





Dabas aizsardzības
pārvalde

LIFE REstore ***Uzraudzības grupas sanāksme***

Kaspars Pabērzs
LIFE REstore projekta vadītājs

26.06.2016, Sigulda



Latvijas
vides
aizsardzības
fonds



Dabas aizsardzības
pārvalde



BALTĀS KRĀSTI





Dabas aizsardzības
pārvalde

Dienas kārtība

9:30 – 10:00	Ierašanās, kafija	
10:00 – 10:10	Iepazīstināšana ar projekta uzraudzības grupas sastāvu	Kaspars Pabērzs, LIFE REstore projekta vadītājs
10:10 – 10:30	Projekta mērķu, uzdevumu prezentācija	Kaspars Pabērzs, LIFE REstore projekta vadītājs
10:30 – 10:50	Iepazīstināšana ar Dabas aizsardzības pārvaldes vadītajām projekta aktivitātēm	Kaspars Pabērzs, LIFE REstore projekta vadītājs
10:50 – 11:20	Iepazīstināšana ar Mežzinātnes institūta Silava vadītajām projekta aktivitātēm	Andis Lazdiņš, Silava, projekta vadītājs
11:20 – 11:50	Iepazīstināšana ar biedrības “Baltijas krasti” vadītajām projekta aktivitātēm	Juris Pētersons, biedrība “Baltijas krasti”, projekta vadītājs
11:50 – 12:00	Iepazīstināšana ar Latvijas kūdras ražotāju asociāciju	
12:00 – 12:30	LIFE REstore komunikācijas stratēģija	Linda Kalniņa, LIFE REstore sabiedrisko attiecību speciāliste
12:30 – 13:00	Jautājumi, atbildes	



LIFE REstore projekta uzraudzības grupa

- **Dace Ozola** – Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas Vides aizsardzības departamenta Vides kvalitātes un atkritumu apsaimniekošanas nodaļas vecākā referente;
- **Kristīne Zommere - Rotčenkova** – Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas Klimata pārmaiņu departamenta Klimata pārmaiņu un adaptācijas politikas nodaļas vecākā referente;
- **Daiga Zute** – Zemkopības ministrijas Meža departamenta Meža nozares stratēģijas un atbalsta nodaļas vecākā referente;
- **Vita Ratniece** – VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" Gaisa un klimata nodaļas vecākā speciāliste;
- **Antra Eihenberga** – VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" Ģeoloģijas nodaļas ģeoloģijas eksperte;
- **Līga Baumane** – Latvijas vides aizsardzības fonda administrācijas LIFE atbalsta vienības vecākā eksperte;
- **Agija Millere** – Valsts vides dienesta Licenču daļas vecākā eksperte;
- **Uldis Ameriks** – Latvijas Kūdras ražotāju asociācijas padomes priekšsēdētājs;
- **Valdis Kalns** – AS „Latvijas Valsts meži” Nekustamie īpašumi direktors;
- **Vita Rudzīte** – SIA „Rīgas meži” dabas un vides aizsardzības galvenā speciāliste;
- **Andris Širovs** – Dabas aizsardzības pārvaldes Pierīgas reģionālās administrācijas direktors;
- **Aigars Pikšens** – Dabas aizsardzības pārvaldes Nodrošinājuma un finanšu departamenta Projektu nodaļas vadītājs.



Dabas aizsardzības
pārvalde

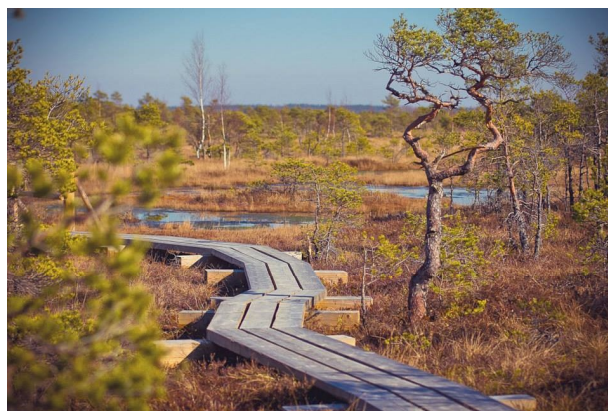
LIFE REstore Degradēto purvu atbildīga apsaimniekošana un ilgtspējīga izmantošana Latvijā

LIFE 2014 – 2020 programmas Klimata
pārmaiņu mazināšanas apakšprogrammas
projekts



Dabas aizsardzības
pārvalde

Aktualitāte



Dabīgi purvi ir milzīga oglekļa
krātuve



Degradētie purvi rada
nozīmīgas SEG emisijas



Dabas aizsardzības
pārvalde

Aktualitāte (2)

- Šobrīd Latvijā **nav izstrādāta** īstenošanas stratēģija par standarta **pieeju** un **pārvaldības pamatprincipiem** degradēto kūdrāju **apsaimniekošanā**.
- **Informācija** par teritorijām un precīzām atrašanās vietām, kā arī šo teritoriju klasifikācija saistībā ar klimata pārmaiņu ietekmi **ir nepietiekama**.
- Ir **nepieciešami** ātri pieejami, uzticami, visaptveroši, augstas izšķirtspējas un tēlpiski **skaidri dati** par degradēto kūdrāju **apjomu** un **statusu** un uzlabojumi **SEG inventarizācijā**.



Dabas aizsardzības
pārvalde

Projekta galvenais mērķis

izstrādāt lēmumu pieņemšanas atbalsta
sistēmu atbildīgai **degradēto** kūdrāju
teritoriju apsaimniekošanai un
ilgtspējīgai izmantošanai Latvijā



Dabas aizsardzības
pārvalde

Projekta mērķi

- **Aprobēt** degradēto kūdrāju SEG **emisiju** uzskaites **metodoloģiju**, kas **balstīta uz lauka pētījumiem** un ir **saskaņā** ar ANO starpvaldību ekspertu grupas klimata pārmaiņu (**IPCC**) pamatnostādņēm par siltumnīcefekta gāzu uzskaiti.
- **Veikt** Latvijas degradēto kūdrāju **inventarizāciju, izstrādāt datubāzi**, un **nodrošināt** sabiedrības **piekļuvi** datu **izmantošanai**.
- **Izstrādāt** lēmumu pieņemšanas atbalsta **instrumentu** degradēto kūdrāju teritoriju atkārtotas **izmantošanas plānošanai**, kas nodrošinātu optimālu **balansu** starp **bioloģiskās daudzveidības** atjaunošanas aspektiem, **ekonomiskā potenciāla** ieguvumiem un **SEG emisiju samazinājumu** negatīvo klimata pārmaiņu ietekmes mazināšanai Latvijā ilgtermiņā.
- **Atbalstīt** politikas veidotājus, **nodrošinot stratēģisku pamatu** degradēto kūdrāju ilgtspējīgas izmantošanas **pieeju īstenošanai** un **ieviešanai** Kūdras **stratēģijā**.



Dabas aizsardzības
pārvalde

Galvenās projekta aktivitātes (1)

- **Analizēt** normatīvo aktu bāzi un plānošanas jautājumus, lai **identificētu problēmas**, kas **kavē** degradēto kūdrāju **apsaimniekošanu** un **veicina vides izmaiņas**. Pētīt un **analizēt** citu valstu **pieredzi** degradēto kūdrāju pārvaldībā (Baltijas un Ziemeļvalstu, Vācijas, Apvienotās Karalistes, Īrijas, u.c.).
- **Aprobēt** SEG emisiju uzskaites **metodoloģiju** saskaņā ar IPCC mitrāju vadlīnijām, lai **izstrādātu** specifiskus valsts emisiju **faktorus** un sekmētu uzlabojumus nacionālajā SEG emisiju uzskaitē, un īstenotu ierosināto darbību ietekmes novērtēšanu.
- **Definēt** degradēto kūdrāju **klasifikācijas kritērijus** un **noteikt** optimālo **apsaimniekošanas pieeju**, tādejādi iegūstot datus optimizācijas modelim.



Dabas aizsardzības
pārvalde

Galvenās projekta aktivitātes (2)

- **Veikt** degradēto kūdrāju teritoriju **inventarizāciju** un **izstrādāt datu bāzi**, tādējādi iegūstot datus optimizācijas modelim un SEG uzskaitēi.
- **Izvēlēties** demonstrāciju **teritorijas**, **veikt** hidroloģisko un biotopu **izpēti**, kā arī **ekosistēmu** un to pakalpojumu ekonomisko **novērtējumu**, tādējādi iegūstot ievades datus optimizācijas modelim. **Demonstrēt** degradēto kūdrāju ilgtspējīgas **izmantošanas pieejas**.
- **Izstrādāt** lēmumu pieņemšanas atbalsta **rīku** – degradēto kūdrāju teritoriju **izmantošanas optimizācijas** modeli - **karti**, kurā apvienotas vairāku kritēriju metodes un ģeogrāfiskās informācijas sistēmu (GIS) kombinācijas, un **veikt** stratēģisko **ietekmes uz vidi novērtējuma** procedūru (IVN) rīkam/ izstrādātajai stratēģiskajai pieejai.

Galvenās projekta aktivitātes (3)

- **Pārbaudīt** un demonstrēt izstrādātos izmantošanas un apsaimniekošanas **scenārijus** izvēlētajās demonstrācijas **teritorijās**.
- Pamatojoties uz secinājumiem, kas iegūti lauka pētījumos projekta teritorijās, **izstrādāt ieteikumus** un mehānismus degradēto kūdrāju teritoriju izmantošanas **modeļa piemērošanai** un īstenošanai, un inovatīvas pieejas kūdras purvu apsaimniekošanas politikas veidošanā.
- Īstenot mērķauditoriju **informējošas** un **izglītojošas aktivitātes**, lai **sekmētu** publiskā un privātā sektora **sadarbību**, **iesaistīšanos** un **līdzdalību**.



Projekta īstenotāji

Galvenais partneris



Sadarbības partneri



Projekta aktivitātes

A

- Sagatavošanās aktivitātes

C

- Ieviešanas aktivitātes

D

- Projekta ietekmes monitoringa aktivitātes

E

- Komunikācijas un rezultātu izplatīšanas aktivitātes

F

- Projekta vadības un projekta ieviešanas monitoringa aktivitātes

A Sagatavošanās aktivitātes

- A1** Ieinteresēto pušu identifikācija un esošās situācijas analīze
- A2** Projekta komunikāciju stratēģijas izstrāde
- A3** Degradēto purvu teritoriju klasifikācijas kritēriju un apsaimniekošanas pieeju definēšana
- A4** SEG emisiju uzskaites metodoloģijas aprobācija
- A5** Degradēto purvu teritoriju inventarizācija un datu bāzes izveide
- A6** Dabas aizsardzības plāna un tehnisko risinājumu izstrāde



Dabas aizsardzības
pārvalde

C Ieviešanas aktivitātes

C1 Degradēto kūdrāju teritoriju atkārtotas izmantošanas optimizācijas modeļa izstrāde - I kārtā - procesu novērtējums izmēģinājuma teritorijās

C2 Degradēto kūdrāju teritoriju atkārtotas izmantošanas optimizācijas modeļa izstrāde - II kārtā - ekosistēmu pakalpojumu [ekonomiskais] novērtējums izmēģinājuma teritorijās

C3 Degradēto kūdrāju teritoriju atkārtotas izmantošanas optimizācijas modeļa izstrāde - III kārtā - zemes izmantošanas scenāriju novērtējums izmēģinājuma teritorijās

C4 Degradēto kūdrāju teritoriju atkārtotas izmantošanas optimizācijas modeļa izstrāde - IV kārtā - zemes izmantošanas scenāriju ieviešana izmēģinājuma teritorijās

C5 LIFE Rekomendācijas daudzfunkcionālā atbalsta rīka piemērošanai degradēto kūdrāju teritoriju apsaimniekošanai un atkārtotai izmantošanai



D Projekta ietekmes monitoringa aktivitātes

D1 Projekta darbību ietekmes monitorings

D2 Projekta sociāli - ekonomiskās ietekmes monitorings

E Komunikācijas un rezultātu izplatīšanas aktivitātes

E1 Projekta mājas lapa

E2 Informēšanas un izglītošanas materiāli

E3 Informēšanas un izglītošanas pasākumi

E4 Sadarbība (tīklošanās) ar citiem un LIFE projektiem

E5 Rokasgrāmata "Metodika degradēto purvu teritoriju atkārtota izmantošana Latvijā"

E6 Starptautiskā konference par degradēto purvu teritoriju apsaimniekošanu un izmantošanu Latvijā

E7 Layman's ziņojums



F Projekta vadības un projekta ieviešanas monitoringa aktivitātes

F1 Projekta vadība (DAP)

F2 Audits

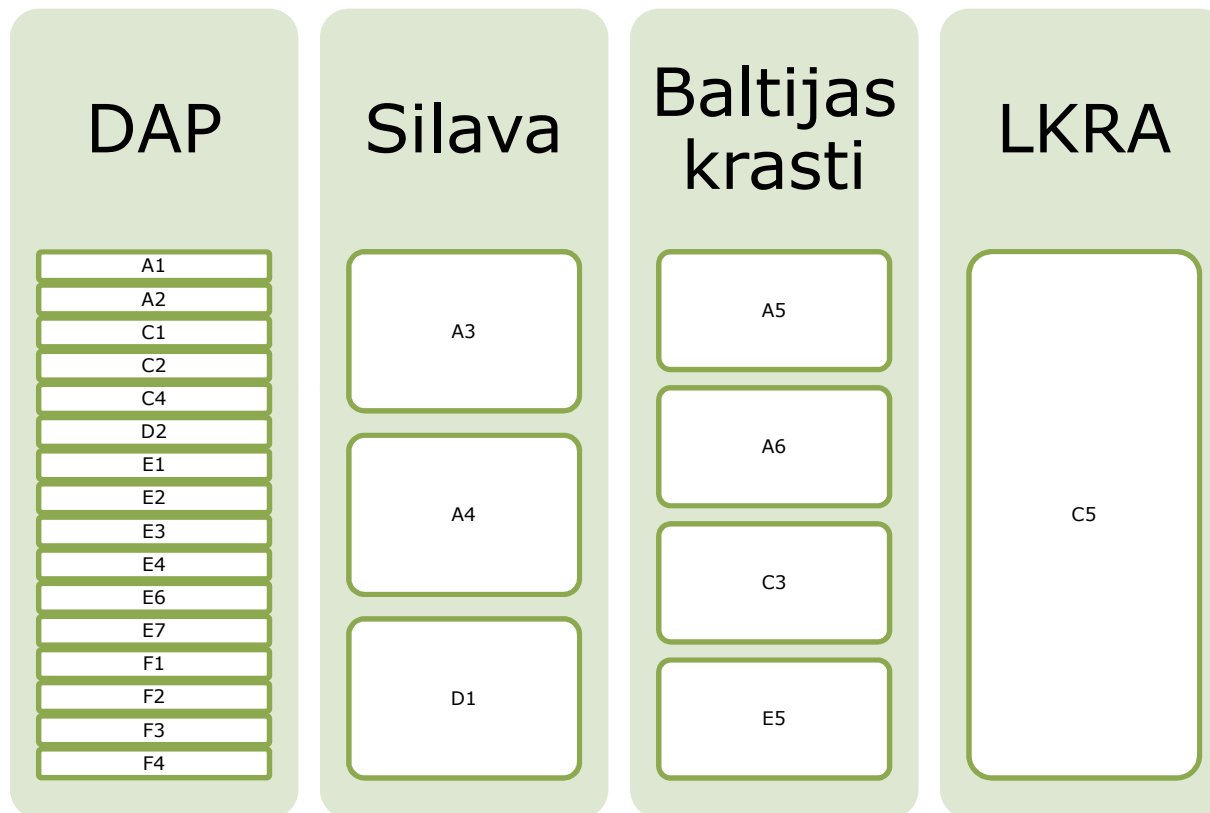
F3 Informācijas apkopošana indikatoru tabulai

F4 Pēc LIFE plāns



Dabas aizsardzības
pārvalde

Atbildību sadalījums





Dabas aizsardzības
pārvalde

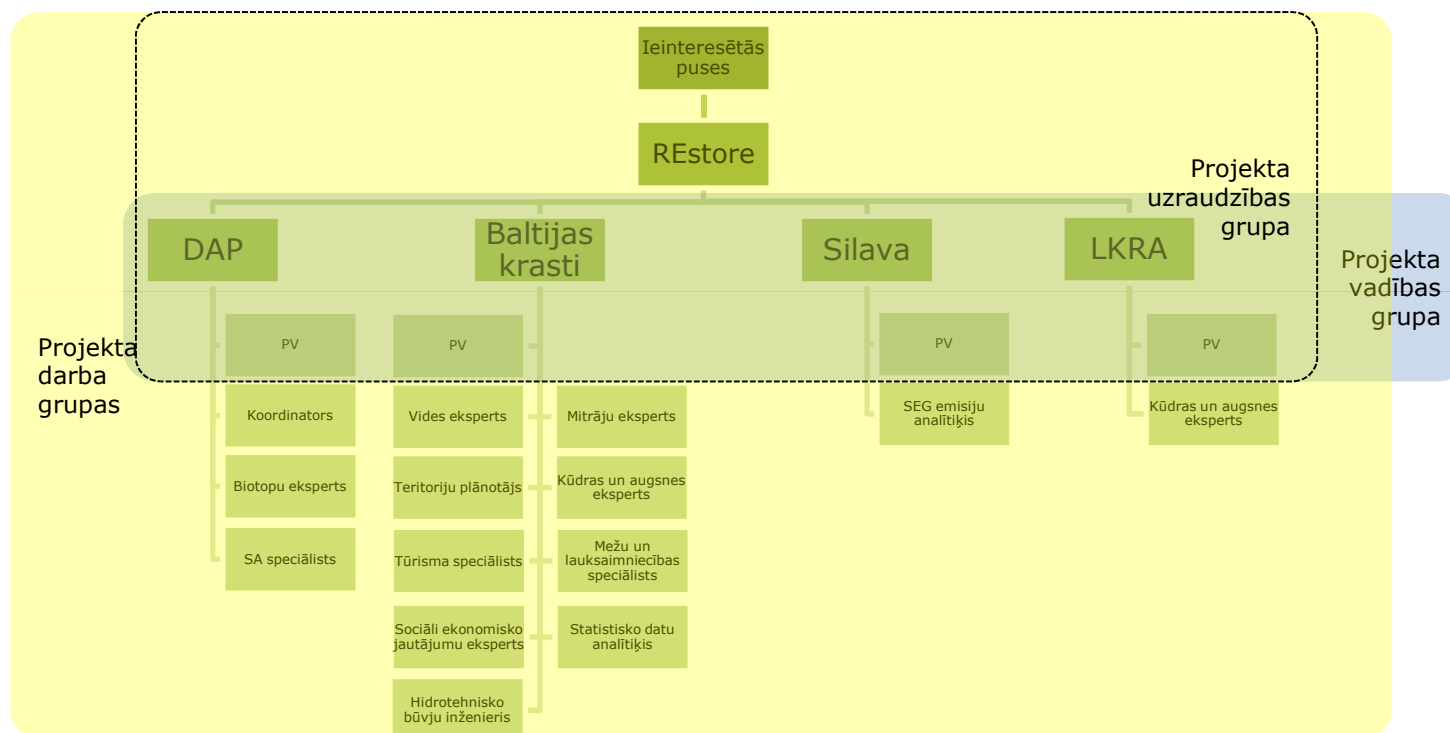
Projekta laika grafiks

Action numbe	Name of the action	2015				2016				2017				2018				2019				2020				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
A. Preparatory actions (if needed)																										
A.1	Stakeholder mapping and current situation analysis			■	■																					
A.2	Elaboration of Project Communication Strategy			■	■																					
A.3	Criteria for classification of degraded peatlands and optimal management approach definition				■																					
A.4	Approbation of the methodology for GHG emission accounting				■	■	■																			
A.5	Inventory of degraded peatland areas and development of database				■	■	■	■	■	■																
A.6	Elaboration of the Management Plan, Detail and Technical Designs				■	■	■	■	■	■																
B. Purchase / lease of land and / or compensation payments for use rights																										
C. Implementation actions (obligatory)																										
C.1	Development of peatland re-use optimisation model - Stage I - Assessment of key processes in demo-sites					■	■	■	■	■																
C.2	Development of peatland re-use optimisation model - Stage II - Economic assessment of ecosystem services in demo-sites						■	■	■	■																
C.3	Development of peatland re-use optimisation model - Stage III - Assessment of the land use scenarios for demo-sites							■	■	■	■															
C.4	Testing of the peatland re-use optimisation model - Implementation of the land use scenarios in demo-sites									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
C.5	LIFE REcommendations for multi-purpose application of support tools for management and re-use of degraded peatlands																■	■	■							
D. Monitoring of the impact of the project actions (obligatory)																										
D.1	Monitoring of the impact of project actions					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D.2	Monitoring of the socio-economic impact of project					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
E. Communication and dissemination of results (obligatory)																										
E.1	Project website				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
E.2	Public information and education materials				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
E.3	Public information and education events				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
E.4	Networking with other LIFE and non-LIFE projects				■	■			■			■			■			■			■			■		
E.5	Manual "Methodology for degraded peatland re-use in Latvia"																■	■	■	■	■	■				
E.6	International Conference for the degraded peatland management and re-use																■	■	■	■	■	■				
E.7	Layman's report																							■	■	
F. Project management and monitoring of the project progress (obligatory)																										
F.1	Project management by NCA				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
F.2	Audit																								■	
F.3	Compilation of information for indicator tables				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
F.4	After-LIFE Plan																							■	■	



Dabas aizsardzības
pārvalde

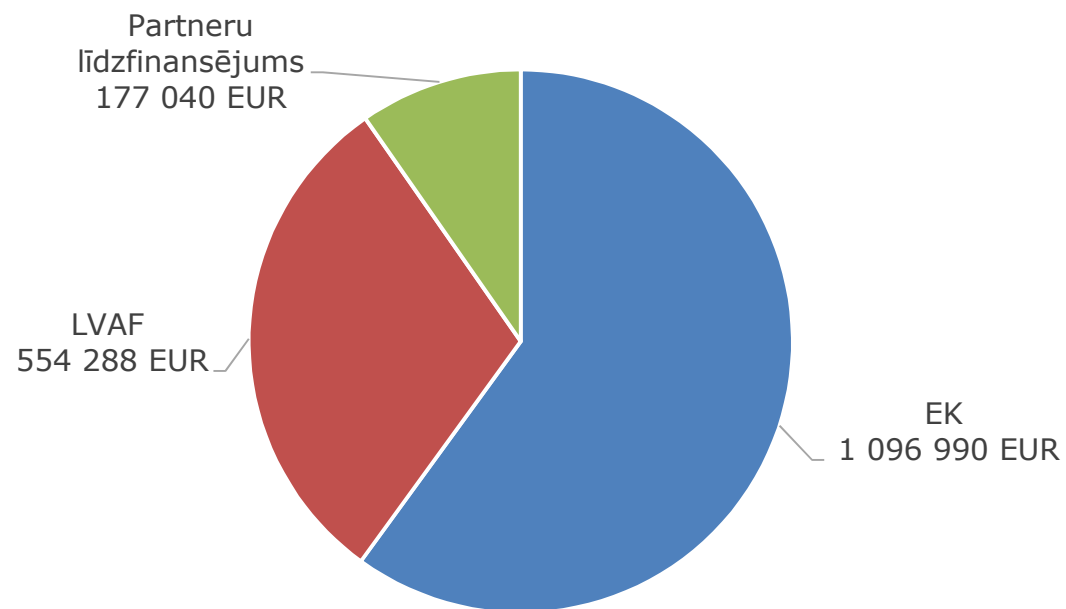
Projekta struktūra





Dabas aizsardzības
pārvalde

Projekta budžets – 1 828 318 EUR





Dabas aizsardzības
pārvalde

Projekta budžets

	Travel and subsistence	Staff	Consumables	External	Other costs	Overheads	Kopā
A1	0	11700					11700
A2	0	10755					10755
A3	0	41170					41170
A4	10230	62430	7864	150320			230844
A5	17440	194620	0	83380			295440
A6	0	5150		62850			68000
C1	1254	50500		10250			62004
C2	0	19560					19560
C3	0	23480					23480
C4	5496	72590	19700	161620			259406
C5	0	38080					38080
D1	0	101970		85600			187570
D2	0	9845			2496		12341
E1	0	17695		5508			23203
E2	0	22045		11608			33653
E3	9592	13195			8000		30787
E4	29505	17650					47155
E5	0	20730		27100			47830
E6	0	12488		18010			30498
E7	0	5245					5245
F1	7132	177655		14400			199187
F2	0	5325			22496		27821
F3	0	1100					1100
F4	0	4512					4512
overheads						116977	116977
Grand Total	80649	939490	27564	630646	32992	116977	1828318



Dabas aizsardzības
pārvalde

Projekta budžets pa partneriem

	Travel and subsistence	Staff	Consumables	External	Other costs	Overheads	Kopā
DAP	25 403	267 500	7 200	387 946	30 496	47 175	765 720
Baltijas krasti	31 885	347 070	12 500	210 100	2 496	42 340	646 391
Silava	15 481	273 700	7 864	32 600	0	23 355	353 000
LKRA	7 880	51 220	0	0	0	4 107	63 207
Grand Total	80649	939490	27564	630646	32992	116977	1828318



Dabas aizsardzības
pārvalde

DAP īstenotās aktivitātes





Dabas aizsardzības
pārvalde

DAP atbildības aktivitātes

Action		2015				2016				2017				2018				2019				2020			
Action numbe	Name of the action	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
A. Preparatory actions (if needed)																									
A.1	Stakeholder mapping and current situation analysis			■	■																				
A.2	Elaboration of Project Communication Strategy			■	■																				
A.3	Criteria for classification of degraded peatlands and optimal management approach definition				■																				
A.4	Approval of the methodology for GHG emission accounting				■	■	■																		
A.5	Inventory of degraded peatland areas and development of database				■	■	■	■	■	■	■	■													
A.6	Elaboration of the Management Plan, Detail and Technical Designs				■	■	■	■	■	■	■														
B. Purchase / lease of land and / or compensation payments for use rights																									
C. Implementation actions (obligatory)																									
C.1	Development of peatland re-use optimisation model - Stage I - Assessment of key processes in demo-sites					■	■	■	■	■	■														
C.2	Development of peatland re-use optimisation model - Stage II - Economic assessment of ecosystem services in demo-sites					■	■	■	■	■	■														
C.3	Development of peatland re-use optimisation model - Stage III - Assessment of the land use scenarios for demo-sites									■	■	■	■												
C.4	Testing of the peatland re-use optimisation model - Implementation of the land use scenarios in demo-sites									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
C.5	LIFE REcommendations for multi-purpose application of support tools for management and re-use of degraded peatlands																■	■	■						
D. Monitoring of the impact of the project actions (obligatory)																									
D.1	Monitoring of the impact of project actions					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
D.2	Monitoring of the socio-economic impact of project					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
E. Communication and dissemination of results (obligatory)																									
E.1	Project website					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
E.2	Public information and education materials					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
E.3	Public information and education events					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
E.4	Networking with other LIFE and non-LIFE projects					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
E.5	Manual "Methodology for degraded peatland re-use in Latvia"																■	■	■	■	■	■	■	■	
E.6	International Conference for the degraded peatland management and re-use																■	■	■	■	■	■	■	■	
E.7	Layman's report																				■	■	■	■	
F. Project management and monitoring of the project progress (obligatory)																									
F.1	Project management by NCA					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
F.2	Audit																								
F.3	Compilation of information for indicator tables					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
F.4	After-LIFE Plan																				■	■	■	■	

Paveiktais, darbs aktivitātēs

- A1 Ieinteresēto pušu analīze
- A1 Normatīvo aktu analīze
- A2 Komunikācijas stratēģija
- A3 Klasifikācijas kritēriji un apsaimniekošanas veidi
- A5 Inventarizācija
- E1 Projekta mājas lapa
- E4 Tīklošanās
- F1 Projekta vadība

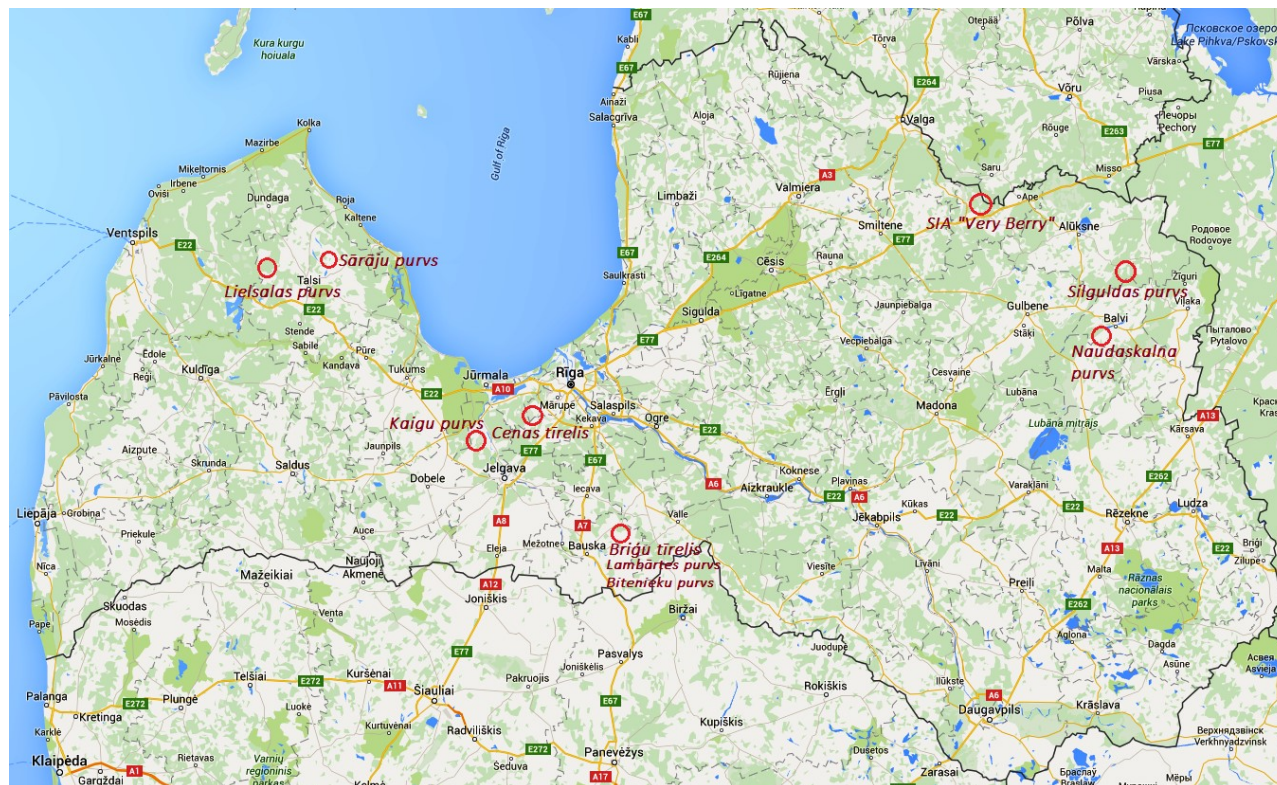
Paveiktais, projekta vadība

- Projekta darba grupas konkrētas aktivitātes īstenošanai
- Projekta vadības grupas
 - Katra mēneša trešā trešdiena
- Projekta uzraudzības grupa
 - 1 – 2 reizes gadā
- Projekta finanšu vadība



Dabas aizsardzības
pārvalde

Paveiktais, projekta vietas, SEG



Siltumnīcefekta gāzu (CO_2 , N_2O un CH_4) emisiju lauka mērījumi 40 vietās Latvijā
desmit zemes lietošanas veidu teritorijās

Apjaustie izaicinājumi

- Degradēto kūdrāju klasifikācijas kritēriju definēšana un optimālo apsaimniekošanas pieeju noteikšana
 - Terminoloģija
- Degradēto kūdrāju teritoriju inventarizācija un datu bāzes izstrāde; datu pieejamība
 - Datu avoti
 - Apkopotās informācijas turpmāka aktualizēšana
 - Datu bāze kā vienojošais nozares datu apmaiņas instruments



Dabas aizsardzības
pārvalde

Plāns 2016.gadam

Action number	Action Name of the action	2015				2016				2017				2018				2019				2020				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
A. Preparatory actions (if needed)																										
A.1	Stakeholder mapping and current situation analysis			■	■																					
A.2	Elaboration of Project Communication Strategy			■	■																					
A.3	Criteria for classification of degraded peatlands and optimal management approach definition				■																					
A.4	Approval of the methodology for GHG emission accounting				■	■	■	■																		
A.5	Inventory of degraded peatland areas and development of database				■	■	■	■	■	■																
A.6	Elaboration of the Management Plan, Detail and Technical Designs				■	■	■	■	■	■																
B. Purchase / lease of land and / or compensation payments for use rights																										
C. Implementation actions (obligatory)																										
C.1	Development of peatland re-use optimisation model - Stage I - Assessment of key processes in demo-sites					■	■	■	■	■	■															
C.2	Development of peatland re-use optimisation model - Stage II - Economic assessment of ecosystem services in demo-sites					■	■	■	■	■	■															
C.3	Development of peatland re-use optimisation model - Stage III - Assessment of the land use scenarios for demo-sites							■	■	■	■															
C.4	Testing of the peatland re-use optimisation model - Implementation of the land use scenarios in demo-sites							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
C.5	LIFE REcommendations for multi-purpose application of support tools for management and re-use of degraded peatlands																■	■	■							
D. Monitoring of the impact of the project actions (obligatory)																										
D.1	Monitoring of the impact of project actions					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D.2	Monitoring of the socio-economic impact of project					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
E. Communication and dissemination of results (obligatory)																										
E.1	Project website					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
E.2	Public information and education materials					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
E.3	Public information and education events					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
E.4	Networking with other LIFE and non-LIFE projects					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
E.5	Manual "Methodology for degraded peatland re-use in Latvia"																■	■	■	■	■	■				
E.6	International Conference for the degraded peatland management and re-use																■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
E.7	Layman's report																							■	■	■
F. Project management and monitoring of the project progress (obligatory)																										
F.1	Project management by NCA					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
F.2	Audit																								■	■
F.3	Compilation of information for indicator tables					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
F.4	After-LIFE Plan																								■	■



Dabas aizsardzības
pārvalde

Paldies par uzmanību!

