



Seminārs par SEG emisiju mērījumiem kūdrājos Latvijā – rezultāti un nacionālie SEG emisiju faktori



Programma

10.00–10.10

LIFE REstore – projekta ietvars, aktualitātes, kopējais progress. I.Salieniece – REstore projekta vadītāja, DAP

10.10–10.35

SEG emisijas no mitrājiem. Pasākumi un prognozes. A. Gancone, VARAM, Klimata pārmaiņu departaments

10.35–11.05

LIFE REstore projektā sagatavotie mitrāju apsaimniekošanas radīto SEG emisiju aprēķinu darbību dati.

A. Lazdiņš, LIFE REstore eksperts, LVMI “Silava”

11.05–11.45

Siltumnīcefekta gāzu emisiju mērījumu rezultāti dažādi apsaimniekotos kūdrājos Latvijā – pamats jaunajiem nacionālajiem SEG emisiju faktoriem. A.Lupiķis, LIFE REstore eksperts, LVMI “Silava”

11.45–12.15 Kafijas pauze

12.15–12.45

SEG emisiju mērījumu procesa demonstrācija. LVMI “Silava”

12.45–13.00

Turpmākās darbības SEG pētījuma rezultātu ieviešanā SEG inventarizācijas uzlabošanai.

A. Lazdiņš, LIFE REstore eksperts, LVMI “Silava”

13.00–13.10 Noslēgums.



Projekta ietvars. Progress. Aktualitātes.



Mērķis:

Izstrādāt lēmumu pieņemšanas atbalsta instrumentu degradētu kūdrāju teritoriju turpmākas izmantošanas plānošanai, līdzsvarojot bioloģiskās daudzveidības atjaunošanu, ekonomisko potenciālu un SEG emisiju samazinājumu negatīvo klimata pārmaiņu ietekmes mazināšanai ilgtermiņā

"Peatland is 95 percent water. This means that peat is wetter than milk but you can walk over it. It's the closest you can get to Jesus Christ" (peat scientist Hans Joosten of the University of Greifswald in Germany)

Būtisks progress, sākot no 2018.gada vasaras

- Inventarizācijas pabeigšana un prezentācija 20.09.2018 seminārā
- **Optimizācijas modelis** –pabeigts 2018. gada decembrī un formāli prezentēts 9.01.19 tematiskajā grupā & 20.02.19 seminārā
- **Darbs pie rekultivācijas scenārijiem**-ieguldījums Kūdras stratēģijā – prezentēts 9.01.19 un 20.02.2019 seminārā
- SEG emisiju mērījumu noslēgums 2018. gada decembrī un **SEG emisiju uzskaites metodoloģijas aprobācija – 5.marts.**
- Izmēģinājuma teritorijas
- Semināri un izglītojošas aktivitātes, daļa no 10 projekta filmām, e-ziņotājs
- Projekts tika uzsākts 2015. gada septembrī.
- Komandas maiņa 2018. gada jūnijā
- **Projekts noslēdzas 2019. gada augustā**

Projekta klimata mērķi:

- Raksturot SEG emisijas **kūdras ieguves ietekmētās platībās**, tajā skaitā teritorijās, kas mainījušas zemes izmantošanas veidu
- Nacionālie SEG emisiju faktori
- Aprobēta metodika
- Izmēģinājuma teritorijas



Klimata politika darbojas divos virzienos – viens ir samazināt, otrs – pielāgoties klimata radītajām pārmaiņām.

- Klimata pārmaiņu samazināšana
 - CO₂ piesaiste
 - SEG emisijas

- Pielāgošanās klimata pārmaiņām
 - Regulatorā funkcija
 - Purvi dabā darbojas kā milzu sūkļi, regulējot mitrumu

Tiesiskais regulējums (1/2)

- ANO Vispārējā Konvencija par klimata pārmaiņām (*Klimata konvencija*), Kioto protokols līdz 2020.gadam, Parīzes nolīgums pēc 2020.gada, ES likumdošana
- ZIZIMM regula 2018/841 par zemes izmantošanā, zemes izmantošanas maiņā un mežsaimniecībā radušos siltumnīcefekta gāzu emisiju un piesaistes iekļaušanu klimata un enerģētikas politikas satvarā laikposmam līdz 2030. gadam
- **Saistības no 2026. gada ietver arī mitrājus**
- **tieši skars arī kūdras ražotājus**

Tiesiskais regulējums (2/2)

- Atbilstīgi ANO Vispārējai Konvencijai par klimata pārmaiņām (*Klimata konvencija*), SEG emisijas tiek uzskaitītas **tikai no apsaimniekotiem mitrājiem**, ne no dabīgiem purviem.
- Šī pati pieeja - emisijas uzskaita tikai no apsaimniekotiem mitrājiem, bet ne no dabīgiem purviem - ir arī ES klimata politiku nosakošajos tiesību aktos, tai skaitā jaunajā ZIZIMM regulā.

LIFE REstore: Degradētu kūdrāju turpmākas izmantošanas optimizācijas modelis



Inventarizācijas kopsavilkums - projekta ietvars & degradēti kūdrāji projekta interpretācijā

6. Tabula. Kūdras ieguves ietekmēto kūdrāju inventarizācijas rezultāti

Kūdras ieguves (19.–21. gs.) ietekmētās platības uz 01.01.2016. ha	Kūdras ieguves (19.–21. gs.) ietekmēto platību raksturojums, ha							
	Platības, kur notikusi vai notiek reaktivācija							
	Kūdras ieguve uz 01.01.2016.	Dabīgā atjaunošanās (kūdra iegūta ar karjeru metodi)	Applūdu šās platības	Meži	Pļavas	Apbūve	Ogu ražošana	Degradētie kūdrāji
	2 380	7 110	6 823	363	266	219		
50 179	15 008		17 161				18 010	

Izstrādātie Rekultivācijas scenāriji



Krūmleņņu audzēšana



Liellogu dzērveņu
audzēšana



Apmežošana



Ūdenskrātuvju veidošana



Renaturalizācija



Lauksaimniecība



Ilggadīgo zālāju
ierīkošana



Paludikultūru audzēšana



C4 – projekta izmēģinājuma teritorijas

Vieta/ scenārijs	Platība, ha	IPCC pēc noklusējuma	REstore rezultāti (1.gads)
Kaudzīšu purvs/ dzērvenes	3,4 ha	28,41	31,38
Ķemeri/sfagnu stādīšana	0,46 ha	6,63	4,05
Laugas purvs/ ūdens līmeņa stabilizēšana	309 ha	4450,48	2720,91
Kaigu purvs/ lieloģu krūmmelleņu stādījumi	4,2 ha	21,67	57,27
Kaigu purvs /kokaudžu stādījumi	9,45 ha	74,27	101,85
Kopā	326,51 ha	4581 t CO₂ ekv. gadā	2916 t CO₂ ekv. gadā

LIFE REstore noslēguma konference 13. un 14.jūnijā, DACītē



Paldies!



Aktivitātes tiek īstenotas ar Eiropas Savienības LIFE programmas un Latvijas vides aizsardzības fonda administrācijas finansiālu atbalstu projekta "Degradēto purvu atbildīga apsaimniekošana un ilgtspējīga izmantošana Latvijā" (LIFE REstore, LIFE14 CCM/LV/001103) ietvaros.

Informācija satur tikai projekta LIFE REstore īstenotāju redzējumu, Eiropas Komisijas Mazo un vidējo uzņēmumu izpildāģentūra nav atbildīga par sniegtās informācijas iespējamo izmantojumu.



restore.daba.gov.lv



@LIFE_REstore



LIFE REstore



liferestorelv



LIFE REstore