

Aktivitāšu progress

Uz 31.07.2023

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	Paveiktais uz 31.07.2023
1.	Uzticamas, valstij specifiskas augsņu informācijas pilnveidošana lauksaimniecības zemē								
1.1.	Vēsturiskās augsņu 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	70%	<ul style="list-style-type: none"> Sagatavots jaunais Latvijas augsņu 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 varianta pārbaudes un pilnveidošanas lauka apstākļos. 	<ul style="list-style-type: none"> Turpinās darbs pie sagatavotā augsnes klasifikācijas sistēmas darba varianta pārbaudes un pilnveidošanas lauka apstākļos. 	<ul style="list-style-type: none"> Turpinās darbs pie sagatavotā augsnes klasifikācijas sistēmas darba varianta pārbaudes un pilnveidošanas lauka apstākļos. 	<ul style="list-style-type: none"> Sagatavoti priekšlikumi klasifikācijas pilnveidei. Turpinās darbs pie sagatavotā augsnes klasifikācijas sistēmas darba varianta pārbaudes un pilnveidošanas lauka apstākļos. 	<ul style="list-style-type: none"> Turpinās darbs pie sagatavotā augsnes klasifikācijas sistēmas darba varianta pārbaudes un pilnveidošanas lauka apstākļos. Klasifikācijas sistēmā iekļauti kritēriji no 2022. gada pasaules augsņu klasifikācijas. 	<ul style="list-style-type: none"> Turpinās darbs pie sagatavotā augsnes klasifikācijas sistēmas, tajā iekļaujot trūdaini-kūdraino augsņu izdalīšanas kritērijus.
1.3.	Augsnes kartēšanas metodikas izstrāde lauksaimniecībā izmantojamās zemēs	64%	<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 varianta pārbaudes un pilnveidošanas lauka apstākļos. 	<ul style="list-style-type: none"> Turpinās darbs pie sagatavotā kartēšanas metodikas darba varianta pārbaudes un pilnveidošanas lauka apstākļos. 	<ul style="list-style-type: none"> Sagatavota Taurenes augsņu kartes pirmā versija. Platones pagastā uzsākta kartēšana.
1.4.	Kūdraugņu izplatības kartēšana	65%	<ul style="list-style-type: none"> Izstrādāts novērtēšanas metodikas kūdraugnes izplatības lauksaimniecībā izmantojamā zemē darba variants. 	<ul style="list-style-type: none"> Papildināta augsnes profīlu datubāze ar 120 kūdraugņu dziļrakumiem (no 487). 	<ul style="list-style-type: none"> Notiek darbs pie mašīnmācīšanas modeļa izstrādes. Apsekoti 2000 punkti modeļa kalibrēšanai. 	<ul style="list-style-type: none"> Papildināta augsnes profīlu datubāze ar 240 kūdraugņu dziļrakumiem (no 487). Turpinās darbs pie mašīnmācīšanas modeļa. 	<ul style="list-style-type: none"> Turpinās darbs pie mašīnmācīšanas modeļa izstrādes un notiek datu iegūšana modeļa validēšanai. 	<ul style="list-style-type: none"> Notiek iegūto datu apstrāde. Turpinās darbs pie mašīnmācīšanas modeļa izstrādes. 	<ul style="list-style-type: none"> Uzsākti lauka darbi teritorijās, kurās nevar izmantot satelītstatus - pierobežas teritorijās, teritorijās izstrādātos kūdras laukos, teritorijās zem augļu kokiem un krūmiem.
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"> Novadītas apmācības par augsnes aprakstīšanu un kartēšanu pēc Latvijas un Pasaules augsnes klasifikācijas 10 ekspertiem no dažādām organizācijām. 	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Organizēts papildu seminārs par izmaiņām augsnes aprakstīšanas un kartēšanas metodikā, un atšķirībām starp Pasaules augsnes klasifikācijas 2014. un 2022. gada versijām.
1.6.	Priekšlikumu izstrāde normatīvo aktu pilnveidošanai par augsnes pārvaldības jautājumiem	10%	-	-	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Uzsākts darbs pie priekšlikumu izstrādes.
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 Kjelđāla 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 un aprakstīta augsne 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. 	-
3.	SEG emisiju faktoru izstrāde un priekšlikumu sagatavošana iegūto emisiju faktoru iekļaušanai nacionālajā SEG inventarizācijas ziņojumā	70%	<ul style="list-style-type: none"> Ierīkoti trīs izmēģinājuma objekti un uzsākti mērījumi. 	<ul style="list-style-type: none"> Notiek datu ievākšana ierīkotajos izmēģinājuma objektos. 	<ul style="list-style-type: none"> Turpinās datu ievākšana ierīkotajos izmēģinājuma objektos. 	<ul style="list-style-type: none"> Turpinās datu ievākšana ierīkotajos izmēģinājuma objektos. 	<ul style="list-style-type: none"> Turpinās datu ievākšana ierīkotajos izmēģinājuma objektos. 	<ul style="list-style-type: none"> Turpinās datu ievākšana ierīkotajos izmēģinājuma objektos. 	<ul style="list-style-type: none"> Noslēgusies datu ievākšana, kas kopā ilga 24 mēnešus un uzsākta iegūto datu apstrāde.

Aktivitāšu progress

Uz 31.07.2023

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	Paveiktais uz 31.07.2023
4.	Norvēģijas ekspertu pieredzes apmaiņa par augsnes resursu ilgtspējīgu pārvaldību								
4.1.	Norvēģijas speciālistu iesaiste projekta īstenošanā	67%	<ul style="list-style-type: none"> Uzsākta Norvēģijas ekspertu vizītes organizēšana. 	<ul style="list-style-type: none"> Notikusi projekta uzsākšanas vizīte un intervijas ar projekta mērķa grupām un partneriem. Sagatavota uzsākšanas ziņojuma darba versija. 	<ul style="list-style-type: none"> Publicēts projekta uzsākšanas ziņojums (https://hdl.handle.net/11250/2978145). 	<ul style="list-style-type: none"> Uzsākta Norvēģijas ekspertu vidustērmiņa izvērtējuma vizītes organizēšana. 	<ul style="list-style-type: none"> Notikusi Norvēģijas ekspertu vidustērmiņa izvērtējuma vizītes. 	<ul style="list-style-type: none"> Publicēts projekta vidustērmiņa ieviešanas ziņojums 	-
4.2.	Augsnes kartēšanas pieredzes apguve Norvēģijā	100%	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 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	100%	-	<ul style="list-style-type: none"> Eksperti piedalījušies dažādos ar augsnes jautājumiem saistītos pasākumos. 	-	<ul style="list-style-type: none"> Eksperti piedalījušies dažādos ar augsnes jautājumiem saistītos pasākumos. 	<ul style="list-style-type: none"> Eksperti piedalījušies dažādos ar augsnes jautājumiem saistītos pasākumos. 	-	<ul style="list-style-type: none"> Eksperti piedalījušies dažādos ar augsnes jautājumiem saistītos pasākumos.
6.	Publicitātes pasākumu īstenošana	65%	<ul style="list-style-type: none"> Notikusi pirmā konference (https://www.youtube.com/watch?v=w6pW03Ct_R8). Noticis viens informatīvais apmācību seminārs (no četriem). Noticis informatīvs pasākums par lauku darbiem Vecpiebalgas novadā. 	<ul style="list-style-type: none"> Noticis otrais informatīvais apmācību seminārs (no četriem). 	<ul style="list-style-type: none"> Noticis informatīvs pasākums par lauku darbiem Jelgavas novadā. 	<ul style="list-style-type: none"> Notikusi otrā konference (https://www.youtube.com/watch?v=ZhrnxHwHpMM). 	-	<ul style="list-style-type: none"> Noticis trešais informatīvais apmācību seminārs (no četriem). 	-