LIFE18 CCM/LV/001158) tiek īstenots ar Eiropas Savienības LIFE programmas un Latvijas Republikas Valsts reģionālās attīstības aģentūras finansiālu atbalstu. www.orgbalt.eu

Informācija atspoguļo tikai LIFE OrgBalt projekta saņēmēju viedokli, un Eiropas Klimata, infrastruktūras un vides izpildaģentūra (CINEA) nav atbildīga par jebkādu šeit ietvertās informācijas iespējamo izmantošanu.

