



BUDAPEST ZÖLDINFRASTRUKTÚRA KONCEPCIÓJA
Green infrastructure concept of Budapest

BUDAPEST ZÖLDINFRASTRUKTÚRA KONCEPCIÓJA

megbízó: Budapest Főváros Önkormányzata, Városépítési Főosztály

szakmai irányítók: Tatai Zsombor (BFVT Kft.), Dr. M. Szilágyi Kinga (Ormos Imre Alapítvány)

szerzők: Tatai Zsombor, Dr. M. Szilágyi Kinga, Szőke Balázs, Dr. Nagy Ildikó Réka, Dr. Jombach Sándor, Dr. Kollányi László

tervezés ideje: 2016-2017

Budapest zöldfelületi rendszerének fejlesztési koncepciója egy önálló szakági fejlesztési koncepció, melyben a zöld, azaz a városi tájépítészet képviseli a vezérelvet, a cél- és eszközrendszert a városfejlesztés társadalmi, gazdasági, műszaki, ökológiai és környezeti problémáinak megoldásában.

A koncepció alapelve, hogy a nagyarányú, változatos, jó állapotú és a táji, tájszerkezeti adottságokhoz igazodó zöldinfrastruktúra a város fenntarthatóságának, élhetőségének alappillére. A biológiailag aktív felületek jól felépített hálózata, a magas színvonalú zöld- és szabadterek rendszere biztosítja a kondicionáló hatást, a társadalmi és humán-egészségügyi adottságok javítását, illetve a város gazdasági, turisztikai versenyképességét.

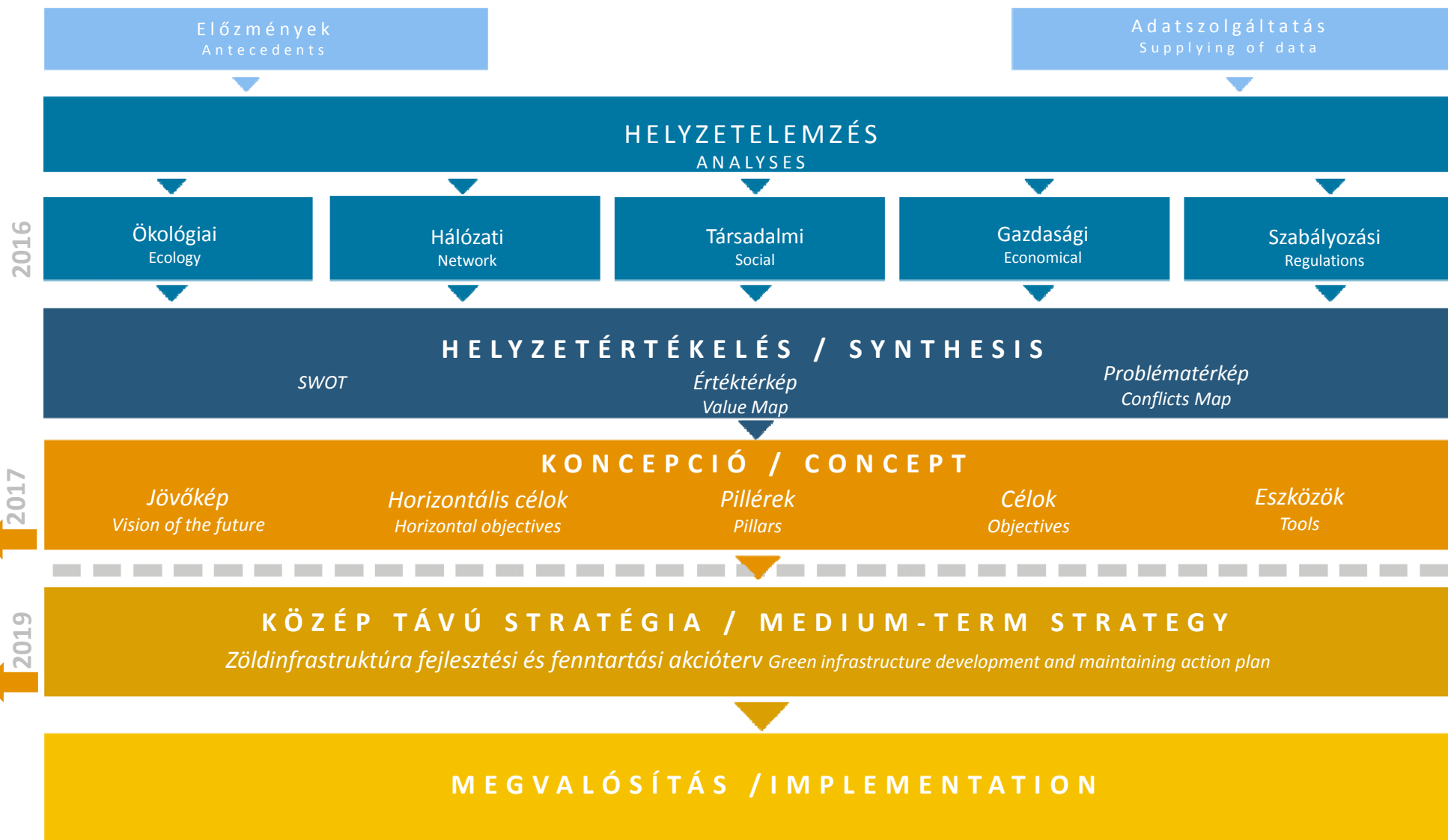
Jelen koncepció átfogó, rendszer-szemléletű kísérlet arra, hogy összefoglalja a zöldinfrastruktúrával kapcsolatosan felmerülő kormányzati, térségi (agglomerációs), fővárosi, kerületi és társadalmi feladatokat, továbbá mérleget vonjon az elmúlt 10–15 év városfejlesztési történéseiből.

The concept of Budapest's green space system is an independent professional developmental plan mainly conducted by urban landscape architecture determining the aims and assets to solve the social, economical, technological, ecological and environmental conflicts of urban development.

The concept's main principle is that the high proportioned, diversified, and well-conditioned green infrastructure connected with landscape's structural fundamentals is the keystone of the sustainable and well-liveable city. The conditioning effect, the improving of the social and human-medical conditions and the competitiveness of the city's economy and tourism are ensured by well-structured network of biologically active surfaces and the high-toned system of the green and free spaces.

This concept is attempting in a comprehensive and system approached way to summarize the challenges connected with green infrastructure of the government, the region, the capital, the district and the society and also to evaluate the happenings of the city development over the last 10-15 years.

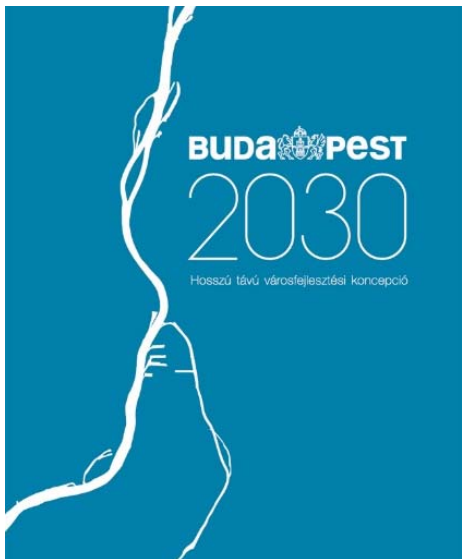
TERVEZÉSI FOLYAMAT PLANNING PROCESS



Fővárosi Közgyűlés / General Assembly of Budapest

KAPCSOLÓDÓ DOKUMENTUMOK RELATED DOCUMENTS

RÉSZVÉTEL SZAKÁGI TERVEZŐKÉNT:



Long-term urban development concept



Integrated Urban Development Strategy



Structural plan



Regulation plan along the Danube

RÉSZVÉTEL VEZETŐ TERVEZŐKÉNT:



Green infrastructure concept



Climate strategy



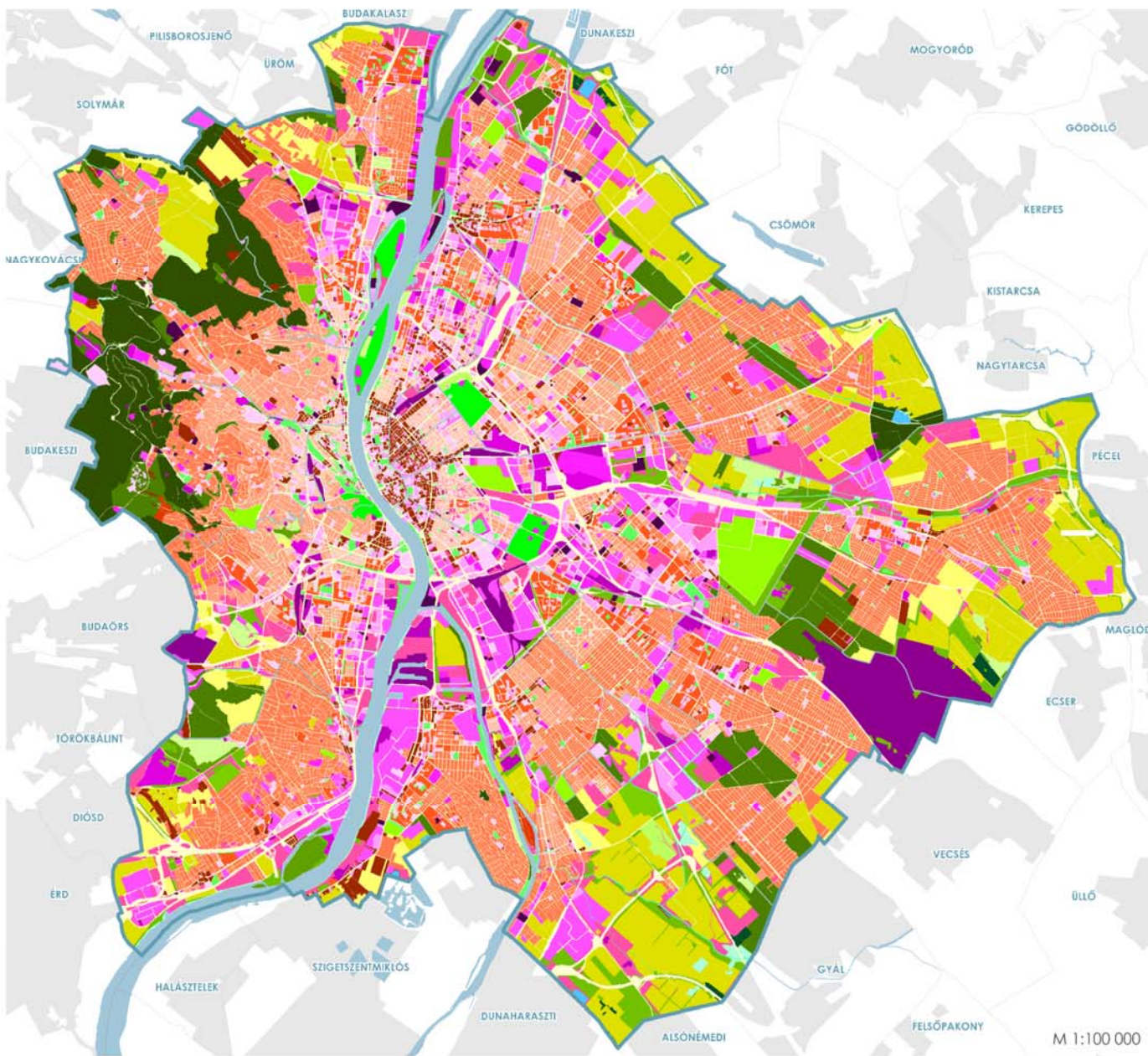
Environmental assessment



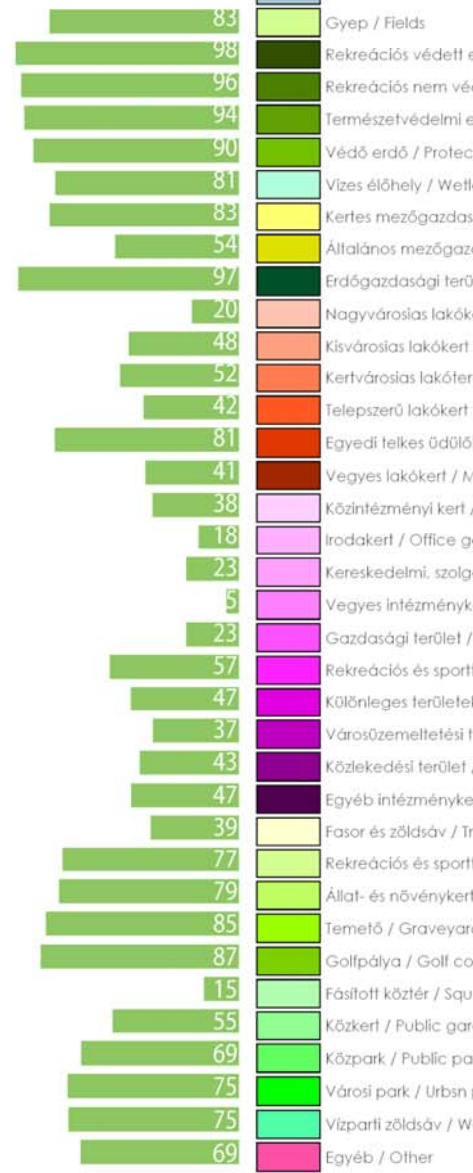
Rákös stream revitalisation feasibility study and a master plan

ZÖLDINFRASTRUKTÚRA ELEMÉK TIPOLÓGIÁJA

GREEN INFRASTRUCTURE TYPOLOGY



Zöldfelületi intenzitás /
Green intensity 2015 (%)



M 1:100 000

ZÖLDTERÜLETI ELLÁTOTSÁG

ACCESSIBILITY OF GREEN AREAS

1 lakosra jutó zöldterületek nagysága

Green area supply per capita

25 m²
parkerdő
woodland

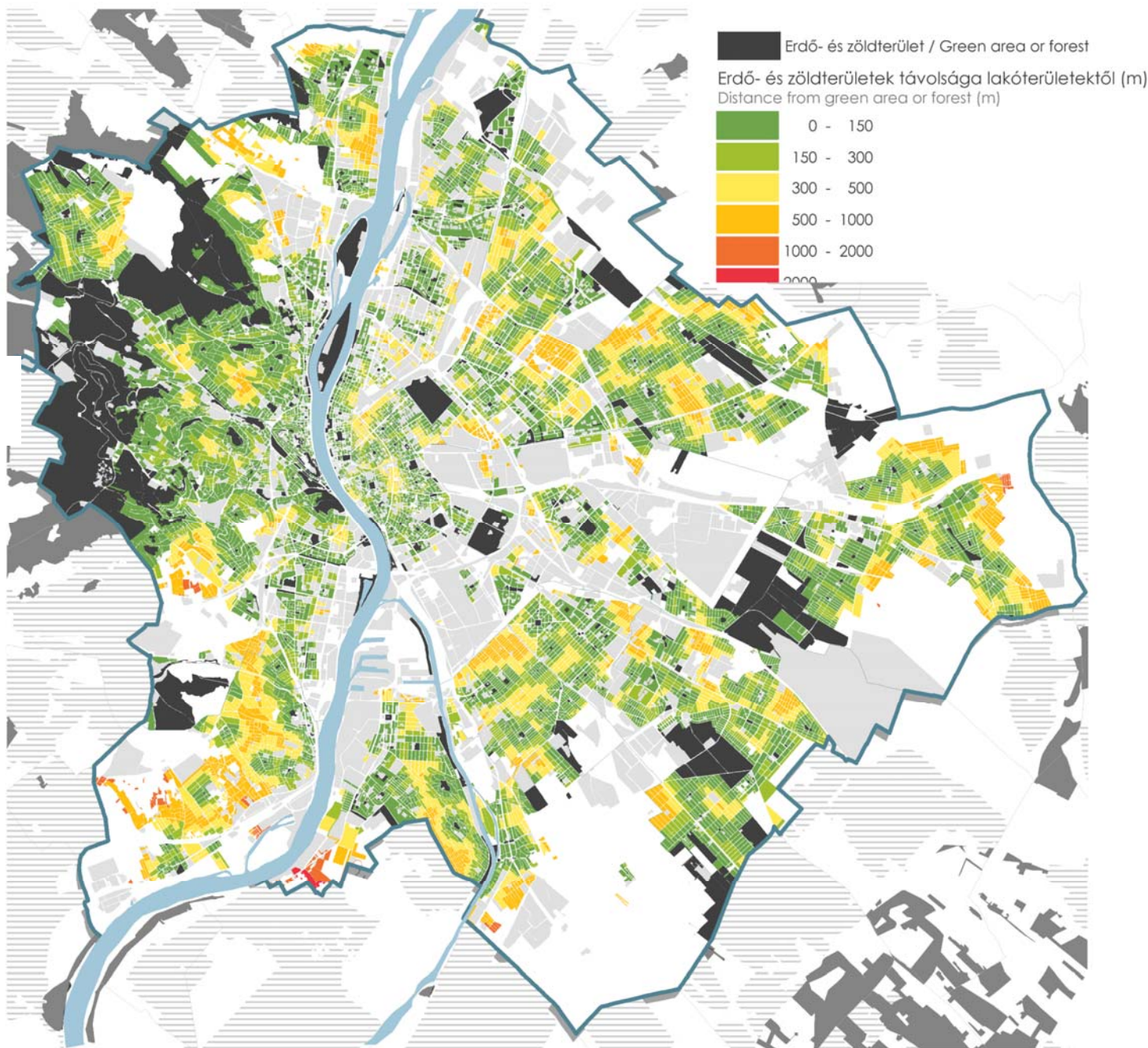
2 m² Városi park / urban park

3 m² Városi park / public park

1 m² Városi park / public garden

Összesen 6 total: 6 m²/fő capita

WHO ajánlása / WHO proposal: 9 m²/fő capita



GAZDASÁGI / ECONOMIC

TÉRSZERKEZETI/ SPATIAL STRUCTURAL

TÁRSADALMI/ SOCIAL

ÖKOLÓGIAI / ECOLOGICAL

KIHÍVÁSOK
challenges

- Forráshiány / Shortage of fundings
- Értékalapú gazdálkodás hiánya / Shortage of value-based management
- Fenntartási konfliktus / Management problems

- Agglomerálódás és demográfiai változás hatásai / Effects of agglomeration and changes of demography
- A zöldfelületi rendszer tervezés pozicionálásának hiánya / Shortage of positioning of green network development

- Egészségügyi kihívások / Medical challenges
- Hiányos rekreációs ellátottság / Low accessibility of recreational areas
- Környezeti kultúra hiányosságai / Shortage of environmental culture
- Településképi problémák / Problems of cityscape

- Klímaváltozás hatásai / Climate change
- Hősziget-hatás / urban heat island
- Invazív fajok terjedése / The spreads of the invasive species
- Biodiverzitás csökkenése / Loss of biodiversity

HORIZONTÁLIS
CÉLOK
horizontal
objectives

Élhetőség / liveability

Fenntarthatóság / sustainability

Esélyegyenlőség /equal opportunities

PILLÉREK
pillars**ZÖLDINFRASTRUKTÚRA VÉDELME**

Protection of green infrastructure

1. Zöldfelületek és vízfelületek arányának megőrzése / *Reservation of the ratio of the green and blue surfaces*
2. Fák, fasorok védelme, fokozatos megújítása / *Protection and renewal of the trees and tree alleys*
3. A zöldterületek védelme, elsődleges funkcióinak biztosítása / *Protection of the green areas and ensuring their primary functions*
4. Természeti és természetközeli területek biodiverzitásának megőrzése, növelése / *Reservation and enhancement of the biodiversity of the natural and semi-natural areas*
5. Zöldfelületi, természetvédelmi nyilvántartások, monitoring-rendszerek fejlesztése / *Development of the green surface and nature reserved areas related databases and monitoring systems*
6. Szemléletformálás, környezeti kultúra javítása / *Raising awareness and improving the environmental culture*

ZÖLDINFRASTRUKTÚRA-FEJLESZTÉS

Development of green infrastructure

1. Zöldfelületek és vízfelületek arányának növelése / *Enhancement of the ratio of the green and blue surfaces*
2. Fásítási program: fasorok, fásított zöldsávok létesítése / *Afforestation plan: new tree alleys and green corridors*
3. Kisvízfolyások revitalizációja és zöldhálózati fejlesztése / *Revitalisation of creeks and development of their green network system*
4. Budapest és az agglomeráció közös zöldinfrastruktúra-fejlesztése / *Mutual green infrastructure development of Budapest and the agglomeration*
5. Barnamezős területek zöldfelületi hasznosítása / *Brownfield area development as green spaces*
6. Környezettudatos csapadékvíz-gazdálkodás a zöldinfrastruktúra fejlesztésénél / *Eco-conscious rainwater management supporting by green infrastructure development*
7. Zöldterületi ellátottság javítása / *Improving green area supply*
8. Zöldterületek minőségi megújítása / *Renewal of green areas*
9. Zöldinfrastruktúra- és zöldfelületi rendszer tervezés fejlesztése / *Development of planning of green infrastructure and green network system*

ZÖLDFELÜLET-GAZDÁLKODÁS

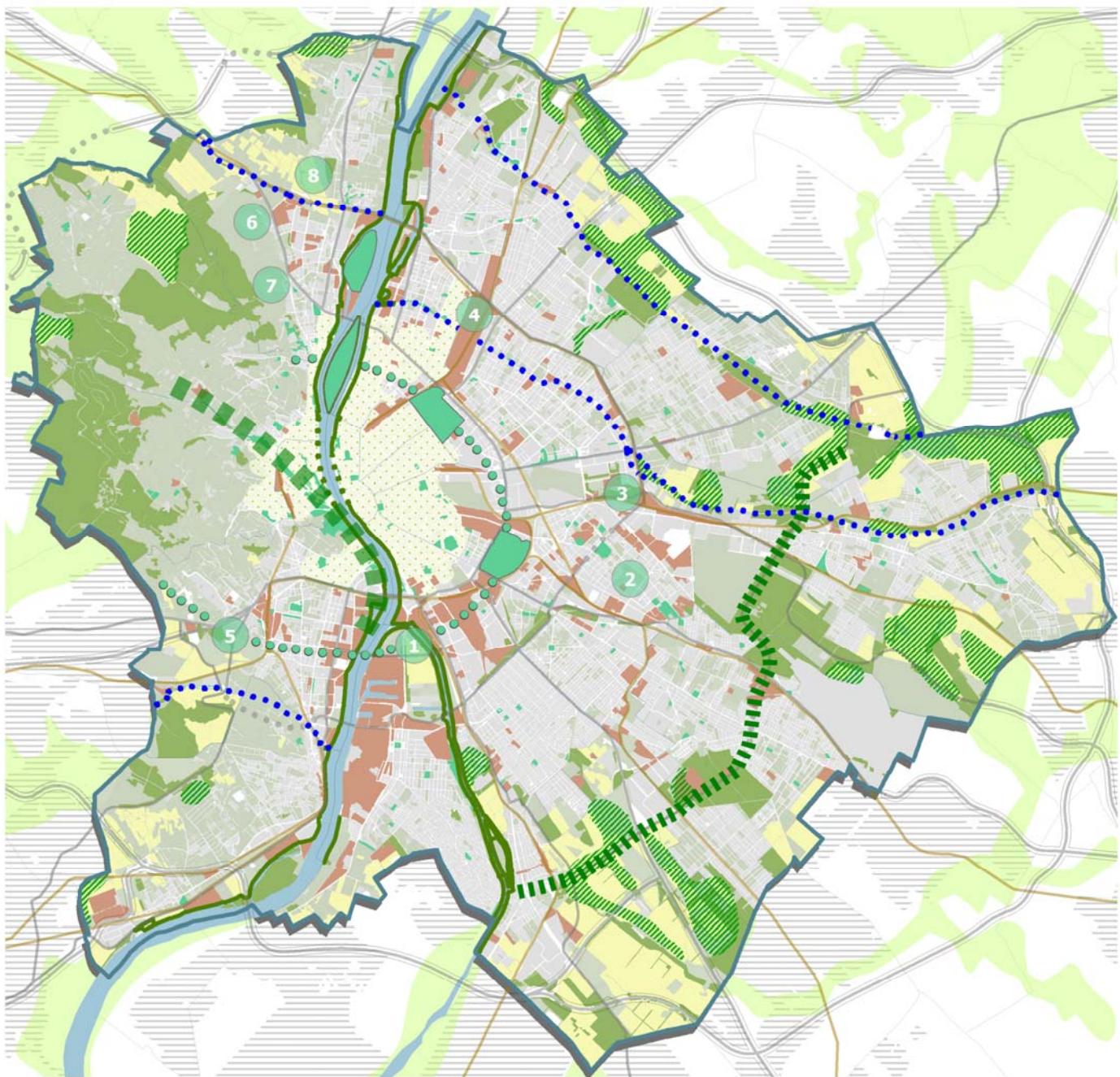
Management and regulations





1. A meglévő közterületi zöldfelületek fenntartási színvonalának javítása / *Improving maintenance standards of public green surfaces*
2. Hatékonyabb igazgatási, szervezeti rendszer létrehozása / *Creating more efficient organizational frame*
3. A helyi közösségek és a fővárosi, illetve kerületi önkormányzatok közötti együttműködés javítása / *Enhancing cooperation between local communities, and municipalities*
4. A gazdasági szereplők társadalmi szerepvállalásának javítása a zöldfelületi feladatok terén / *Strengthening the social role of economic stakeholders in green area management*
5. Tervezési módszerek, folyamatok, technológiák fejlesztése, kutatási eredmények hasznosítása / *Improving of designing methodology and technologies by using research achievements*

CÉLOK / OBJECTIVES

ZÖLDINFRASTRUKTÚRA VÉDELME ÉS FEJLESZTÉSE

DEVELOPMENT OF GREEN INFRASTRUCTURE



-  Erdőterület
-  Közpark, városi park
-  Mezőgazdasági terület
-  Magas zöldfelületi arányú terület

- Woodlands and forests
- Public parks, urban parks
- Agricultural area
- Area with high green surface ratio

-  Kisléptékű zöldhálózati fejlesztés (alternatív megoldások)

- Small-scale green network development (alternative solutions)

-  Városi parkgyűrű

- Urban park circle

-  Duna menti zöldsétány/korzó kialakítása

- Parkway/promenade along the Danube

-  Városi parktengely

- Urban park axis

-  Külső-pesti zöldsétány kialakítása

- Linear green network

-  Rekreációs erdőtelepítés vagy zöldterületi fejlesztés

- New forests and green areas for recreation

-  Barnamező területek zöldfelületi fejlesztése

- Brownfield area development as green spaces

-  Kisvízfolyások revitalizációja és zöldsétány kialakítása

- Revitalisation of creeks and new linear green network and parkway

-  Potenciális városi parkok:

- Potential urban parks:

1. Észak-Csepel
2. Gergely utcai hulladéklerakó
3. Éles sarok
4. Rákosrendező
5. Dobogó domb
6. Testvér-hegy
7. Tábor-hegy
8. Mocsáros-dűlő

1. North Csepel
2. Gergely Street waste deposit site
3. Éles corner
4. Rákosrendező
5. Dobogó mound
6. Testvér hill
7. Tábor hill
8. Mocsáros lane

MEGJELENT ZÖLDINFRASTRUKTÚRA KIADVÁNYOK PUBLISHED DOCUMENTS

BUDAPEST
ZÖLDFELÜLETI RENDSZERÉNEK
FEJLESZTÉSI KONCEPCIÓJA

BUDAPEST ZÖLDINFRASTRUKTÚRA KONCEPCIÓJA

II. KÖTET
KONCEPCIÓ

BP



BUDAPEST

2017

ZÖLDINFRASTRUKTÚRA FÜZETEK

ZÖLDINFRASTRUKTÚRA FÜZETEK 1.

BUDAPEST

VÍZÁTERESZTŐ BURKOLATOK

Vízáteresztő burkolattípusok alkalmazásának útmutatója



Készítette: Almási Balázs,
Csizmadia Dóra

ZÖLDINFRASTRUKTÚRA FÜZETEK 2.

BUDAPEST

ZÖLDHOMLOKZATOK

Függőleges zöldfelületek tervezésének, kivitelezésének
műszaki és kertészeti útmutatója



Készítette: Pataky Rita, Dezsényi Péter,
Csibi Katalin Fari Miklós Gábor,
Koroknai Judit, Szentkirályi Tóth Ferenc,
Gerzson László

MEGJELENT ZÖLDINFRASTRUKTÚRA KIADVÁNYOK PUBLISHED DOCUMENTS

