



Ekosistēmu e-ziņotājs

LIFE projekts "Ekosistēmu un to sniegto pakalpojumu novērtējuma pieejas pielietojums dabas daudzveidības aizsardzībā un pārvaldībā"

PROJEKTA AVĪZE (#5) 2016.gada oktobris

PROJEKTA AKTUALITĀTES 2

- Tapusi īsfilma par ekosistēmu pakalpojumu novērtēšanu
- Noslēgušās 2016. gada vides izglītības aktivitātes

PROJEKTA TERITORIJAS 3,4,5

- Saulkrastos uzstādīti jauni vides objekti
- Saulkrastos un Jaunķemeros veikta ekosistēmu pakalpojumu kartēšana
- Socioloģiskā aptauja ekosistēmu pakalpojumu ekonomiskajam novērtējumam

EKOSISTĒMU PAKALPOJUMI 6,7

- Ekosistēmu pakalpojumu loma cilvēka dzīvē
- LIFE Viva Grass projekta brošūra par vērtīgo zālāju apsaimniekošanu

GLOBĀLI 8,9

- Starptautiska konference par ekosistēmu pakalpojumu tēmu
- Antverpenes deklarācija



Projekta norises laiks

2014.gada 1.jūnijs – 2018.gada 31.maijs

Projektu īsteno

Dabas aizsardzības pārvalde, biedrība „Baltijas krasti” un Saulkrastu novada pašvaldība

Projekts tiek ieviests

ar Eiropas Savienības LIFE finanšu instrumenta un Latvijas vides aizsardzības fonda atbalstu



Sveicināti!

Ir rudens – ražas novākšanas laiks. Arī projektā esam daudz pastrādājuši un nu apskatāmi paveiktā darba augļi. Saulkrastos pie Baltās kāpas esam izveidojuši jaunus vides dizaina objektus, ir veikts ekosistēmu pakalpojumu novērtēšanas darbs Saulkrastu un Jaunķemeros pilotteritorijās, tapusi otrā īsfilma – šoreiz par ekosistēmu pakalpojumu novērtēšanu, kā arī esam smēlušies jaunas zināšanas no Eiropas vadošajiem ekosistēmu pakalpojumu tēmas pārzinātājiem. Par to visu plašāk – šajā numurā.

Taču, tāpat kā dabā pastāv gadalaiku maiņa, līdz ar paveikto nekas neapstājas. Projektā vēl paredzētas daudzas aktivitātes, par kurām lasiet jau nākamajos numuros.

Tapusi īsfilma par ekosistēmu pakalpojumu novērtēšanu

Tapusi 5 minūšu īsfilma par ekosistēmu pakalpojumu novērtēšanu. Tajā skaidrota ekosistēmu pakalpojumu pieeja un tās loma ilgtspējīgu lēmumu pieņemšanā teritoriju plānošanas procesā. Filma pieejama latviešu valodā, ar angļu valodas subtitriem un papildināta ar video grafikām.

Filmas latviešu valodā apskatāma [šeit](#)
Filma ar angļu valodas subtitriem apskatāma [šeit](#)

Filma atspoguļo dabas sniegtos labumus un priekšrocības, kas palīdz nodrošināt cilvēku dzīves apstākļus, taču kas bieži mums ikdienā paliek nepamanīti. Ekosistēmu pakalpojumi ietver pārtikas produktu, ūdens nodrošināšanas, plūdu regulēšanas funkciju, kā arī, piemēram, atpūtu dabas teritorijās.

Filmas mērķis ir sasniegt dažāda vecuma mērķauditorijas un parādīt ekosistēmu būtisko lomu mūsu dzīvē, ekosistēmu pakalpojumu novērtēšanas iespējas un nepieciešamību. Filmā skaidrots, kā ekosistēmu pakalpojumu pieejas izmantošana var sniegt vērtīgu informāciju teritoriju plānotājiem un citiem, kas vēlas prognozēt teritoriju nākotnes attīstības variantus.

Projekta "LIFE Ekosistēmu pakalpojumi" ietvaros paredzēts kopumā



uzņemt 3 īsfilmas par ekosistēmu pakalpojumu tēmu. Pēdējā no Pēdējā no trim filmām tiks uzņemta 2017. gada nogalē.

Visas īsfilmas pieejamas interneta vietnē <http://ekosistemas.daba.gov.lv>, sadaļā "[Projekta rezultāti un publikācijas](#)".

Noslēgušās 2016. gada vides izglītības aktivitātes

Projekta pilotteritorijās 2016. gada vasaras sezonā notikušas vairākas izglītojošas aktivitātes par ekosistēmu pakalpojumu tematiku.



Projekta pārstāvji ar dažādām spēlēm un citām aktivitātēm piedalījās Ķemeru nacionālā parka Ceļotāju dienā, Saulkrastu pilsētas svētkos un Ķemeru svētkos.



Aktivitāšu mērķis bija interaktīvā veidā iepazīstināt pasākumu apmeklētājus ar ekosistēmu pakalpojumu būtību un atklāt, kādus labumus cilvēkam ikdienā sniedz daba.

Projektā izstrādātās spēles šobrīd jau integrētas lietošanai Dabas aizsardzības pārvaldes Dabas izglītības centros.

Nākamās vides izglītības aktivitātes paredzētas 2017. gada vasaras sezonā.



Projekta aktualitātes

Saulkrastos jauni vides objekti

Š.g. 29. septembrī Saulkrastos pie Baltās kāpas atklāti jauni vides objekti, informatīvie stendi un norādes.

Uzstādītie vides objekti ir Purviša balvas 2015. gada nominanta un starptautisku atzinību iemantojuša mākslinieka Ivara Drulles mākslas darbs, kuru tapšanā piedalījās arī Latvijas augstskolu – Latvijas Lauksaimniecības universitātes un Rīgas Tehniskās universitātes studenti.

Objektu mērķis ir izglītēt Baltās kāpas apmeklētājus saistībā ar apkārtnes dabas vērtībām un to saudzēšanu. Savukārt jaunizveidotie informatīvie stendi un norādes sniedz informāciju par Baltās kāpas veidošanās procesu, kā arī saudzīgi virza apmeklētāju plūsmas caur piekrastes mežu, sekmējot ekosistēmu saglabāšanu.

Vides un mākslas darbi veidoti ar domu, lai apmeklētāji vēriņāk palūtos apkārt, ieklausītos un saprastu, ka bez cilvēka dabā ir daudz citu dzīvotņu, kas ir saudzējamas. Objekti mudina cilvēkus rūpēties par apkārtni un ar pietāti izturēties pret Saulkrastu Balto kāpu.

“Lai kaut ko aizsargātu, vispirms tas jāizprot. Uzstādītā vides informācija vienmēr tam ir palīgs. Šeit, Saulkrastos, Baltās kāpas

apkaimē šī informējošā komponente ir norādes zīmes, informācijas stendi, interesantie un ar vidi saderīgi veidotie objekti, kas mums gan palīdz labāk izprast vietējās dabas vērtības un procesus, gan neuzbāzīgi atgādina par dabai draudzīgu uzvedību.” – tā Dabas aizsardzības pārvaldes ģenerāldirektore Sandra Bērziņa.

Vides dizaina objekts “leejas vārti”

Tie veidoti kā stilizēts Baltās kāpas siluets. Vārtu viena puse attēlota vienkāršās ģeometriskās formās, bet otra – slīpa. Rūpīgāk ieskatoties slīpās daļas faktūrā, var ieraudzīt reljefu un rakstus, kas domāti kā liecinājums par Baltās kāpas atkāpšanos ilgākā laika posmā. Uz “leejas Vārtu” sienas izvietota informācija par jūras piekrasti un Balto kāpu.



Pie leejas vārtiem apmeklētājus sagaida vēl viens vides objekts – ežu mamma, kas sēž uz soliņa, uzmanīgi vērojot apmeklētājus, kas ierodas Baltajā kāpā un cer, ka tie būs saudzīgi pret apkārtnes ekosistēmu.

Ežu mamma mudina dabā doties vēriņi, jo tikai

tā var pamanīt apkārt notiekošo. Ja dabā dodamies klusi, ir daudz lielāka iespēja sastapt blakus mītošo dzīvību – ežus, zaķus, vāveres un dažādus kukaiņus. Mežs ir mājvieta daudzām dzīvām radībām, kuras savās mājās vēlas justies droši un neapdraudēti, taču nereti cilvēks ikdienā par to nemaz neaizdomājas.



Vides dizaina objekts “Nepiesārņo dabu”

Piesārņošanas tēmai veltīts darbs, kurā attēlots meža iemītnieks – zaķis.

Zaķis sēž uz soliņa, mudinot Saulkrastu Baltās kāpas apmeklētājus būt tīriem un nemēsot dabā. Ar labo roku zaķis norāda, ka atkritumi, ja tādi radušies, ir jāmet atkritumu tvertnē. Taču vislabāk tos vienmēr paņemt sev līdzī vai neradīt vispār.



Projekta teritorijas

Vides dizaina objekts "Netrokšņo"

Šajā darbā ir attēlota ežu mamma, kas uzlikusi roku uz segas, zem kuras guļ trīs mazi eža bērni. Otru roku pielikusi pie mutes, viņa norāda apmeklētājiem, lai nepadara bērņus un netrokšņo.



Vides dizaina objekts "Ieklausies dabā"

Šī taures formā veidotā ierīce ļauj niansētāk saklausīt dabas radītās skaņas - jūras viļņu un priežu šalkoņu.



Mākslinieks kā dizaina paraugus izmantojis attēlus no klausīšanās ierīcēm, kādas lietoja armija Pirmajā pasaules karā, kad radari vēl nebija izgudroti. Ar šādām ierīcēm speciāli apmācīti cilvēki klausījās debesis, lai varētu sadzirdēt lidmašīnu tuvošanos.

Vides dizaina objekts "Nenovirzies no takas"

Pievērš uzmanību tam, ka ikdienā mums apkārt rosās ļoti aktīva dzīvība, kuru bieži pat nemanām. Objekts aicina būt vēriģiem un saudzīgiem pret apkārtne sastopamo dzīvo radību, arī, ja tā ir grūti pamanāma un nenovirzīties no īpaši ierīkotām takām un gājēju celiņiem, lai nenomīdītu kukaiņus un to mājvietu - ekosistēmu.



Visi objekti veidoti no izturīga materiāla, kas nodrošina to ilgtspējību. Savukārt skulptūru kompozīcijā integrēto soliņu un atkritumu urnu forma pielāgota vides objektu tēlam, un izmantotajiem materiāliem.

Aicinām apmeklēt Saulkrastu Balto kāpu un apskatīt jaunizveidotos vides objektus!



Stends par Inčupes mainību un ietekmi uz Balto kāpu

Saulkrastos un Jaunķemeros veikta ekosistēmu pakalpojumu kartēšana

Lai izstrādātu Latvijas piekrastes situācijai atbilstošu ekosistēmu pakalpojumu (EP) novērtēšanas un kartēšanas metodiku, un testētu EP pieejas ieviešanu Latvijas piekrastes apstākļos, projekta ietvaros izvēlētas divas pilotteritorijas – Jaunķemeri un Saulkrasti. No 2015.gada novembra līdz 2016.gada maijam abās teritorijās veikta EP kartēšana un novērtēšana.

EP novērtēšanu veikusi biedrība "Baltijas Vides Forums", piesaistot dažādu jomu ekspertus. EP novērtēšanas procesā izmantota Eiropas pieredze un piesaistīto ekspertu no jauna izstrādātas pieejas. Novērtējums veikts, balstoties uz eksperta zināšanām, literatūras pētījumiem, pieejamajiem datiem un informāciju par situāciju Latvijā un konkrētajās pilotteritorijās.

Izstrādātā metodika aptver ekosistēmu pakalpojumu kartēšanu un biofizikālo novērtēšanu. Kartēšanas un novērtēšanas rezultātā Jaunķemeri un Saulkrastu pilotteritorijās tika atlasīti un novērtēti 22 ekosistēmu pakalpojumi no Kopējā Starptautiskā EP Klasifikatora (CICES).

Projekta teritorijas

Socioloģiskā aptauja ekosistēmu pakalpojumu ekonomiskajam novērtējumam

Lai projekta ietvaros veiktu ekosistēmu pakalpojumu ekonomisko novērtējumu, apzinot konkrētu ekosistēmu pakalpojumu monetāro vērtību, veikta datu ieguve, izmantojot socioloģisko aptauju metodi.



Aptauja veikta projekta pilotteritorijās – Saulkrastos un Jaunķemeros. Kopumā aptaujāti 750 respondenti – 375 Jaunķemeri pilotteritorijā un 375 Saulkrastu pilotteritorijā – tūristi, vietējie iedzīvotāji un citi teritorijās sastopamie cilvēki.

Aptaujāti dažāda vecuma, dzimuma un tautību respondenti. Respondentu vecuma amplitūda ir no 12 līdz 95 gadiem.

Ievērojami lielākā respondentu daļa ir Latvieši (97%), tomēr aptaujāti arī respondenti no Spānijas, Vācijas, Krievijas, Lietuvas, Beļģijas un ASV.

Respondenti mērojuši līdz pat 2100 km, patērējuši līdz pat 37 stundām un iztērējuši līdz pat 3000 eiro, lai nokļūtu līdz konkrētajai teritorijai.

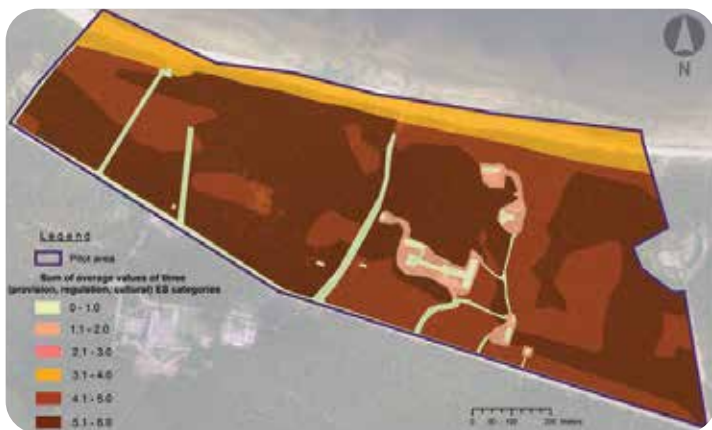
Lai anketēšanas rezultātā iegūtu nepieciešamos datus, tika izmantotas divu veidu ekosistēmu pakalpojumu ekonomiskās novērtēšanas metodes – Ceļojumu izmaksu metode un Kontingenta jeb nosacītā vērtēšanas metode.

Aptaujas ietvaros iegūti dati par nodrošinājuma un kultūras ekosistēmu pakalpojumu izmantošanu - ārstniecības augu ievākšanu, putnu vērošanu, aktīvās un pasīvās atpūtas, vides izglītošanās un kultūras mantojuma mijiedarbības iespējām, kā arī par kultūrainavas vizuālo identitāti.

Lielākās respondentu daļas mērķis, apmeklējot konkrēto pilotteritoriju bija aktīvā/pasīvā atpūta (94%), mazākā respondentu daļa konkrētajā pilotteritorijas apmeklējuma reizē vēroja putnus (1,2%).

Lielākā daļa respondentu atbildēja, ka nebūtu gatavi reizi gadā veikt maksājumus par to, lai konkrētais ekosistēmu pakalpojums tiktu saglabāts. Tomēr būtiski ir uzsvērt, ka summa, ko daži respondenti būtu gatavi maksāt, ir amplitūdā – no 1 līdz pat 5000 eiro.

E-ziņotājā publicētā informācija ieskicē tikai nelielu daļu no ievāktu datu rezultātiem. Plašāka to analīze un interpretācija būs pieejama tālākajā projekta izstrādes gaitā.



Pilotteritorija - Jaunķemeri

Izmantotā ekosistēmu pakalpojumu (EP) novērtēšanas metode ļauj telpiski raksturot atsevišķu EP izplatību un nozīmīgumu pētāmajās teritorijās, kā arī apzināt EP nodrošinājuma ziņā vērtīgākās teritorijas un novērtēt ietekmi uz EP, īstenojot konkrētus attīstības scenārijus. Šāda EP novērtēšana teritorijās veikta, lai nākotnē būtu iespējams īstenot tālredzīgu, dabas resursus saudzējošu teritoriju attīstības plānošanu.

Šādu scenāriju izstrāde ir viena no teritoriju plānošanas metodēm, kas ļauj stratēģiski izvērtēt teritorijas iespējamo izmaiņu radītos ieguvumus un zaudējumus.

Ar izstrādātajiem ekosistēmu pakalpojumu kartēšanas un novērtēšanas materiāliem var iepazīties projekta interneta vietnē <http://ekosistemas.daba.gov.lv> sadaļā "Projekta rezultāti un publikācijas."

Ekosistēmu pakalpojumu loma cilvēka dzīvē

Avots: © Eiropas Komisijas Vides direktorāta (Directorate-General for Environment) izdevums latviešu valodā, 2010. gads

1. fakts: Cilvēcei ir vajadzīgas "ekosistēmu preces un pakalpojumi"

Ekosistēma ir sarežģīts un dinamisks kopums, ko veido augi, dzīvnieki, mikroorganismi un dabiskā vide, kas kopā eksistē kā vienība un ir atkarīgi viens no otra.

Pļava ir ekosistēma, kurā kukaiņi apputeksnē ziedus un graudzāles. Ar augiem barojas liellopi, bet to mēsli, ko sadala augsnes organismi, savukārt palīdz bagātināt augsni, kurā aug šie augi.

Lai varētu izdzīvot, ikviens cikla elements ir atkarīgs no pārējiem.

Koraļļu rīfi veido ekosistēmas, kurās zivis un koraļļu kolonijas, ieži un jūras ūdens savstarpēji mijiedarbojas. Apmēram 500 miljonu cilvēku visā pasaulē koraļļu rifus izmanto tūrismam, zvejai, pērļu audzēšanai un citām aktivitātēm.

Zemes ekosistēmas nodrošina cilvēci ar daudziem ieguvumiem, kas zināmi kā ekosistēmu preces un pakalpojumi. Ekosistēmās ražotās

preces ir pārtika (gaļa, zivis, dārzeņi u. c.), ūdens, kurināmais un koksne, savukārt pakalpojumi ir ūdensapgāde, gaisa attīrīšana, dabiska atkritumu pārstrāde, augsnes veidošana, apputeksnēšana un pašregulācijas mehānismi, kurus daba izmanto, lai kontrolētu klimatiskos apstākļus, kā arī dzīvnieku, kukaiņu un citu organismu populācijas.



Konferences "Helping nature to help us" materiāls



© Daiga Segliņa

Tā kā vairums šo preču un pakalpojumu vienmēr ir bijuši brīvi pieejami un tiem nav noteikta cena, to patiesā ilgtermiņa vērtība nav apzināta un iekļauta sabiedrības ekonomiskajos aprēķinos.

Eksperti ir noteikuši četrus dažādus pakalpojumu veidus, kas ir vitāli svarīgi cilvēka veselībai un labklājībai.

Apgādes pakalpojumi - nodrošina preces, piemēram, pārtiku, ūdeni, koksni un šķiedru.

Atbalsta un regulēšanas pakalpojumi - attiecas uz klimata, nokrišņu, ūdens (piemēram, plūdu), atkritumu un slimību izplatības regulēšanu. Savukārt, **atbalsta pakalpojumi** ietver augsnes veidošanos, fotosintēzi un pārtikas vielu apriti, kas ir augšanas un ražas nogatavināšanas pamatā.

Kultūras pakalpojumi - ietver iedvesmu un atpūtu, kas veicina mūsu garīgo labklājību.

Ekosistēmu pakalpojumi

2. fakts: Bioloģiskās daudzveidības samazināšanās iznīcina ekosistēmu funkcijas

Bioloģiskā daudzveidība, kurai ir ļoti būtiska nozīme ekosistēmu saglabāšanā, ir apdraudēta, un daudz kas no tās jau ir zudis. Zemes izmantojuma maiņa, tostarp lauksaimniecības intensifikācija un urbanizācija, zemes pārmērīga izmantošana, piesārņošana, klimata pārmaiņas un invazīvās sugas, kas konkurē ar vietējo floru un faunu, bojā dabiskās ekosistēmas. Ja ekosistēmas tiek iznīcinātas, to atjaunošana visbiežāk ir ļoti dārga un reizēm pat neiespējama.

Jaunākie pētījumi atklāj, ka:

- 11 % dabas teritoriju, varētu būt zaudēti līdz 2050. gadam;
- pastāv risks, ka gandrīz 40 % pašreizējās lauksaimniecības zemes tiks izmantoti intensīvajā lauksaimniecībā;
- 60 % koraļļu rifu varētu izzust līdz 2030. gadam;
- Eiropā ir apdraudēti gandrīz 80 % aizsargājamo biotopu;
- cilvēka darbība pēdējos 100 gados ir paātrinājusi sugu izzušanu par 50–1000 reizēm.

Visvairāk bioloģiskās daudzveidības samazināšanās apdraud nabadzīgos cilvēkus, īpaši jaunattīstības valstīs, jo viņi pārsvarā ir tieši atkarīgi no ekosistēmu precēm un pakalpojumiem.

Ir skaidri redzams, ka mēs pārāk strauji tērējam zemes dabas kapitālu. Ekosistēmu saglabāšana ir gan pašreizējo, gan nākamo paaudžu pienākums un praktiska vajadzība.

Cilvēcei jāsaprot, ka tā ir tikai viens no dzīves tīkla pavedieniem un mēs vairs nevaram turpināt izmantot planētu, neko nesniedzot tai pretim.

Mums jātiecas uz labāku nākotni, lai saglabātu dabas resursus, jo tikai tā varam vairogt cilvēces labklājību.

Fragments no septītās Eiropas Savienības Vides programmas vīzijas 2020. gadam (*The new general Union Environment Action Programme to 2020*)

“2050. gadā mēs dzīvojam pārticīgi, planētas ekoloģisko limitu ietvaros. Mūsu labklājība un veselīga vide balstās uz inovatīvu, cirkulāru ekonomiku, kur nekas netiek iznīcinots un dabiskie resursi tiek pārvaldīti ilgtspējīgā veidā. Bioloģiskā daudzveidība tiek novērtēta, aizsargāta un atjaunota, tādējādi veicinot sabiedrības labklājību un veselību.”

Zemais oglekļa dioksīda emisiju pieaugums pasaulē jau ilglaicīgi tiek kompensēts ar ilgtspējīgu resursu izmantošanu, tā nostiprinot pamatus drošas un ilgtspējīgas globālās sabiedrības pastāvēšanai.”

LIFE Viva Grass projekta brošūra par vērtīgo zālāju apsaimniekošanu

Brošūrā apkopota informācija par labo praksi zālāju ilgtspējīgā apsaimniekošanā un sniegtas rekomendācijas, kā Baltijas valstīs apsaimniekot vērtīgos pusdabiskos zālājus.

Brošūru izstrādājusi LIFE Viva Grass projekta komanda, kas apkopojusi atziņas par ilgtspējīgu zālāju apsaimniekošanas praksi Latvijā un ārvalstīs – Apvienotajā Karalistē, Zviedrijā, Vācijā, Austrijā, Slovēnijā, Lietuvā un Igaunijā.

Brošūras elektroniskā versija pieejama [šeit](#)



Ekosistēmu pakalpojumi

Starptautiska konference par ekosistēmu pakalpojumu tēmu

Projekta *"LIFE Ekosistēmu pakalpojumi"* pārstāvji laika posmā no 19. līdz 23. septembrim piedalījās starptautiskā konferencē par ekosistēmu pakalpojumu tēmu *"Helping nature to help us"*, kas norisinājās Beļģijā, Antverpenē.



Konference tika veltīta svarīgajai veselīgas ekosistēmas lomai cilvēka labklājībā un dabas aizsardzībā. Tēma *"Helping nature to help us"* jeb *"Palīdzam dabai, lai tā palīdzētu mums"* ieskicē savstarpējo saikni starp cilvēku un dabas vidi, kas cilvēkam nemitīgi nodrošina ekosistēmu pakalpojumus.

Konference bija lielākais šāda mēroga pasākums, kas viscaur veltīts ekosistēmu pakalpojumu tematam 2016. gadā. Kopumā 60 sesijās konference pulcināja vairāk nekā 600 pārstāvjus - zinātniekus, praktiķus no valsts, nevalstiskā un biznesa sektora, kas dalījās ar jaunāko pētījumu rezultātiem un pieredzi ekosistēmu pakalpojumu jomā.

Projekta *"LIFE Ekosistēmu pakalpojumi"* vadītāja Inga Hoņavko uzstājās **LIFE programmas sesijā**, kur prezentēja projekta galvenos mērķus, ieceres un plānotos rezultātus, kā arī līdzšinējo veikumu.



Divās no konferences dienām norisinājās standu referātu sesijas, kuru laikā dalībnieki prezentēja jaunākos atklājumus un projektus, zinātniskajos darbos un praksē utt. Arī projekta *"LIFE Ekosistēmu pakalpojumi"* pārstāvji no Dabas aizsardzības pārvaldes un Saulkrastu novada pašvaldības prezentēja divus standu referātus – par projektā veiktās kartēšanas rezultātiem Saulkrastu un Jaunķemeru pilotteritorijās un par jaunizveidotajiem vides objektiem Saulkrastos pie Baltās kāpas.

Konferences laikā bija pieejama informācija par tādām tēmām kā: bišu monitoringa un vide; biobloki – unikālas purva ainavas aizsardzība, pārveidojot velēnu par vērtīgu celtniecības materiālu; dabas daudzveidība un ainava; zaļā infrastruktūra: uz vides materiāliem balstīti risinājumi ilgtspējīgu, veselīgu pilsētu attīstībai; augsnes bioloģija un ekosistēmu pakalpojumi; ieguvumu maksimizēšana no ūdenstilpēm, izmantojot nopelnītos resursus; Ecometrica: platforma, kur publicēt un dalīties ar teritoriju plānošanas datiem ekosistēmu pakalpojumu jomā, tā uzlabojot lēmumu pieņemšanu; ekosistēmu pakalpojumu kartēšana, metodes u.c.

Tāpat konferencē tika prezentēti dažādi ekosistēmu pakalpojumu novērtēšanas modeļi, nākotnes attīstības moduļi un scenāriji līdz pat 2050. gadam. Tika reklamēta arī jauna platforma – **OPPLA**, kas apvieno ekosistēmu pakalpojumu jaunākās atziņas un prakses.

Plašāka informācija par konferenci [šeit](#)





Šis bija otrais no kopumā diviem projekta "LIFE Ekosistēmu pakalpojumi" ietvaros paredzētajiem pieredzes apmaiņas braucieniem, kas plānoti, lai smeltos jaunas zināšanas un praktiskus piemērus par ekosistēmu pakalpojumiem ārvalstīs, kā arī iepazīstinātu starptautisko sabiedrību ar projekta aktivitātēm un rezultātiem.



Kopumā pēc konferences jāsecina, ka Eiropā šobrīd aktīvi tiek meklētas dažādas pieejas, kā ekosistēmu pakalpojumu tēmu integrēt vietējā ekonomikā, jo, lai gan ekosistēmu pakalpojumu tēma Eiropas līmeņa dienaskārtībā ir jau 10 gadus, joprojām pastāv sociāli un politiski izaicinājumi šīs pieejas integrēšanai praksē – nacionālajos normatīvajos aktos, dažādās nozaru politikās – lauksaimniecībā, zivsaimniecībā un mediju dienaskārtībā.

Secināts arī, ka Latvija šobrīd ekosistēmu pakalpojumu jomā vēl ir sākumstadijā un priekšā vēl daudz darāmā.

Konferenci organizēja Eiropas līmeņa projekti – *Ecosystem Services partnership (ESP)*, *Operationalisation for Natural Capital and Ecosystem Services (OpenNESS)*, *Ecosystem Science for Policy&Practice (OPERA)* un *Planning for Ecosystem Services (ECOPLAN)*.

Konferencē pārrunātais tika atspoguļots arī sociālajos tīklos Facebook un Twitter, izmantojot tēmturi #ESconfEU.

Antverpenes deklarācija

Beļģijā notikušās starptautiskās konferences "Helping nature to help us" rezultātā tapusi Antverpenes deklarācija (Antwerp Declaration), kas uzsvēr svarīgus aspektus, kas būtu jāņem vērā, darbojoties ekosistēmu pakalpojumu jomā.

Deklarācija pieejama [šeit](#)



Vērtīgi materiāli par ekosistēmu pakalpojumiem

 <http://ekosistemas.daba.gov.lv>

 Twitter: @EkosistemasLv

 [Facebook.com/ekosistemas](https://www.facebook.com/ekosistemas)

Kontaktinformācija

Projekta sabiedrisko attiecību speciāliste Rita Arāja

E-pasts: rita.araja@daba.gov.lv

Tel. 28262608

© Dabas aizsardzības pārvalde 2016

Teksts: Rita Arāja

Fotogrāfijas no projekta "LIFE Ekosistēmu pakalpojumi" arhīva

Datorgrafika: G.Kaminskis un SIA Green Print

Ekosistēmu e-ziņotājs izstrādāts ar Eiropas Savienības LIFE+ programmas un Latvijas vides aizsardzības fonda (LVAF) finansiālu atbalstu projekta LIFE13 ENV/LV/000839

"Ekosistēmu un to sniegto pakalpojumu novērtējuma pieejas pielietojums dabas daudzveidības aizsardzībā un pārvaldībā"
(LIFE Ekosistēmu pakalpojumi/ LIFE EcosystemServices) ietvaros