

...hogy élni tudjunk
a természet adta
lehetőségekkel



ORSZÁGOS ZÖLDINFRASTRUKTÚRA FEJLESZTÉSI PRIORITÁSOK, HASZNOSÍTÁS

ZÖLDINFRASTRUKTÚRA ONLINE MŰHELYTALÁLKOZÓ

2020. 10. 07.

Török Katalin

torok.katalin@okologia.mta.hu

Ökológiai és Botanikai Intézet

Ökológiai Kutatóközpont



zöldinfrastruktúra
a természet hálózatai

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



EU ZI definíció:
természetes és fél-
természetes területek
**stratégiai tervezésű
hálózata**, ökoszisztéma-
szolgáltatások széles
skáláját biztosítja (pl.:
víztisztítás).

*ZI olyan megoldásokat kínál
a társadalom számára,
amelyek a természettel
együttműködnek és nem
ellené*



MIÉRT?

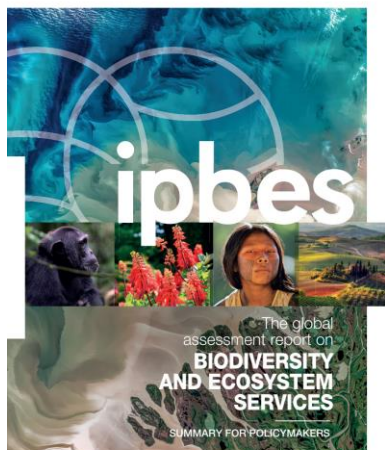


A természetvédelem országos programja.

Az élővilág pusztulása már az életfenntartó rendszereinket is veszélyezteti

**Pl. Járványok:
A biológiai sokféleség csökkenését előidéző környezeti változások a betegségek megjelenését is ösztönzik**

ENSZ Fenntartható Fejlődési Célok veszélyben



sokszínű zöld
a természetem

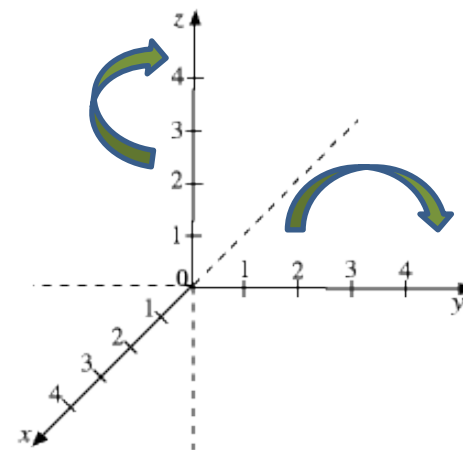
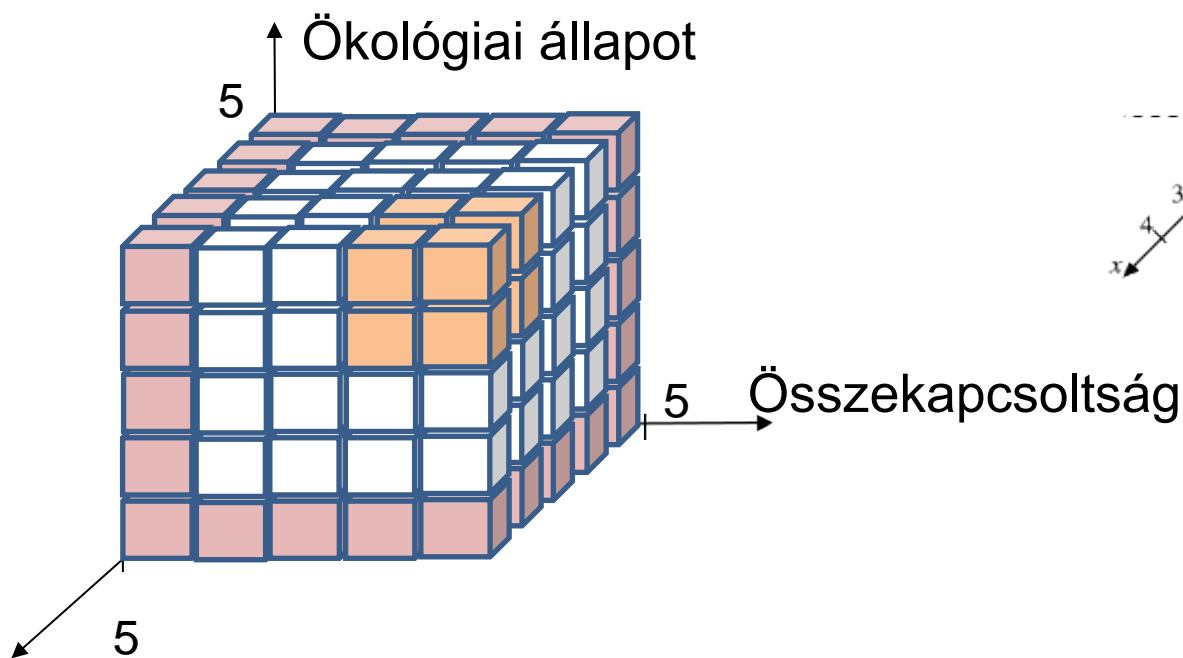


Selected Sustainable Development Goals	Selected targets (abbreviated)	Recent status and trends in aspects of nature and nature's contributions to people that support progress towards target *		Uncertain relationship
		Poor/Declining support	Partial support	
1 NO POVERTY	1.1 Eradicate extreme poverty			U
	1.2 Halve the proportion of people in poverty			U
	1.4 Ensure that all have equal rights to economic resources			
	1.5 Build the resilience of the poor			
2 ZERO HUNGER	2.1 End hunger and ensure access to food all year round			
	2.3 Double productivity and incomes of small-scale food producers			
	2.4 Ensure sustainable food production systems			
	2.5 Maintain genetic diversity of cultivated plants and farmed animals			
3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING	3.2 End preventable deaths of newborns and children			U
	3.3 End AIDS, tuberculosis, malaria and neglected tropical diseases			U
	3.4 Reduce premature mortality from non-communicable diseases			
	3.9 Reduce deaths and illnesses from pollution			
6 CLEAN WATER AND SANITATION	6.3 Improve water quality			
	6.4 Increase water use and ensure sustainable withdrawals			
	6.5 Implement integrated water resource management			
	6.6 Protect and restore water-related ecosystems			
11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES	11.3 Enhance inclusive and sustainable urbanization			
	11.4 Protect and safeguard cultural and natural heritage			
	11.5 Reduce deaths and the number of people affected by disasters			
	11.6 Reduce the adverse environmental impact of cities			
13 CLIMATE ACTION	13.2 Integrate climate change into policies, strategies and planning			
	13.3 Improve education and capacity on mitigation and adaptation			
	13a Mobilize US\$100 billion/year for mitigation by developing countries			
	13b Raise capacity for climate change planning and management			
14 LIFE BELOW WATER	14.1 Prevent and reduce marine pollution			
	14.2 Sustainably manage and protect marine and coastal ecosystems			
	14.3 Minimize and address ocean acidification			
	14.4 Regulate harvesting and end overfishing			
15 LIFE ON LAND	15.1 Ensure conservation of terrestrial and freshwater ecosystems			
	15.2 Sustainably manage and restore degraded forests and halt deforestation			
	15.3 Combat desertification and restore degraded land			
	15.4 Conserve mountain ecosystems			
	15.5 Reduce degradation of natural habitats and prevent extinctions			
	15.6 Promote fair sharing of benefits from use of genetic resources			
	15.7 End poaching and trafficking			
	15.8 Prevent introduction and reduce impact of invasive alien species			
	15.9 Integrate biodiversity values into planning and poverty reduction			
	15a Increase financial resources to conserve and sustainably use biodiversity			
	15b Mobilize resources for sustainable forest management			



Hogyan támogatja ZI állapot a fejlesztést?

- Ahol alacsony értékű a ZI állapot
A 3 „Ö”



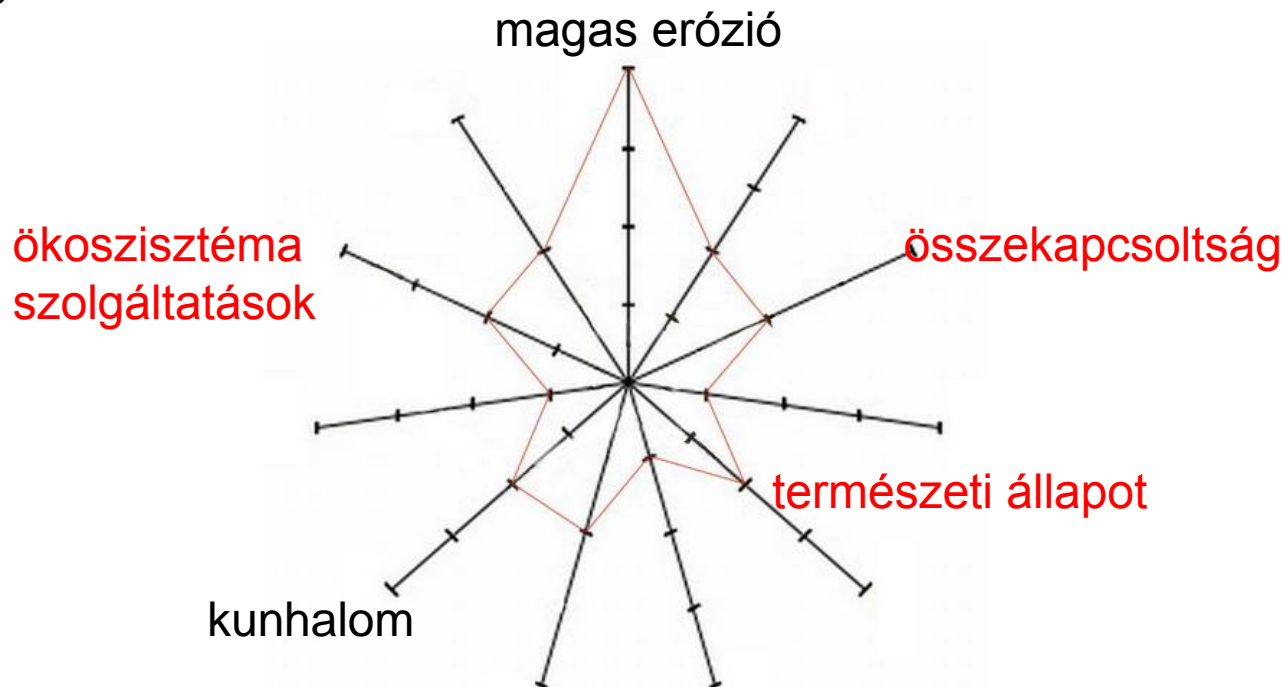
Ökoszisztéma-
szolgáltatás



- **Plusz konfliktuspontok**

Meglévő konfliktusok: eróziós talajvesztés, 100 ha feletti szántók, belvizes területek stb.

Veszélyeztetettség: ritka/sérülékeny élőhelyek, természetes, de nem védett, vízminőség védelmi területek stb.



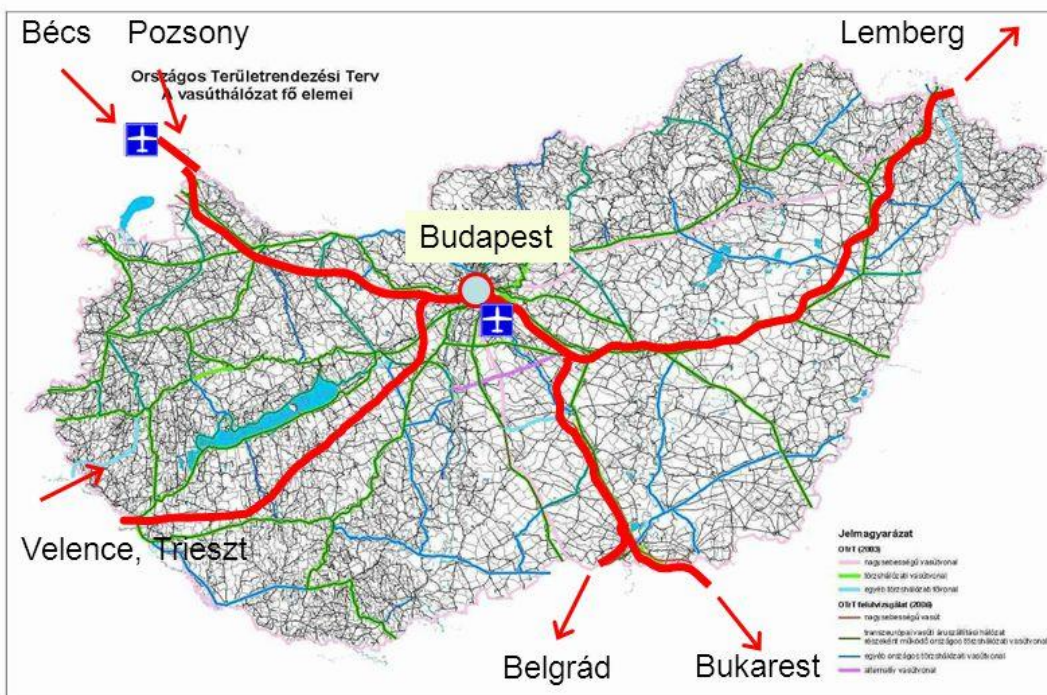


- **Jövőbeli, tervezett beruházások**
Úthálózat, beépítések, területhasználat módosítás stb.



4. A koncepció kidolgozásánál megvizsgálásra javasolható kérdések

A magyarországi nagysebességű hálózat OTrT felülvizsgálat során
elfogadott változata





- **Alapelv**

Élőhelyek minél szélesebb körét, országosan minél inkább kiterjesztve (nem pl. csak lápokra vagy szántó mezsgyékre koncentrálni)

- **Állapot szerint**

- Jó ZI állapotú helyek megőrzése
- Rossz állapotúak restaurációja: tájhasználat marad / változik
- Célállapot meghatározása - mérhetőség! + monitorozási terv

- **Restaurálhatóság**

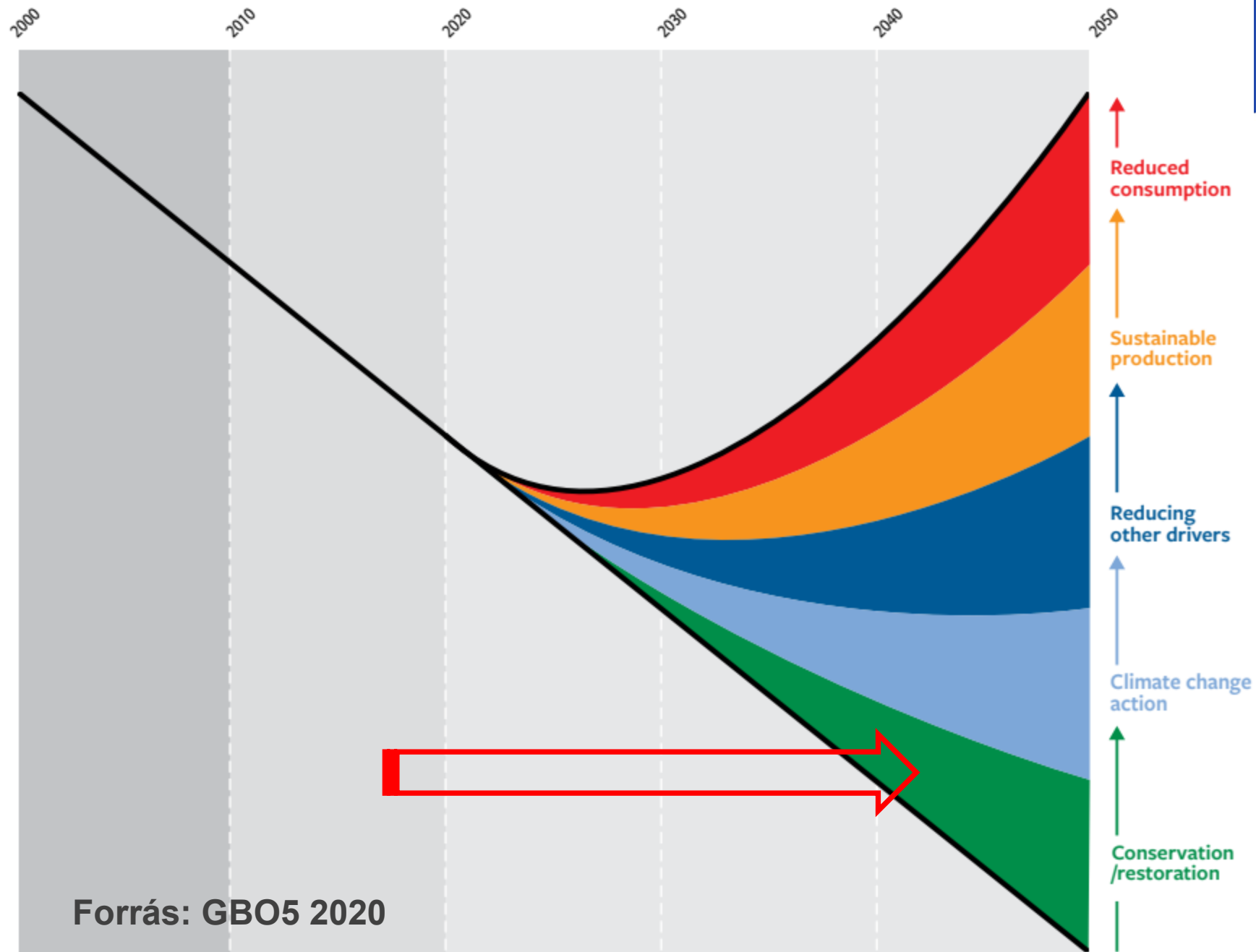
- Cél élőhely típusok szerint – költség/haszon elemzés
- Eredmény bizonytalansága
- Beavatkozás – fenntartás feltételei

- **Szinergiák keresése**

Biodiverzitás nyereség / lokális mikroklíma szabályozás javítása stb.



A portfolio of actions to reduce loss and restore biodiversity





- **Államigazgatás, önkormányzatok**
természetvédelem
vízügy
mezőgazdaság
erdő- vad- és halgazdálkodás
területfejlesztés
területrendezésért
településfejlesztés és településrendezés
építésügy
örökségvédelem
energetika, közlekedés, stb.
önkormányzati koordináció
felsőoktatás, közoktatás
- **Szakmai szervezetek, civil csoportok**
Green City Tanács
Zöldtető- és Zöldfal Építők
Stb.

MME
CEEWEB
Stb.



?KÉRDÉS?

A természetvédelem országos programja.

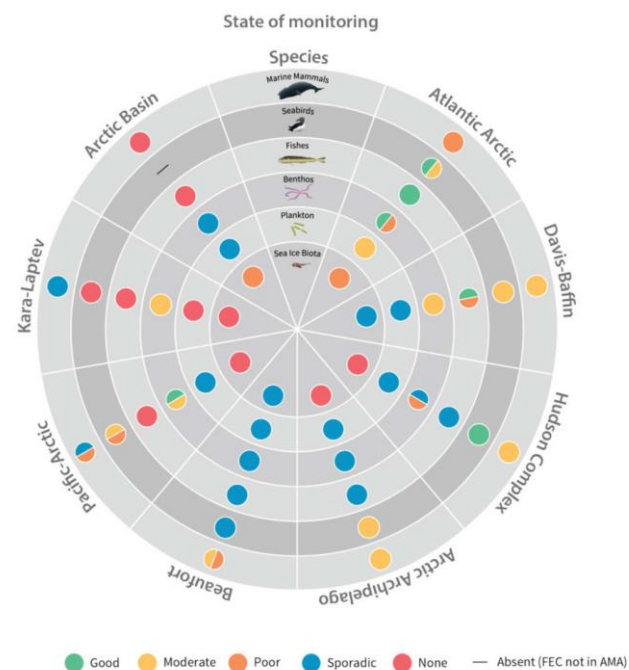
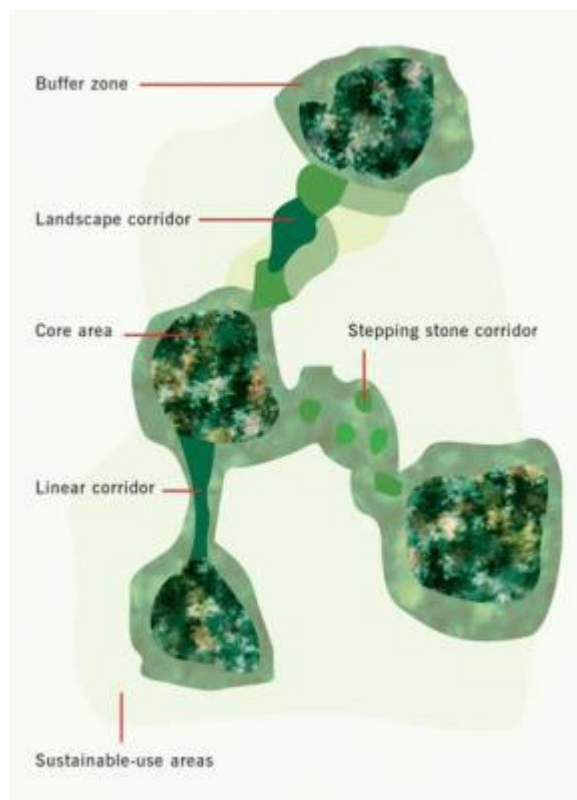
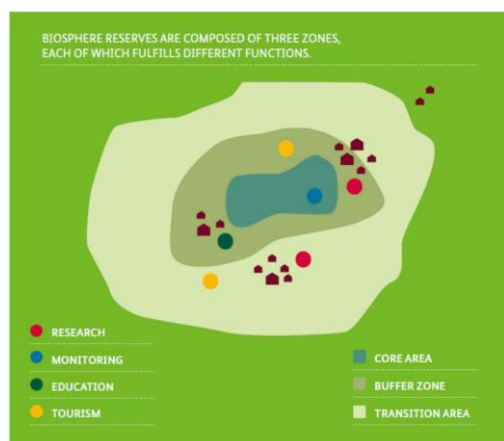


- **ZI beavatkozási zónák vagy konfliktus értékelés?**

A felhasználók/érintettek szempontjából melyik megoldás tűnik használhatóbbnak?

zónák

Konfliktus kerék



*...hogy élni tudjunk
a természet adta
lehetőségekkel*



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!



zöldinfrastruktúra
a természet hálózatai

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE