

TÖBB ZÖLD VÁROST A FENNTARTHATÓ EURÓPÁÉRT

PÁDÁR TIBOR

*KERTÉSZMÉRNÖK, KÖRNYEZETVÉDELMI ÖKOLÓGUS, KÖRNYEZETTAN TANÁR,
BALATONFÜRED FŐKERTÉSZE (2009-2020)*

HOBBY:

*FILOZÓFIA, JÖVŐKUTATÁS, POZITÍV PSZICHOLOGIA,
FENNTARTHATÓ EGÉSZSÉGES ÉLETMÓD ,*

GREEN CITIES
EUROPE



THE CONTENT OF THIS PROMOTION CAMPAIGN REPRESENTS THE VIEWS OF THE AUTHOR ONLY AND IS HIS/HER SOLE RESPONSIBILITY. THE EUROPEAN COMMISSION AND THE CONSUMERS, HEALTH, AGRICULTURE AND FOOD EXECUTIVE AGENCY (REA) DO NOT ACCEPT ANY RESPONSIBILITY FOR ANY USE THAT MAY BE MADE OF THE INFORMATION IT CONTAINS.



**CAMPAIGN FINANCED
WITH AID FROM
THE EUROPEAN UNION**



**THE EUROPEAN UNION SUPPORTS
CAMPAIGNS THAT PROMOTE RESPECT
FOR THE ENVIRONMENT**

ENJOY
IT'S FROM
EUROPE



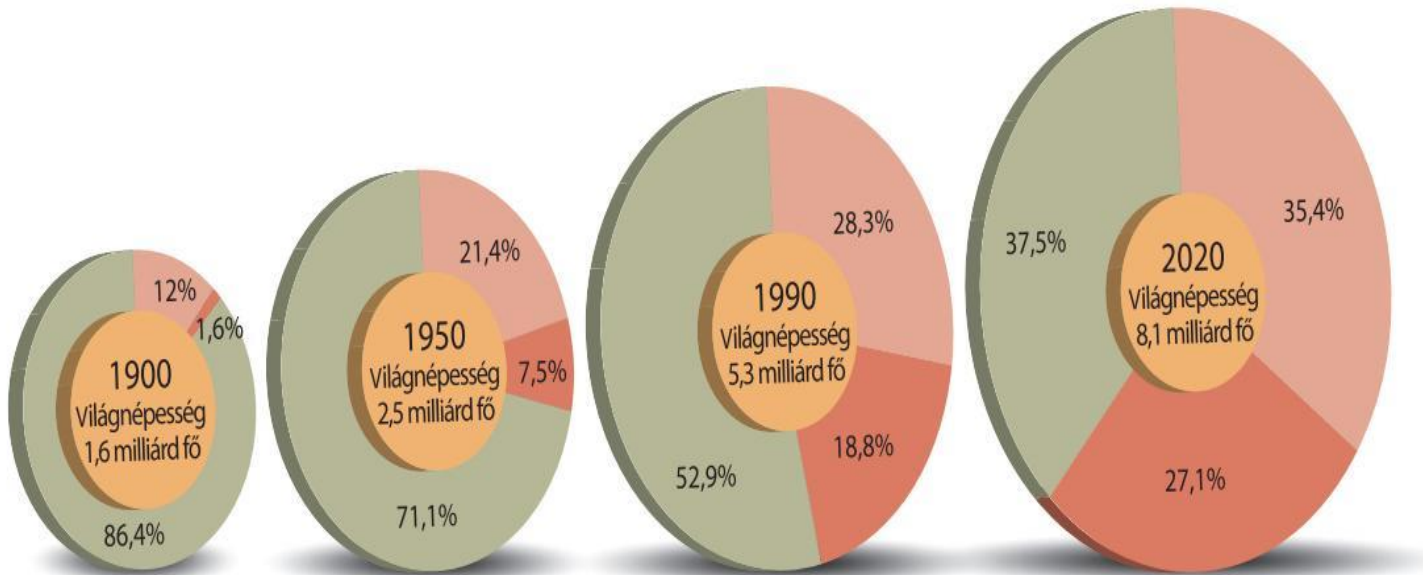
ZÖLDEBB, EGÉSZSÉGES VÁROSOK

A Magyar Díszkertészek Szakmaközi Szervezete tagja az Európai Faiskolák Szövetségének. (ENA = European Nurserystock Association,)

Mint ENA tagok, csatlakoztunk a "Több Zöld Várost Európának" című nemzetközi EU kampányhoz, melynek célja, hogy megismertesse a politikusokat, várostervezőket, önkormányzatokat, ingatlanfejlesztőket, és más kapcsolódó szakembereket a város-zöldítés fontosságával. A program nagyszerű lehetőséget teremt a zöldfelületekkel kapcsolatban a lakosság figyelmének felkeltésére is.



URBANIZÁCIÓ ÉS KLÍMAVÁLTOZÁS



- Városlakó népesség 1 milliónál kevesebb lakosú városokban
- Városlakó népesség 1 milliónál több lakosú városokban
- Falusi népesség



ZÖLDEBB, EGÉSZSÉGES VÁROSOK

- Tizenhárom európai ország kötelezte el magát a következő három évre olyan stratégiai erőfeszítések mellett, amelyek a városi környezetet jövőbiztosabbá teszik a zöldfelületek fejlesztésével. A nemzetközi EU kampány célja, hogy megismertesse a politikusokat, várostervezőket, önkormányzatokat, ingatlanfejlesztőket, és más kapcsolódó szakembereket a városzöldítés fontosságával.
- Belgium, Bulgária, Dánia, Franciaország, Hollandia, Németország, Görögország, Írország, Lengyelország, Magyarország, Olaszország, Portugália és Svédország.
- A 'Több Zöld Várost Európának' népszerűsítő kampány 2021 januárban indult és 2023 végéig tart.
- Az ezt megelőző hároméves "Zöld Városokat egy Fenntartható Európáért" kampány 2020 végén lezárul.

A fenntartható fejlődés

A fenntartható fejlődés olyan fejlődés, amely kielégíti a jelen szükségleteit, anélkül, hogy veszélyeztetné a jövő nemzedékek esélyét arra, hogy ők is kielégíthessék szükségleteiket.”

(ENSZ Környezet és Fejlődés Bizottsága, Közös Jövőnk jelentés, 1987.)

„A világ erőforrásai elegendők ahhoz, hogy kielégítsék mindenki szükségleteit, de nem elegendők ahhoz, hogy kielégítsék mindenki mohóságát.”

(Mahatma Gandhi)



1961

74%
of biocapacity



1985

114%
of biocapacity



2012

156%
of biocapacity



Három oltás,
kézmosás,
maszk, s nem
lesz baj!

COVID

GAZDASÁGI
VÁLSÁG

KLÍMAVÁLTOZÁS

FAJKIHALÁS

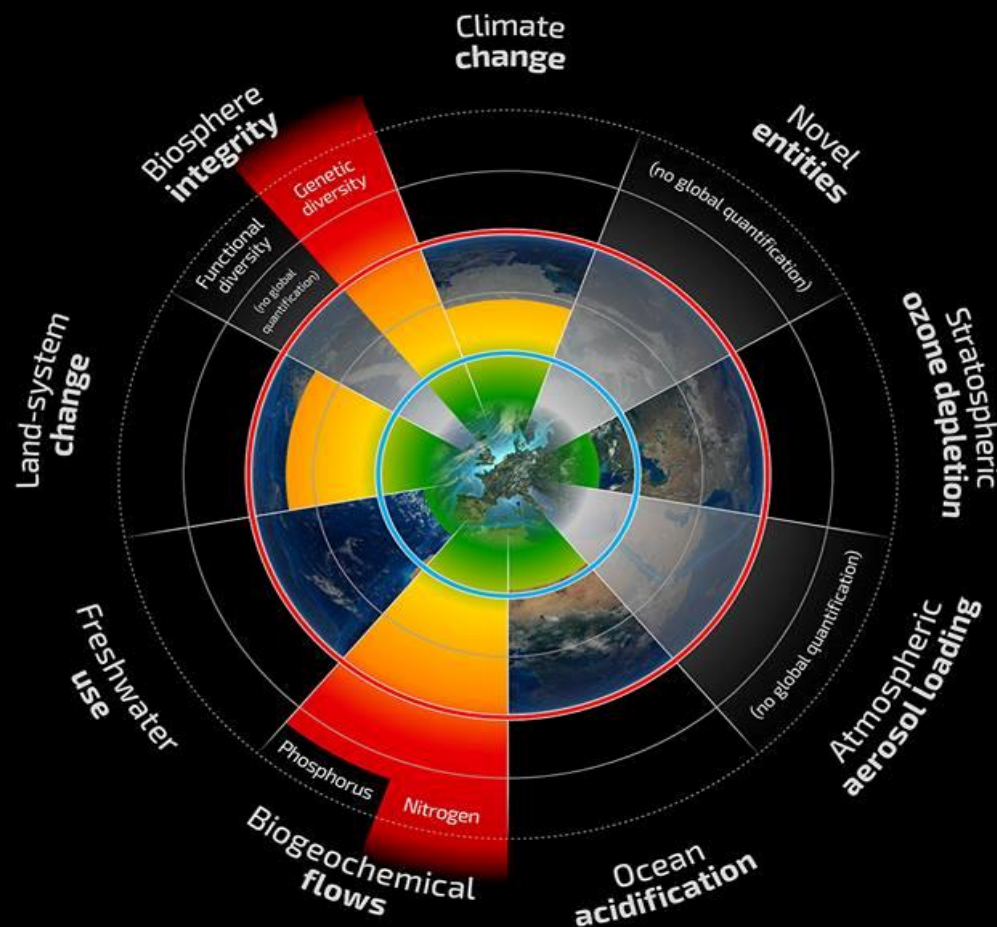
Bolygónk határai

Egy 18 tudósból álló nemzetközi kutatócsapat kilenc olyan mutatót vizsgált, amelyek esetében bizonyos határértékek átlépése veszélybe sodorhatja az emberiség jövőjét a Földön.

Az eredményeik szerint négy mutatóról – a klíma, az állat- és növényfajok kihalásának mértéke, az erdőségek visszaszorulása, a műtrágyahasználat okozta nitrogén- és foszforkibocsátás – megállapítható, hogy a jelenlegi helyzet túl van a biztonságos szinten.

Planetary Boundaries

A safe operating space for humanity



- Beyond zone of uncertainty (high risk)
- In zone of uncertainty (increasing risk)
- Below boundary (safe)
- Boundary not yet quantified

Világunk átalakítása: a fenntartható fejlődés 2030-ig szóló ENSZ-programja

- 2015 szeptemberében New Yorkban az ENSZ 70. Közgyűlésén a Fenntartható Fejlődési Célok jóváhagyása révén egy újabb 15 évre szóló globális program született. Ennek keretében **17 átfogó és 169 alcél** került meghatározásra, melyek mind a gazdaság, mind pedig a társadalmak fenntartható fejlődési pályára való átállását hivatottak elősegíteni, azaz teljes szemléletváltást előidézni éppúgy a fejlett, mint a fejlődő országokban.

<http://www.menszt.hu/hu/tudnivalok/fenntarthato-fejlodesi-celok>

AGENDA 2030



11. célkitűzés: A városokat és emberi településeket befogadóvá, biztonságossá, alkalmazkodóvá, állóképessé és fenntarthatóvá tesszük.

- 11.1 2030-ig mindenkinek biztosítjuk a megfelelő, **biztonságos és megfizethető lakhatást, és az alapvető szolgáltatásokat**, és átépítjük a nyomortelepeket.
- 11.2 2030-ig mindenkinek hozzáférést biztosítunk **biztonságos, megfizethető, elérhető és fenntartható közlekedési rendszerhez** és javítjuk a közlekedésbiztonságot, különösen a tömegközlekedés bővítésével, kiemelt figyelemmel a kiszolgáltatott helyzetben lévők, nők, gyermekek, fogyatékkal élők valamint idősek szükségleteire.
- 11.3 2030-ig minden országban előmozdítjuk a befogadó és fenntartható urbanizációt és növeljük az **állampolgári részvétellel történő, összehangolt és fenntartható várostervezési és település-igazgatási szakismeretekkel bírók számát**.
- 11.4 Fokozzuk erőfeszítéseinket a **világ kulturális és természeti örökségének megóvására és megvédésére**.
- 11.5 2030-ig jelentősen **csökkentjük a természeti csapások, ezen belül a vízzel kapcsolatos katasztrófhelyzetek érintettjeinek, halálos áldozatainak számát**, illetve az okozott gazdasági károk globális GDP-hez viszonyított arányát, intézkedéseinket a szegényekre és kiszolgáltatott helyzetben lévőkre összpontosítva.
- 11.6 2030-ig csökkentjük a **városok egy főre jutó, kedvezőtlen környezeti hatásait, különös figyelemmel a levegőminőségre** valamint a lakossági és más eredetű hulladék kezelésére.
- 11.7 2030-ra biztosítjuk, hogy mindenkinek, különösen a nőknek, gyermekeknek, időseknek, és fogyatékkal élőknek rendelkezésére álljanak **biztonságos, befogadó, elérhető zöld- és közterületek**.

IRÁNY AZ 55%!

AZ EURÓPAI ZÖLD MEGÁLLAPODÁS MEGVALÓSÍTÁSA



EGYÜTTMŰKÖDÉS
A TERMÉSZETTEL



TISZTA ENERGIA

Európai Zöld Megállapodás

- Az Európai Bizottság 2019. december 11-én jelentette meg Az európai zöld megállapodás című közleményét, melynek célja az éghajlat- és környezetvédelmi kihívások kezelése.
- A megállapodás iránytűje Európa klímasemlegességének elérése 2050-re, vagyis az üvegházhatású gáz-kibocsátás mértékének nettó nullára csökkentése

A TERMÉSZET
HELYREÁLLÍTÁSA A SZÉN-
ELNYELÉS FOKOZÁSÁRA

A MEGÚJULÓK
ARÁNYÁNAK 40%-RA
EMELÉSE

3 MILLIÁRD
ÚJ FA TELEPÍTÉSE

AZ ENERGIA-
FOGYASZTÁS 36%-OS
CSÖKKENTÉSE

A BIOMASSZA
FENNTARTHATÓ
HASZNÁLATA

ZÖLD ÁTÁLLÁS
A FŰTÉSBEN,
TÁMOGATÁSOK
A RÁSZORULÓKNAK

A MEGÚJULÓK
HASZNÁLATÁNAK
49%-RA NÖVELESE
AZ ÉPÜLETEK ENERGIA-
FELHASZNÁLÁSÁBAN

KVÓTAKERESKEDELEM
A KÖZÜTI
KÖZLEKEDÉSRE

72 MILLIÁRD EURÓ
AZ ÉPÜLETEK
MEGÚJÍTÁSÁRA

2035-TŐL CSAK
NULLA KIBOCSÁTÁSÚ
ÚJ AUTÓK



A KÖZÉPÜLETEK
MEGÚJÍTÁSA

A KÖZÉPÜLETEK
3%-ÁNAK ENERGETIKAI
KORSZERŰSÍTÉSE ÉVENTE

CO₂-ÁRÁZÁS A
LÉGIKÖZLEKEDÉSBEN
ÉS A HAJÓZÁSBAN

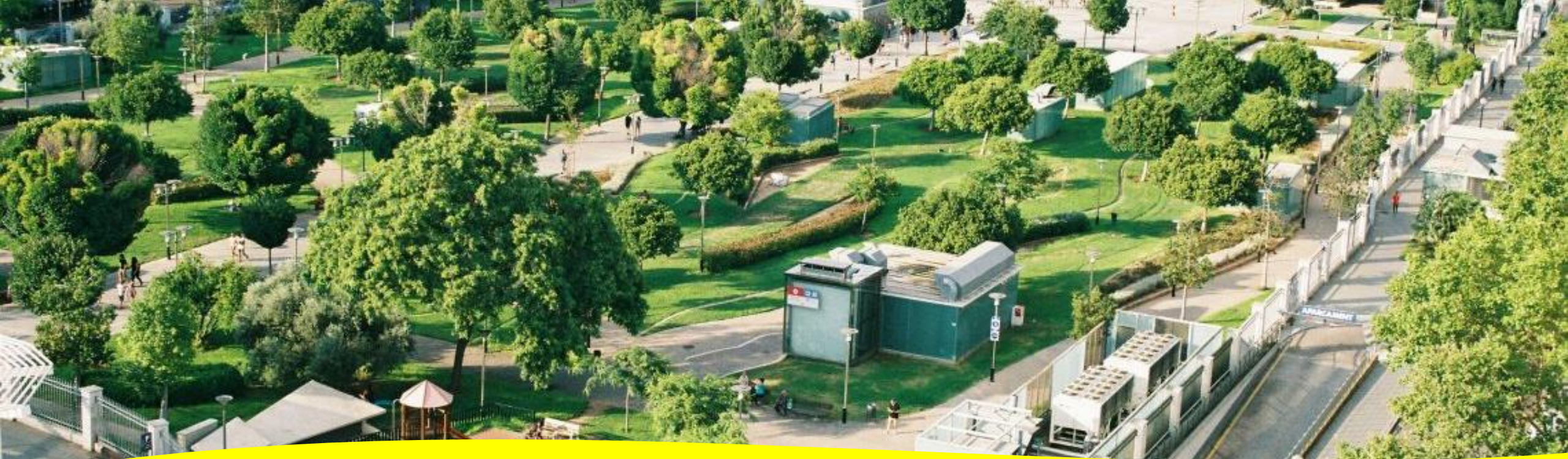


FENNTARTHATÓ
KÖZLEKEDÉS

Luxus, vagy szükségyszerűség a Zöld Város?

- Az urbanizáció fokozódása mellett, a tizenhárom résztvevő országban az egészségügyi kiadások növekedése tapasztalható és egyre nagyobb az aggodalom az éghajlatváltozás miatt, a viharok, hőség, szárazság, és hirtelen, nagy mennyiségben lehulló csapadék kapcsán is. Ezekre a problémákra csak kevés, időigényes és mindenképpen, költséges megoldás áll rendelkezésre. A növényzet jótékony hatása ezekre a területekre már bizonyított.





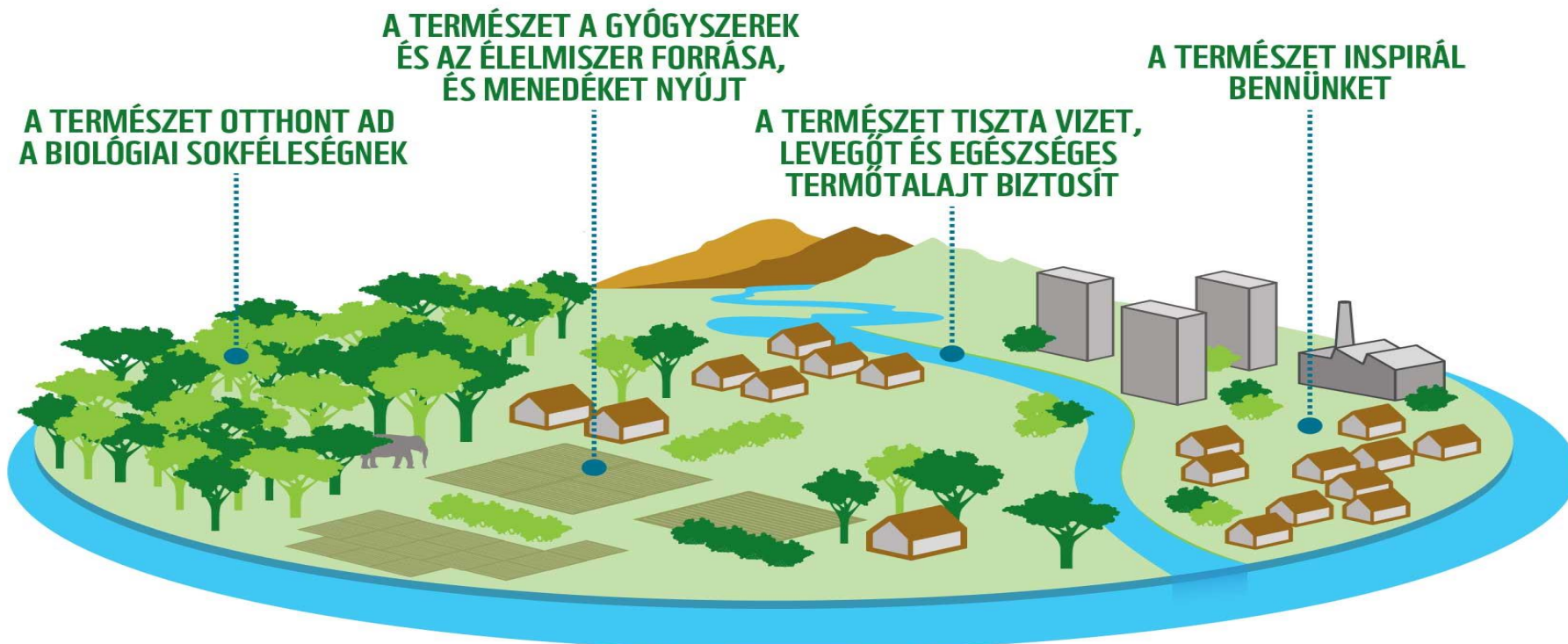
**A városi fák
nemcsak környezeti
és esztétikai, de
gazdasági értéket is
képviseznek**

- A városi zöldfelületekre gyakran dekorációként tekintünk, pedig azok jóval többek annál: gazdasági tényezők. Lisszabonban például a városi fák fenntartásába fektetett minden egyes dollár 4,5-szörösen térül meg. A Zaragozát körülvevő zöld gyűrű évente átlagosan 9 millió eurónyi ökológiai szolgáltatás nyújt a helyieknek, az egykori német acélváros, Essen zöldítéséből fakadó haszon pedig majdnem 50 millió euróra rúg

A természetes környezet haszna

1. ábra: A természet jelentősége az ember számára.

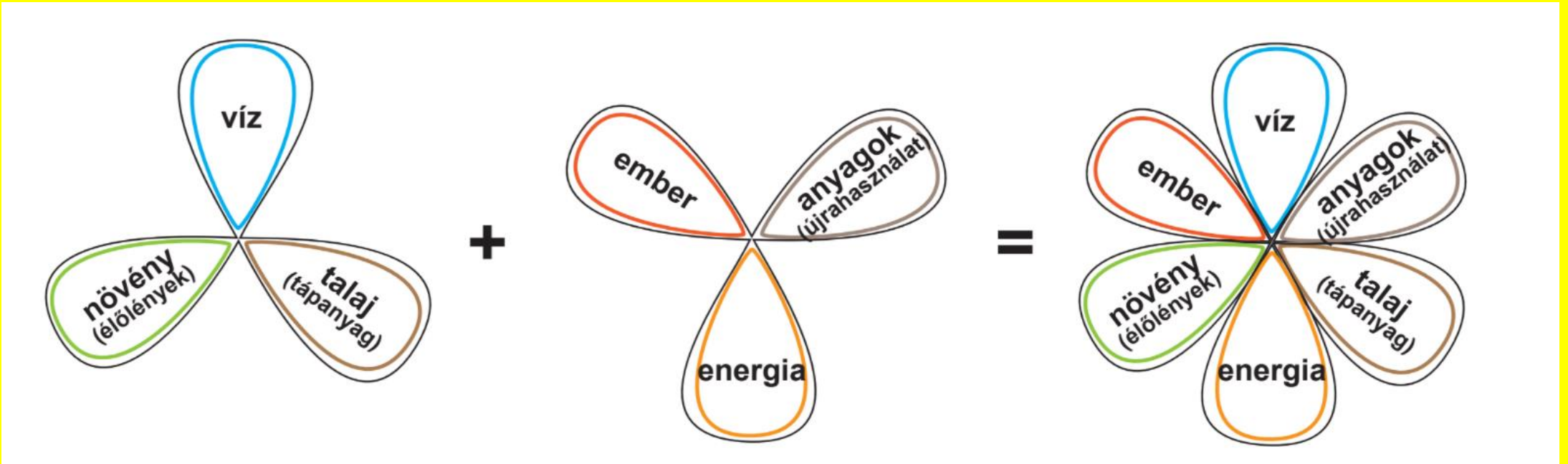
A természet létfontosságú javakat és szolgáltatásokat biztosít számunkra. Van Oorschot et al., 2016⁵.



Bécs a világ legzöldebb fővárosa 2020

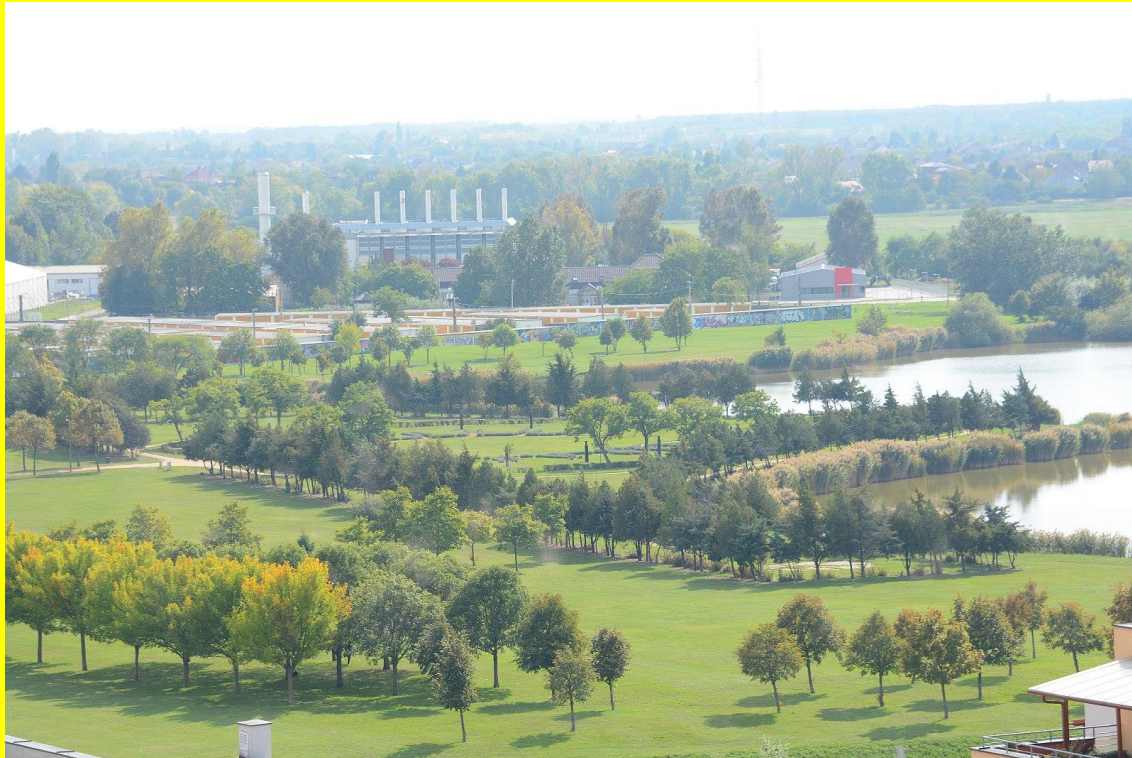


FENNTARTHATÓ ZÖLDFELÜLETEK



GreenCity alapelvek; helyszín adottságai és társadalmi tényezők -> holisztikus szemlélet

A „ZÖLD VÁROS – FEHÉRVÁR TÜDEJE” PROGRAMBAN ALSÓVÁROSI RÉTEN 100 ha ZÖLDTERÜLETFEJESZTÉS

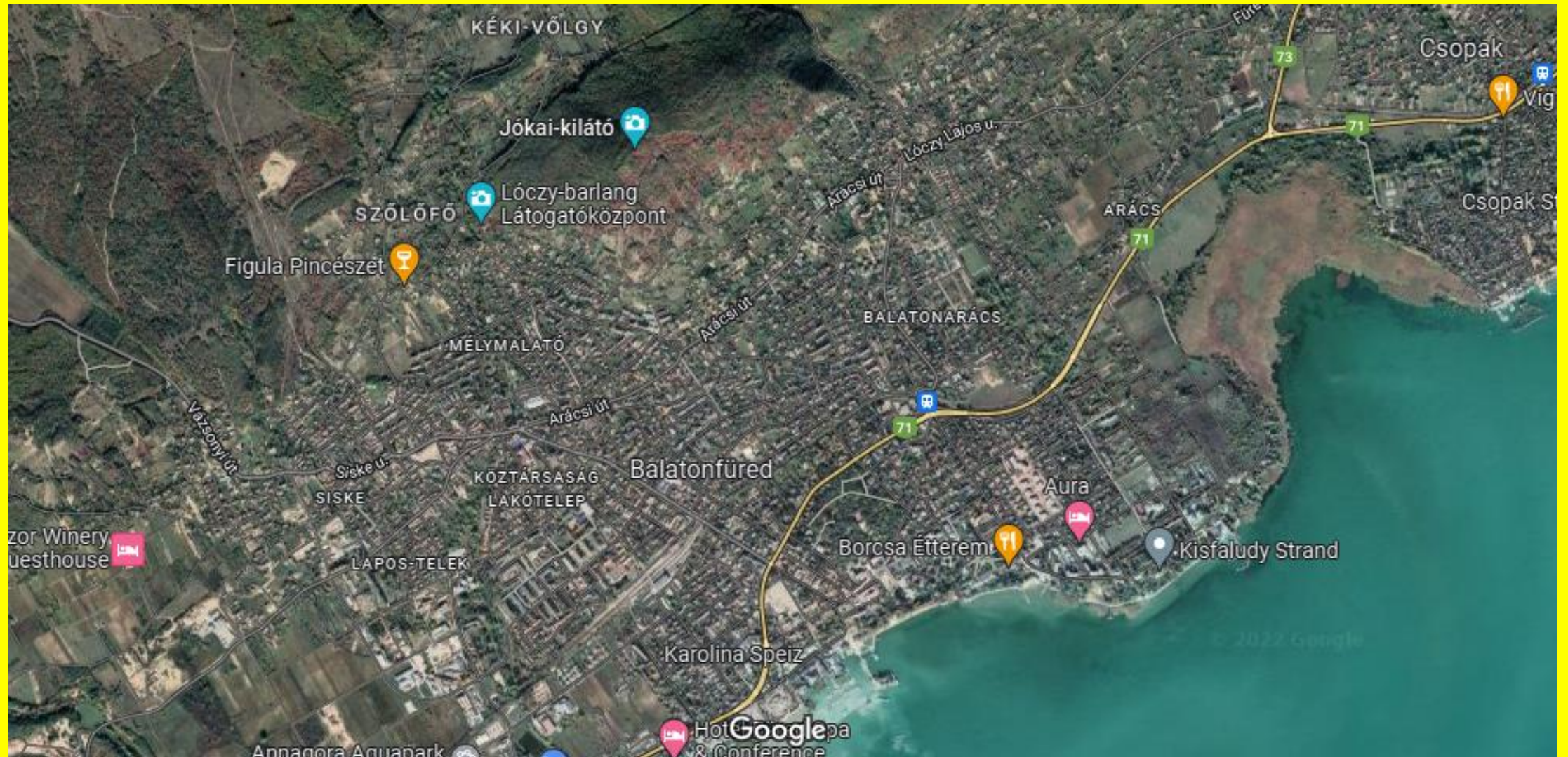


„...A GAZDASÁG FENNTARTHATÓSÁGÁNAK EGYRE JELENTŐSEBB FELTÉTELE A KÖRNYEZETI TŐKE MEGFELELŐ ÁLLAPOTÁNAK MEGŐRZÉSE.”

Jó Állam jelentés, 2015.

- Szükség van ezért a település egészét átgondoló, ökológiai szemléletű, a zöldfelületeket, zöldterületeket integratív módon kezelő tervre, amely megalapozza az akcióterületeken létrejövő közterületi beruházások fenntarthatóságát.

Balatonfüred műhold képe



A ZÖLD INFRASTRUKTÚRA FOGALMA

- Zöld infrastruktúrának nevezzük azokat a természetes és félig természetes területeket, valamint egyéb növényzettel fedett és ökológiai funkciót betöltő területek stratégiaileg megtervezett hálózatát, amelyet úgy terveztek és irányítanak, hogy széleskörű ökoszisztéma szolgáltatások nyújtására legyen képes.

Környezet, Társadalom, Gazdaság



ZÖLD INFRASTRUKTÚRA FEJLESZTÉSI CÉLOK

A településeken – a **biológiai sokféleség** megőrzésén és javításán túl – a zöld infrastruktúra három alapvető cél megvalósítását szolgálja:

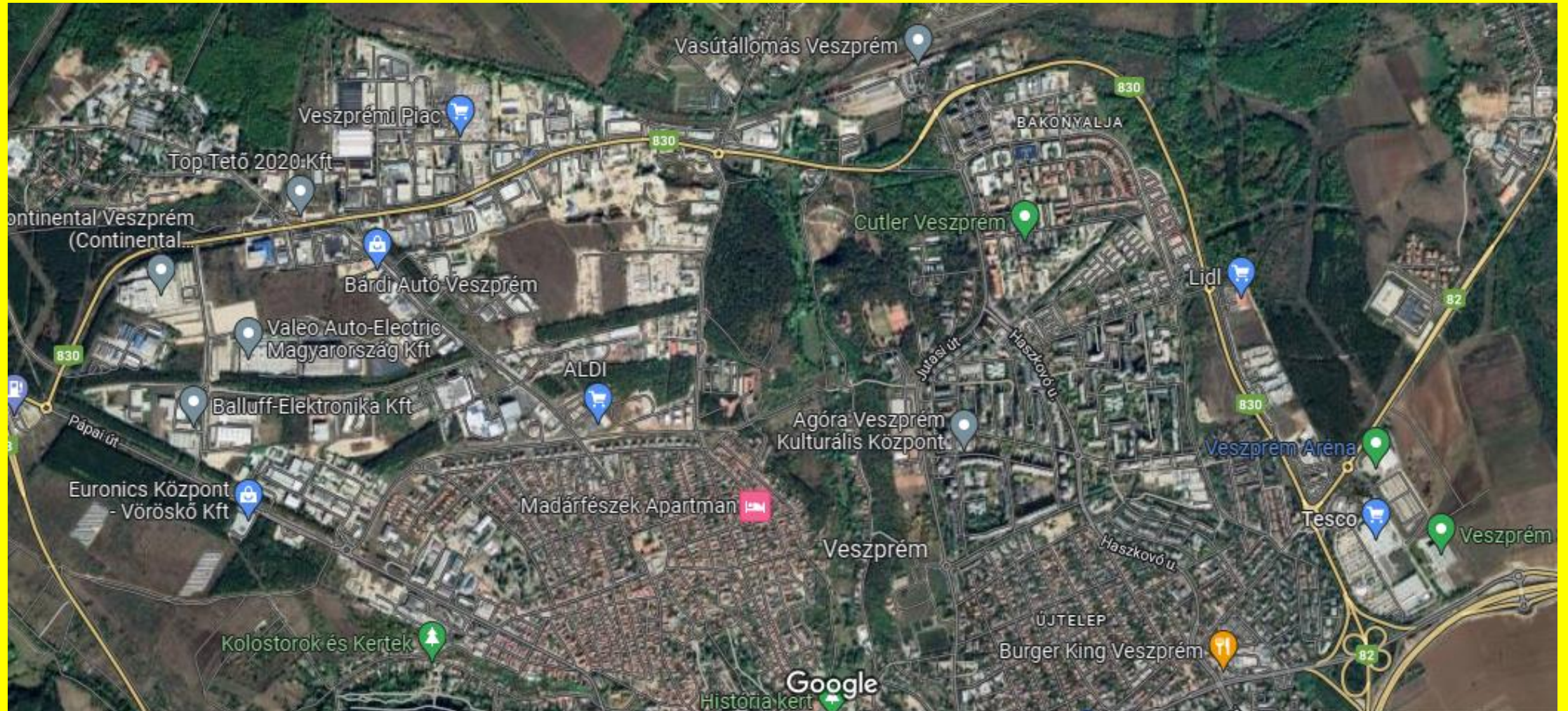
- a lakosság megtartása az **életminőség javítása** (egészségmegőrzés/jóllét, helyi identitás erősítése, közösségfejlesztés, munkahelyteremtés stb.) által;
- a **klímavédelem**, a klímaváltozáshoz való alkalmazkodás segítése, a klimatikus szélsőségek mérséklése, környezeti kockázatok csökkentése (városklíma javítása, hősziget-hatás csökkentése);
- a hatékony **erőforrás-gazdálkodás**, a pénzforrások, a víz, a föld, a levegő stb. felelős, takarékos hasznosítása mellett hangsúlyosan az élőlények és élőhelyeik védelme, a változatosság (diverzitás) és a folytonosság növelése, ezáltal a környezeti értékek és stabilitás növelése.

Zöld Infrastruktúra Fejlesztési- és Fenntartási Akcióterv (ZIFFA)

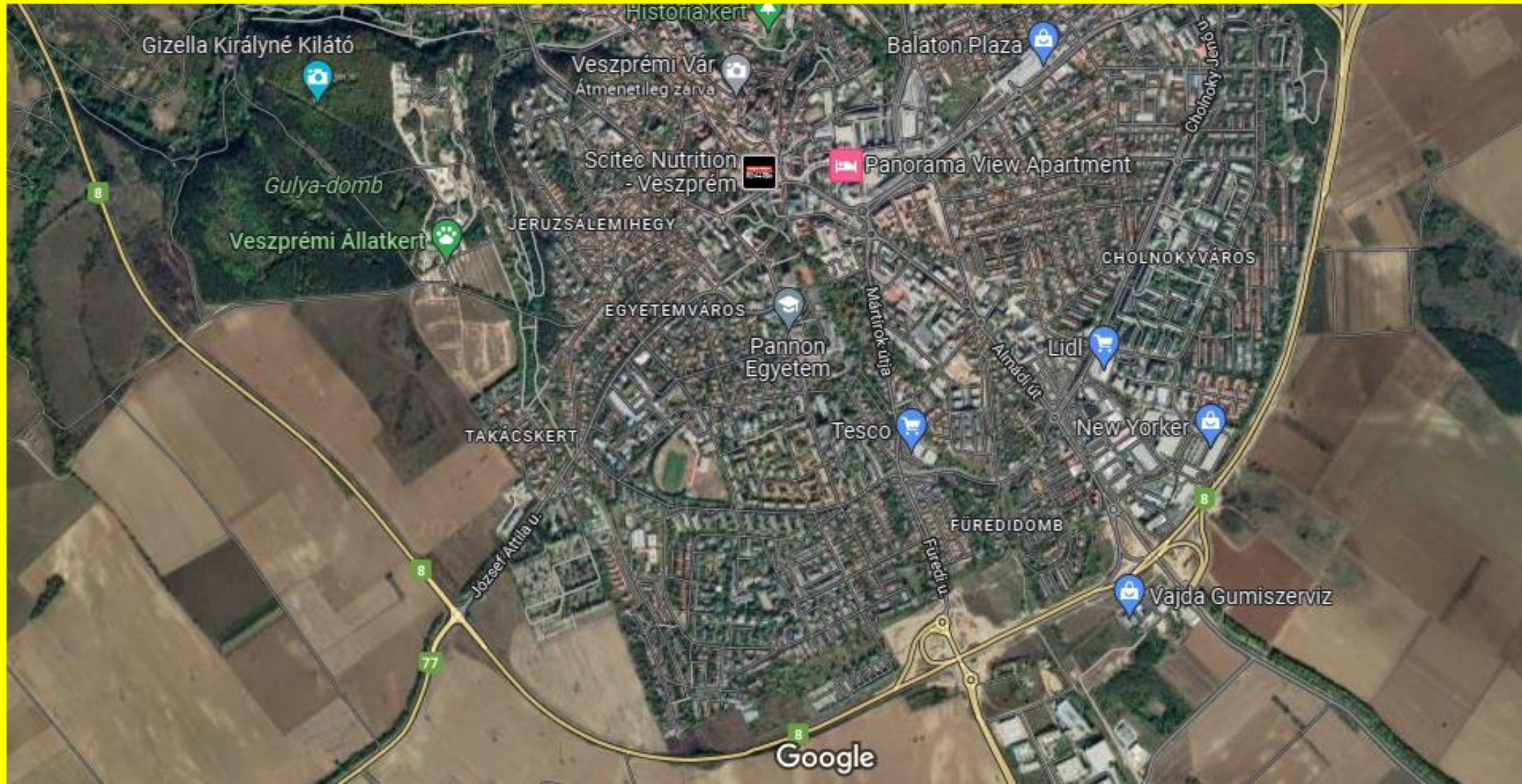
A ZIFFA jellegét tekintve egy olyan integrált terv, amely kiterjed:

- a település fejlesztésére,
- a klímavédelmi és klímaadaptációs intézkedésekre,
- a természeti erőforrások hosszú távú megőrzésére,
- az ökológia kapcsolatok fenntartására és fejlesztésére
- a zöldfelület fenntartás műszaki és foglalkoztatási területére,
- a zöldfelület-gazdálkodásra,
- a zöldfelület-finanszírozásra,
- a csapadékvíz-gazdálkodásra,
- a szabadtéri rekreációra.

Veszprém Észak része a magasból



Veszprém déli része a magasból



Zöld város fejlesztési lehetőségek

- Stratégia gondolkodás, tervezés, fenntarthatósági elvek érvényesítése, előrehaladási jelentés,
- Közösségi tervezés, részvétel, összefogás, közösségi kertek, átlátható működés, társadalmi felelősség vállalás,
- Klímaparát településfejlesztés, üzemeltetés,
- Biodiverzitást növelő zöldterületek hálózata, település körüli zöldgyűrű kialakítása, ökologikus zöldfelületek,
- Gyalogos és kerékpárosbarát infrastruktúra fejlesztése,
- Okos eszközök, automaták, robotok, algoritmusok,
- A döntéshozók, tervezők, kivitelezők, fenntartók, lakosság, fenntarthatósági ismereteinek fejlesztése.
- Fásítás, magas színvonalú fatelepítés, ápolás, (magán-intézményi-és vállalkozási területeken is)
- Zöldtetők, zöldfalak,

Zöld tetők, zöld falak haszna



Fenntartási módszerek a Zöld Városban

- Fásítás, magas színvonalú fatelepítés, ápolás, (magán-intézményi-és vállalkezási területeken is)
- Zaj és pormentes közterület fenntartás, elektromos kommunális gépek,
- Egynyáriak helyett, virágzó évelők, szárazságtűrő növényzet alkalmazása,
- Klímaadaptív gyepgazdálkodás, virágos gyepek, mulcsozó fűnyírás,
- Vízáteresztő burkolatok, csapadékvíz visszatartás, beszivárogtatás, mulcsozás, mélymulcsos cserjeágyások,
- Öntöző rendszerek, víztakarékos megoldások,
- Szabályozott lebomlású műtrágyák, szerves tápanyagutánpótlás, mélymulcsos ágyáskialakítások,

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET !

***TÖBB ZÖLD VÁROST A FENNTARTHATÓ
EURÓPÁÉRT ÉS MAGYARORSZÁGÉRT***



**GREEN CITIES
EUROPE**



THE CONTENT OF THIS PROMOTION CAMPAIGN REPRESENTS THE VIEWS OF THE AUTHOR ONLY AND IS HIS/HER SOLE RESPONSIBILITY. THE EUROPEAN COMMISSION AND THE CONSUMERS, HEALTH, AGRICULTURE AND FOOD EXECUTIVE AGENCY (REA) DO NOT ACCEPT ANY RESPONSIBILITY FOR ANY USE THAT MAY BE MADE OF THE INFORMATION IT CONTAINS.



**CAMPAIGN FINANCED
WITH AID FROM
THE EUROPEAN UNION**



**THE EUROPEAN UNION SUPPORTS
CAMPAIGNS THAT PROMOTE RESPECT
FOR THE ENVIRONMENT**

**ENJOY
IT'S FROM
EUROPE**

