

# HOGYAN NÖVELI A VIRTUÁLIS FAVIZSGÁLAT A VÁROSI FAGAZDÁLKODÁS HATÉKONYSÁGÁT?

GREEN CITIES  
EUROPE



HEPP IVÁN | GREEHILL

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 (REX) 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





Pioneering **nature-based smart city** solutions



A **greehill** „Digital Twin” technológia felgyorsítja a város zöldterületeinek kezeléséhez szükséges **digitális transzformációt**.

A **greehill** segítségével a város felerősíti a természetközeli megoldások hatását a **fenntarthatóságra**, a **biodiverzitásra**, az **ellenálló képességre** és a **lakosság jólétére**.





Centiméter pontos **pontfelhőt**  
készítünk a **teljes városi környezetről**



Minden fáról egy **Digital twin**-t hozunk létre mesterséges intelligencia segítségével

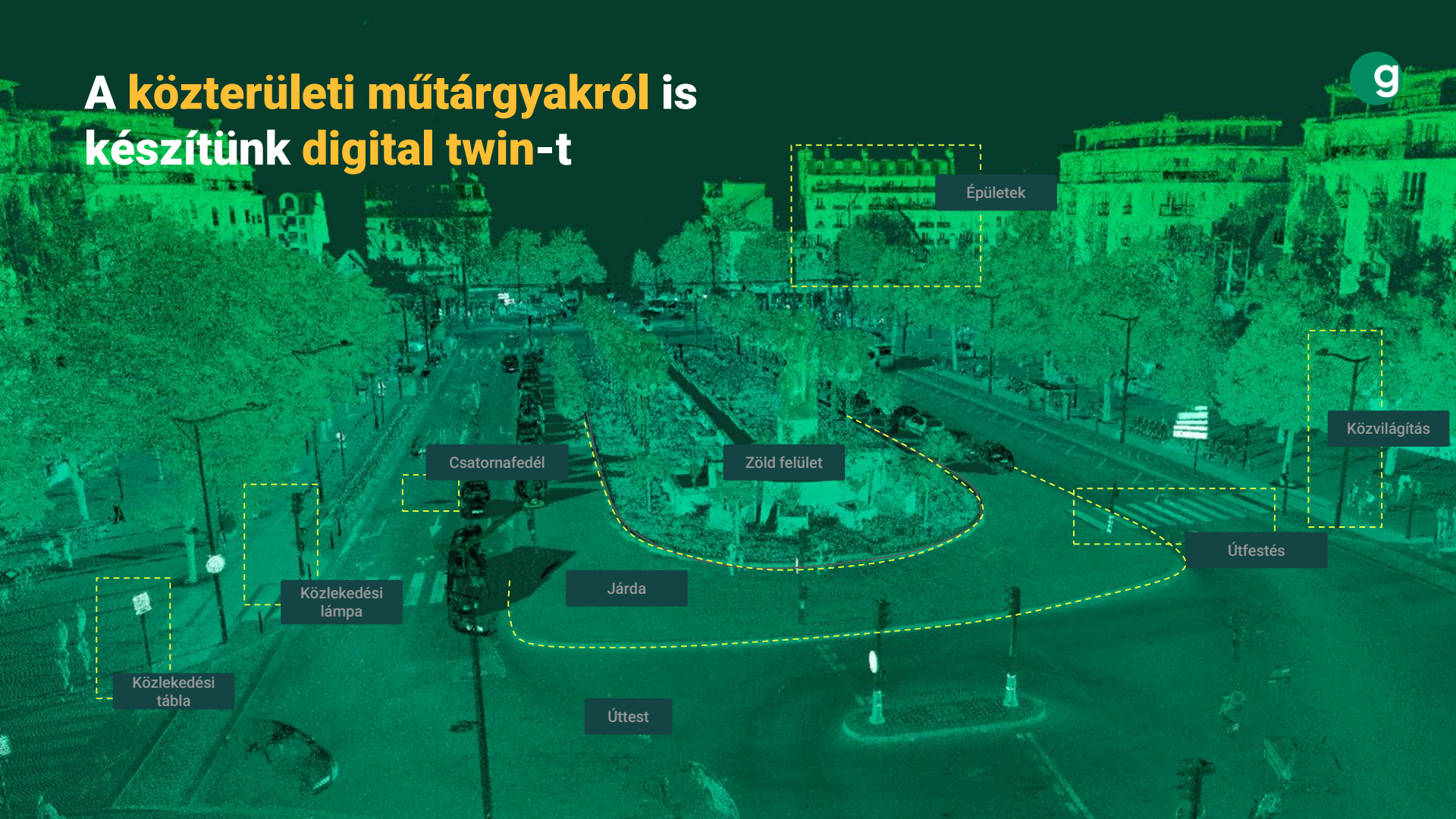


Platanus  
orientalis

Platanus  
orientalis

Alnus  
cordata

# A közterületi műtárgyakról is készítünk digital twin-t



Épületek

Közvilágítás

Útfestés

Zöld felület

Csatornafedél

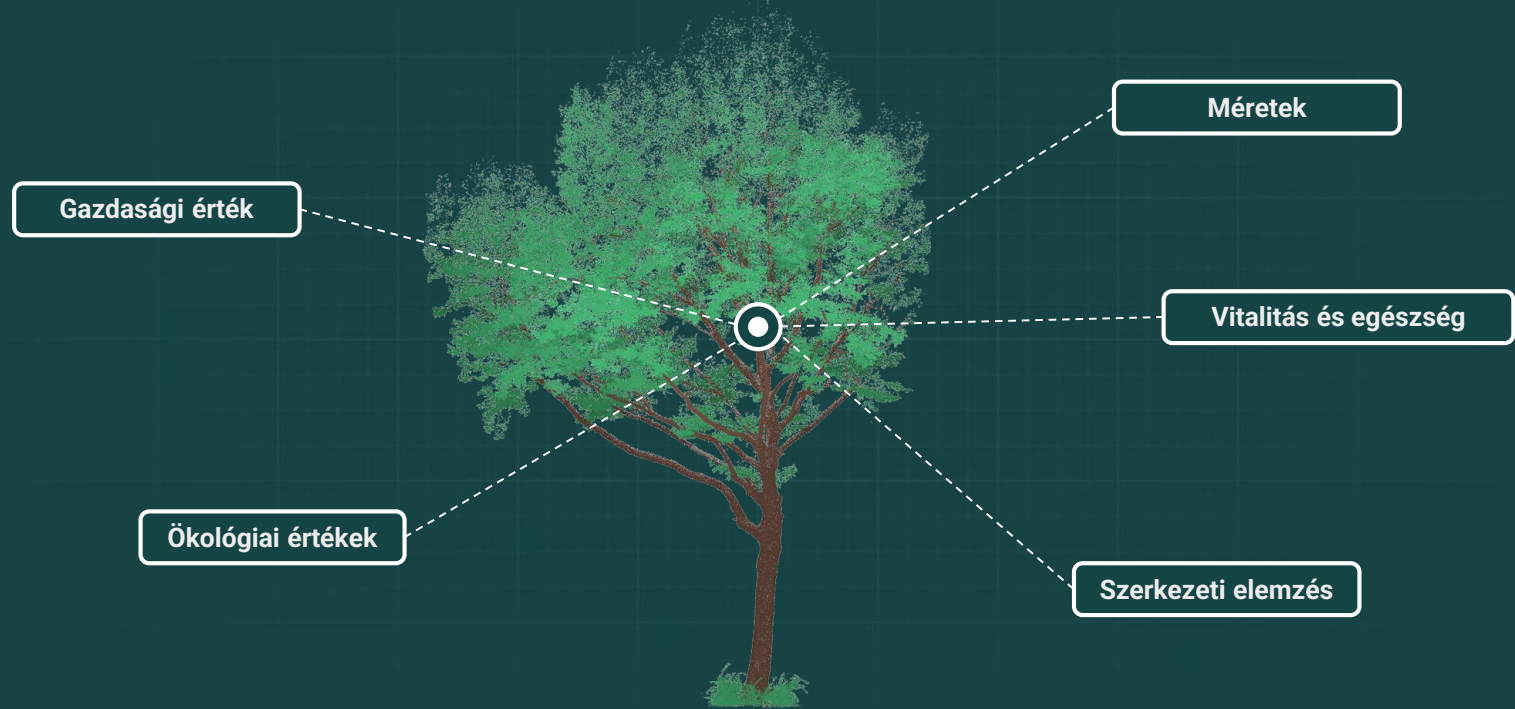
Járda

Úttest

Közlekedési lámpa

Közlekedési tábla

# Minden információ egy gombnyomásra



greehill digital twin

# Javítsa a városi fák **qualitását** és **fokozza** a mindennapi munkája **hatékonyságát**

1

Készítse el **villámgyorsan** a városi **fakataszterét** és **integrálja** a napi munkafolyamatokba

2

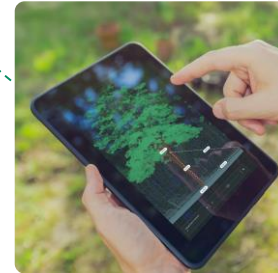
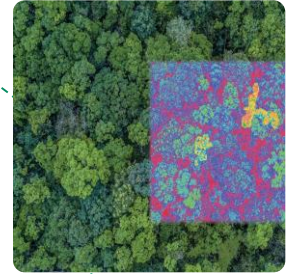
A félautomata **favizsgálatokkal** **növelje** a lakók és az infrastruktúra **biztonságát**

3

Őrizze meg **fái egészségét** azok rendszeres **műholdas állapotfelmérésével**

4

... és még ennél is **sokkal több** (faértékszámítás, stabilitásvizsgálat, stb.)



Akár 30%-os  
hatékonyságnövelés\*

# Tegye a városi fagazdálkodást mérhetővé és kezelhetővé

1

A fák **környezetre gyakorolt hatásának** számszerűsítése és optimalizálása (ESS, hűtés, légszennyezés stb.)

2

A városi fák **időbeli változásainak** nyomon követése és az éghajlatváltozással szembeni **ellenálló képesség** elemzése

3

**Új telepítések** lehetséges helyszínének **tervezése** és a **lombkorona felület** tudatos **növelése**

4

**Szimulálja** intézkedései **hatását és megtérülését**, így könnyedén kidolgozhat egy zöldítési tervet



"If you can't measure it, you can't manage it."

# Tegye egészségesebbé, biztonságosabbá és ellenállóbbá városát – a mostani és a következő generációk számára



## Fenntarthatóság

- ↑ A fák mennyisége és egészsége
- ↑ Egészséges korstruktúra
- ↓ Energiafogyasztás



## Biodiverzitás

- ↑ Városi fák éghajlati rugalmassága
- ↑ Kártevő- és betegség kontroll (10-20-30 szabály)
- ↑ Élőhely- és természetvédelem



## Ellenállóság

- ↓ Hőség szigetek
- ↓ Viharkárok
- ↑ Infrastrukturális stabilitás



## Jóllét

- ↑ Levegőminőség és hőmérséklet
- ↑ Közösségépítés
- ↑ Fizikai és mentális egészség

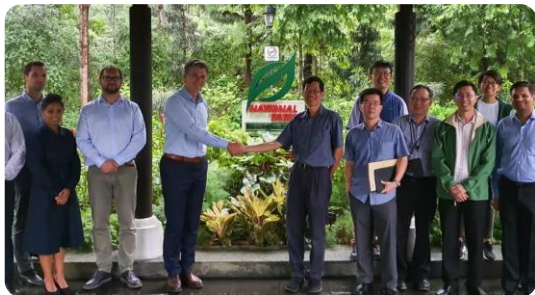
# greehill. Pioneering nature-based smart city solutions.



**Alapítva**  
2017

**Csapat**  
40+

**Irodák**  
Budapest, Szingapúr, Berlin, San Francisco, Párizs



**Megrendelő: NParks, Szingapúr**



**Kulcs-technológia az NParks által nyert ENSZ WSIS Prizes projektben**



**EIT Climate-KIC díjazott**



Alakítsuk együtt  
a **zöldebb jövőnket**  
még ma



ivan.hepp@greehill.com  
[greehill.com](https://greehill.com)

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 (EFSA) 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

