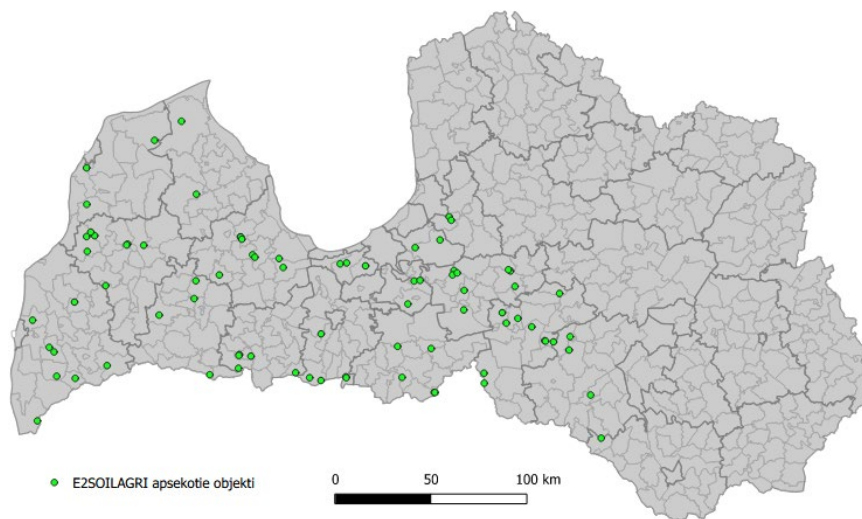


28.02.2022, Nr. 2

Pētniecības projektā Nr. 2021/6e-JP/SAD (ZM Nr.2021/20) “Ilgtspējīgas augsnes resursu pārvaldības uzlabošanai lauksaimniecībā” (E2SOILAGRI) turpinās augsnes oglekļa monitoringa parauglaukumu apsekojumi un siltumnīcefekta gāzu emisiju un vides datu mērījumi

Norvēģijas finanšu instrumenta iepriekš noteiktā projekta “Ilgtspējīgas augsnes resursu pārvaldības uzlabošanai lauksaimniecībā” (vienošanās Nr. 2021/6e-JP/SAD (ZM Nr. 2021/20)) īstenošanai LVMI Silava pētnieki ierīkojuši un aktīvi veic mērījumus siltumnīcefekta gāzu emisiju un vides parametru noteikšanas objektos, kā arī uzsākta un turpinās augsnes diagnostika augsnes oglekļa monitoringa tīkla izveidei atlasītajos parauglaukumos.

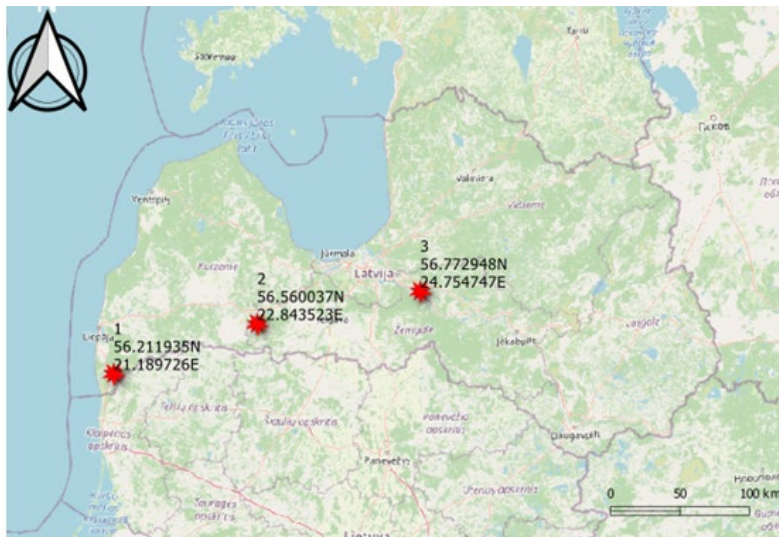
2021. gada laikā apsekoti 80 augsnes oglekļa monitoringa parauglaukumi (2.1. aktivitāte) – galvenokārt Kurzemes un Zemgales reģionā, sagatavoti augsnes apraksti un ģeotelpisko datu slānis (att. 1).



1. att. 2021. gada laikā apsektie 2.1. aktivitātes pētījumu objekti.

Siltumnīcefekta gāzu emisiju (CO₂, CH₄, N₂O) un papildus nosakāmo vides parametru (t.sk. gruntsūdens līmenis, augsnes mitrums un temperatūra, ūdens un augsnes raksturlielumi) mērījumiem ierīkotajos 3 izpētes objektos Rucavas, Zebrenes un Ogresgala pagastos (att. 2)

turpinās datu ieguve (3.1. aktivitātē). Mērījumus paredzēts turpināt visa 2022. gada laikā, kopumā tos veicot 24 mēnešu periodā.



2. att. 3.1. aktivitātes pētījumu objektu izvietojums.

Siltumnīcefekta gāzu emisiju pētījumu objekti ierīkoti ilggadīgā zālājā, aramzemē un pļavā. Katrā objektā ierīkoti 3 pētījuma parauglaukumi ar atšķirīgu raksturīgo kūdras slāņa biezumu. Gāzu paraugu ievākšana uzsākta 2021. gada jūnijā, jūlijā. 2021. gada vasaras sezonā 3.1. aktivitātes objektos tālākai laboratoriskai izpētei iegūti arī augsnes paraugi (10 cm intervālā līdz 50 cm dziļumam).

Galvenās 2022. gadā paveicamās darbības 2.1. aktivitātē ietver augsnes oglekļa monitoringa punktu apsekošanu un augsnes diagnostiku, savukārt 3. aktivitātē paredzēts turpināt siltumnīcefekta gāzu emisiju un papildus nosakāmo parametru mērījumus.

Norvēģijas finanšu instrumenta iepriekš noteiktā projekta “Ilgtspējīgas augsnes resursu pārvaldības uzlabošana lauksaimniecībā” (vienošanās Nr. 2021/6e-JP/SAD (ZM Nr. 2021/20)) finansējums ir 1,83 miljoni EUR (Norvēģijas grantu finansējums 1,56 miljoni EUR, nacionālais līdzfinansējums 0,27 miljoni EUR). Partnera kopējās attiecināmās izmaksas: 150 002,50 EUR (Latvijas valsts budžeta līdzfinansējums 15% apmērā, Norvēģijas finanšu instrumenta līdzfinansējums 85% apmērā).

Strādājam kopā zaļai, konkurētspējīgai un iekļaujošai Eiropai!