

DANUBE INSIDE

Coridorul de Habitate Insule Naturale Dunărene - WILDisland

3000 de kilometri ai fluviului
912 insule
138000 ha de habitate dinamice
147 insule naturale sălbatice
13840 ha de zone naturale

LIFE WILDisland Împreună pentru Coridorul de Habitate Insule Naturale Dunărene - WILDisland

Râurile și zonele riverane învecinate reprezintă coloana vertebrală a coridoarelor ecologice. Acest lucru este adevărat în special în cazul Dunării care leagă mai multe regiuni biogeografice decât orice element natural european. Dunărea este un nucleu al biodiversității și o arteră vitală pentru Europa. Există un angajament clar de păstrare a bogățiilor naturale ale fluviului, cu peste 100 de situri Natura 2000 de interes european pe Dunăre și 230 de-a lungul cursului acestuia.

Coridorul de Habitate Insule Naturale Dunărene - WILDisland cuprinde circa 900 de insule acoperind o suprafață de peste 138.000 ha. În jur de 385 de insule ar putea fi caracterizate ca fiind în stare aproape naturală; 147 dintre acestea (14.000 ha) ar putea fi numite virgine și sunt reprezentative pentru viața sălbatică a fluviului.

Obiectivul DANUBEPARKS este de a stabili Coridorul de Habitate Insule Naturale Dunărene - WILDisland drept „cea mai bună practică” pentru Infrastructura Verde-Albastră a Uniunii Europene (UE). Proiectul LIFE WILDisland este dedicat conservării a 147 de insule naturale dunărene și refacerii altor 34 de insule. Această inițiativă unică se bazează pe cooperarea trans-sectorială a reprezentanților Ariilor Protejate din rețeaua DANUBEPARKS, căilor navigabile, autorităților din domeniul silviculturii și din sectorul hidroenergetic.

Peste 70% din bugetul proiectului LIFE WILDisland (14,2 mil. €) se va investi în măsuri specifice de conservare și renaturare: vor fi îmbunătățite elementele hidromorfologice de-a lungul a 48 km de cursuri de apă; vor fi refăcute dinamica râurilor și regimurile hidrologice pe o suprafață de 437 ha și va fi îmbunătățită situația a circa 352 ha de păduri aluviale naturale prin transformarea plantațiilor hibride cu plop, prin reîmpădurire și prin gestionarea speciilor invazive.

DANUBEPARKS Rețeaua Ariilor Protejate Dunărene

Rețeaua DANUBEPARKS a fost înființată cu scopul conservării patrimoniului natural unic al Ariilor Protejate, cuprinzând 21 de parcuri naționale, rezervații ale biosferei și parcuri naturale din nouă țări situate de-a lungul Dunării.

www.danubeparks.org



Insulele Dunării

Habitate emblematice ale râurilor intacte

Bazinul Dunării găzduiește o varietate de ecosisteme fascinante și dinamice: lunci inundabile, păduri aluviale și pajști, ape stătătoare și canale, maluri cu nisip și prundiș. Este căminul a circa 2.000 de plante și 5.000 de specii de animale, incluzând peste 40 de specii de mamifere, în jur de 180 de specii de păsări cuibăritoare, 100 de specii de pești și numeroase specii de reptile și amfibieni. Dunărea este un coridor ecologic de importanță fundamentală pentru biodiversitatea Europei. Coloana vertebrală a acesteia este formată din fluvii împreună cu luncile inundabile, zonele riverane și insulele sale.

Dincolo de frumusețea acestora, insulele sunt componente vitale ale unui ecosistem fluvial intact. Fiind vorba despre habitate emblematice pentru morfologia râurilor și pentru dinamica acestora, conservarea și refacerea insulelor riverane sunt esențiale. Când starea aproape naturală a acestora este menținută, insulele

sunt deseori singurele sanctuare rămase pentru speciile caracteristice zonelor umede dinamice și intacte, precum prundărașul gulerat mic. Peste 80% din această specie cuibărește pe insulele sălbatice ale Dunării, unde mai pot fi găsite zone acoperite de păduri cu lemn de esență moale (din categoria de habitat FFH tip 91E0*); mai mult, insulele și apele puțin adânci oferă condiții perfecte pentru depunerea icrelor unor specii reprezentative de pești. De aceea, este crucială conservarea zonelor de pădure cu lemn de esență moale în toate regiunile biogeografice europene.

Protejarea insulelor naturale susține consolidarea rețelelor de habitate de-a lungul cursului Dunării. Totuși, dat fiind că Dunărea este fluviul cel mai internațional din lume, numai o abordare transnațională poate fi efecă în refacerea și păstrarea conectivității habitatelor. Inițiativa unică LIFE WILDIsland a fost creată pentru a dezvolta infrastructura verde necesară dincolo de granițele naționale.

Coridoarele ecologice sunt zone de trecere funcționale care leagă alte zone naturale mai mici, servind un grup de specii care depind de un singur tip de mediu. Astfel, coridorul unește diferite populații, permițând migrarea speciilor. Necesitatea conectivității ecologice devine imperativă date fiind efectele schimbărilor climatice.



Inițiativa WILDisland

Drumul de la inventariere la acțiuni de conservare la nivelul Dunării

În 2011 și 2013, expedițiile de monitorizare de-a lungul Dunării au arătat valoarea excepțională a insulelor în susținerea biodiversității. În cadrul proiectului Interreg DANUBE parks CONNECTED a fost efectuat primul inventar al tuturor insulelor din Coridorul de Habitate Insule Naturale Dunărene - WILDisland. Astfel a reieșit un număr de 900 de insule cu o suprafață totală de peste 138.000 ha, dintre care 385 ar putea fi caracterizate ca fiind „aproape naturale” și 147, în suprafață de 14.000 ha, rămânând în mare parte neatinse de oameni. Mai mult, insulele găzduiesc unele dintre cel mai bine păstrate păduri aluviale cu lemn de esență moale, un habitat de interes european prioritar.

De-a lungul timpului, cele mai multe păduri dunărene din luncile inundabile (90%) au fost distruse în favoarea agriculturii, infrastructurii sau industriei. Pădurile rămase continuă să se restrângă din cauza intervențiilor de natură hidrologică, a introducerii de specii alogene de copaci și a schimbărilor la nivelul compoziției

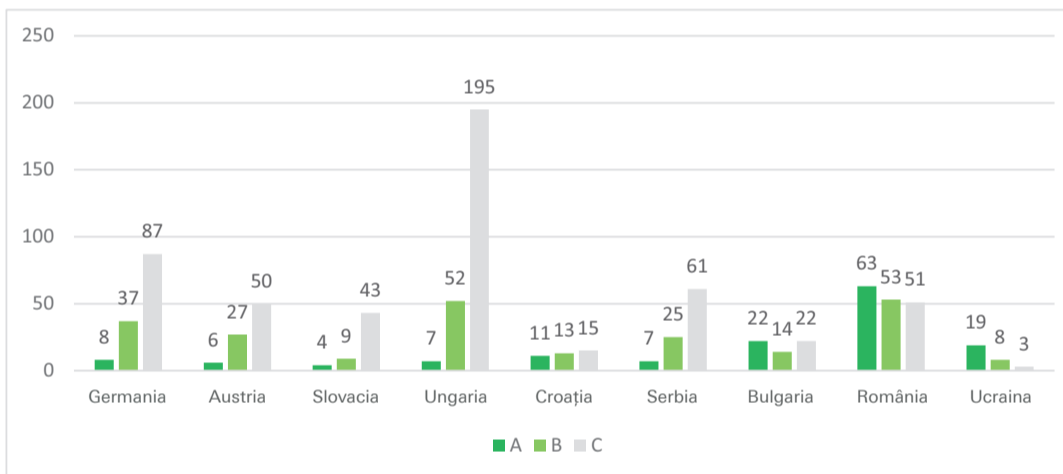
pădurilor, a reducerii numărului de suprafețe forestiere vechi, a îndepărtării arborilor căzuți și a fragmentării la nivel de ansamblu. Deseori, insulele reprezintă ultimele rămășițe ale habitatelor riverane intacte și ale speciilor naturale sălbatice de faună din inima Europei.

Astfel, programul LIFE WILDisland își propune următoarele:

- Întărirea conectivității ecologice și păstrarea caracterului sălbatic al naturii
- Promovarea dinamicii fluviului și a regimului intact al sedimentelor
- Demonstrarea de bune practici în cooperarea trans-sectorială și transfrontalieră
- Identificarea, etichetarea și ulterior păstrarea insulelor naturale WILDislands și a patrimoniului acestora prin obținerea sprijinului necesar din partea factorilor decizionali, reprezentanților sectoriali și managerilor teritoriali.

Proiectul WILDisland a fost lansat în anul 2021 în vederea consolidării Coridorului de Habitate Insule Naturale Dunărene - WILDisland.

Numărul de insule dunărene pe țară



Categoriile: A: WILDislands - insule naturale | B: Insule aproape naturale - cu potențial ridicat de refacere | C: Insule modificate de om



Instrumentul de finanțare LIFE

Programul LIFE este instrumentul de finanțare al Uniunii Europene pentru mediul înconjurător și schimbările climatice. Obiectivul general al acestuia este de a contribui la dezvoltarea, implementarea și actualizarea politicii europene privind mediul înconjurător și clima și a legislației UE prin intermediul proiectelor cofinanțate care conferă valoare adăugată la nivelul Europei.

Subprogramul LIFE Natură și Biodiversitate are ca scop protejarea și refacerea naturii în Europa și stoparea sau chiar inversarea pierderilor de biodiversitate. Acesta sprijină proiecte care contribuie la implementarea directivelor UE Păsări și Habitate și, în special, la dezvoltarea și gestionarea rețelei Natura 2000. De asemenea, subprogramul susține obiectivele Strategiei UE privind Biodiversitatea pentru 2030.

Pentru mai multe detalii, accesați:

cinea.ec.europa.eu/life_en



Partener coordonator

Nationalpark Donau-Auen, Austria, NPDA

Parteneri asociați

Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság, Ungaria, **ADUVIZIG**
 Bratislavské regionálne ochrannárske združenie, Slovacia, **BRÖZ**
 Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării, România, **ARBDD**
 Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság, Ungaria, **DDNPD**
 Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, Ungaria, **DINPI**
 Fertő Hanság Nemzeti Park Igazgatóság, Ungaria, **FHNPD**
 Hrvatske šume Ltd., Croația, **HR Forests**
 Javna ustanova "Park prirode Kopački rit", Croația, **JUUP KR**
 Persina Nature Park Directorate, Bulgaria, **PNPD**
 Regia Națională a Pădurilor, România, **ROMSILVA**
 Uniper Kraftwerke GmbH, Germania, **Uniper/DWK**
 VERBUND Hydro Power GmbH, Austria, **VHP**
 Javno Preduzeće "Vojvodinašume", Serbia, **Vsume**
 via donau Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH, Austria, **viadonau**

LIFE WILDisland

Împreună pentru Coridorul de Habitate Insule Naturale Dunărene - WILDisland!

Rețeaua DANUBE PARKS a inițiat proiectul Coridorului de Habitate Insule Naturale Dunărene - WILDisland pentru a încuraja cooperarea de-a lungul Dunării, în vederea conservării a 147 de insule. Scopul este de a consolida conectivitatea ecologică, de a păstra caracterul sălbatic pentru 14.000 ha de zone naturale, de a conferi o nouă viață cursurilor de apă și de a refaca luncile.

Durata proiectului: 2021 – 2027
Mecanism de finanțare: LIFE Nature
Buget total: 14,2 milioane EUR
 (64% contribuție UE)

Pentru mai multe detalii, accesați:
www.wildisland.danubeparks.org

Cofinanțare

Ministerul Agriculturii, **Ungaria**
 Ministerul Federal al Agriculturii, Regiunilor și Turismului, **Austria**
 NÖ Landesfischereiverband, **Austria**
 Fondul pentru Eficiență Energetică și Protecția Mediului, **Croația**
 Fischereiverband II, **Austria**



1 Gura de vărsare a râului Ussel
Implementarea „Planului general al Dunării din regiunea Bavaria”

- Acțiuni:**
- Îndepărtarea digurilor
 - Reconnectarea brațului lateral

Partener responsabil:
UNIPER



2 Ingolstadt
Crearea unei noi insule strict protejate

- Acțiuni:**
- Refacerea brațului lateral
 - Formarea unei noi insule

Partener responsabil:
UNIPER



3 Langau-Abwinden
Cea mai vastă acțiune de refacere WILDIsland

- Acțiuni:**
- Îndepărtarea digurilor
 - Refacerea laterală, dragare

Partener responsabil:
Verbund



4 Schwalbeninsel
Înființarea unui peisaj protejat WILDIsland

- Acțiuni:**
- Îndepărtarea digurilor
 - Adaptarea epiurilor

Partener responsabil:
Via donau,
Parcul Național Donau-Auen



GERMANIA

SLOVACIA

AUSTRIA

CROAȚIA



9 Insulele Tăti
Îmbunătățirea habitatelor pădurilor riverane cu lemn de esență moale

- Acțiuni:**
- Managementul speciilor invazive de copaci

Partener responsabil:
Directoratul Parcului Național Duna-Ipoly



10 Insulele Korpadi
Deschiderea epiurilor în vederea conservării insulelor

- Acțiuni:**
- Deschiderea epiurilor
 - Dragarea brațelor laterale

Parteneri responsabili:
ADUVIZIG, Directoratul Parcului Național Duna-Dráva



11 Insula Debrina
Refacerea insulei pe contur

- Acțiuni:**
- Întinerirea pădurilor naturale
 - Managementul speciilor invazive

Partener responsabil:
Directoratul Parcului Național Duna-Dráva



12 Kopački rit
Refacerea pădurilor în Rezervația Zoologică Specială

- Acțiuni:**
- Transformarea plantațiilor
 - Plantarea de păduri native cu lemn de esență moale

Partener responsabil:
Parcul Natural Kopački rit,
Hrvatske šume



Sumarul proiectului:

- 15 parteneri, 8 țări
- 14,2 Mil. € pentru conservarea și refacerea insulelor
- Numărul total de insule renaturate: 34
- Suprafața totală restaurată (din punct de vedere al hidrologiei și al gestionării pădurilor): 1267 ha
- Lungimea totală a cursurilor redinamizate: 48192 m
- Consolidarea Coridorului WILDIsland, gestionarea coerentă a 147 de insule din categoria „A” (insule naturale)



5 Sap

Conectare pentru conservare

- Acțiuni:**
- Reconnectarea brațului lateral
 - Măsuri de reimpădurire
 - Achiziții de teren în SCI Klúčovské luhy/SCI Dunajské luhy

Partener responsabil:
BROZ (Asociația Regională de Conservare din Bratislava)



7 Kližská Nemá

Prima adaptare ecologică a unui epiu din Slovacia

- Acțiuni:**
- Adaptarea epiului și dragarea
 - Întinerirea pădurilor naturale
 - Achiziții de terenuri în SCI Dunajské luhy

Partener responsabil:
BROZ



8 Complexul de insule Erebe

Măsuri complexe de refacere a cinci insule

- Acțiuni:**
- Refacerea laterală, adaptarea epiurilor
 - Eradicarea speciilor invazive de copaci

Partener responsabil:
Directoratul Parcului Național Fertő Hanság



6 Insulele Vénéki

Managementul speciilor alogene în pădurile riverane strict protejate

- Acțiuni:**
- Managementul speciilor invazive

Partener responsabil:
Directoratul Parcului Național Fertő Hanság



MOLDOVA

16

UCRAINA

UNGARIA

10

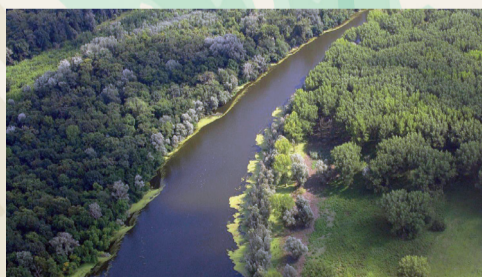
12

ROMÂNIA

14

BULGARIA

15



13 Gornje podunavje

Refacerea hidrologică la scară largă

- Acțiuni:**
- Reconnectarea brațelor laterale, dragare
 - Managementul pădurilor

Partener responsabil:
Vojvodinašume



14 Insula Palets

Gestionarea celei mai mari insule bulgare în beneficiul habitatelor WILDIslands

- Acțiuni:**
- Managementul speciilor invazive

Partener responsabil:
Directoratul Parcului Natural Persina



15 Delta Dunării

Dinamizarea „meandrelor tăiate”

- Acțiuni:**
- Refacerea canalului principal și a meandrelor

Partener responsabil:
Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării



16 Delta Dunării

Refacerea pădurilor riverane cu lemn de esență moale

- Acțiuni:**
- Măsuri de gestionare a pădurilor

Partener responsabil:
ROMSILVA



Păstrarea și refacerea

Coridorului de Habitate Insule Naturale Dunărene - WILDIsland

Dintre cele 912 insule dunărene, 147 sunt caracterizate ca fiind „naturale”. Alte 385 de insule „aproape naturale” au un potențial major de refacere. Proiectul LIFE WILDIsland presupune refacerea a 34 de insule; îmbunătățirea hidromorfologică a 48 km de apă și refacerea regimului hidrologic pe o suprafață de circa 1.267 ha de zone umede. Lucrând cot la cot cu sectorul forestier, vor fi refăcute 12 zone pilot de pădure. În total, peste 70% din bugetul alocat proiectului LIFE WILDIsland va fi investit în măsuri specifice de conservare.

LIFE WILDIsland – refacerea insulelor naturale împreună cu sectorul căilor navigabile

Încă din antichitate, fluviul Dunărea a fost o rută principală de comerț și navigație. În ultimele secole, cei 2.415 km navigabili ai acestuia s-au schimbat complet prin regularizarea cursului fluviului și prin intervenții hidrotehnice cu afectarea habitatelor insulelor naturale. Totuși, nivelul de conștientizare a importanței refacerii râurilor în vederea conservării a început să crească, la fel și consensul că toate părțile beneficiază de pe urma conservării habitatelor. În acest sens, sectorul căilor navigabile derulează proiecte de integrare a componentelor ecologice la nivelul infrastructurii fluviale.

Mai multe activități din cadrul proiectului LIFE WILDIsland se bazează pe cooperarea trans-sectorială. În Austria, Via donau și Administrația Parcului Național Donau-Auen și-au unit eforturile în vederea derulării unui proiect de refacere la scară largă, în vederea creării unei zone de peisaj protejate WILDIsland prin îndepărtarea digurilor de-a lungul a 2 km de fluviu (situl 4 al proiectului, a se vedea harta). În Slovacia și Ungaria, colaborarea dintre organizațiile de conservare a naturii (Directoratul Parcului Național Duna-Dráva și BROZ) și sectorul căilor navigabile (ADUVIZIG) face posibilă prima adaptare a epiurilor din istorie, pentru a optimiza infrastructura căilor navigabile (siturile 7 și 10 ale proiectului). Refacerea proceselor dinamice și reconectarea brațelor laterale vechi reprezintă, de asemenea, măsuri importante în procesul de îmbunătățire a calității habitatelor WILDIsland. Astfel de activități vor fi derulate de BROZ în Zona de peisaj protejată Dunajské luhy (situl 5) și în Parcul Național Fertő-Hanság din Ungaria (situl 8).

Luată împreună, aceste măsuri colective servesc la reinstaurarea dinamicii fluviale și la îmbunătățirea habitatelor cu prevalența proceselor hidromorfologice naturale. Aceste măsuri sunt posibile datorită unei abordări integrate a acțiunilor de management ce includ interesele și nevoile asociate conservării naturii, protecției împotriva inundațiilor și navigației.

Refacerea pădurilor din habitatele WILDIsland

Activitățile de silvicultură cu caracter comercial schimbă compoziția speciilor și modifică structura pădurilor. Plantarea intensivă a plopilor în zonele anterior ocupate de păduri naturale de luncă a avut un impact negativ. Pentru a crește biodiversitatea, valoarea ecologică și rezistența ecosistemelor de pădure în fața factorilor biotici și abiotici, plantațiile existente de plopi sunt tot mai frecvent modificate pentru a deveni păduri mixte mai stabile alcătuite din specii autohtone. Printre măsurile planificate se numără înlocuirea speciilor non-native de copaci cu cele native (plop negru și alb, salcie, stejar, ulm, arin) și un management adecvat, non-invaziv.

Vor fi implementate treisprezece măsuri pilot de refacere a valoroaselor păduri cu lemn de esență moale, pe o suprafață puțin mai mică de 352 ha în șase țări. Acestea vor fi derulate pe Dunărea Mijlocie și Inferioară (siturile 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16 din proiect) de administrațiile Ariilor Protejate Dunărene (BROZ, Directoratul Parcului Național Fertő Hanság, Directoratul Parcului Național Duna-Ipoly, Directoratul Parcului Național Duna-Dráva, Parcul Natural Kopački Rit, Parcul Natural Persina, Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării) în strânsă colaborare cu organizațiile silvice de stat (precum: Hrvatske šume, Vojvodinašume și Romsilva).

LIFE WILDisland

reface dinamica fluvială

LIFE WILDisland - refacerea insulelor naturale împreună cu sectorul hidroelectric

Barajele construite pe Dunăre au schimbat dinamica fluvială naturală și modul de transport al sedimentelor. Digurile împiedică migrația peștilor atât în amonte cât și în aval. Pe porțiunile fluviului afectate de hidrocentrale, insulele naturale nu se mai pot forma și reconfigura ca atunci când Dunărea curgea fără obstacole.

LIFE WILDisland a beneficiat de sprijinul companiilor hidroelectrice VERBUND și UNIPER pentru refacerea insulelor naturale în zona Dunării Superioare. Ambele s-au angajat să deruleze mai multe activități care să

constituie exemple de bune practici. Se apropie de finalizare măsurile pilot realizate la gura de vărsare a râului Ussel și în Ingolstadt (siturile 1 și 2 ale proiectului) destinate refacerii insulelor naturale ale Dunării Superioare.

Cea mai cuprinzătoare măsură de refacere din cadrul proiectului LIFE WILDisland va fi realizată de VERBUND - furnizorul austriac de energie electrică. Un proiect pilot ambițios, situat în aval de centrala hidroelectrică Abwinden-Asten, va revitaliza peisajul prin îmbunătățirea proceselor naturale în pădurile aluviale cu lemn de esență moale (situl nr. 3 al proiectului). Măsurile planificate vor avea drept rezultat crearea unei noi insule ce va fi desemnată sit Natura 2000 pentru a-i asigura protecția pe termen lung.



WILDisland managementul sedimentelor

Insulele naturale ale Dunării își au originea în procesele dinamice ale fluviului și într-un regim de sedimentare intact, insulele fiind permanent configurate de acestea. Pe de altă parte, construirea barajelor a modificat echilibrul sedimentelor la nivelul Dunării, în detrimentul habitatelor sălbatice; regularizările fluviului au modificat profund starea naturală a acestuia. Astfel, proiectul LIFE WILDisland implementează măsuri de îmbunătățire a regimului hidrologic prin dragarea unor insule. Și fostele brațe laterale au fost reconectate, de exemplu, în Rezervația Naturală Specială Gornje podunavlje de lângă Vojvodinașume (situl nr. 13 al proiectului) și de pe Dunărea Inferioară, de Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării (situl nr. 15 al proiectului). Pentru prima dată, în Delta Dunării se vor aplica măsuri de gestionare a sedimentelor în fostele meandre.



LIFE WILDIsland

Bune practici pentru Infrastructura Verde a UE

Un obiectiv cheie al Strategiei UE în domeniul Biodiversității pentru 2030 este protejarea prin lege a cel puțin 30% din teritoriul Uniunii Europene și stricta protecție a unei treimi din ariile deja desemnate. Proiectul LIFE WILDIsland poate susține împlinirea acestui obiectiv prin conferirea statutului de protecție insulelor naturale dunărene. Deoarece 25% din insulele sălbatice ale Dunării nu sunt situri Natura 2000, proiectul LIFE WILDIsland are ca scop desemnarea acestora ca noi situri Natura 2000, și instituirea unui regim strict de protecție.

În cadrul proiectului LIFE WILDIsland se va aborda un management non-intervențional pentru susținerea, pe termen lung, a statutului de protecție a insulelor naturale ale Dunării. Este important să conștientizăm importanța păstrării dinamicii fluviale naturale.

Directorii responsabili cu Natura și Biodiversitatea la nivel UE consideră proiectul WILDIsland un exemplu de cea mai bună practică pentru Infrastructura Verde și Albastră a Europei. Ca inițiativă emblematică, proiectul LIFE WILDIsland a fost catalizatorul dezvoltării coridoarelor de insule de-a lungul altor fluviu importante ale Europei. Chiar de la începutul proiectului, experiența și know-how-ul au fost transferate altor regiuni biogeografice,

stimulând cooperarea între diferitele Arii protejate ale Dunării, și inițiind parteneriate de-a lungul fluviilor Rin, Sava și Elba.

Proiectul LIFE WILDIsland va elabora și o strategie de înființare a Coridorului de Habitate Insule Naturale Dunărene - WILDIsland împreună cu organizații partenere strategice, precum: Ramsar, IUCN, ICPDR și EUSDR. Inițiativa Regională Ramsar WILDIsland va servi ca instrument pentru conservarea și gestionarea pe termen lung a Coridorului de Habitate Insule Naturale Dunărene - WILDIsland, chiar și după încheierea proiectului LIFE.

WILDIsland pentru natură, biodiversitate și oameni

Natura sălbatică a insulelor dunărene a fost dintotdeauna o sursă de fascinație. Prin protejarea acestora, și generațiile viitoare se vor putea bucura de frumusețea lor naturală. Proiectul LIFE WILDIsland va evidenția importanța unui coridor de habitate dunărene intacte. Alăturați-vă acestei călătorii pentru a ne asigura că insulele sălbatice dunărene vor rămâne habitate valoroase pentru floră și faună și sursă de viață pentru oameni, culturi și economii de-a lungul cursului Dunării.

**Veniți cu noi și fiți martorii acestei călătorii uimitoare...
Împreună pentru Coridorul de Habitate Insule Naturale
Dunărene WILDIsland!**



Tipărire:

Parcul Național Donau-Auen
Schloss Orth,
2304 Orth an der Donau, Austria
Telefon: +43 2212 3450; Fax: +43 2212 3450 17
g.frank@donauauen.at,
www.wildisland.danubeparks.org

Editori: Georg Frank, Elena Kmetova-Biro

Machetare: WebArtists G. Temel KG

Fotografii: Bandacu, Baumgartner, Fiala, Frank, Hazelhoff, Ivanov, Kalotas, Kern, Kovacs, Kracher, Mrocek, Pavek, Petrescu, Roland, Romulić, Selmecki-Kovács, Tucakov

Tipărit de ARBDD în cadrul proiectului LIFE WILDIsland NAT/AT/000063 cofinanțat de programul LIFE al Uniunii Europene

Mai multe informații

Website & Abonare newsletter:
www.wildisland.danubeparks.org

Facebook:
www.facebook.com/DANUBEPARKS

YouTube: DANUBEPARKS

Email: g.frank@donauauen.at