

Land4Climate: Beneficii pentru Terenuri Sănătoase și Comunități Puternice – Cum poți contribui la adaptarea la schimbările climatice



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ BANAT

Land4Climate





Ce este Land4Climate?

- **Land4Climate** este un proiect cu finanțare integral europeană, prin programul Horizon Europe.
- **Land4Climate** urmărește îmbunătățirea rezilienței la modificările climatice prin promovarea implementării soluțiilor bazate pe natură (SBN) pe terenuri private, în scopul diminuării riscului la fenomene hidro-meteorologice extreme și a riscului de degradare a biodiversității.
- **Land4Climate** dorește să contribuie în mod activ la adaptarea la impactul schimbărilor climatice, căutând soluții pentru implementarea efectivă și eficientă a SBN pe terenuri private.
- **Land4Climate** propune măsuri verzi în șase țări europene: Austria, Cehia, Germania, Italia, Slovacia și România.

Cine sunt partenerii în Land4Climate?

Este format un consorțiu între 17 parteneri din mediul academic și factori interesați de domeniul gospodăririi resurselor de apă. Universitatea Tehnică din Dortmund este liderul de proiect, Universitatea Politehnică Timișoara și Administrația Bazinală de Apă Banat fiind cei doi partenerii români ai proiectului.

Perioada proiectului: 01.09.2023 – 31.08.2027

Bugetul proiectului: 12 904 833.50 euro

Obiectiv general

Crearea unor habitate reziliente la schimbările climatice, prin integrarea de soluții bazate pe natură (SBN) pe terenuri private.

SBN sunt metode care folosesc procese naturale pentru a aduce beneficii pentru durabilitatea mediului, adaptarea la schimbările climatice, conservarea biodiversității, bunăstarea socială și reziliența comunității.

Land4Climate în România

Zona pilot din România: sectorul mijlociu al râului Timiș, între Caransebeș și Lugoj.

Obiective specifice

1. Îmbunătățirea regimului de curgere a apei în albia râului Timiș
2. Îmbunătățirea conectivității râului Timiș





Soluții Bazate pe Natură pe tronsonul mijlociu al râului Timiș

- Creșterea conectivității laterale a râului (reconexiune cu zone inundabile -se pot reduce riscurile de inundații -conectarea iazurilor de retenție cu râul)
- Protecția malurilor prin plantarea vegetației și crearea perdelelor forestiere
- Revitalizarea zonelor umede existente (ele sunt esențiale pentru gestionarea apelor și protecția biodiversității, având și rolul de a capta carbon din atmosferă)

Cui se adresează Land4Climate?

Proiectul Land4Climate se adresează:

- proprietarilor de terenuri care doresc să participe în mod activ și direct la îmbunătățirea capacității de adaptare la soluțiile bazate pe natură în zona în care trăiesc
- comunităților din care aceștia fac parte

Sunt soluțiile bazate pe natură rentabile?

Da, **soluțiile bazate pe natură pot fi rentabile, atât pe termen scurt, cât și pe termen lung**. Aceste soluții, cum ar fi restaurarea ecosistemelor și a habitatelor naturale, conservarea solului, conservarea apei și managementul eficient al resurselor naturale, pot duce la economii semnificative și pot reduce dependența de resursele costisitoare și poluante.

De asemenea, **soluțiile naturale contribuie la reducerea costurilor de întreținere**, deoarece sunt adesea mai durabile și necesită mai puține intervenții artificiale.

Beneficii pentru proprietarii de terenuri implicați în proiectul Land4Climate

1. **Îmbunătățirea calității solului și a apei:** SBN ajută la prevenirea eroziunii solului, menținerea fertilității și îmbunătățirea gestionării apei (prin crearea de zone umede sau vegetație care filtrează apa).
2. **Rezistența la schimbările climatice:** SBN ajută la adaptarea la schimbările climatice prin crearea unor medii mai rezistente la inundații, secetă sau furtuni, (prin utilizarea pădurilor sau plantarea de vegetație pentru a controla apa sau pentru a se adapta la temperaturi extreme).
3. **Creșterea biodiversității:** prin implementarea unor practici ca refacerea habitatelor naturale, proprietarii pot contribui la creșterea biodiversității și la conservarea ecosistemelor locale.
4. **Accesul la suport tehnic:** pentru implementarea acestor soluții și la expertiză în domeniul ecologic.
5. **Stimularea dezvoltării economice durabile:** Pe lângă beneficiile ecologice, aceste soluții pot aduce și beneficii economice, cum ar fi dezvoltarea turismului ecologic sau a altor activități care valorifică natura.
6. **Creșterea valorii terenului:** SBN ajută la crearea unui mediu durabil și sănătos. În plus, terenurile care integrează soluții ecologice devin din ce în ce mai căutate.



Beneficii pentru mediu:

1. **Protejarea biodiversității:** SBN ajută la conservarea și restaurarea habitatelor naturale, sprijinind biodiversitatea și stabilitatea ecosistemelor.
2. **Reducerea emisiei de carbon și creșterea calității aerului:** prin restabilirea zonelor umede, aceste soluții ajută la captarea carbonului și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.
3. **Prevenirea eroziunii solului:** SBN ajută la prevenirea eroziunii solului.
4. **Îmbunătățirea calității apei:** Zonele umede, de exemplu, filtrează poluanții din apă, contribuind la purificarea și protejarea resurselor de apă.
5. **Creșterea rezilienței la dezastre naturale:** SBN contribuie la reducerea riscurilor de inundații, secetă, incendii și episoade de caniculă, prin gestionarea eficientă a apei, solului și vegetației.





Beneficii pentru comunități

1. **Crearea de oportunități de a dezvolta afaceri /activități** noi care să implice mai mulți membri ai comunității.
2. **Sustenabilitate economică:** SBN sunt adesea mai eficiente din punct de vedere al costurilor pe termen lung decât soluțiile tehnologice, având o durabilitate mai mare și o întreținere redusă.
3. **Promovarea educației ecologice:** SBN poate stimula educația comunității în privința importanței protejării mediului înconjurător.
4. **Îmbunătățirea calității vieții:** Spațiile verzi și proiectele de mediu contribuie la creșterea atractivității și calității vieții în zonele urbane sau periurbane.

Soluțiile bazate pe natură sunt esențiale pentru un viitor sustenabil, având beneficii multiple pentru protecția mediului și dezvoltarea comunităților.



Land4Climate

Administrația Bazinală de Apă Banat

Email: dispecer@dab.rowater.ro

<http://banat.rowater.ro/>



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

Finanțat de Uniunea Europeană. Cu toate acestea, punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă în mod necesar cele ale Uniunii Europene sau ale Agenției Executive Europene pentru Climă, Infrastructură și Mediu (CINEA). Nici Uniunea Europeană și nici autoritatea finanțatoare nu pot fi trase la răspundere pentru acestea.