

Aktivitāšu progress

Uz 31.01.2023

Nr.	Aktivitāte	Progress	Paveiktais uz 30.09.2021	Paveiktais uz 31.12.2021	Paveiktais uz 30.04.2022	Paveiktas uz 31.08.2022	Paveiktas uz 31.10.2022	Paveiktas uz 31.01.2023
1. Uzticamas, valstij specifiskas augšņu informācijas pilnveidošana lauksaimniecības zemē								
1.1.	Vēsturiskās augšņu informācijas datubāzes pilnveide	72%	<ul style="list-style-type: none"> Uzsākta augsnes dziļrakumu datu slāņa pievienošana vēsturiskajai augsnes informācijas datubāzei (3000 no 15000 dziļrakuma punktiem). 	<ul style="list-style-type: none"> Vēsturiskajai augsnes informācijas datubāzei pievienota informācija par 6000 dziļrakuma punktiem (no 15000 dziļrakuma punktiem). 	-	<ul style="list-style-type: none"> Vēsturiskajai augsnes informācijas datubāzei pievienota informācija par 7000 dziļrakuma punktiem (no 15000 dziļrakuma punktiem). 	<ul style="list-style-type: none"> Vēsturiskajai augsnes informācijas datubāzei pievienota informācija par 9000 dziļrakuma punktiem (no 15000 dziļrakuma punktiem). 	<ul style="list-style-type: none"> Vēsturiskajai augsnes informācijas datubāzei pievienota informācija par 12000 dziļrakuma punktiem (no 15000 dziļrakuma punktiem).
1.2.	Nacionālās augsnes klasifikācijas sistēmas izstrāde	65%	<ul style="list-style-type: none"> Sagatavots jaunās Latvijas augšņu klasifikācijas sistēmas darba variants. Sagatavots augsnes īpašību raksturojošu kritēriju noteikšanas, paraugu ievākšanas un analīžu metodikas darba variants. 	<ul style="list-style-type: none"> Notiek darbs pie sagatavotā augsnes klasifikācijas sistēmas darba variantā pārbaudes un pilnveidošanas lauka apstākļos. 	<ul style="list-style-type: none"> Turpinās darbs pie sagatavotā augsnes klasifikācijas sistēmas darba variantā pārbaudes un pilnveidošanas lauka apstākļos. 	<ul style="list-style-type: none"> Turpinās darbs pie sagatavotā augsnes klasifikācijas sistēmas darba variantā pārbaudes un pilnveidošanas lauka apstākļos. 	<ul style="list-style-type: none"> Sagatavoti priekšlikumi klasifikācijas pilnveidei. Turpinās darbs pie sagatavotā augsnes klasifikācijas sistēmas darba variantā pārbaudes un pilnveidošanas lauka apstākļos. 	<ul style="list-style-type: none"> Turpinās darbs pie sagatavotā augsnes klasifikācijas sistēmas darba variantā pārbaudes un pilnveidošanas lauka apstākļos. Klasifikācijas sistēmā iekļauti kritēriji no 2022. gada pasaules augšņu klasifikācijas.
1.3.	Augsnes kartēšanas metodikas izstrāde lauksaimniecībā izmantojamās zemēs	55%	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> Veikti 57 dziļrakumi Cēsu novada Taurenes pagastā augsnes aprakstīšana un paraugu ņemšana etalona dziļrakumu punktu informācijas slāņa izveidei. 	<ul style="list-style-type: none"> Veikti 25 dziļrakumi Jelgavas novada Platones pagastā, augsne aprakstīta un ņemti paraugi. 	<ul style="list-style-type: none"> Veikti 53 dziļrakumi Jelgavas novada Platones pagastā. Veikti papildus 15 dziļrakumi Cēsu novada Taurenes pagastā. 	<ul style="list-style-type: none"> Taurenes pagastā uzsākta kartēšana. Sagatavoti priekšlikumi kartēšanas metodikas pilnveidei. Turpinās darbs pie sagatavotā kartēšanas metodikas darba variantā pārbaudes un pilnveidošanas lauka apstākļos. 	<ul style="list-style-type: none"> Turpinās darbs pie sagatavotā kartēšanas metodikas darba variantā pārbaudes un pilnveidošanas lauka apstākļos.
1.4.	Kūdraugšņu izplatības kartēšana	39%	<ul style="list-style-type: none"> Izstrādāts novērtēšanas metodikas kūdraugšņu izplatības lauksaimniecībā izmantojamā zemē darba variants. 	<ul style="list-style-type: none"> Papildināta augsnes profilu datubāze ar 120 kūdraugšņu dziļrakumiem (no 487). 	<ul style="list-style-type: none"> Notiek darbs pie mašīnmācīšanās modeļa izstrādes. Apsekoti 2000 punkti modeļa kalibrēšanai. 	<ul style="list-style-type: none"> Papildināta augsnes profilu datubāze ar 240 kūdraugšņu dziļrakumiem (no 487). Turpinās darbs pie mašīnmācīšanās modeļa. 	<ul style="list-style-type: none"> Turpinās darbs pie mašīnmācīšanās modeļa izstrādes un notiek datu iegūšana modeļa validēšanai. 	<ul style="list-style-type: none"> Notiek iegūto datu apstrāde. Turpinās darbs pie mašīnmācīšanās modeļa izstrādes.
1.5.	Apmācības augsnes aprakstīšanai un kartēšanai mērogā 1:10 000 pēc Latvijas un Pasaules augsnes klasifikācijas	100%	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Uzsākts darbs pie mācību organizēšanas. 	<ul style="list-style-type: none"> Novadīts 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. Nacionālās augsnes oglekļa monitoringa sistēmas izveide								
2.1.	Augsnes oglekļa monitoringa tīkla izveide lauksaimniecībā izmantojamā zemē	84%	<ul style="list-style-type: none"> Izstrādāti kritēriji monitoringa punktu izveidei. Iegādāts iekārtu komplekts kopējā slāpekļa noteikšanai augsnes paraugos ar Kjeldāla metodi. Uzsākta paraugu vākšana un analīze (44 no 200 punktiem). 	<ul style="list-style-type: none"> Ievākti un analizēti augsnes paraugi no 80 monitoringa punktiem (no 200 punktiem). 	-	<ul style="list-style-type: none"> Ievākti augsnes paraugi no 85 monitoringa punktiem (no 200 punktiem). 	<ul style="list-style-type: none"> Ievākti augsnes paraugi no 144 monitoringa punktiem (no 200 punktiem), notiek to analīzes. 	<ul style="list-style-type: none"> Ievākti un analizēti augsnes paraugi no 160 monitoringa punktos (no 200 punktiem).
2.2.	Lauksaimniecībā izmantojamās zemes augsnes oglekļa monitoringa datu bāzes izveide, kas ir integrēta Kultūraugu uzraudzības valsts informācijas sistēmā	80%	<ul style="list-style-type: none"> Uzsākts darbs pie datu bāzes izveides. 	<ul style="list-style-type: none"> Turpinās darbs pie datu bāzes izveides. 	-	<ul style="list-style-type: none"> Sagatavota Kultūraugu uzraudzības valsts informācijas sistēmas augsnes oglekļa monitoringa datu bāzes testa versija. 	<ul style="list-style-type: none"> Izstrādāta Kultūraugu uzraudzības valsts informācijas sistēmas augsnes oglekļa monitoringa datu bāzes. 	<ul style="list-style-type: none"> Kultūraugu uzraudzības valsts informācijas sistēmas augsnes oglekļa monitoringa datu bāze uzsākta lietot un tajā ievadīta dati par 145 punktiem.

Aktivitāšu progress

Uz 31.01.2023

Nr.	Aktivitāte	Progress	Paveiktais uz 30.09.2021	Paveiktais uz 31.12.2021	Paveiktais uz 30.04.2022	Paveiktais uz 31.08.2022	Paveiktais uz 31.10.2022	Paveiktais uz 31.01.2023
3.	SEG emisiju faktoru izstrāde un priekšlikumu sagatavošana iegūto emisiju faktoru iekļaušanai nacionālajā SEG inventarizācijas ziņojumā	45%	• 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.	• 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	67%	• Uzsākta Norvēģijas ekspertu 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 vidustermiņa izvērtējuma vizītes organizēšana.	• Notikusi Norvēģijas ekspertu vidustermiņa izvērtējuma vizītes.	• Publicēts projekta vidustermiņa ieviešanas ziņojums
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	70%	-	• Eksperti piedalījušies dažādos ar augsnes jautājumiem saistītos pasākumos.	-	• Eksperti piedalījušies dažādos ar augsnes jautājumiem saistītos pasākumos.	• Eksperti piedalījušies dažādos ar augsnes jautājumiem saistītos pasākumos.	-
6.	Publicitātes pasākumu īstenošana	65%	• 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 otrais informatīvais apmācību seminārs (no četriem).	• Noticis informatīvs pasākums par lauku darbiem Jelgavas novadā.	• Notikusi otrā konference (https://www.youtube.com/watch?v=ZhrnxHwHpMM).	-	• Noticis trešais informatīvais apmācību seminārs (no četriem).