



Norway
grants

"Ilgspējīgas augsnes resursu pārvaldības uzlabošana lauksaimniecībā (E2SOILAGRI)"

Aktivitāšu progress

Uz 31.08.2022

Nr.	Aktivitāte	Progress	Paveiktais uz 30.09.2021	Paveiktais uz 31.12.2021	Paveiktais uz 30.04.2022	Paveiktas uz 31.08.2022
1.	Uzticamas, valstij specifiskas augšņu informācijas pilnveidošana lauksaimniecības zemē					
1.1.	Vēsturiskās augšņu informācijas datubāzes pilnveide	42%	• Uzsākta augsnes dziļrakumu datu slāņa pievienošana vēsturiskajai augsnes informācijas datubāzei (3000 no 15000 dziļrakuma punktiem).	• Vēsturiskajai augsnes informācijas datubāzei pievienota informācija par 6000 dziļrakuma punktiem (no 15000 dziļrakuma punktiem).	-	• Vēsturiskajai augsnes informācijas datubāzei pievienota informācija par 7000 dziļrakuma punktiem (no 15000 dziļrakuma punktiem).
1.2.	Nacionālas augsnes klasifikācijas sistēmas izstrāde	50%	• Sagatavots jaunas Latvijas augšņu klasifikācijas sistēmas darba variants. • Sagatavots augsnes īpašību raksturojošu kritēriju noteikšanas, paraugu ievākšanas un analīžu metodikas darba variants.	• Notiek darbs pie sagatavotā augsnes klasifikācijas sistēmas darba variantā pārbaudes un pilnveidošanas lauka apstākļos.	• Turpinās darbs pie sagatavotā augsnes klasifikācijas sistēmas darba variantā pārbaudes un pilnveidošanas lauka apstākļos.	• Turpinās darbs pie sagatavotā augsnes klasifikācijas sistēmas darba variantā pārbaudes un pilnveidošanas lauka apstākļos.
1.3.	Augsnes kartēšanas metodikas izstrāde lauksaimniecībā izmantojamās zemēs	48%	• Izstrādāta augsnes aprakstīšanas, klasificēšanas un kartēšanas metodikas mērogā 1:10 000 darba variants. • Izstrādāts kartēšanas mērogā 1:10 000, 1:50 000, 1:100 000 vadlīniju darba variants.	• Veikti 57 dziļrakumi Cēsu novada Taurenes pagastā augsnes aprakstīšana un paraugu ņemšana etalona dziļrakumu punktu informācijas slāņa izveidei.	• Veikti 25 dziļrakumi Jelgavas novada Platones pagastā, augsne aprakstīta un ņemti paraugi.	• Veikti 53 dziļrakumi Jelgavas novada Platones pagastā. • Veikti papildus 15 dziļrakumi Cēsu novada Taurenes pagastā.
1.4.	Kūdraugšņu izplatības kartēšana	34%	• Izstrādāts novērtēšanas metodikas kūdraugšņu izplatības lauksaimniecībā izmantojamā zemē darba variants.	• Papildināta augsnes profilu datubāze ar 120 kūdraugšņu dziļrakumiem (no 487).	• Notiek darbs pie mašīnmācīšanās modeļa izstrādes. • Apsekoti 2000 punkti modeļa kalibrēšanai.	• Papildināta augsnes profilu datubāze ar 240 kūdraugšņu dziļrakumiem (no 487). • Turpinās darbs pie mašīnmācīšanās modeļa.
1.5.	Apmācības augsnes aprakstīšanai un kartēšanai mērogā 1:10 000 pēc Latvijas un Pasaules augsnes klasifikācijas	100%	-	-	• Uzsākts darbs pie mācību organizēšanas.	• Novadītas apmācības par augsnes aprakstīšanu un kartēšanu pēc Latvijas un Pasaules augsnes klasifikācijas 10 ekspertiem no dažādām organizācijām
1.6.	Priekšlikumu izstrāde normatīvo aktu pilnveidošanai par augsnes pārvaldības jautājumiem	0%	-	-	-	-
2.	Nacionālas augsnes oglekļa monitoringa sistēmas izveide					
2.1.	Augsnes oglekļa monitoringa tīkla izveide lauksaimniecībā izmantojamā zemē	53%	• Izstrādāti kritēriji monitoringa punktu izvēlei. • Iegādāts iekārtu komplekts kopējā slāpekļa noteikšanai augsnes paraugos ar Kjeldāla metodi. • Uzsākta paraugu vākšana un analīze (44 no 200 punktiem).	• Ievākti un analizēti augsnes paraugi no 80 monitoringa punktiem (no 200 punktiem).	-	• Ievākti augsnes paraugi no 85 monitoringa punktiem (no 200 punktiem).
2.2.	Lauksaimniecībā izmantojamās zemes augsnes oglekļa monitoringa datu bāzes izveide, kas ir integrēta Kultūraugu uzraudzības valsts informācijas sistēmā	50%	• Uzsākts darbs pie datu bāzes izveides.	• Turpinās darbs pie datu bāzes izveides.	-	• Sagatavota Kultūraugu uzraudzības valsts informācijas sistēmas augsnes oglekļa monitoringa datu bāzes testa versija.

Aktivitāšu progress

Uz 31.08.2022

Nr.	Aktivitāte	Progress	Paveiktais uz 30.09.2021	Paveiktais uz 31.12.2021	Paveiktais uz 30.04.2022	Paveiktas uz 31.08.2022
3.	SEG emisiju faktoru izstrāde un priekšlikumu sagatavošana iegūto emisiju faktoru iekļaušanai nacionālajā SEG inventarizācijas ziņojumā	33%	• Ierīkoti trīs izmēģinājuma objekti un uzsākti mērījumi.	• Notiek datu ievākšana ierīkotajos izmēģinājuma objektos.	• Turpinās datu ievākšana ierīkotajos izmēģinājuma objektos.	• Turpinās datu ievākšana ierīkotajos izmēģinājuma objektos.
4.	Norvēģijas ekspertu pieredzes apmaiņa par augsnes resursu ilgtspējīgu pārvaldību					
4.1.	Norvēģijas speciālistu iesaiste projekta īstenošanā	40%	• Uzsākta Norvēģijas speciālistu vizītes organizēšana.	• Notikusi projekta uzsākšanas vizīte un intervijas ar projekta mērķa grupām un partneriem. • Sagatavota uzsākšanas ziņojuma darba versija.	• Publicēts projekta uzsākšanas ziņojums (https://hdl.handle.net/11250/2978145).	• Uzsākta Norvēģijas ekspertu 2. vizītes organizēšana.
4.2.	Augsnes kartēšanas pieredzes apguve Norvēģijā	100%	-	-	• Latvijas universitātes, Zemkopības ministrijas un Valsts augu aizsardzības dienesta eksperti apguva augsnes kartēšanas un klasificēšanas pieredzi Norvēģijā. • Norvēģijas eksperti sagatavojuši ziņojumu par Norvēģijas augsnes informācijas sistēmu (https://hdl.handle.net/11250/2992191).	-
5.	Dalība starptautiskajos ar augsnes jautājumiem saistītos pasākumos	60%	-	• Eksperti piedalījušies dažādos ar augsnes jautājumiem saistītos pasākumos.	-	• Eksperti piedalījušies dažādos ar augsnes jautājumiem saistītos pasākumos.
6.	Publicitātes pasākumu īstenošana	57%	• Notikusi pirmā konference (https://www.youtube.com/watch?v=w6pv03Ci_R8). • Noticis viens informatīvais apmācību seminārs (no četriem). • Noticis informatīvs pasākums par lauku darbiem Vecpiebalgas novadā.	• Noticis otrs informatīvais apmācību seminārs (no četriem).	• Noticis informatīvs pasākums par lauku darbiem Jelgavas novadā.	• Notikusi otrā konference (https://www.youtube.com/watch?v=ZhRnxHwHpMM).