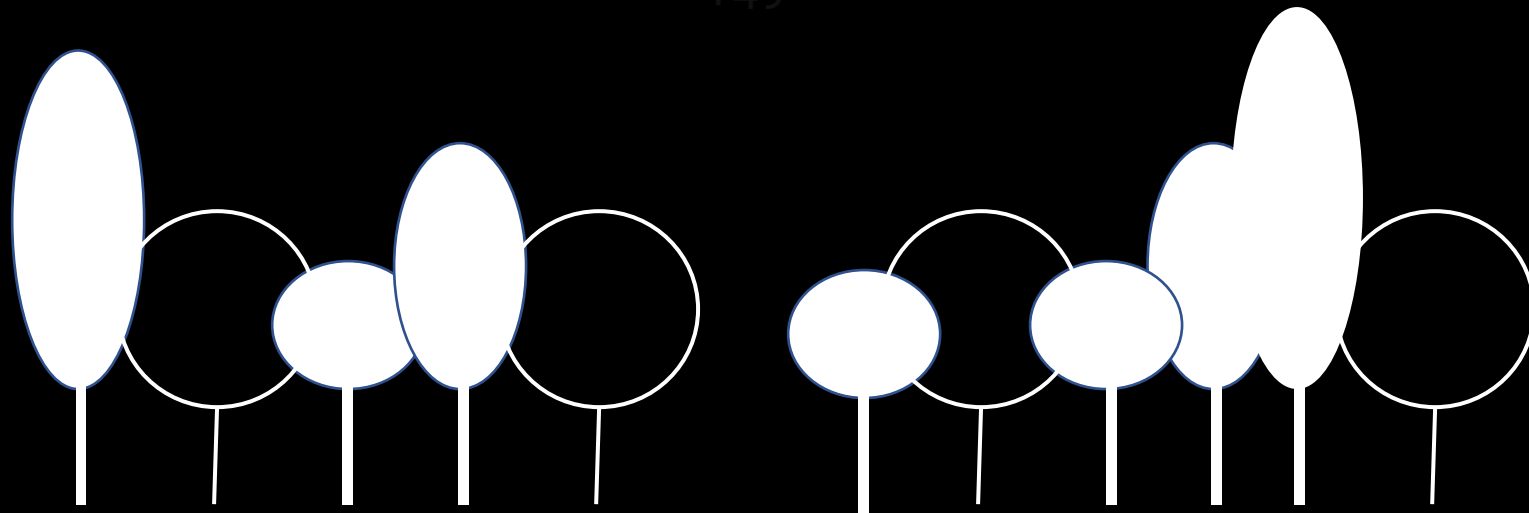


Zelena infrastruktura u funkciji održivog grada

doc.dr.sc. Ines Hrdalo, ihrdalo@agr.hr

+49



Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost
Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Green Infrastructure (GI) is based on the principle that 'protecting and enhancing nature and natural processes [...] are consciously integrated into spatial planning and territorial development'. Accordingly, the Green Infrastructure Strategy defines GI as 'a strategically planned network of natural and semi-natural areas with other environmental features designed and managed to deliver a wide range of ecosystem services' in both rural and urban settings (EC, 2013).

Zelena infrastruktura u politici EU

Strategija za zaštitu biološke raznolikosti do 2020. (Cilj 2)

...očuvanjem i poboljšanjem usluga ekosustava, obnova degradiranih ekosustava za minimalno 15% (do kraja 2020.g.) traži uklapanje zelene infrastrukture u prostorno planiranje. Integriranje zelene infrastrukture u prostorno planiranje - održivom razvoju, smanjenju klimatskih promjena uz poticanje ekonomske, teritorijalne i socijalne kohezije, očuvanje kulturne baštine , bolju povezanost ekosustava unutar i izvan ekološke mreže Natura 2000

Zelena infrastruktura u politici EU

Strategija zelene infrastrukture usvojena 2013.g.

„Zelena infrastruktura – jačanje europskog prirodnog kapitala“

Definicija zelene infrastrukture:

„...strateški planirana mreža prirodnih i poluprirodnih područja s ostalim ekološkim značajkama koje su planirane na način da pružaju široki spektar usluga ekosustava, a uključuje zelene prostore (ili plave, ako se radi o vodenim ekosustavima) i druge fizičke značajke u kopnenim (uključujući obalne) i morskim područjima“

Komisija ovim dokumentom potiče njen razvoj na području cijele Europske unije

sustavnost

mreža

zeleni pojasi

zeleni klinovi – prsti

antropocentrična ekologija

ekosistemske usluge

javna participacija



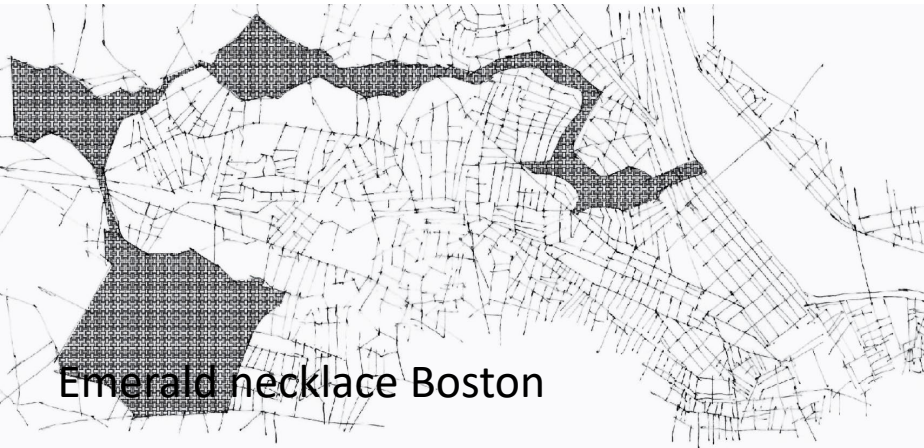
Haussman plan, Paris



Wagner Vienna green ring



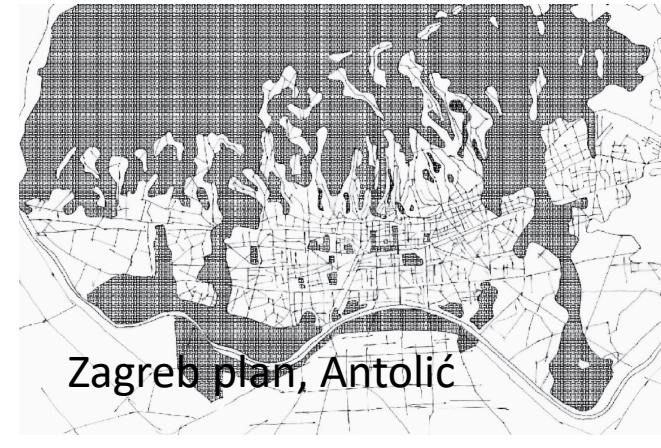
Copenhagen finger plan



Emerald necklace Boston



London green belt



Zagreb plan, Antolić

Sadašnjost...

Mjerila zelene infrastrukture:

međunarodna razina

državna razina

regionalna razina

lokalna razina
(razina grada, razina lokacije)

National

Mountain ranges

River and lake systems

Coastline



Regional

Bogs

Woodlands

Canals

Wetlands



Local

Parks

Streams

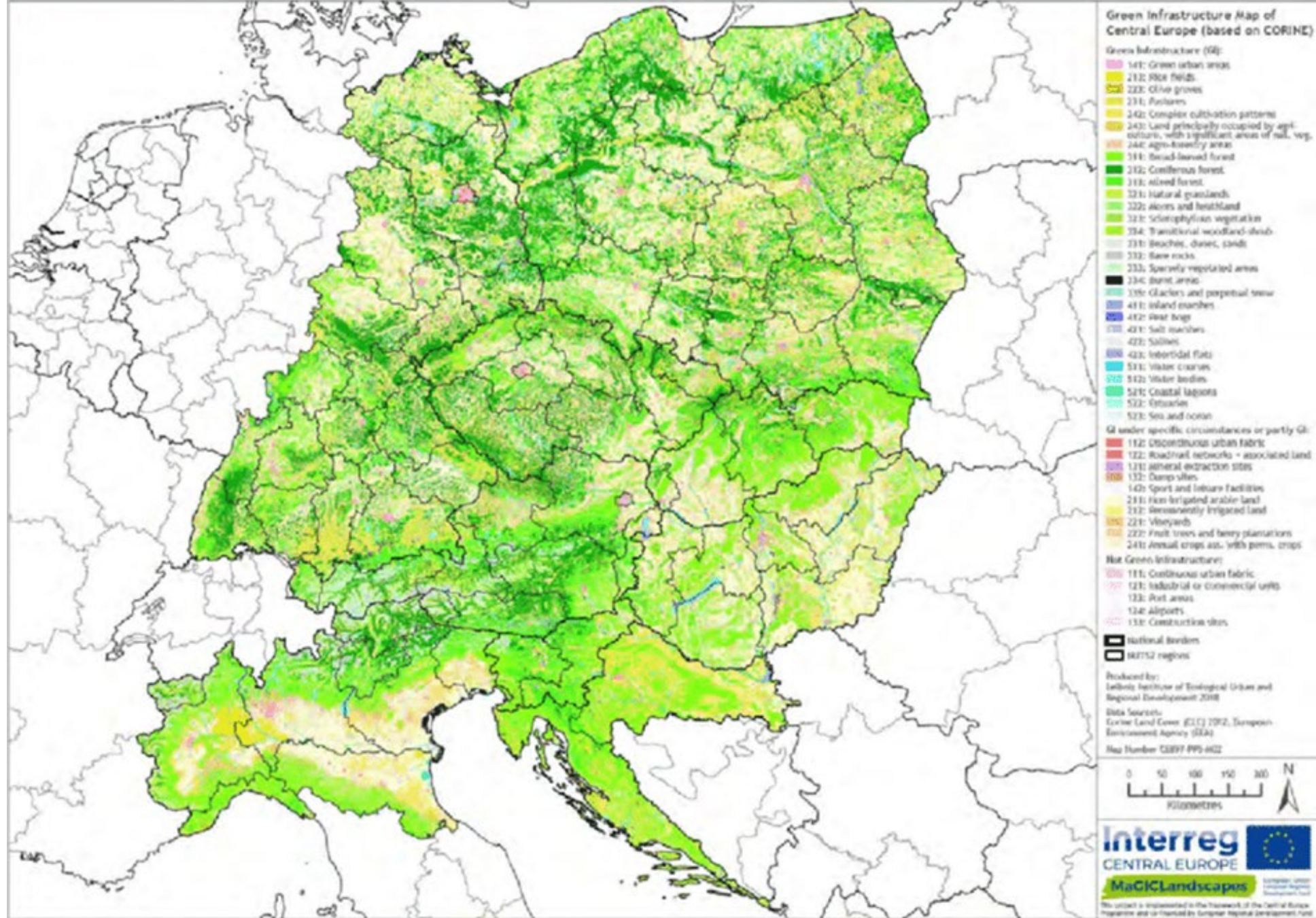
Hedgerows and tree clumps

Ponds

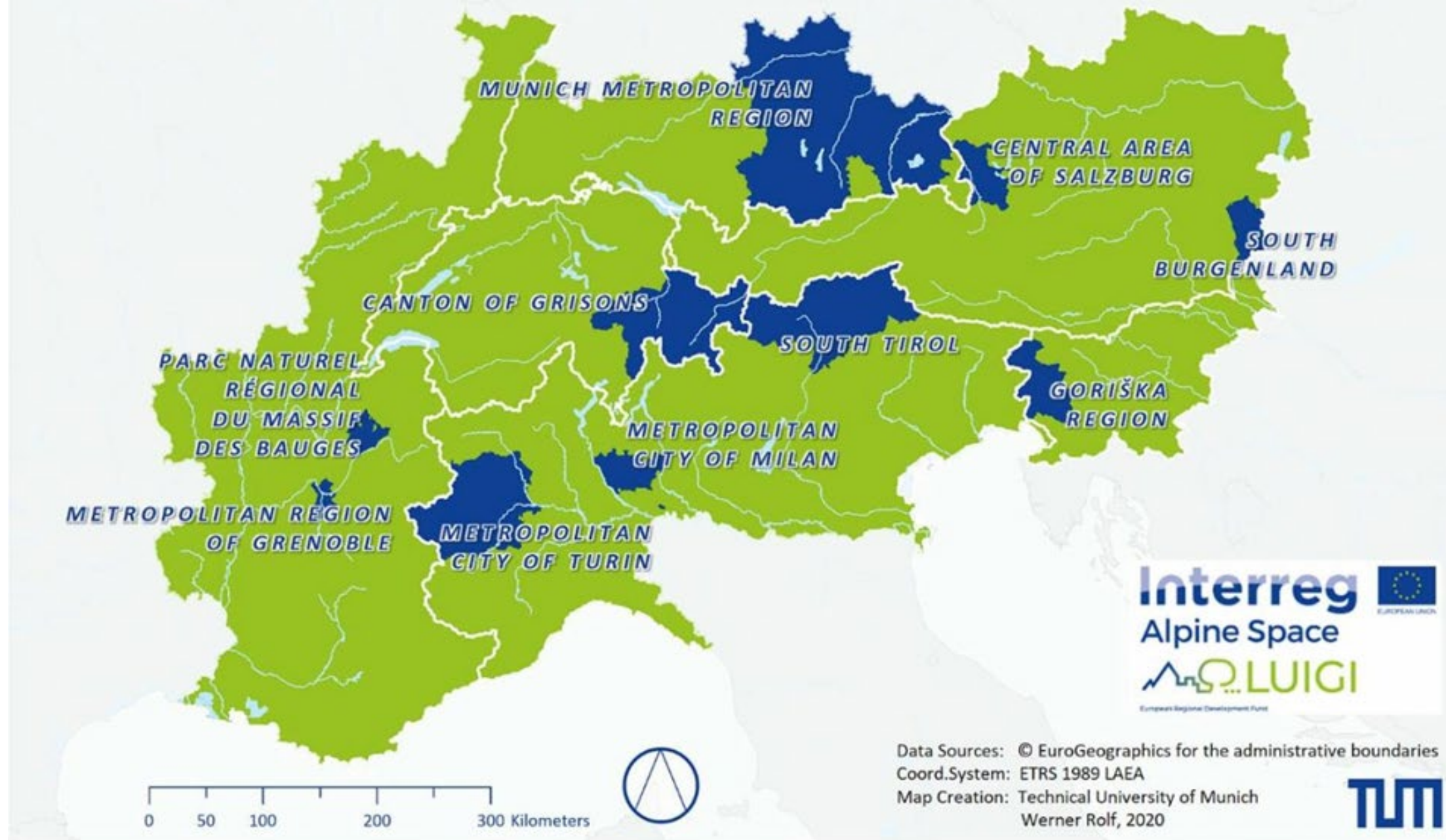
Derelict sites

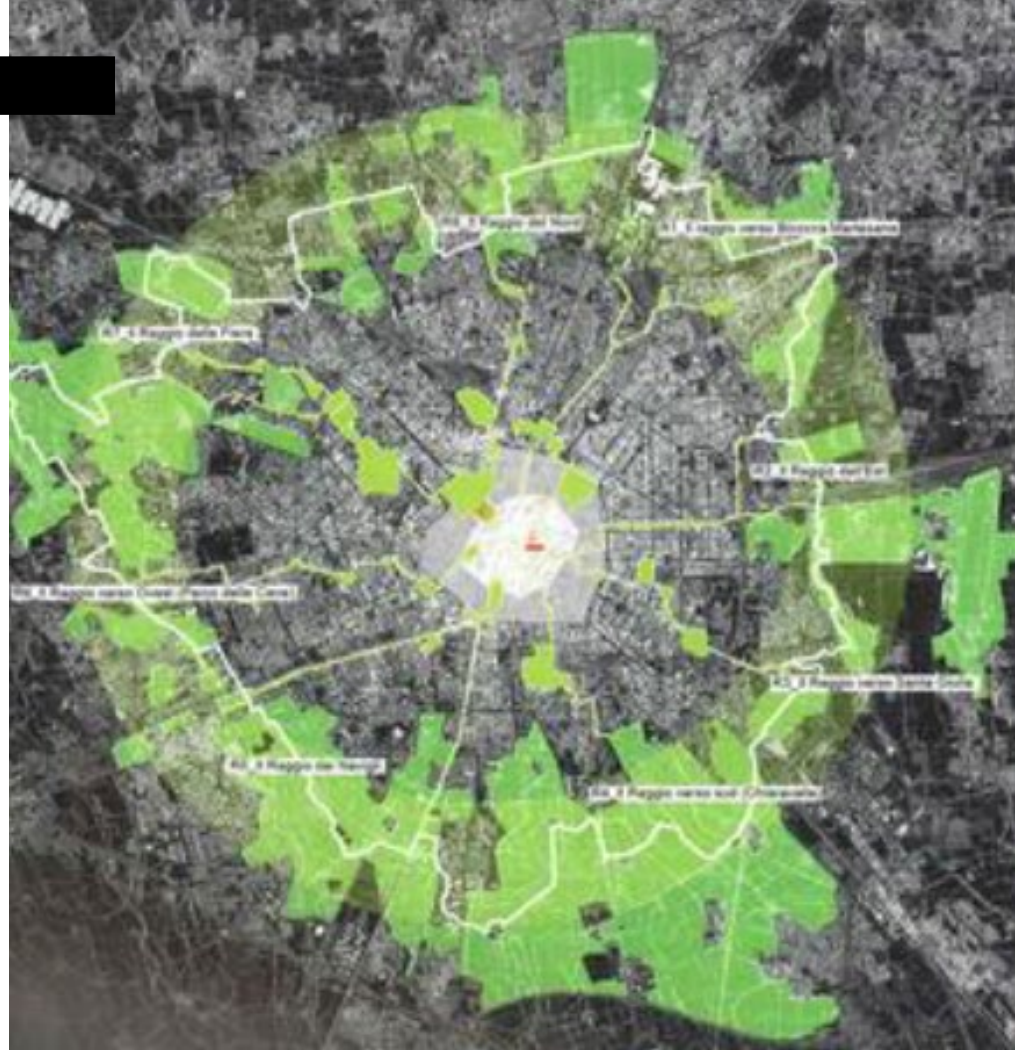
Green roofs





Međunarodna razina zelene infrastrukture (Izvor: [MaGICLandscapes-Manual-of-Transnational-GI-Assessment \(1\).pdf](#))

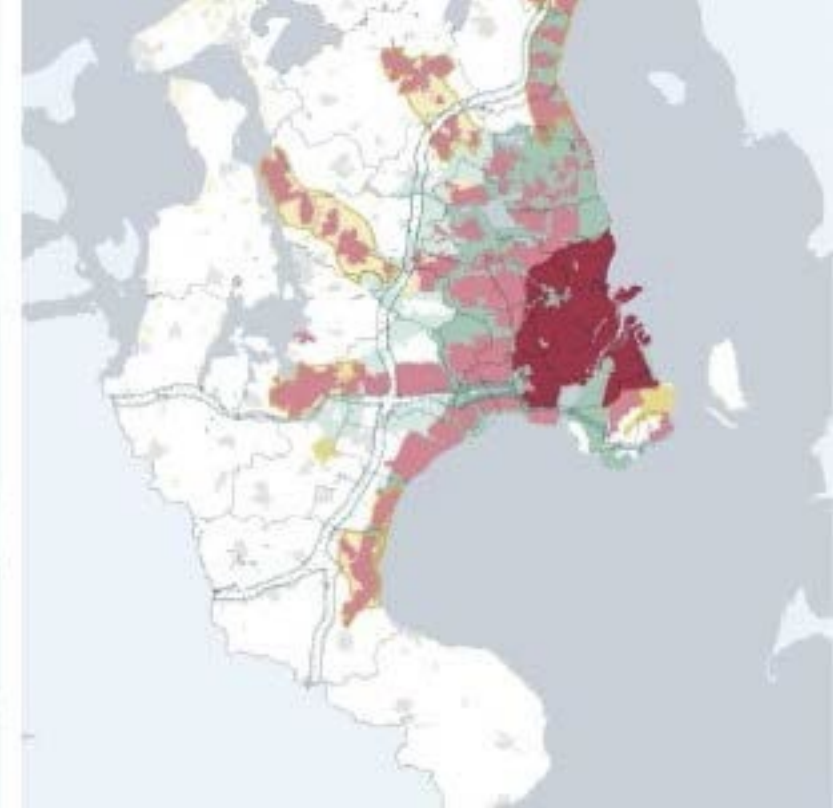




Primjeri zelene infrastrukture:

1. Milano (gore, lijevo) (izvor: Hrdalo I., 2013.)
2. Zelenog klina grada Bloomsburya (gore desno) (Izvor: Frabiano L., 2020.)
3. London (dole desno) (izvor: <https://www.blunt4reigate.com/news/london-green-belt-appg>)

Primjer plana
urbane zelene
infrastrukture
grada
Copenhagena
(unutar
Strategije)
(Izvor: Ministry
of the
Environment
Denmark
2015)



**OBJECTIVE 1:
INCREASE GREEN
INFRASTRUCTURE**
+44 ha of an urban nature

ACTIONS 2015-2019



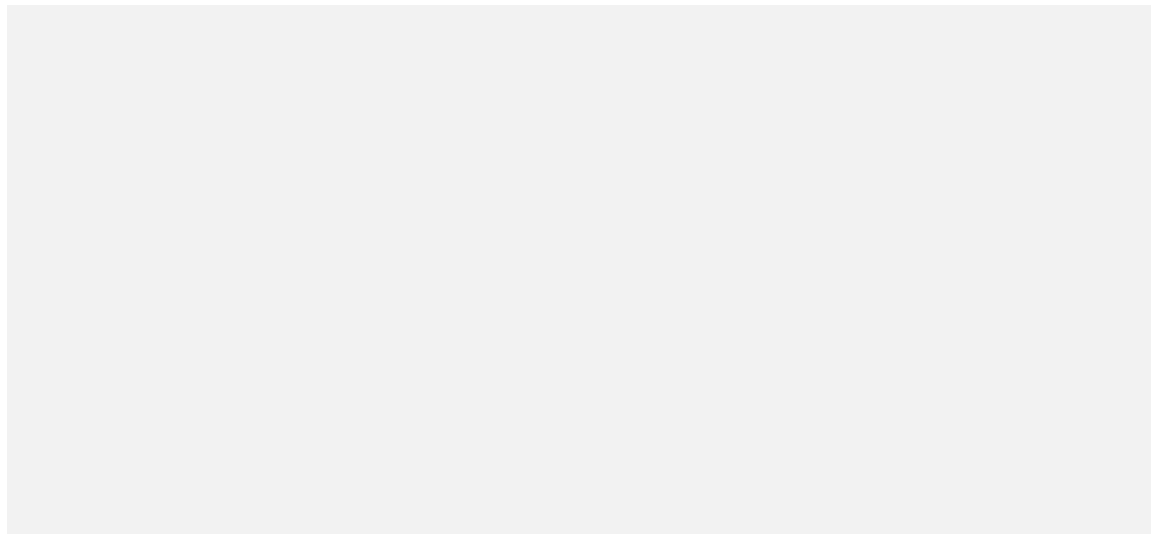
**OBJECTIVE 3:
CORRESPONSIBILITY
IN THE CARE OF
URBAN NATURE**



Primjer
detalja
Akcijskog
plana urbane
zelene
infrastrukture
grada
Barcelona







Izmjene i dopune **Zakona o prostornom uređenju** (NN 98/19, članak 3.) navode pojam zelene infrastrukture koja se definira kao:

„planski osmišljene zelene i vodene površine te druga prostorna rješenja temeljena na prirodi koja se primjenjuju unutar gradova i općina, a kojima se pridonosi očuvanju, poboljšanju i obnavljanju prirode, prirodnih funkcija i procesa radi postizanja ekoloških, gospodarskih i društvenih koristi održivog razvoja.“

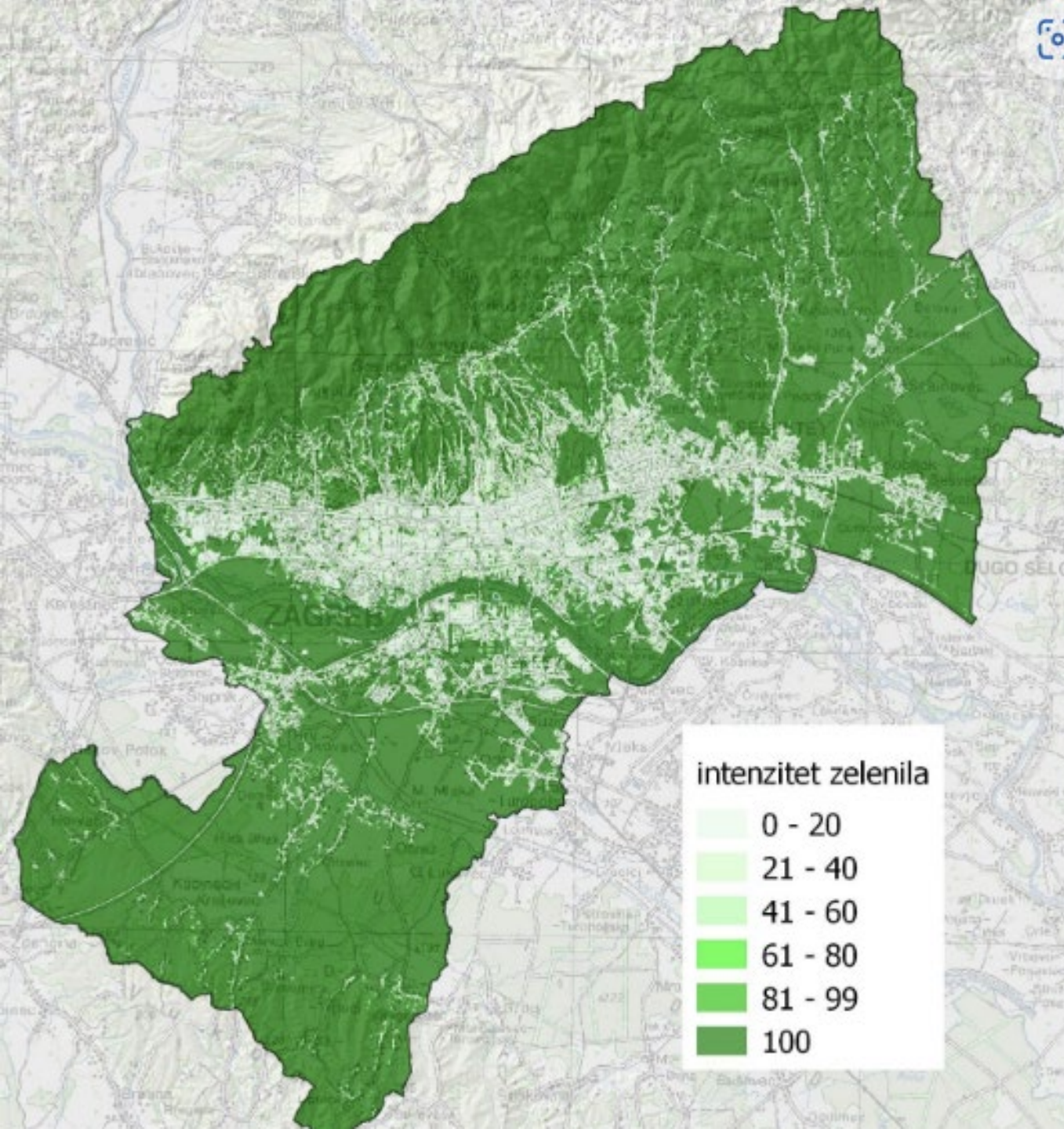
Zakon o zaštiti prirode RH –izmjene i dopune

(NN 15/18) navodi kako se zaštita krajobraza temelji na razvrstavanju krajobraza prema njihovim prirodnim i/ili stvorenim obilježjima u krajobrazne tipove te strukturiranju međusobno povezanih i multifunkcionalnih mreža zelene/krajobrazne infrastrukture na lokalnoj, regionalnoj i nacionalnoj razini.

**Program razvoja zelene
infrastrukture u urbanim
područjima za razdoblje 2021. do
2030.**

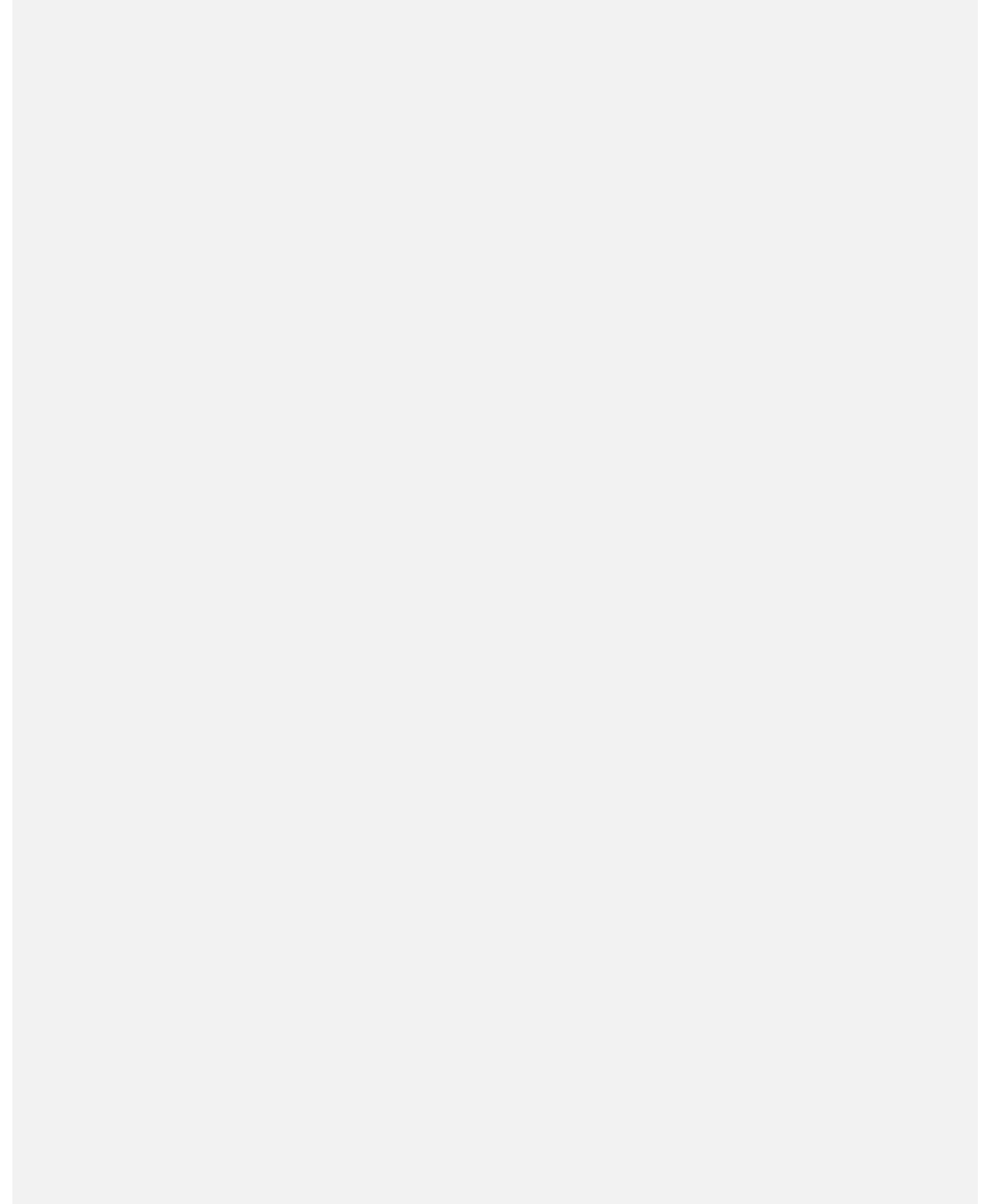
(Ministarstvo prostornoga uređenja,
graditeljstva i državne imovine, 2021)

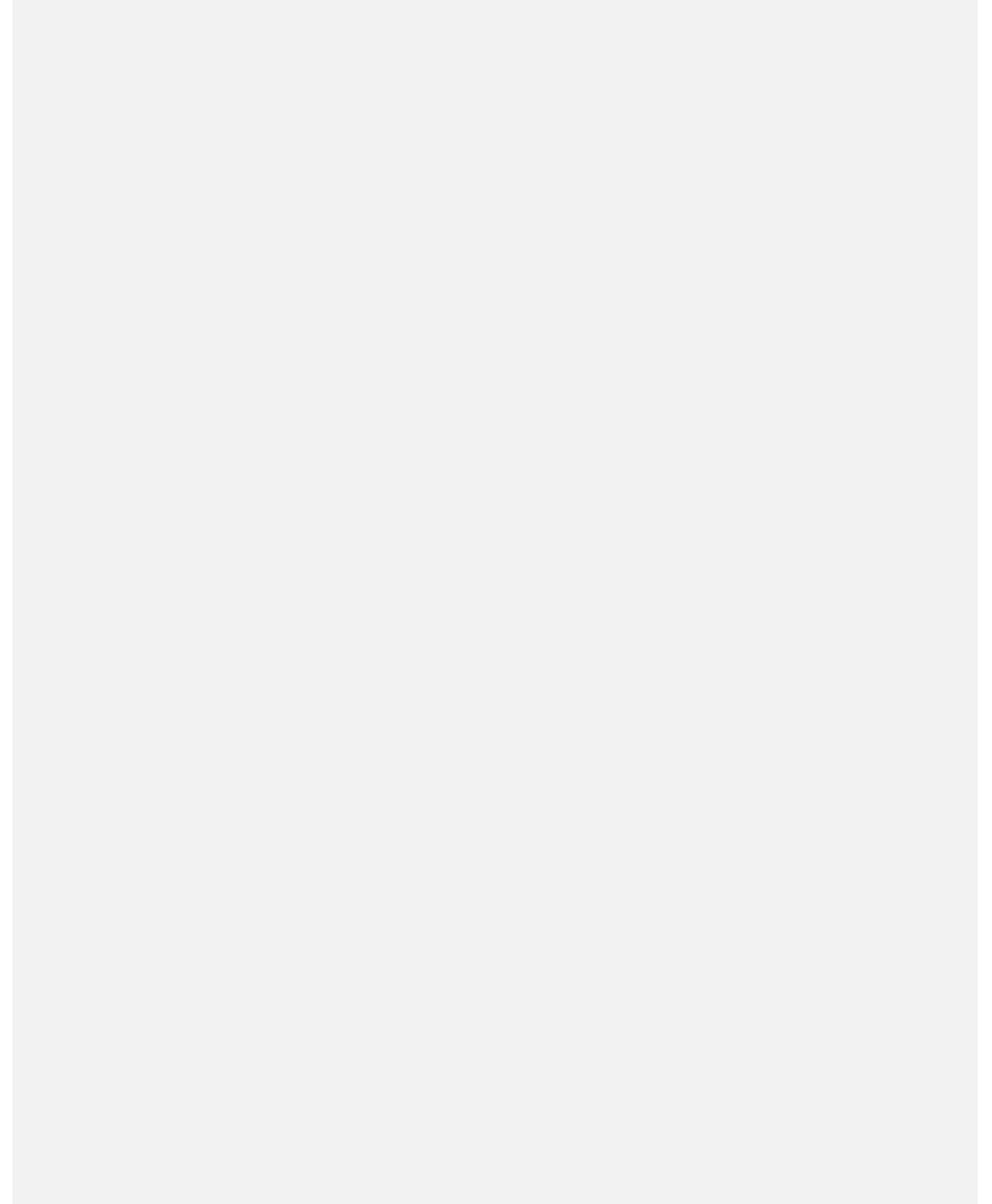
u skladu s Nacionalnom razvojnom
strategijom Republike Hrvatske do 2030.
godine

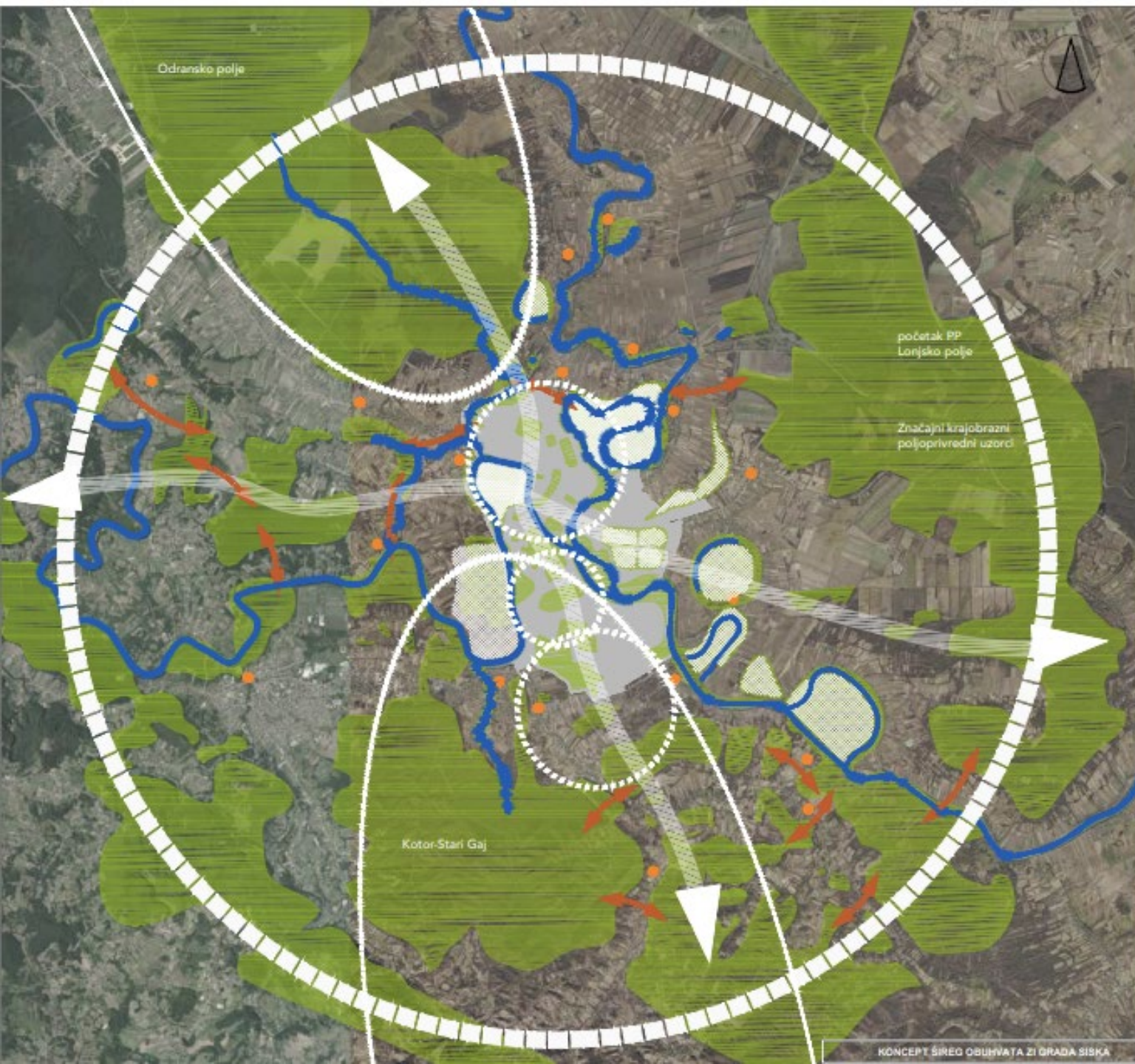


regulacijska osnova grada Zagreba iz 1948. (Vlado Antolić)

Zelena infrastruktura - strategija grada Zagreba –
Oikon d.o.o. <http://www.oikon.hr>







Sisak zelena infrastruktura, 3E projekti.,
Agronomski fakultet, 2018.g.

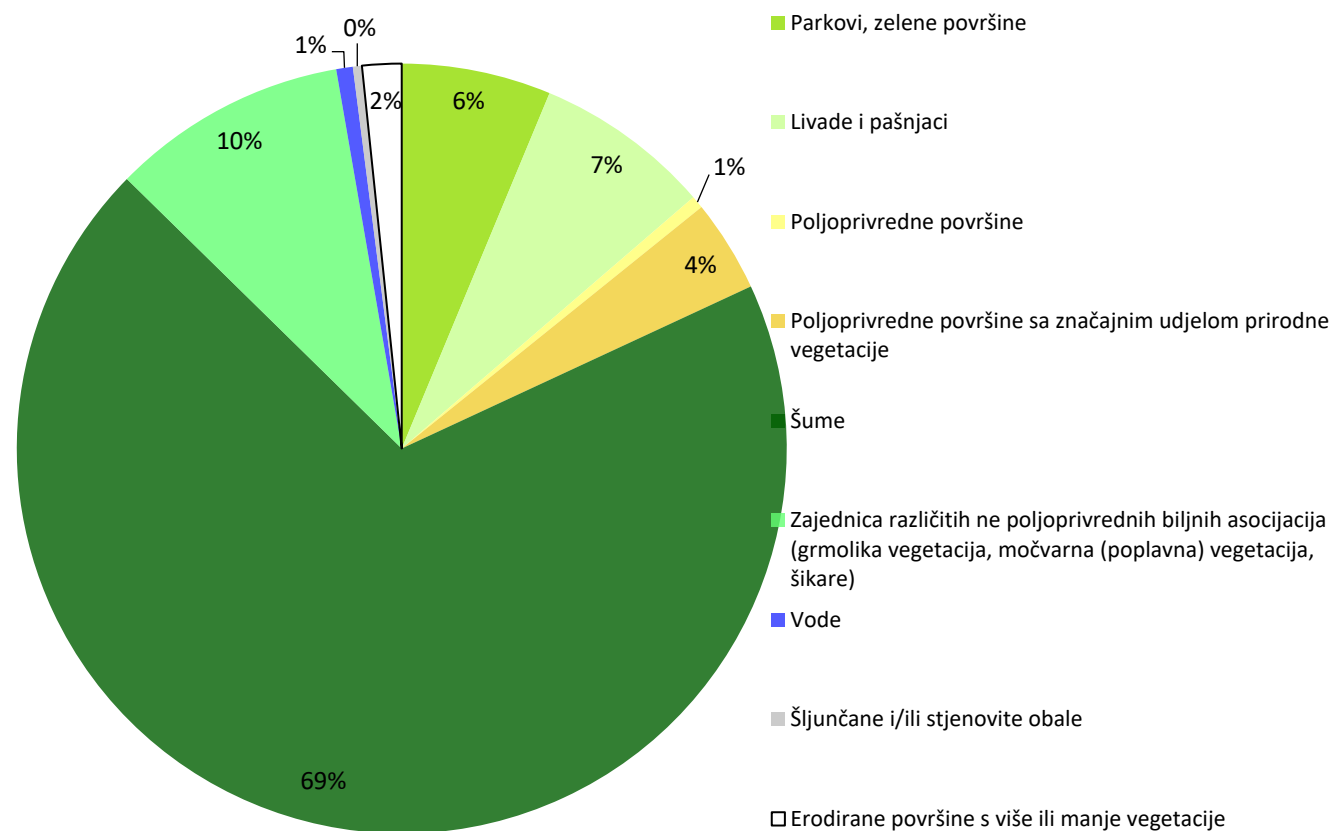


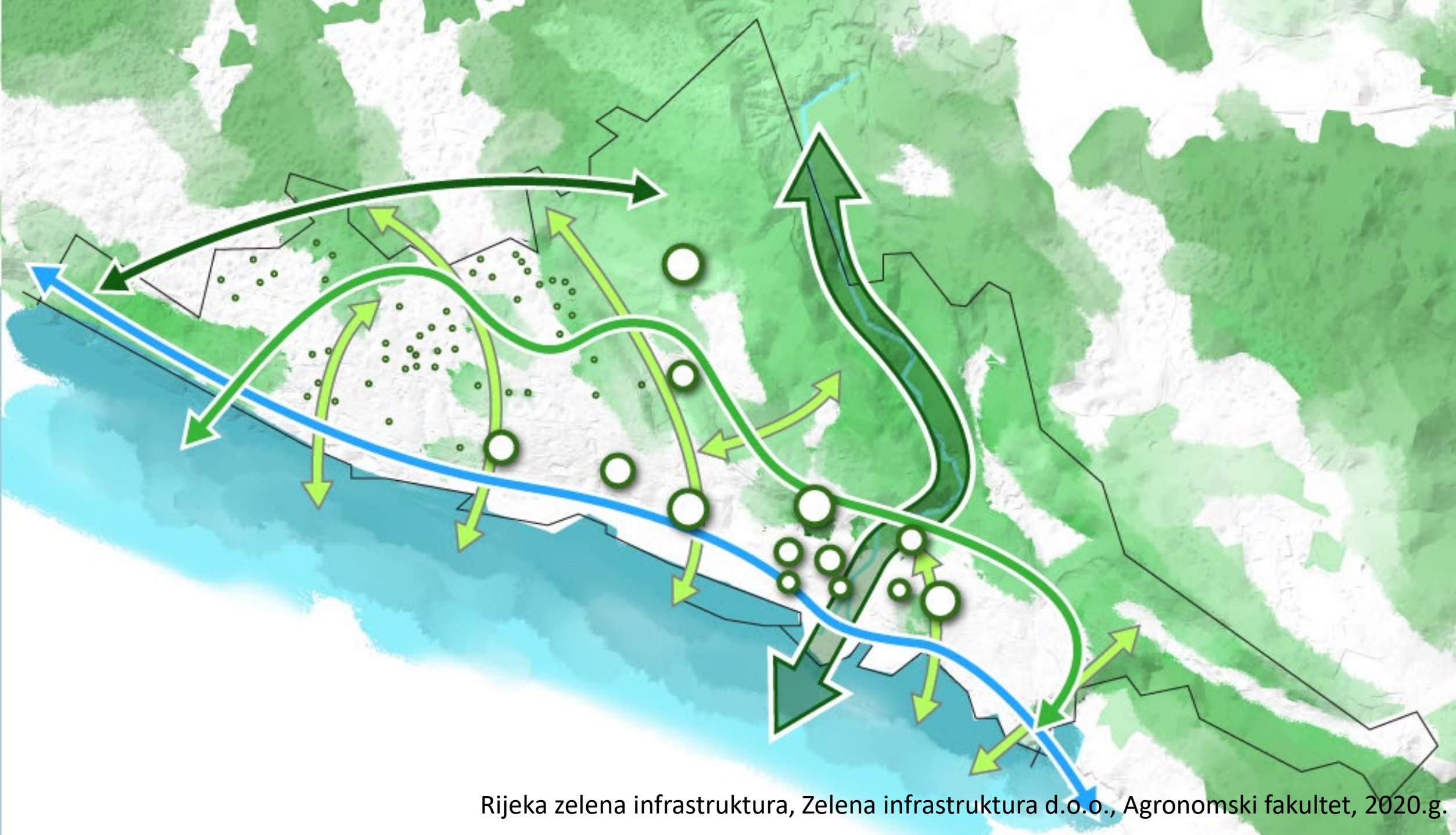
Sisak zelena infrastruktura, 3E projekti., Agronomski fakultet, 2018.g.

ZI Rijeka

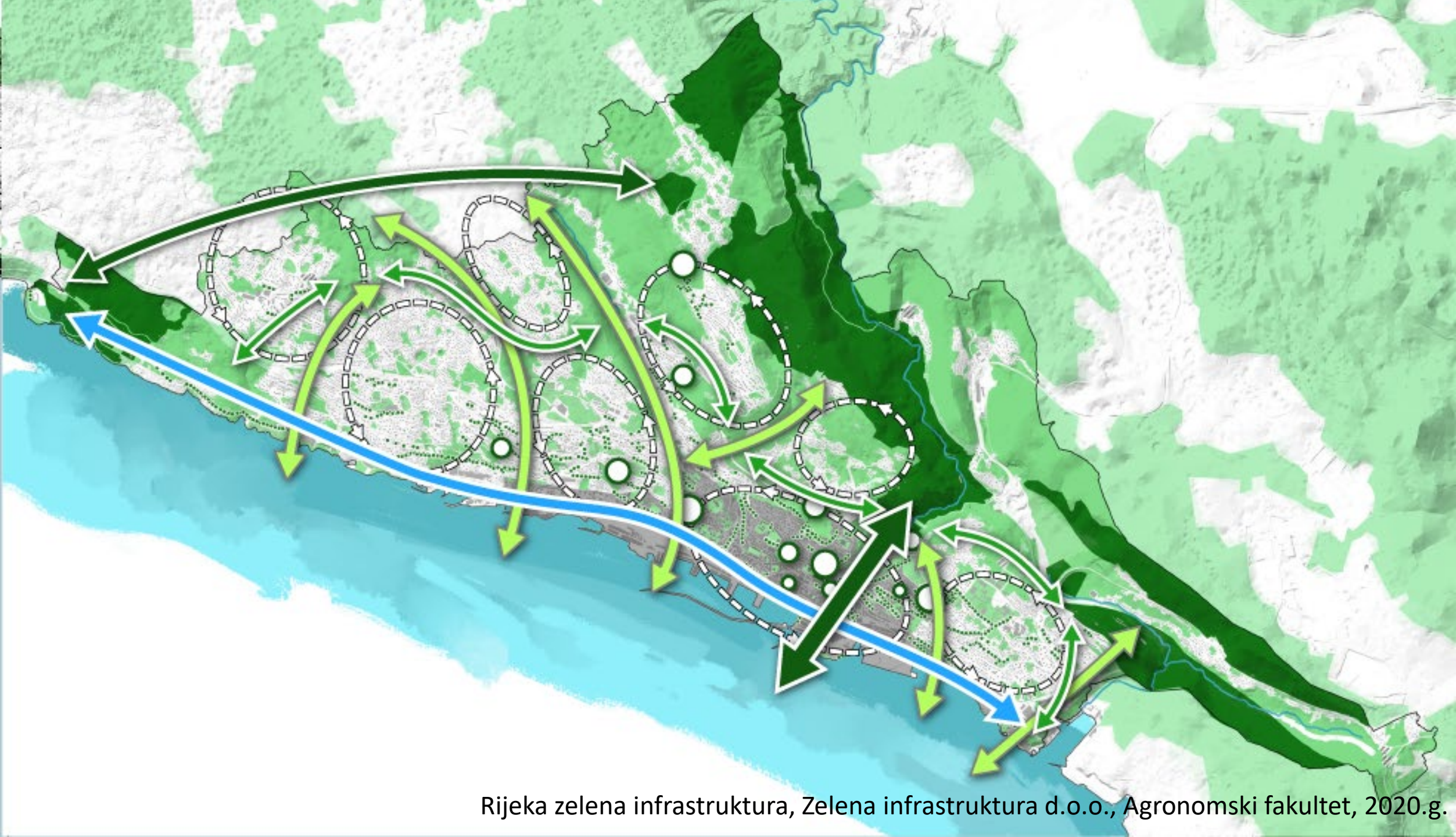
Studija ZI Grada Rijeke

izrađivači: Zelena infrastruktura d.o.o., Agronomski fakultet





Rijeka zelena infrastruktura, Zelena infrastruktura d.o.o., Agronomski fakultet, 2020.g.



Rijeka zelena infrastruktura, Zelena infrastruktura d.o.o., Agronomski fakultet, 2020.g.

Budućnost











Hvala na pažnji!

