



«ĶEMERU TĪRELIS – PROJEKTA LIFE RESTORE IZMĒGINĀJUMU TERITORIJA DEGRADĒTA KŪDRĀJA RENATURALIZĀCIJAI»

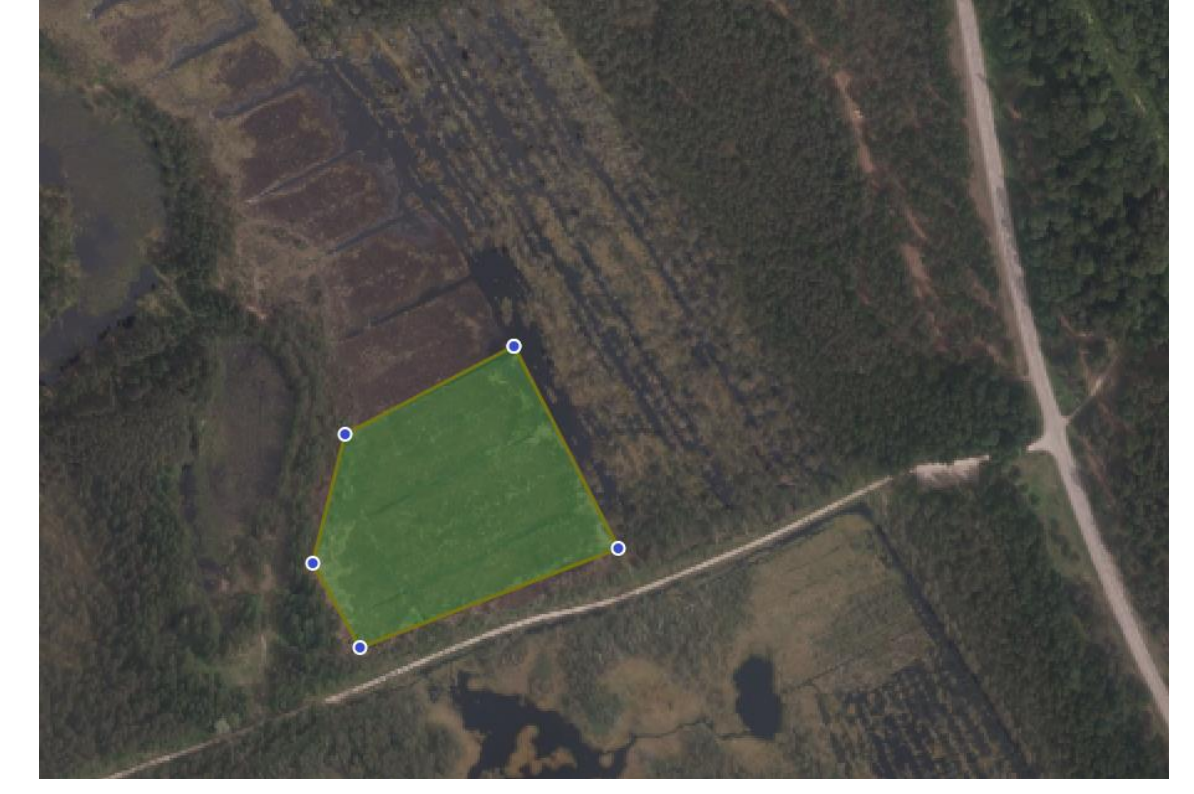
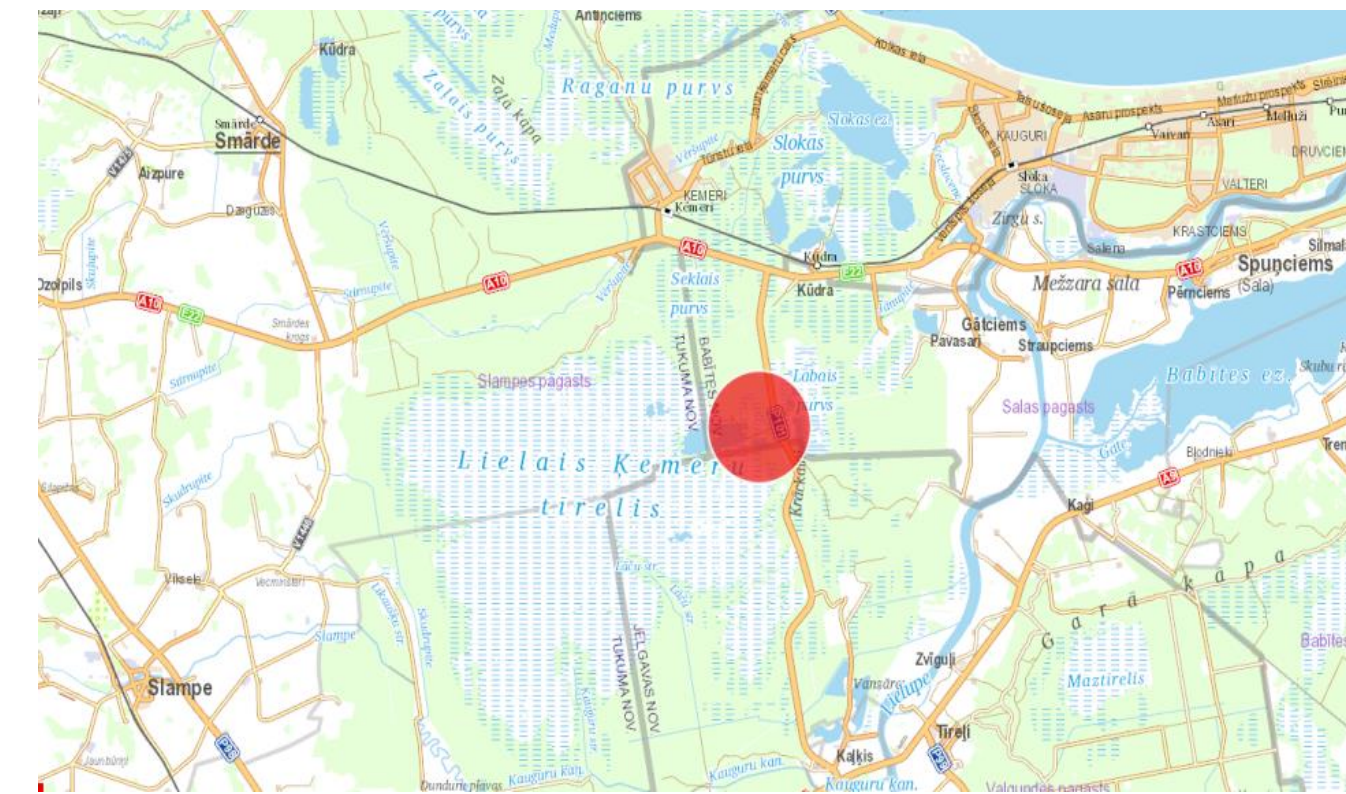
Dr.biol. Laura Grīnberga, Dabas aizsardzības pārvalde



Degradēta kūdrāja renaturalizācija

LIFE REstore projekta «Degradētu kūdrāju atbildīga apsaimniekošana un ilgtspējīga izmantošana Latvijā» izmēģinājumu teritorijā Ķemeru tīrela austrumu malā apmēram 4.3 ha platībā tiks veikta degradēta kūdrāja rekultivācija – ūdens līmeņa stabilizācija un sfagnu sugu reintrodukcija, atjaunojot dabiska purva veģetāciju.

Tur salīdzinoši nelielā teritorijā notikusi kūdras ieguve, daļa kūdras lauku ir applūdināti, daļā ūdens līmeņa paaugstināšanas rezultātā atjaunojas purvam raksturīgā veģetācija. Neliela daļa ir salīdzinoši sausa, tajā veģetācijas atjaunošanās nenotiek jau vairāk nekā 30 gadus. Tā kā teritorija atrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā, kā arī netālu no ceļa, tā tika izvēlēta sfagnu stādīšanai, kas ir daudzviet pasaulē pielietota metode purvu atjaunošanai.



Projekta LIFE REstore izmēģinājumu teritorijas atrašanās vieta Ķemeru Nacionālajā parkā

Aktivitātes izmēģinājumu teritorijā

Teritorijas sagatavošana

- Aupauguma novākšana
- Mineralizētā kūdras slāņa novākšana
- Virskārtas līdzināšana



Donora materiāla ievākšana

- Aptuveni 2200 kg sfagnu un purva augu
- Ievākšana Drabiņu purvā
- Sadarbībā ar SIA «Laflora»
- Stādmateriāls tiek ievākts ar rokām, novēršot sakņu bojājumus



Sfagnu stādīšana

- Vienmērīga izklaidēšana izmēģinājumu teritorijā saskaņā ar plānojumu
- Sfagnu noklāšana ar plānu salmu kārtu, lai pasargātu no saules radiācijas un uzlabotu mitruma līmeni



Magelāna sfagns (*Sphagnum magellanicum*)



Garsmailes sfagns (*Sphagnum cuspidatum*)

Purvam raksturīgās veģetācijas atjaunošanos ietekmē: atbilstoši mitruma apstākļi, kūdras ķīmiskās īpašības un slāņa biezums.

Izmēģinājumu teritorijas plānojums



LIFE REstore izmēģinājumu teritorijas plānojums Ķemeru tīrelī

1. References teritorija.
2. 20 m plata buferjosla, kurā aug grīši un mazmeldri.
3. Daļa, kas pieguļ kūdras karjeriem, grāvim, kur kūdra ir mitra.
4. Stāda dažādas sfagnu sugas – gan ciņu, gan iepaklu – noņemot augsnes virskārtu.
5. Stāda trīs sfagnu sugas – Magelāna (*Sphagnum magellanicum*), brūno (*S.fuscum*), iesarkano (*S.rubellum*) – ciņu sugas, noņemot augsnes virskārtu.
6. Stāda trīs sfagnu sugas – Magelāna, brūno un iesarkano – kopā ar citām purva augu sugām (t.sk.zaļajiem sfagniem no purva iepaklām – līdz 30% no kopējā apjoma), noņemot augsnes virskārtu.
7. Stāda sfagnu sugas teritorijā, kur netiek noņemta augsnes virskārta.

! Mērķis: pārbaudīt dažādas sfagnu stādīšanas pieejas kā risinājumus teritorijas renaturalizācijai

Rezultāti

LIFE REstore izmēģinājumu teritorijā – kūdras ieguves laukā Ķemeru tīrelī, kur kūdras izstrāde pārtraukta pirms vairāk nekā 30 gadiem, tiks veicināta purvam raksturīgās veģetācijas atjaunošanās, lai nākotnē samazinātu siltumnīcefekta gāzu emisijas.



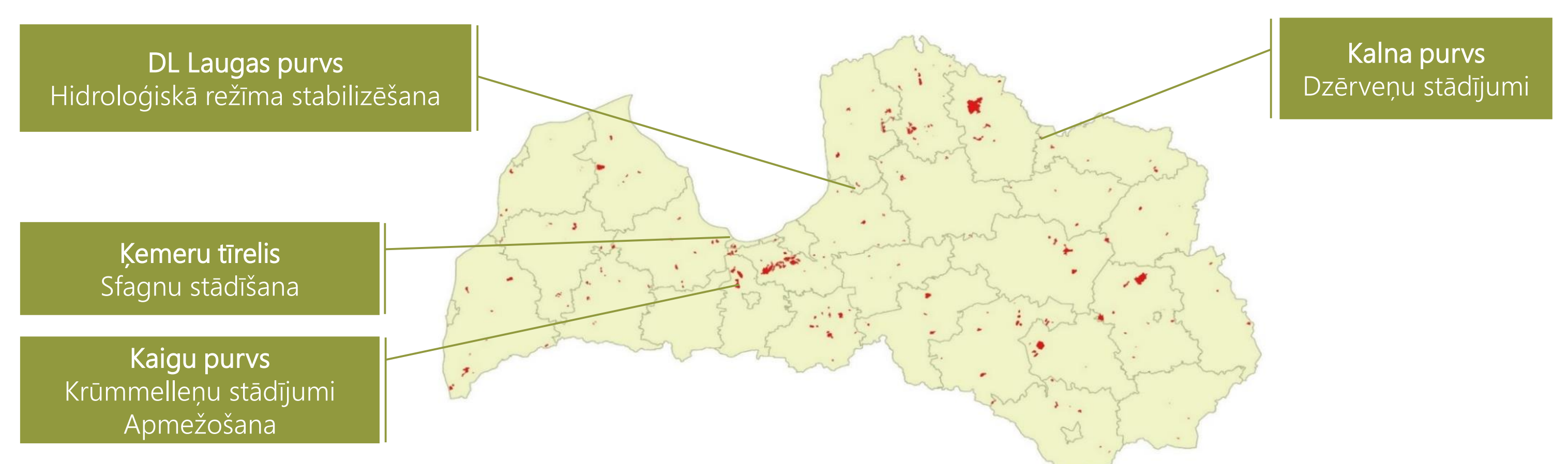
Šibrīža situācija – pirms rekultivācijas



Paredzamais rezultāts pēc rekultivācijas

Par LIFE REstore

LIFE REstore «Degradēto kūdrāju atbildīga apsaimniekošana un ilgtspējīga izmantošana Latvijā» mērķis – izstrādāt lēmumu pieņemšanas atbalsta instrumentu degradētu kūdrāju teritoriju atkārtotas izmantošanas plānošanai, līdzsvarojot bioloģiskās daudzveidības atjaunošanu, ekonomisko potenciālu un SEG emisiju samazinājumu negatīvo klimata pārmaiņu ietekmes mazināšanai ilgtermiņā.



Projekta LIFE REstore izmēģinājumu teritorijas un ieviešamie degradētu kūdrāju rekultivācijas scenāriji

Projekta partneri:



restore.daba.gov.lv



@LIFE_REstore



LIFE REstore



LIFE REstore



liferestorelv