


Living Lab, City Lab

A városi laboratórium, mint fejlesztési modell

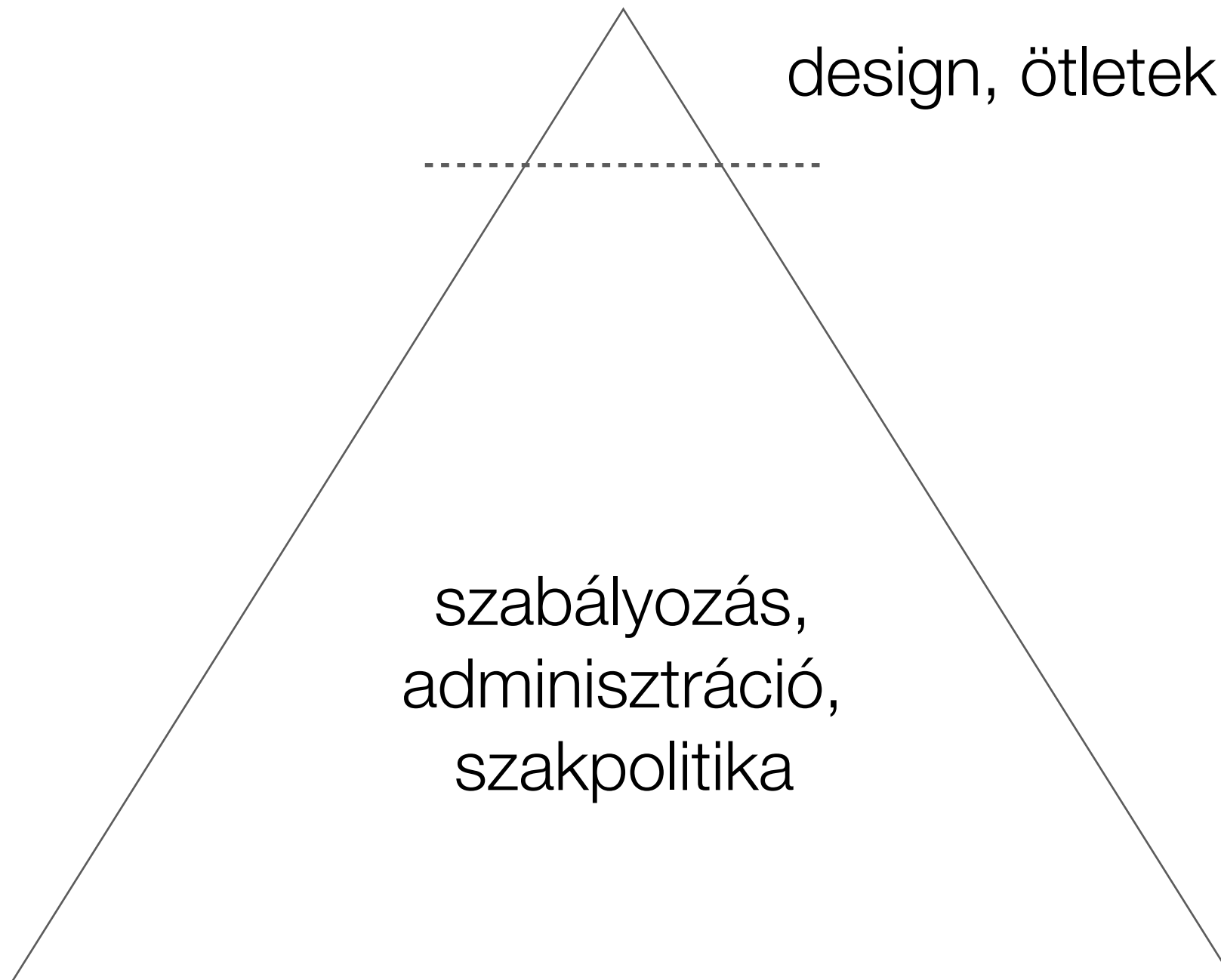
2016. április 13.

Szemerey Samu | Lechner | DT | KÉK | ELTE

Hogy kerül a laboratórium a városba?
Mire jók a városi laboratóriumok?



Háttér #1
A sötét anyag



design, ötletek

szabályozás,
adminisztráció,
szakpolitika

!



?





Mit értünk a városból?

B. Sz. Rt. K.

C 000

10447

II

RÓMAI F.

MEGYER R.P.ÁLL.

ÁTSZÁLLÓ JEGY

ÓBUDA

HÜV. V.

Z.LIG.

VIZT.

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18

R.PATAK

R.PATAK

19 20 21

22 23 24

25 26 27

28 29

30 31

NYUG. P.U.

ÁLL.

PALA UTCA

DÉLI P.U.

ZUGLÓ

KEL. P.U.

RÓKUS K.

RÁKOSF.

KÖBÁNYA

KÁLVIN-T.

KISP.

KELENF.

VÁMH.K.

PEST-SZENT-ERZS.

KÖZV.

SORÁROS-T.

ALBERTF.

A jegy lejár 11

5	*	6	*	7	*	8	*	9
*	10	*	11	*	12	*	1	*
2	*	3	*	4	*	5	*	6
*	7	*	8	*	9	10	11	12

Budapest, 1936



Tbiliszi, Grúzia






Jürgen Mayer H - Proposal for the Audi Urban Future Award



Jürgen Mayer H - Proposal for the Audi Urban Future Award



Háttér #2
Tudás és innováció

Mode 1	hierarchikus, homogén aktorok, közös diszciplináris háttér		egyetem
Mode 2	társadalmilag és szervezetileg kiterjedt, alkalmazás orientált, transzdiszciplináris	hármass hélix	egyetem-ipar- állam kutatás
Mode 3	önszerveződő, kontextus fókuszú, nem képzett aktorok, adat eszközök, iterált fejlesztés	négyes hélix	egyetem-ipar- állam-lakosság



Use the mouse and arrow keys to move

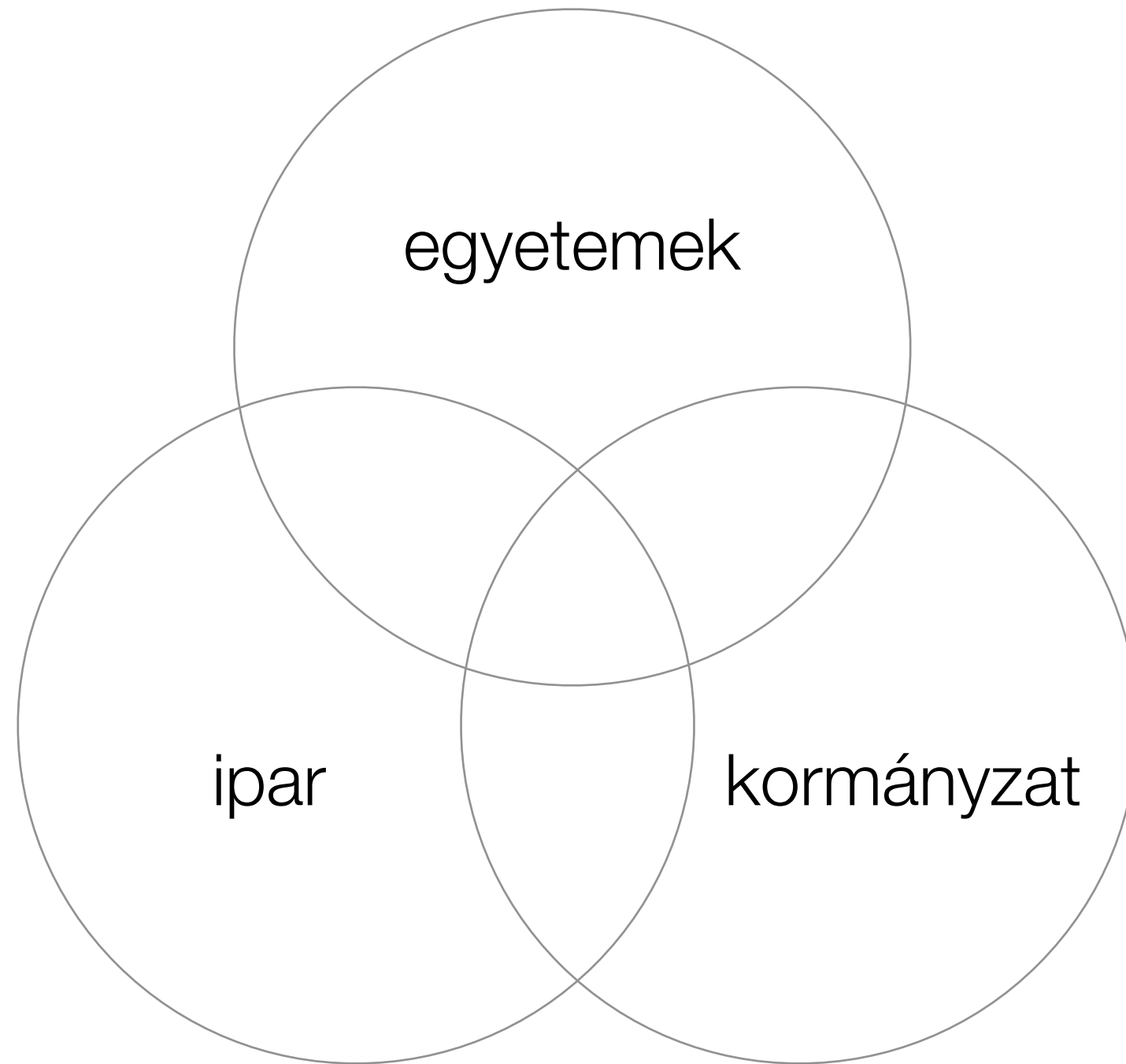
No projection

Navigation controls including a compass, a camera icon, and a speed indicator showing "Speed: 39" with minus and plus buttons.

BKK Közút Zrt. - KÁRESZ
BKK Közút Zrt. - KÁRESZ

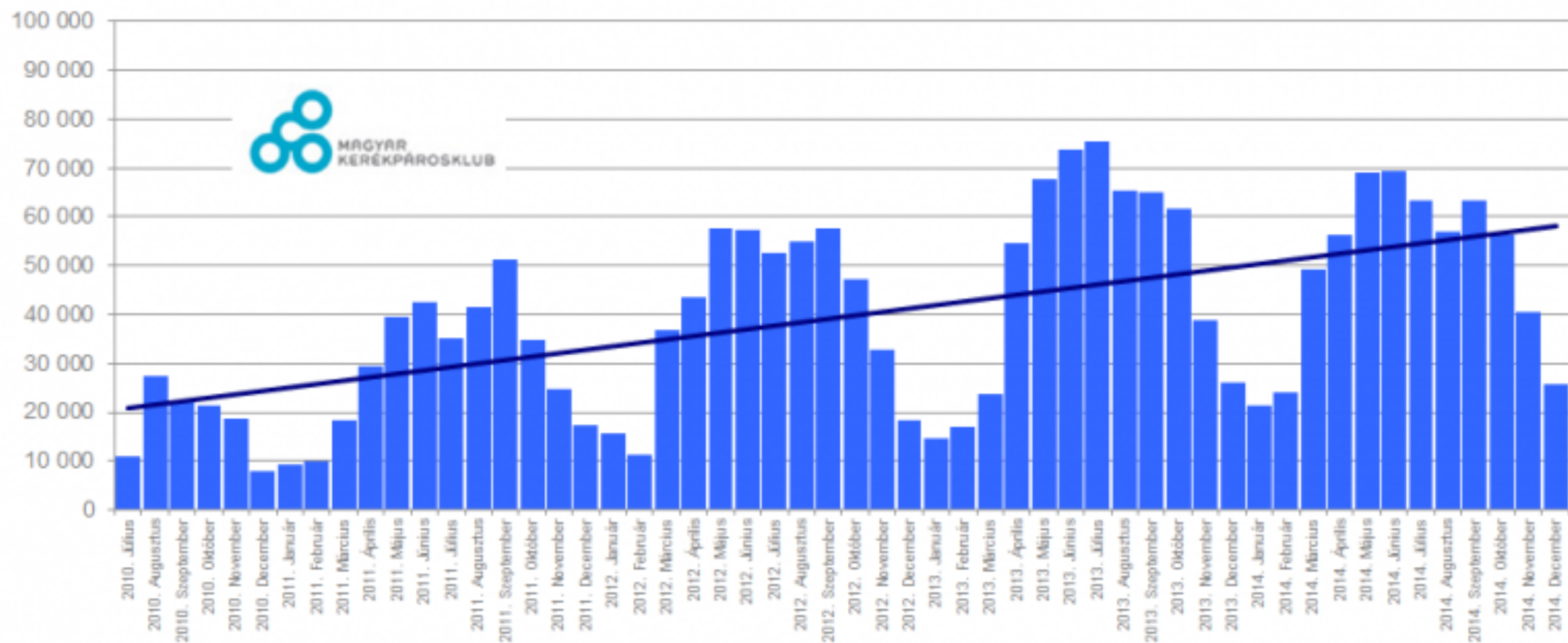


BKK Karesz



Triple Helix modell
Etzkowitz and Leydesdorff (1995)

A Múzeum körüti kerékpársáv havi forgalma (egy irányban)







Living Lab

Urban Lab

Public + Private + People Partnership

master plan

városi lépték

participáció

teszt és iteráció

helyi lépték
és skálázás

co-design
és közös fenntartás

közös fejlesztés
felfedezés
kísérletezés
értékelés



szolgáltató
szemlélet

az önkormányzat versenyben áll
más szolgáltatókkal

új módszerek

IKT technológiai fejlesztési elvek
a városfejlesztésben

platform modell

humán és technológiai alap,
fejlesztői ökoszisztéma

What is Fon?
Fon for your business
Our telco partners

Find a Fon Spot
Log in
Join now!



Your Global WiFi Network

Join Fon and get free access to

14,561,164

Fon Spots

We use Cookies to improve your experience in our website.
By continuing to browse, you are agreeing to our use of cookies.

[Yes, I agree](#)

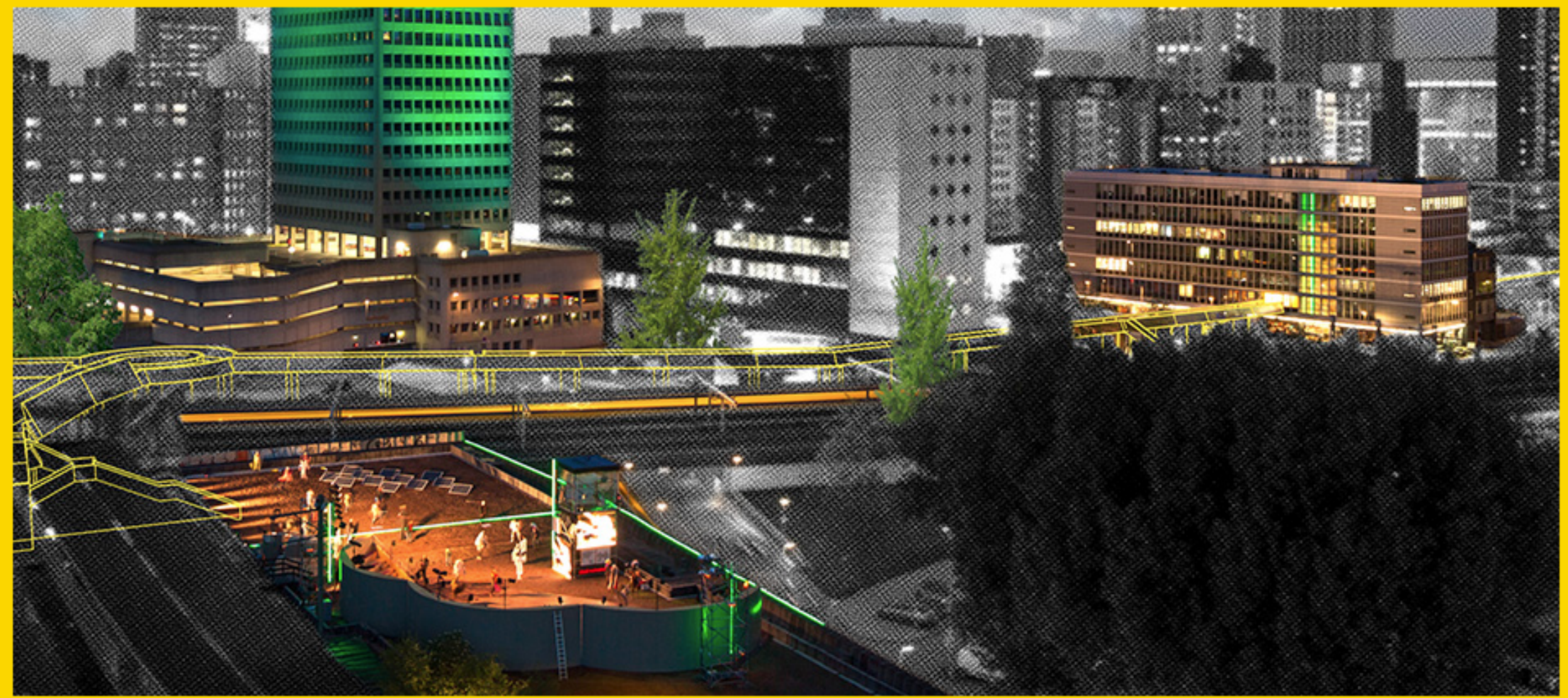
[Find out more](#)

contact
f.a.q.
press
nl / en

LUCHTSINGEL

search

ABOUT LUCHTSINGEL LOCATIONS CURRENT VISIT PARTICIPATE MEDIA



Park Pompenburg



A/B tesztelés
early release
Minimum Viable Product

“Software is eating the world.”
Tárgyakból digitális adat eszközök



Facebook Menlo Park



COMPUTER & SOFTWARE

HAND TOOLS

LASER CUTTING

CNC ROUTERS

3D SCANNER

3D PRINTERS

FabLab - Hackerspace - Makerspace

ELECTRONICS WORKBENCH

SEWING MACHINE

VARIOUS MATERIALS

humán és technológiai enabler
fejlesztői ökoszisztéma
átjárhatóság
nem elegendő a megvalósítás
fenntartás, megnyitás

Market Maturity

Least
Mature



Most
Mature

Market "Stack"



The 'What' and 'Who'

What: How the smart home helps you buy products or services

Who: DRS, August Access, In-app purchases

What: Free & paid service offerings delivered over your smart home infrastructure

Who: Cable managed smart home services, DIY premium service providers, app stores

What: How you interact with your smart home

Who: Touchscreen devices (iOS, Android), Voice (Alexa, Siri), Buttons, Gesture

What: Communication and control system for your smart home

Who: HomeKit, Alljoyn, Nest/Weave, SmartThings

What: Radios and wireline communication link tech for your smart home.

Who: Z-Wave, Zigbee, Thread, Wi-Fi, BLE

ETOPIA



center for art & technology

zaragoza.es / For People / For People / Technology and Citizenship / Etopia

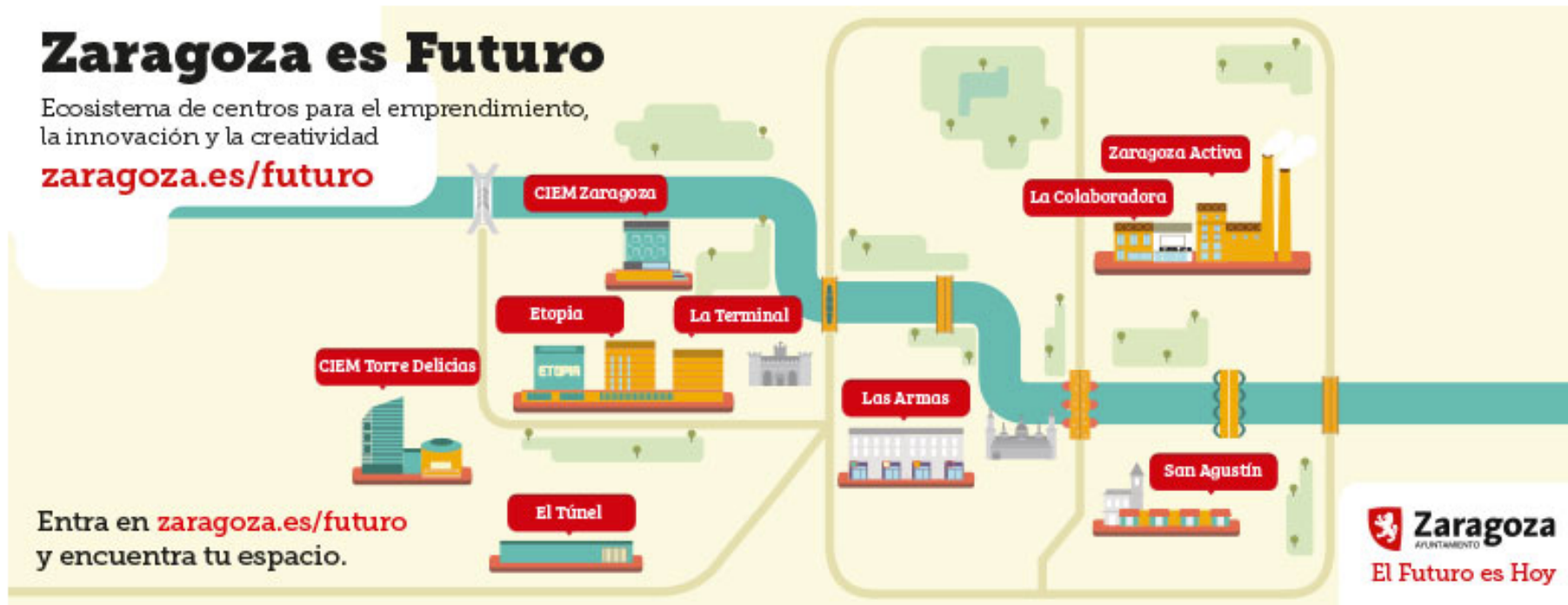
What is Urban Open Lab The terminal Activities Report Programming

Zaragoza es Futuro

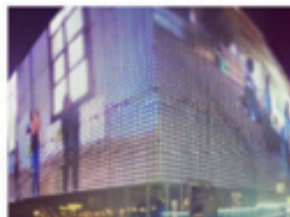
Ecosistema de centros para el emprendimiento, la innovación y la creatividad

zaragoza.es/futuro

Entra en zaragoza.es/futuro y encuentra tu espacio.



HIGHLIGHTS



Amsterdam Smart City (ASC) is a unique partnership between companies, governments, knowledge institutions and the people of Amsterdam. It is a frontrunner in the development of Amsterdam as a Smart City. A Smart City is a city where social and technological infrastructures and solutions facilitate and accelerate sustainable growth. This improves the quality of life in Amsterdam, even in a habitable, pleasant and safe environment. By accelerating progress, ASC also advances the possibilities to scale previous activities. This advances the development of new markets and profits for innovative solutions. Where possible, these solutions are replicated elsewhere in the city.



connect

accelerate

strengthen



Aandachtsgebieden

- Smart Mobility
- Smart Living
- Smart Society
- Smart Areas
- Smart Economy
- Big & Open Data
- Infrastructure
- Living Labs

City-zen - Age of energy

A Serious Game is under development for youths in the area of Nieuw-West to engage them in saving energy.

[More →](#)



Present projects



biztonság

Biztonságos klubok

Városőr

Integrált iskolai check-in rendszer

fenntarthatóság

Közvilágítás optimalizálása

Energia management

Vízminőség monitoring

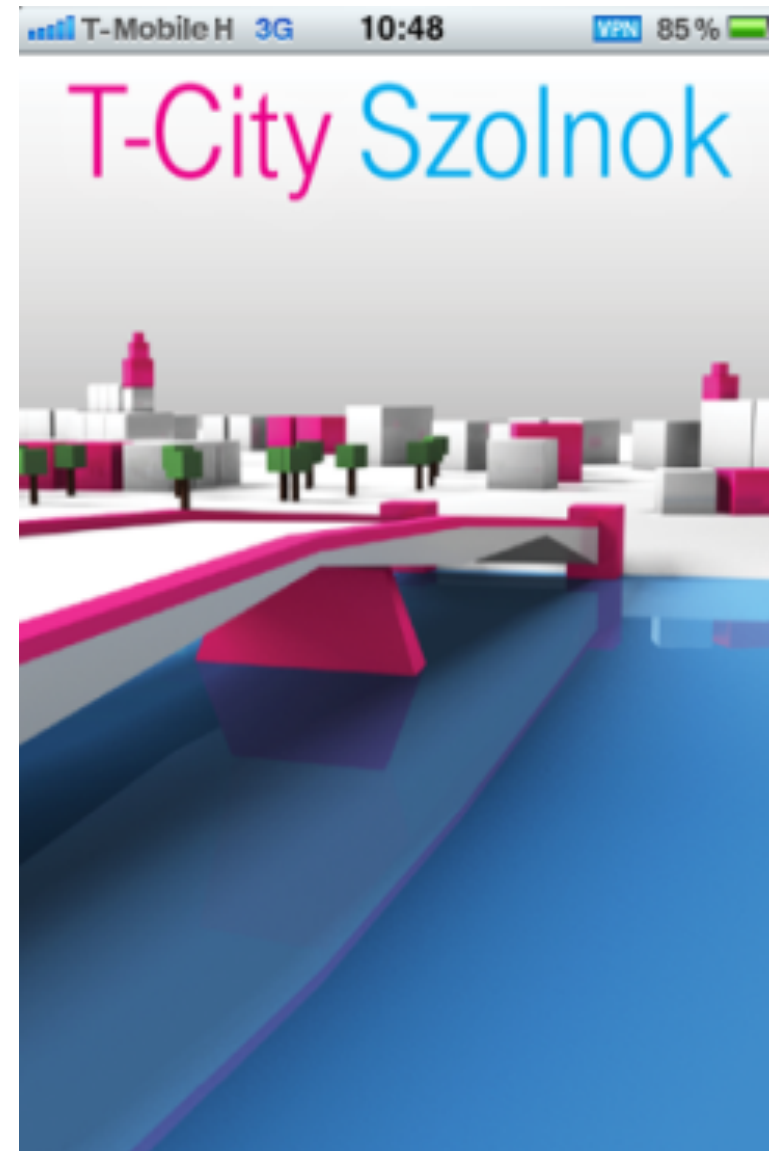
köz/szolgáltatások

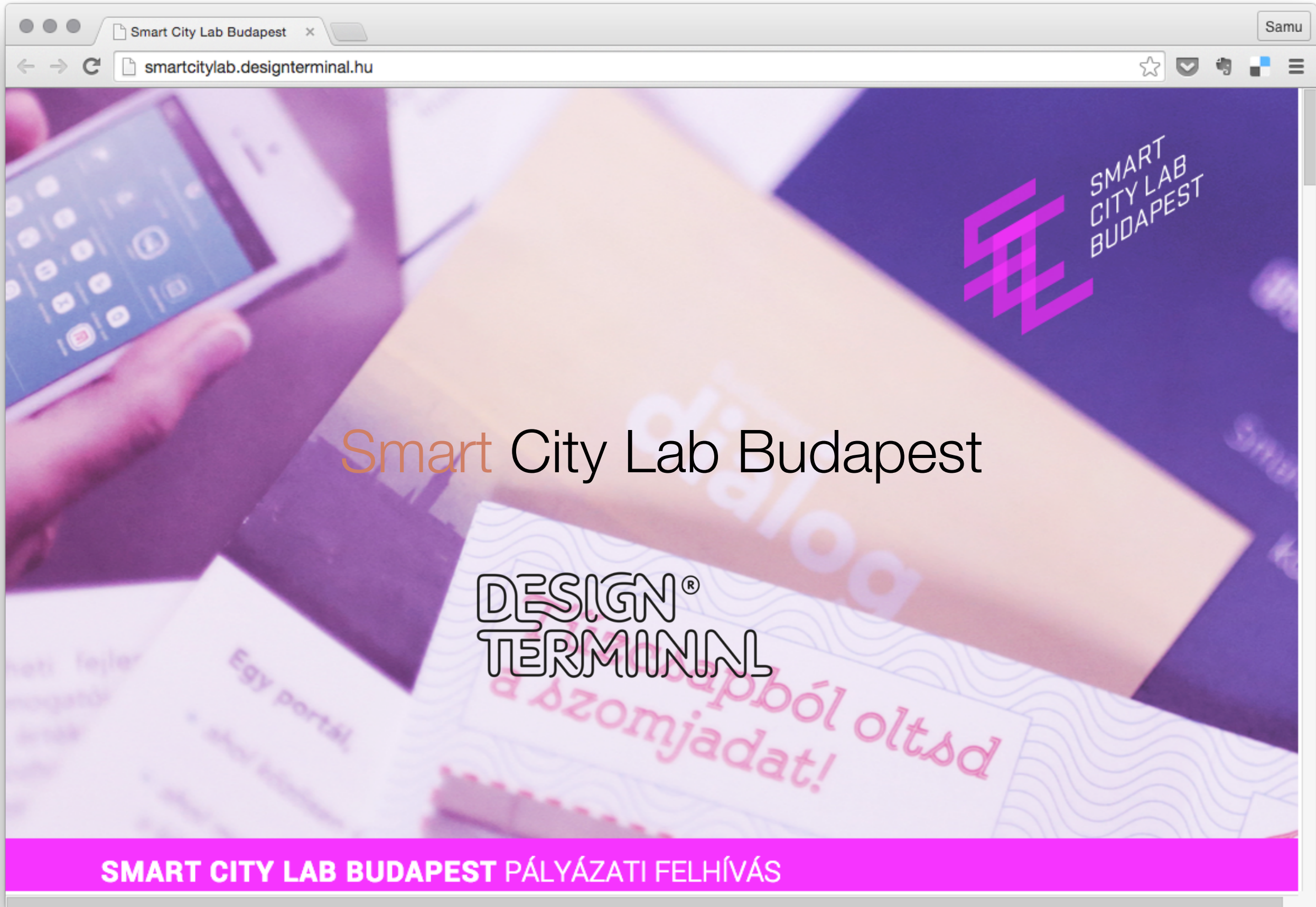
Városkártya

Mobile City guide

Internet akadémia

T-City Kids program





SMART CITY LAB BUDAPEST PÁLYÁZATI FELHÍVÁS



parkok és zöldterületek



közösségi közlekedés



vízhálózat



közterek

mikro és kkv vállalkozások összekapcsolása szolgáltatókkal
mindkét oldal támogatása



2014
A város
működése

mobilitás
víz
zöld

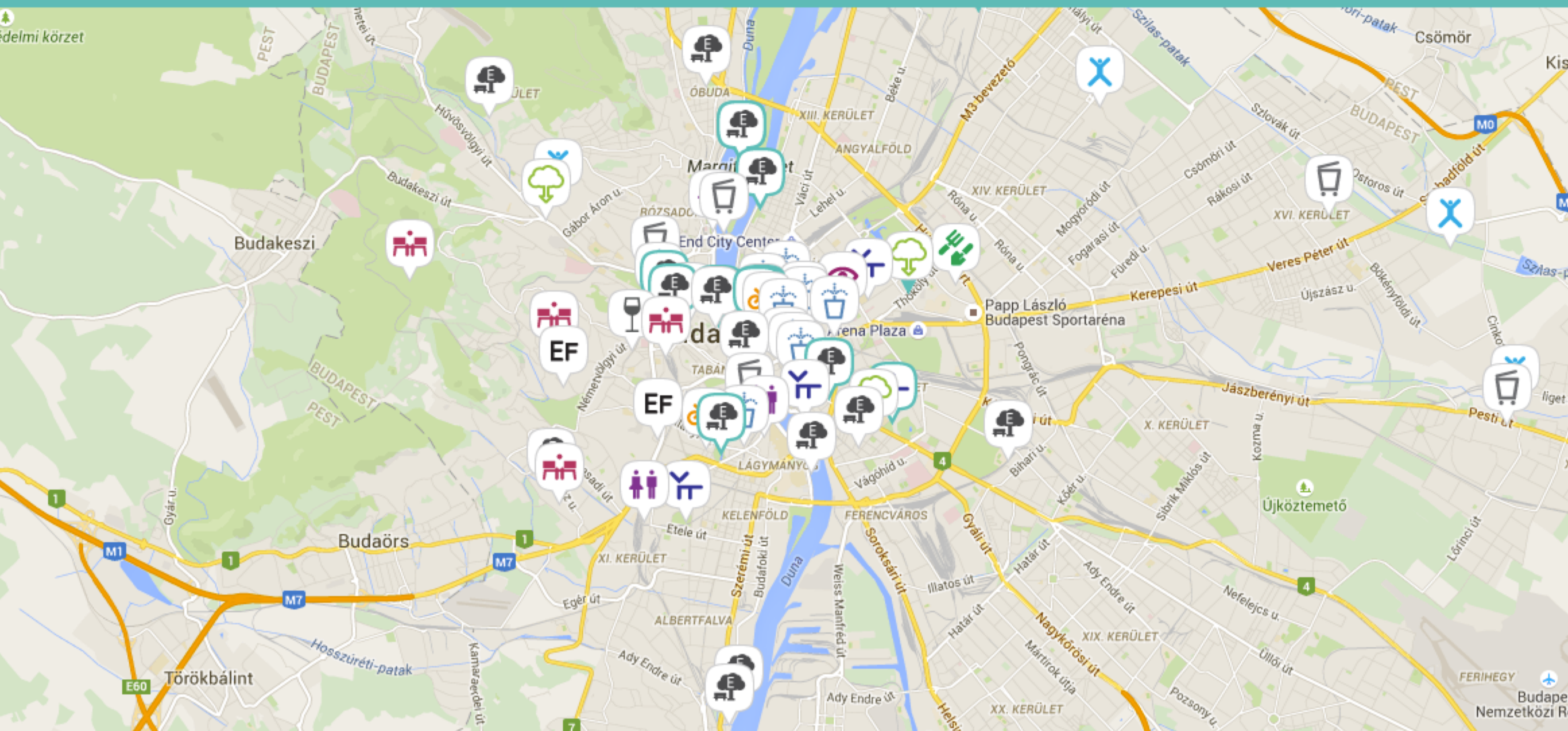
2015
Személyes
város

tisztta város
idős város
small data

2016
CityLab
DesignLab
TechLab



PROJEKT LÉTREHOZÁSA



PROJEKTEK SZŰRÉSE

LEGRISSEBB PROJEKTEK

LEGNÉPSZERŰBB PROJEKTEK

TOVÁBBI SZŰRÉS



A MOZGALOM

Egy társadalom kohéziós projekt, mely a generációkat kapcsol össze.



BARÁTSÁGOKAT KÖTÜNK

Platformunk segítségével új emberekkel ismerkedhettek meg, akik könnyíthetnek mindennapjaitokon.



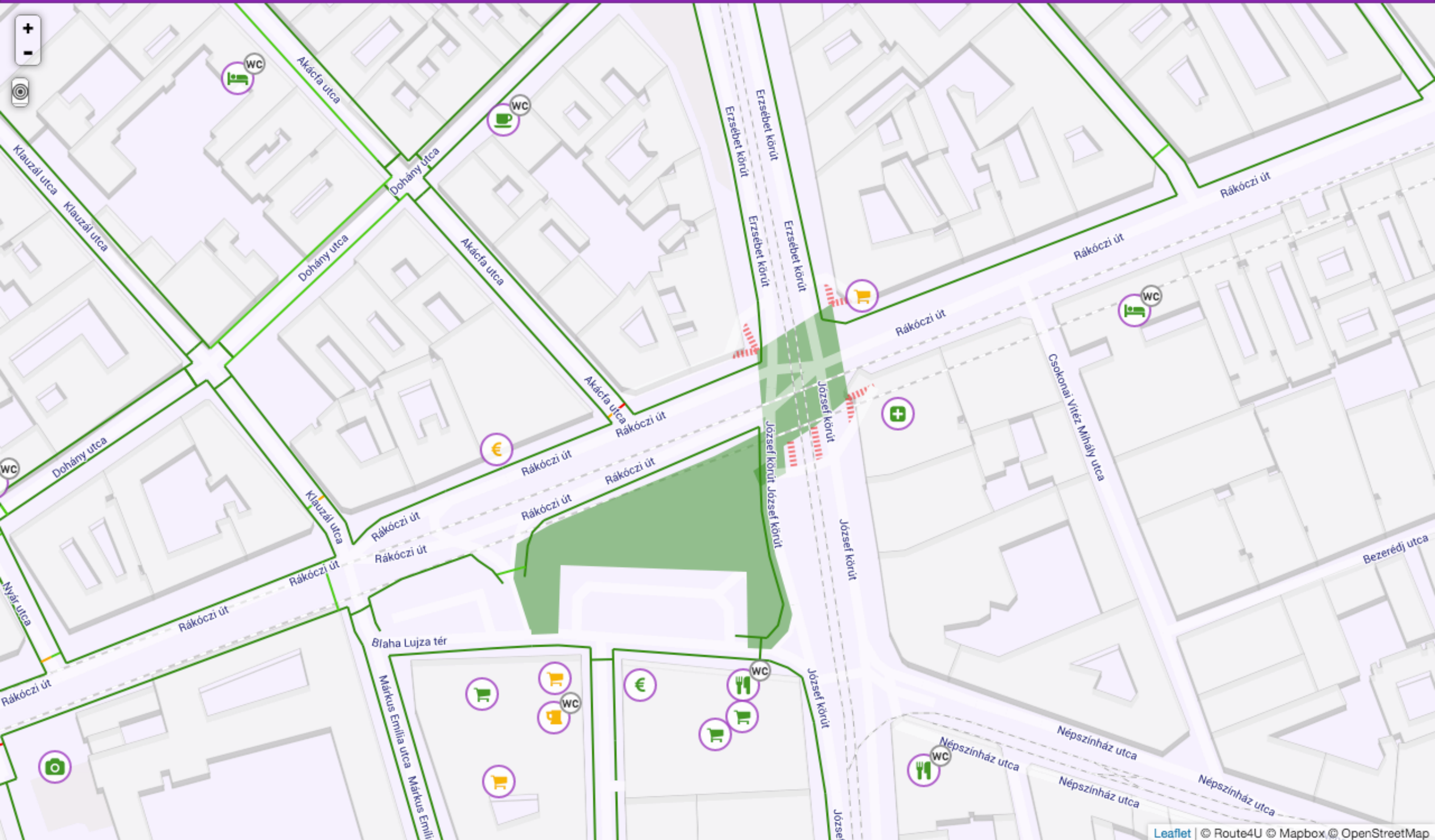
ÖSSZETARTUNK ÉS SEGÍTJÜK EGYMÁST

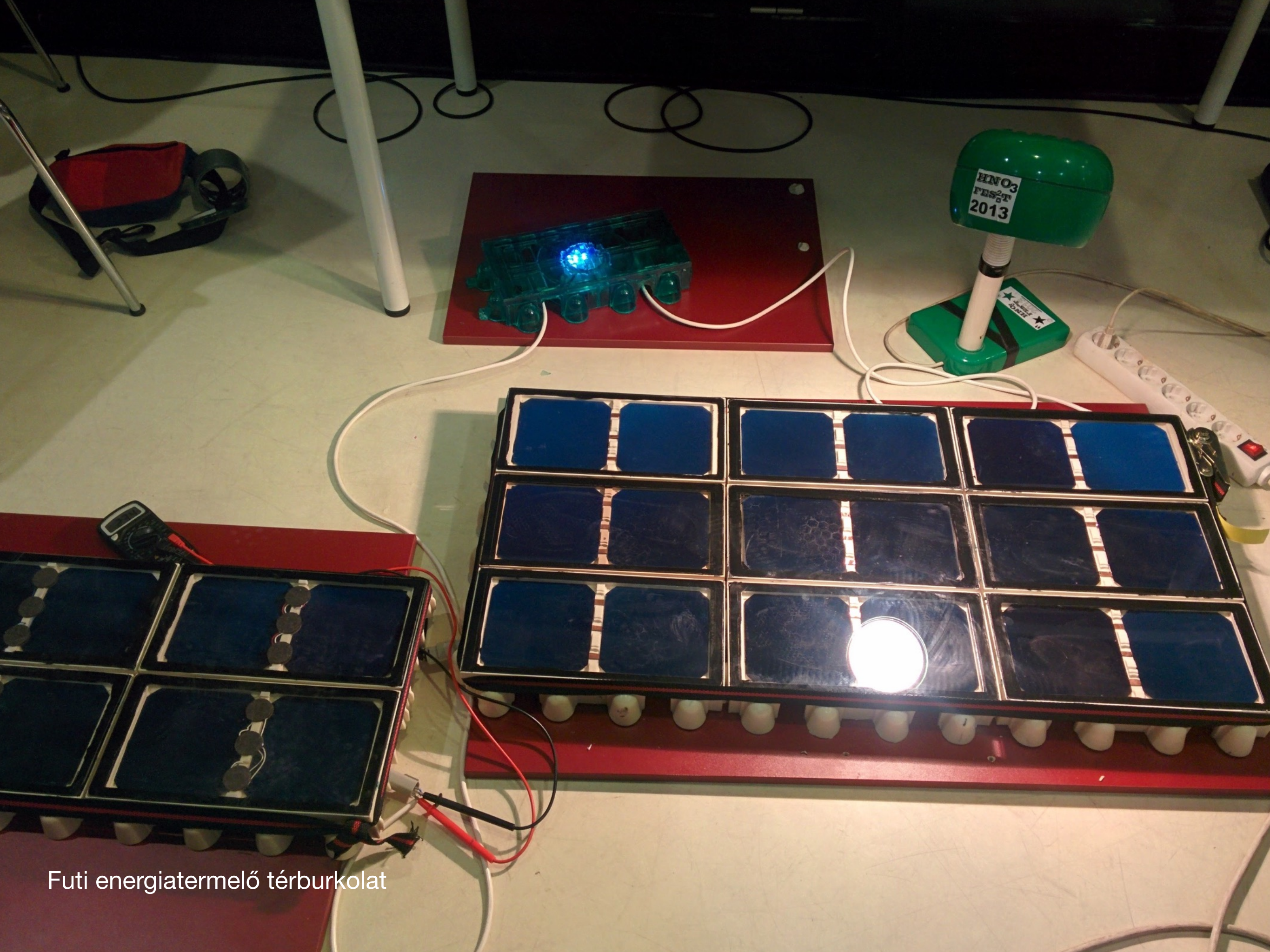
Csatlakozz a mozgalmunkhoz, havonta megszervezett eseményeinkhez. Szerezz tapasztalatot, tudást, pótnagyikat!



KEDVENC ELFOGLALTSÁGOD MÁSOK SEGÍTSÉGE

Van aki szereti a gyermekeket és neked dada kell. Szükséged van egy sapkára? Más órákat horgol naponta!






Futi energiatermelő térburkolat



MagikMe integrált játszó eszközök és játszóterek



beágyazottság
változás fókusz
rugalmasság



Okos városok?
Okos városlakók!

Köszönöm a figyelmet!

samu.szemerey@lechnerkozpont.hu