



# A Zöld Infrastruktúra Stratégia és finanszírozási lehetőségei

*Green City Konferencia*

*Zólyomi Ágnes, Malgorzata Siuta, Erzsébet Óhegyi  
CEEweb a Biológiai Sokféleségért*



# CEEweb a Biológiai Sokféleségért

- 65 tagszervezet
- 20 ország
- Budapesti központ
- A biodiverzitás megőrzéséért és a fenntartható fejlődésért 20 éve küzdünk
- Fókusz: EU Bidi Stratégia (köztük ZI)



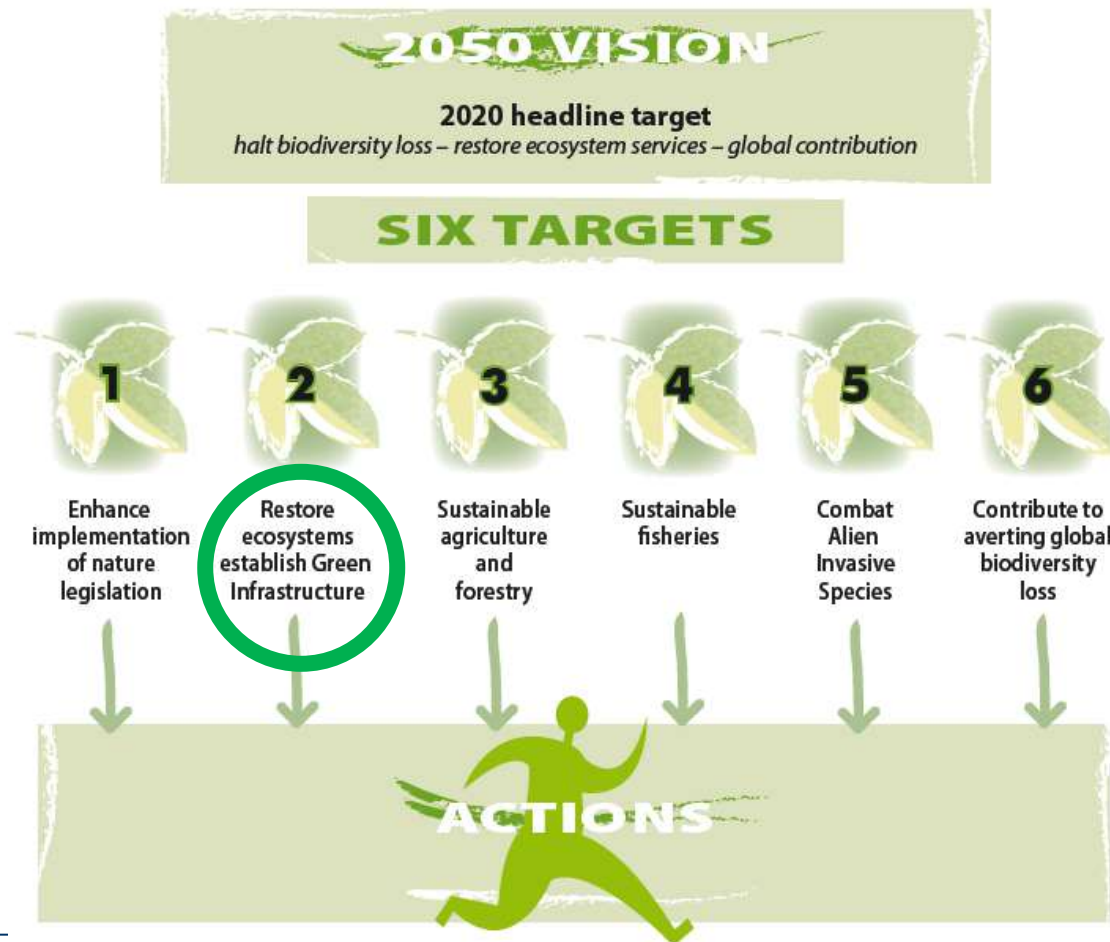


# Az EU Biodiverzitás Stratégiája 2020-ig

## Structure of the EU 2020 Biodiversity Strategy

### Inzétkedés 6/b:

- A Bizottság „zöld” infrastruktúrára vonatkozóan stratégiát dolgoz ki...
- ...annak érdekében, hogy előmozdítsa a „zöld” infrastruktúra bevezetését az Unió városi és vidéki területein...

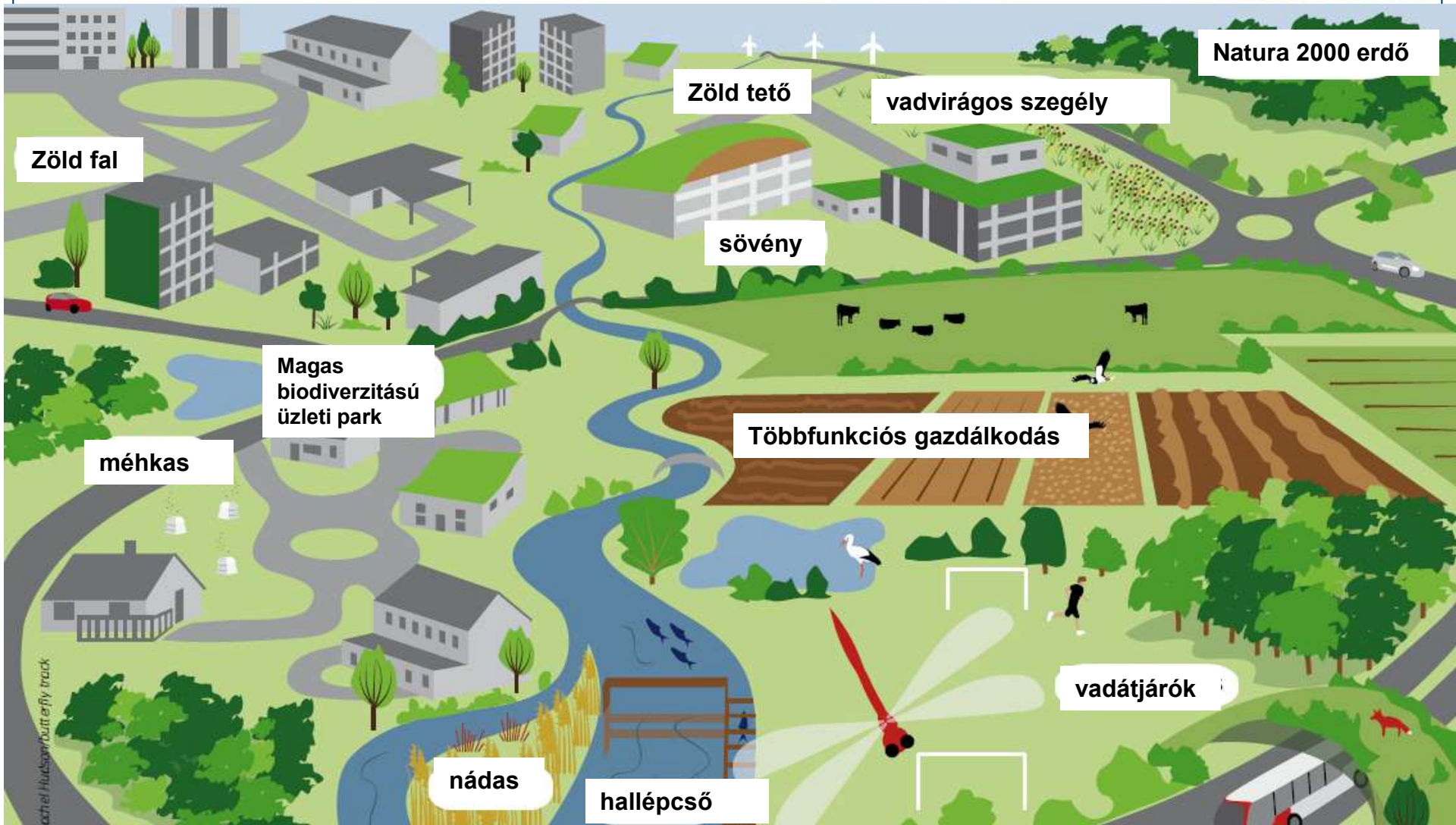




# Zöld infrastruktúra az EU-ban

- Zöld infrastruktúra Stratégia – Európa természeti tőkéjének növelése (Európai Bizottság 2013)
- Természetes és félig természetes területek, valamint egyéb környezeti jellemzők stratégiaileg megtervezett hálózata, amelyet úgy terveztek és irányítanak, hogy széleskörű ökoszisztéma-szolgáltatások nyújtására legyen képes. Zöld (vízi ökoszisztémák esetében kék) területeket és egyéb, szárazföldi (beleértve a part menti) és tengeri területeken található fizikai tulajdonságokat foglal magában. A szárazföldön a zöld infrastruktúra a vidéki és városi környezetben egyaránt jelen van (EB 2013)





Natura 2000 erdő

Zöld fal

Zöld tető

vadvirágos szegély

sövény

Magas  
biodiverzitású  
üzleti park

méhkas

Többfunkciós gazdálkodás

vadátjárók

nádas

hallépcső



# Finanszírozás

European Regional Development Fund	<b>Európai Regionális Fejlesztési Alap</b>
Common Agricultural Policy	<b>Közös agrárpolitika</b>
Cohesion Fund	<b>Kohéziós alap</b>
Horizon 2020	<b>Horizont 2020</b>
Connecting Europe Facility	<b>Európai Összekapcsolási Eszköz</b>
European Maritime and Fisheries Fund	<b>Európai Tengerügyi és Halászati Alap</b>
Financial Instrument for the Environment LIFE	<b>LIFE</b>



# Strukturális és Kohéziós Alapok

- Kohéziós Alap
- Európai Regionális Fejlesztési Alap (ERFA)
  - INTERREG
- Európai Szociális Alap

# ERFA

Lehetséges tevékenységek a biodiverzitás támogatására:

- kutatás
- innováció
- elképzelések és megoldások (öko-innováció)
  
- ICT (Információs és kommunikációs technológiák) fejlesztése
- ICT alkalmazások
- „E - eszközök” – egészségügy és biodiverzitás
  
- Biodiverzitás üzleti lehetőségei (pl. fenntartható turizmus)
- KKV-k versenyképessége
  
- Klímaváltozáshoz való alkalmazkodás
  
- Árvízvédelem
- Erdőtüzek, földcsuszamlások
  
- vízminőség javítása
- Szennyvízkezelés, szárazság enyhítése, ivóvízkészlet megtartása



Possible activities promoting biodiversity
<ul style="list-style-type: none"> <li>• developing the infrastructure background of biodiversity and climate research</li> <li>• developing innovation activities related to biodiversity (bio-indication);</li> <li>• developing concepts and solutions for Green Infrastructure linked to eco-innovation;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• developing the ICT background for e-government applications in the management of Natura 2000 sites and protected areas;</li> <li>• developing ICT applications for promoting training opportunities and capacity building for planning and implementing green infrastructure solutions ;</li> <li>• developing e-tools for linking health benefits and inclusion to biodiversity solutions;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• developing biodiversity related businesses (e.g. developing sustainable tourism products);</li> <li>• promoting the competitiveness of SMEs for Green Infrastructure solutions in local and regional markets;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• developing green infrastructure to ensure local/regional adaptation to climate change</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ecosystem based solutions to flood protection (e.g. re-opening/restoring floodplains, improving water-retention of landscapes and urban areas), forest fires, landslides, etc.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investments to improve water quality and to ensure the good ecological status of surface waters</li> <li>• ecosystem-based solutions for waste water treatment, mitigating droughts and preserving the drinking water table;</li> </ul>



# ERFA



- Kulturális jelentőséggel bíró természeti értékek védelme
- Látogatói infrastruktúra fejl.
- Helyreállítás és „on-site” kezelés
- Kezelési tervek
- Invazív fajok kontrollálása
- Élőhely felaprózódás elleni beruházások
- Natura 2000 társadalmi tudatosság
- Földvásárlás
- Natura 2000-es monitoring
- *Ex-situ* természetvédelem, felszerelések
- Adminisztrációs infrastruktúra
- Zöld Infrastruktúra tervezés, fejlesztés, megvalósítás, monitorozás
- Oktatás
- Tréning anyagok fejlesztése

## Possible activities promoting biodiversity

- Infrastructure developments to ensure the protection of natural values of cultural significance (e.g. historical gardens, earth fortifications, improvement of green urban areas etc.);
- Investment in visitors' infrastructure
- Site restoration and on-site management interventions:
  - Management planning
  - Control of invasive species
  - Reducing impacts of fragmentation and damages of linear structures, creating and maintaining ecological corridors as part of green infrastructures;
  - Public awareness on Natura 2000
  - Land purchase
  - Monitoring Natura 2000 sites;
  - Investment in *ex-situ* conservation infrastructure;
  - Procurement of management machinery and equipment
  - Administration infrastructure
- Planning, developing, implementing and monitoring elements of green infrastructure in urban and peri-urban areas;
- developing nature education infrastructure
- developing training kits and capacities for green infrastructure solutions;



- Zöld infrastruktúra fejlesztése
- Árvízvédelmi megoldások
- Erdőtüzek, földcsuszamlások
- Helyreállítás
- Invazív fajok kontrollja
- Élőhely felaprózódás
- Földvásárlás
- *Ex-situ* természetvédelem
- Felszerelés

Possible activities promoting biodiversity	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• developing green infrastructure to ensure local/regional adaptation to climate change;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ecosystem based solutions to flood protection (e.g. re-opening/restoring floodplains, improving water-retention of landscapes and urban areas), forest fires, landslides, etc.;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Site restoration and on-site management interventions;</li> <li>• Investments to control of invasive or non-native species;</li> <li>• Investments to reduce the impacts of fragmentation and damages of linear structures, creating ecological corridors (green infrastructure);</li> <li>• Land purchase</li> <li>• Investment in ex-situ conservation infrastructure;</li> <li>• Procurement of management machinery and equipment</li> <li>• Administration infrastructure;</li> </ul>



- **Helyi munkahelyteremtés**

- **Helyi természettel foglalkozó  
kisvállalkozások fejlesztése**

- **Intézeti kapacitásfejlesztés**

Possible activities promoting biodiversity	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• support to local employment initiatives related to natural values;</li> <li>• promote green infrastructure solutions in disfavoured areas and maximising low and high skilled job creation for planning, implementing and monitoring green infrastructure</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• developing small-scale businesses based on local natural values and on restoration opportunities;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• developing the institutional capacity of public nature conservation and management bodies;</li> <li>• develop institutional capacity for integrated spatial planning, long-term and sector-overarching management of green infrastructure;</li> <li>• develop institutional capacity for better involvement of general public in integrated projects.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investment in ex-situ conservation infrastructure;</li> <li>• Procurement of management machinery and equipment;</li> <li>• Administration infrastructure;</li> </ul>



## Közös Agrárpolitika Finanszírozás

- Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alap
- Kormányok által szétosztott támogatások
- Vidékfejlesztési politika 2014-2020: természeti erőforrások fenntartható felhasználása és klímaváltozás elleni küzdelem
- Magyar vidékfejlesztési politika: helyreállítási intézkedések



## LEADER közösségek

- Az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alap (EMVA) társfinanszírozásával
- Vidéki gazdasági és fejlesztési tevékenységek közötti összefüggés
- Helyi fejlesztési módszer kidolgozása, felhasználva a belső potenciált
- Példák Zöld Infrastruktúra projektekre: kezelés, védelem és védett területek gazdasági fejlesztése, gazdálkodók és természet



## Life Programok

- Projekt területek: „*Természet és biodiverzitás*”, „*Környezet és erőforráshatékonyság*”, valamint „*Környezetvédelmi irányítás és tájékoztatás*”.
- Cél: megvalósításhoz való hozzájárulás, EU környezetvédelmi politikájának és szabályozásának frissítése
- Ált. 50%-os, minimum 25%-os társfinanszírozás





## Operatív Programok

- A tagországok a Zöld Infrastruktúrát az Operatív programjaikba nemzeti szinten oszthatják szét(2,8%)
- KEHOP – Zöld infrastruktúra fejlesztése
- **GINOP – Ökoturisztika fejlesztése**
- VEKOP – Természetvédelmi fejlesztések
- TOP - Zöld infrastruktúra fejlesztése
- VP - Natura 2000, ZI elemek
- IKOP – Előnyt jelent a zöld területek kiterjesztése
- EEFOP - Képzések



# Természeti tőke finanszírozási eszköze (Natural Capital Financing Facility)

- Beruházási keret
- Új finanszírozási eszköz (az Európai Beruházási Bank finanszírozási lehetőségeinek és az Európai Bizottság LIFE finanszírozási lehetőségeinek együttes felhasználása)
- Európai Beruházási Bank által irányított
- Kölcsönöket, tőkeinstrumentumokat és technikai segítségnyújtást biztosít
- Közvetítőkön keresztül közvetetten vagy közvetlenül fog dolgozni





# Természeti tőke finanszírozási eszköze (Natural Capital Financing Facility)

- Bevételeket hozó, vagy költségtakarékos projektek

Célok:

- Innovatív finanszírozási mechanizmus létrehozása természetes megoldásokra és megtérülést ígérő projektekre
- Annak bizonyítása, hogy a természetes megoldások fenntartható és vonzó beruházások lehetnek



# Természeti tőke finanszírozási eszköze (Natural Capital Financing Facility)

- Bevételeket hozó, vagy költségtakarékos projektek

Célok:

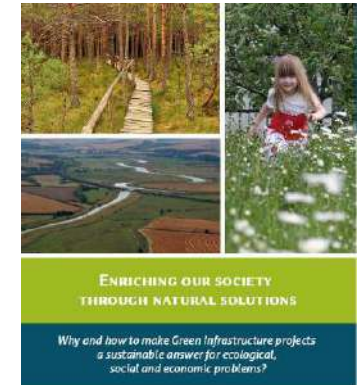
- Innovatív finanszírozási mechanizmus létrehozása természetes megoldásokra és megtérülést ígérő projektekre
- Annak bizonyítása, hogy a természetes megoldások fenntartható és vonzó beruházások lehetnek
- Pilot – 3-4 évig 100 millió EUR-os budget kb 9-12 projektre
- Projektek kb 5-15 milliósak (már futó vagy kidolgozott projektek)
- 10 éves futamidő



# Több információért...

CEEweb és ECNC Zöld Infrastruktúra Tudásbázis:

<http://www.ceeweb.org/work-areas/priority-areas/green-infrastructure/>



[http://ec.europa.eu/environment/nature/ecosystems/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/nature/ecosystems/index_en.htm)

LinkedIn csoport: European Green Infrastructure Practitioners' Network

[https://www.linkedin.com/groups?home=&gid=8181719&trk=anet\\_ug\\_hm](https://www.linkedin.com/groups?home=&gid=8181719&trk=anet_ug_hm)





# Zöld infrastruktúra útmutatók

- Better environmental options for flood risk management

[http://ec.europa.eu/environment/water/flood\\_risk/better\\_options.htm](http://ec.europa.eu/environment/water/flood_risk/better_options.htm)

- Guidance on connectivity

[http://ec.europa.eu/environment/nature/ecosystems/docs/adaptation\\_fragmentation\\_guidelines.pdf](http://ec.europa.eu/environment/nature/ecosystems/docs/adaptation_fragmentation_guidelines.pdf)

- Natural water retention measures (link to adaptation)

<http://ec.europa.eu/environment/water/adaptation/ecosystemstorage.htm>

- Integration of biodiversity and climate change into SEA and EIA

<http://ec.europa.eu/environment/eia/pdf/EIA%20Guidance.pdf>

<http://ec.europa.eu/environment/eia/pdf/SEA%20Guidance.pdf>

- Connecting Smart and Sustainable Growth through Smart Specialisation

[http://ec.europa.eu/regional\\_policy/sources/docgener/presenta/green\\_growth/greengrowth.pdf](http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/presenta/green_growth/greengrowth.pdf)

- Smart guide to multi-benefit investments

[http://ec.europa.eu/regional\\_policy/sources/docgener/studies/pdf/guide\\_multi\\_benefit\\_nature.pdf](http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/studies/pdf/guide_multi_benefit_nature.pdf)



## Túl sok az informácó?

- A CEEweb a Green City Hungaryval és a European Centre for Nature Conservation-nel közösen segít kiigazodni a finanszírozási lehetőségeken és a politikai folyamatokban!





# Köszönöm a figyelmüket!



Kapcsolat: Zólyomi Ágnes

[zolyomi@ceeweb.org](mailto:zolyomi@ceeweb.org)