



LIFE15 CCM/DE/000138

Degradēto purvu atjaunošana CO₂ emisiju samazināšanai Ziemeļeiropas zemienē
Reduction of CO₂ emissions by restoring degraded peatlands in Northern European Lowland

PURVA BIOTOPU ATJAUNOŠANA UN CO₂ EMISIJU SAMAZINĀŠANA ENGURES DABAS PARKĀ

Dr. biol. Māra Pakalne, mara.pakalne@lu.lv

07/11/2017



Projekta nosaukums un akronīms : LIFE Peat Restore

LIFE 15 CCM/DE/000138 «Degradēto purvu atjaunošana CO₂ emisiju samazināšanai Ziemeļeiropas Zemienē»

«Reduction of CO₂ emissions by restoring degraded peatlands in Northern European Lowland»

Projekta ilgums: 01/07/2016 - 30/06/2021

Koordinējošais saņēmējs: NABU, Vācija

Dabas un daudzveidības aizsardzības apvienība



SADARBĪBAS PARTNERI UN LĪDZFINANSĒTĀJS

Dalībvalstis: Latvija, Vācija, Igaunija, Lietuva, Polija

Sadarbības partneri – 9, ieskaitot vadošo partneri Vācijā.

No tiem Latvijā:

- Latvijas Universitāte
- ELM MEDIA
- Engures ezera Dabas parka fonds
- SIA E- Būvniecība

Līdzfinansētājs:

- Latvijas Vides Aizsardzības fonda administrācija



PROJEKTA UZDEVUMI

Mērķis – veikt purvu biotopu un hidroloģiskā režīma atjaunošanu, līdz ar to samazināt CO₂ emisijas

- SEG mērījumi 5 valstīs, visās projekta vietās pirms un pēc apsaimniekošanas pasākumu veikšanas
- GEST analīzes pielietojums emisiju noteikšanai
- Degradēto purva biotopu atjaunošana
- Rokasgrāmatas sagatavošana
- Scenāriju un vadlīniju izstrāde purva biotopu atjaunošanai
- Sabiedrības izglītošanas pasākumi



PROJEKTA VIETAS LATVIJĀ





SAGATAVOŠANĀS PASĀKUMI

Projektā kopā 23 pasākumi, no tiem Latvijā tiek īstenoti 20.

A1. Sadarbības saskaņošana 5 valstu starpā projekta pasākumu īstenošanai





SAGATAVOŠANĀS PASĀKUMI

- A.3. Augstrozes, Balterezera purva un Engures Dabas parka purva biotopu izpēte
- A.4. Dabas aizsardzības plānu izstrāde Augstrozei un Balterezera purva dabas liegumam
- A.5. Tehnisko projektu izstrāde hidroloģiskā režīma atjaunošanai
- C.2. Purvu biotopu un hidroloģiskā režīma stabilizēšana, lai saglabātu oglekļa resursus un purvu kūdras veidošanas procesu
- D.2. Apsaimniekošanas pasākumu monitorings



Projekta teritoriju izpēte, lai izstrādātu SEG emisiju scenārijus

Biotopu un hidroloģiskie pētījumus veic:

- Purva biotopu eksperts
- Mitrāju eksperts
- ĢIS eksperts /hidrologs





A.2. GEST metode SEG emisiju aprēķinam projekta vietās

- Hidroloģiskā izpēte projekta vietās
- Ūdens līmeņa modelēšana pēc tā līmeņa paaugstināšanas, izmantojot LIDAR datus
- Ūdens līmeņa automātiskie mērījumi, izmantojot logerus
- Purva biotopu izpēte un kartēšana
- Ģeoloģiskie pētījumi
- Kūdras izpēte
- SEG mērījumi un datu analīze





KALĶAINO ZĀĻU PURVU IZPĒTE ENGURES EZERA DABAS PARKĀ



7230 Kalķaini zāļu purvi



7210* Kalķaini zāļu purvi ar dižo aslapi



AUGSTROZES DABAS LIEGUMS





BALTEZERA PURVA DABAS LIEGUMS (228 ha)

- Dabas aizsardzības plāna izstrāde
- Kontūrgrāvji – 30 ha





A.5. Tehnisko projektu izstrāde – SIA «E-Būvniecība»





PRAKTISKIE PASĀKUMI

- C.2 Purvu atjaunošana, lai saglabātu oglekļa resursus un purvu kūdras veidošanas procesu
- C.4 Rekomendāciju sagatavošana purvu atjaunošanai un to praktiskā demonstrēšana



EK LIFE PROJEKTS «PURVI» KŪDRAS AIZSPROSTU BŪVE VASENIEKU PURVĀ STIKLU PURVU DABAS LIEGUMĀ



2006



2007



2016



APSAIMNIEKOŠANAS PASĀKUMU MONITORINGS

D.2 Purvu atjaunošanas pasākumu monitorings





KOMUNIKĀCIJA UN PROJEKTA REZULTĀTU IZPLATĪŠANA

- E.1 Projekta mājas lapas izveide un uzturēšana
<https://life-peat-restore.eu/lv/>
- E.4 Nacionālie pasākumi par purvu lomu CO₂ emisiju samazināšanā
- E.5 Informatīvo materiālu sagatavošana





E.3 Pārvietojamās foto izstādes sagatavošana

Sadarbība ar Latvijas Foto Akadēmiju





E.2. Filmas izveide

Īsteno projekta sadarbības partneris - ELM Media





PICARRO G2508 SEG MĒRĪJUMU VEIKŠANAI

- Vienlaicīgi veic N_2O , CH_4 , un CO_2 , mērījumus
- Ātri un nepārtraukti mērījumi





LIFE15 CCM/DE/000138

Degradēto purvu atjaunošana CO₂ emisiju samazināšanai Ziemeļeiropas zemienē
Reduction of CO₂ emissions by restoring degraded peatlands in Northern European Lowland



PALDIES PAR UZMANĪBU!

Mājas lapa: <https://life-peat-restore.eu/en/>

Kandavas iela 2, Rīga, LV-1083, LATVIJA | +371 29511001 |

