

PÁTY ZÖLDFELÜLETI RENDSZERÉNEK ÉS ZÖLDHULLADÉK-GAZDÁLKODÁSÁNAK ÉRTÉKELÉSE ÉS FEJLESZTÉSE | VALUATION AND INNOVATION IN THE WASTE MANAGEMENT AND GREEN SURFACE SYSTEM OF PÁTY

Munkám elkészítése során pontos és részletes képet kaptam Páty település zöldfelületi rendszerének jelenlegi felépítéséről, és állapotáról, valamint feltártam azokat a hiányosságokat, amelyekkel ez az összetett rendszer pillanatnyilag rendelkezik.

During my work I have reviewed and studied the green surface system of Páty in terms of its construction and current status, furthermore uncovered the current deficiencies of this complex system.

Ennek folyamán kiemelttem a zöldfelületek településszerkezetben betöltött szerepét és elsődleges feladatnak tekintettem egy olyan javaslat megfogalmazását, amely az ideális zöldfelületi eloszlásra, és az aktuális szerkezeti konfliktusok feloldására szolgál, melyek javarészt a település agglomerációs jellegéből fakadnak.

I have highlighted the role of green surfaces in the settlement structure with the primary goal to define the ideal green surface distribution and resolve the current systematic conflicts derived from the agglomeration nature of the town.

Javaslatot tettem új, és jelenlegi zöldfelületek kialakítására, fejlesztésére, valamint a konkrét területi példákon keresztül bemutattam az átfogó fejlesztési feladatokat, melyeket később a zöldfelületi rendszer valamennyi elemére alkalmazni lehet. A vizsgálat során feltártam az egyes területek fenntartási sajátosságait, valamint javaslatot tettem egy átfogó, a település zöldfelületeire kiterjedő zöldhulladék gyűjtő és feldolgozó rendszer kiépítésére, valamint egy komposztálótelep létesítésére is.

I proposed remodeling of current and installation of newly identified Green surface territories and through exact case studies I demonstrated the row of development tasks that can be later adapted to any similar system.

A javaslat kidolgozása során fontos szempont volt, hogy az időközben megváltozott hulladékgazdálkodási törvényt sikeresen integráljam a megvalósítani kívánt stratégiába, és úgy alakítsam ki azt, hogy annak értékelhető eredménye legyen a működését végző szervezetek irányába is. Ezért a rendszer kidolgozása során egy költségelemzést is elvégeztem, amely megerősítette, hogy az elképzelésnek nemcsak környezeti és társadalmi, de gazdasági szempontból is van létjogosultsága.

Over the course of my analysis I have uncovered the maintenance and operational specifications of the different regions, and proposed the setup of a holistic green waste collection and processor system with a composting plant.

Bebizonyosodott, hogy a jelenlegi fenntartási és zöldhulladék kezelési rendszer anyagi ráfordításai jelentősen csökkenthetők, és megvalósítható egy olyan folyamat, amely ugyanennyi ráfordítással még hasznosabb eredményre is képes. Ennek a hasznosnak a zöldfelületi rendszer fejlesztése során történő felhasználása pedig a teljes struktúra stabilabbá tételét is szolgálja. A kidolgozott rendszer további előnye, hogy általános érvényű, tehát megállapításai, kalkulációi, könnyen aktualizálhatóak más települések területeire is, amennyiben a megfelelő adatok rendelkezésre állnak.

The compliance with and integration of the recently changed waste management act into the proposed strategy was a key consideration in order to ensure the further actionability of the plan for the operating companies. To strengthen the environmental and social impact and to underpin the financial feasibility of the project a detailed financial plan is included in my study.

Véleményem szerint munkám során sikerült kidolgoznom egy olyan fenntartható, szerkezeti is megalapozott zöldfelületi rendszert, mely zöldfelület-gazdálkodási szempontból is kimagasló, ugyanakkor maximálisan kiszolgálja egy dinamikus változó település szükségleteit.

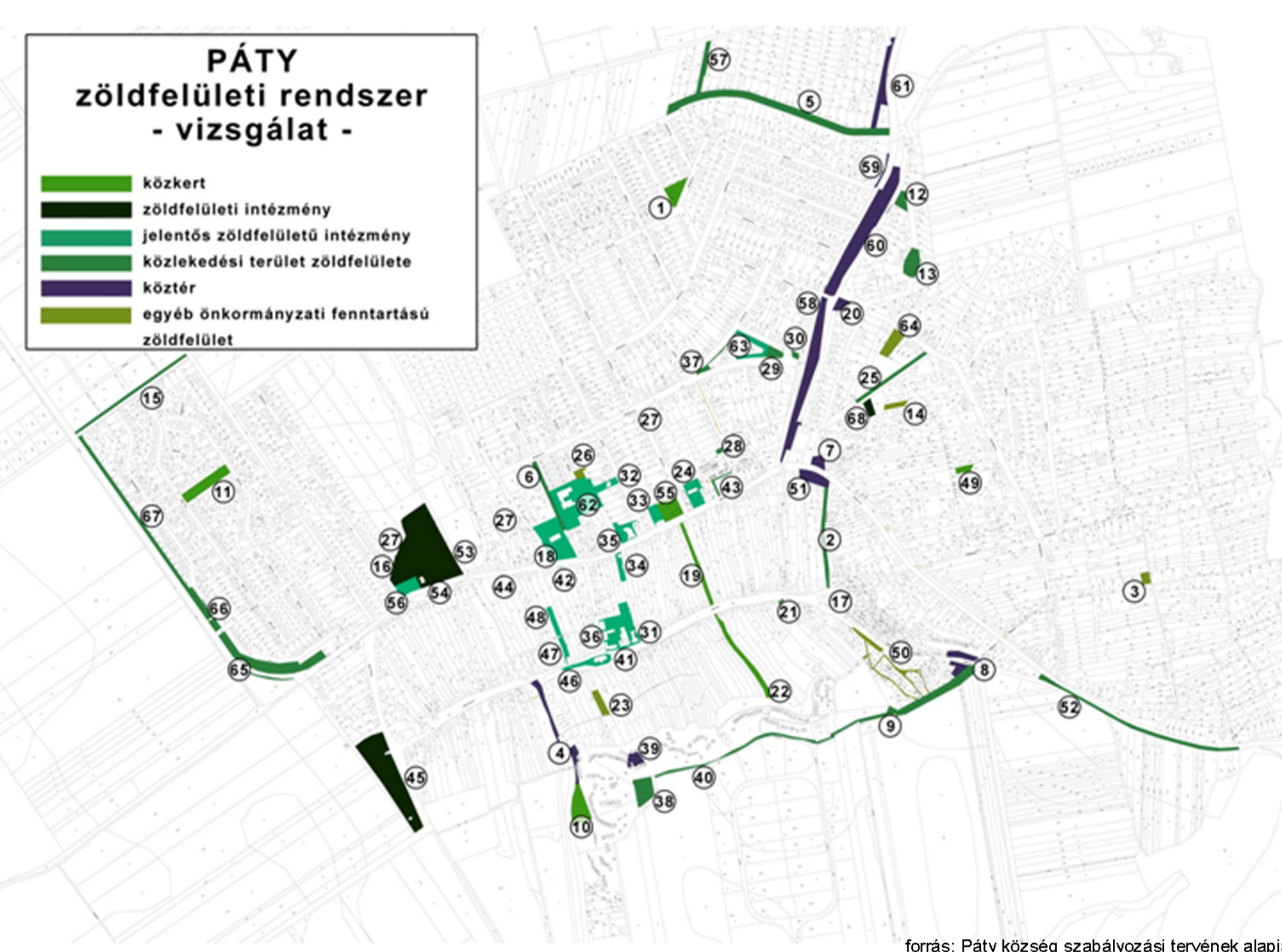
It has been proved that the current operational costs of the green waste management system can be significantly reduced, moreover can be replaced with a profitable process assuming same conditions. Utilization of this additional profit to support the development of the Green surface structure would further strengthen the core stability of the system.

Another key strength of the developed model is its easy applicability to other settlements due to its general assumptions since all calculations and outputs can be simply reproduced if needed.

In my opinion in my study I have developed a sustainable and fundamentally strong Green surface structure that stands out in terms of Green surface management and fully serves the needs of a dynamically developing settlement.

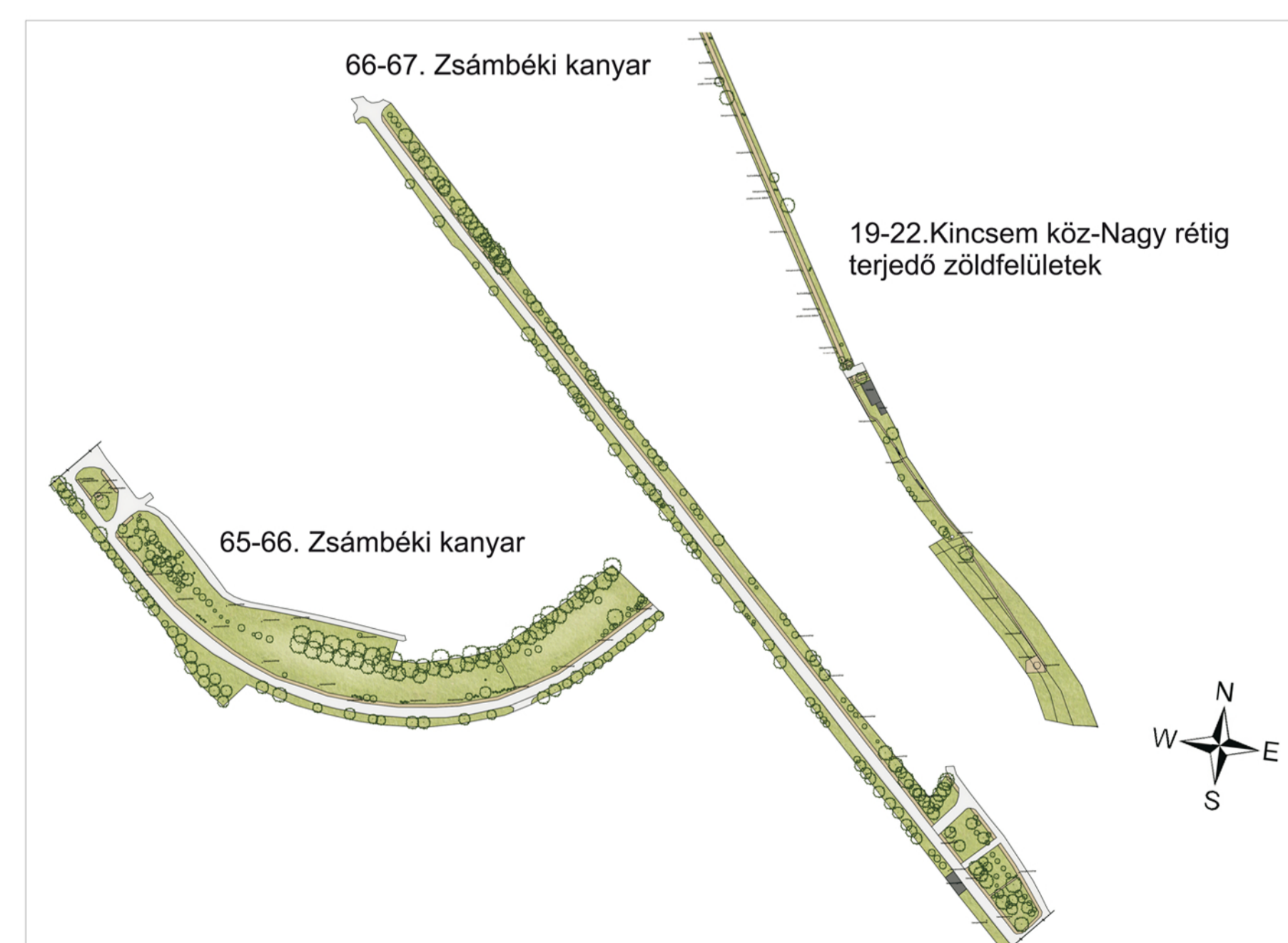
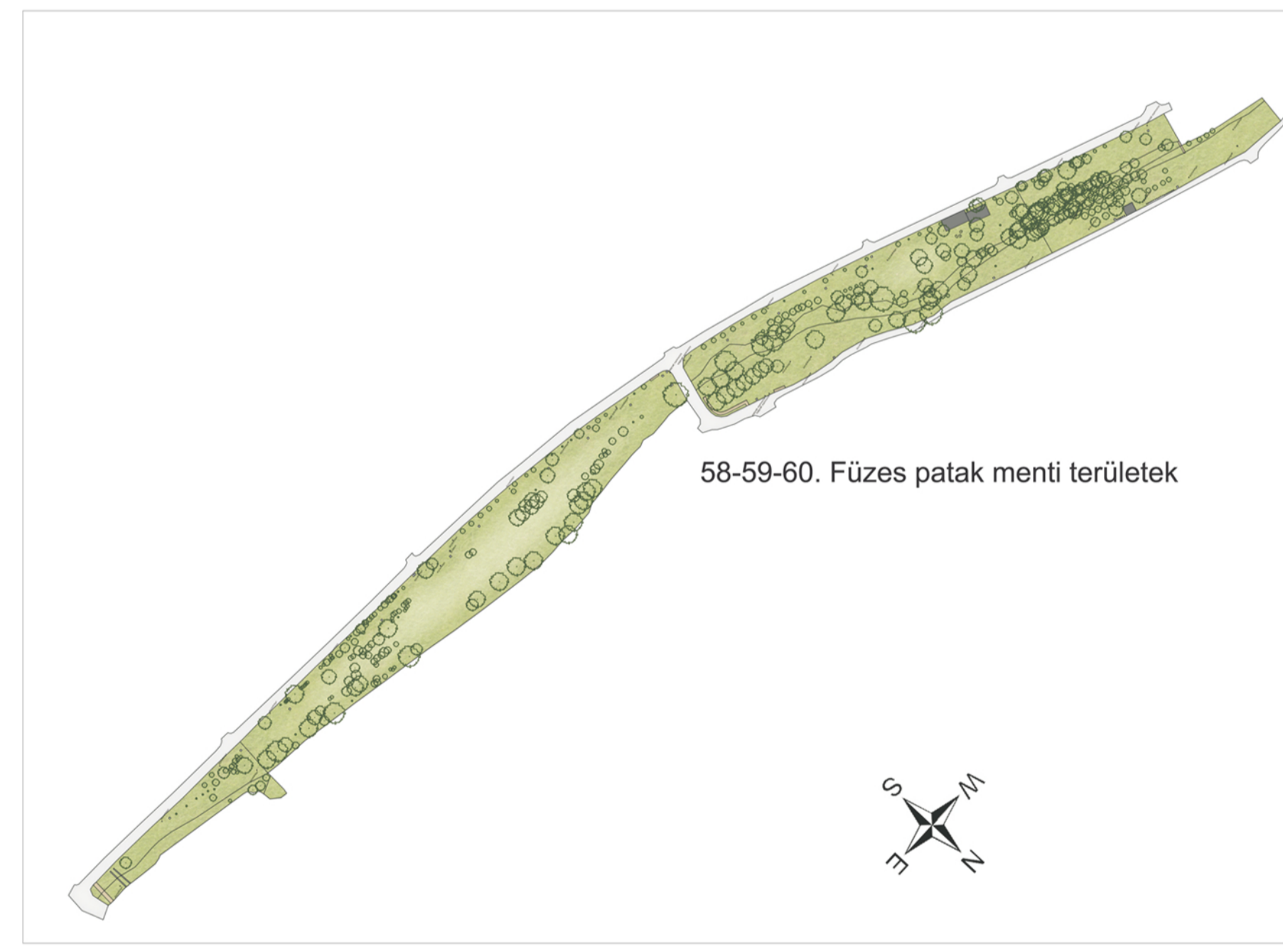
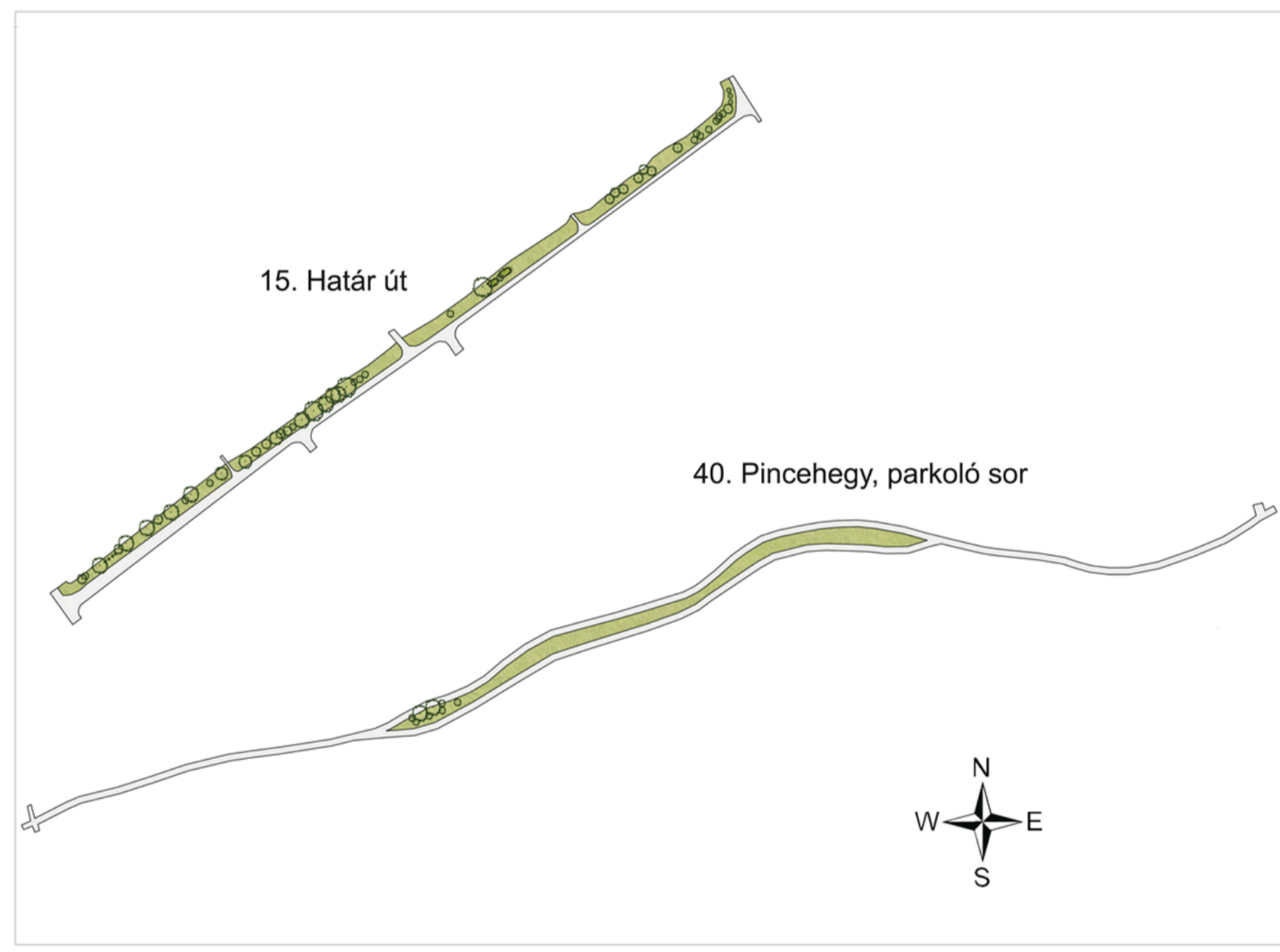
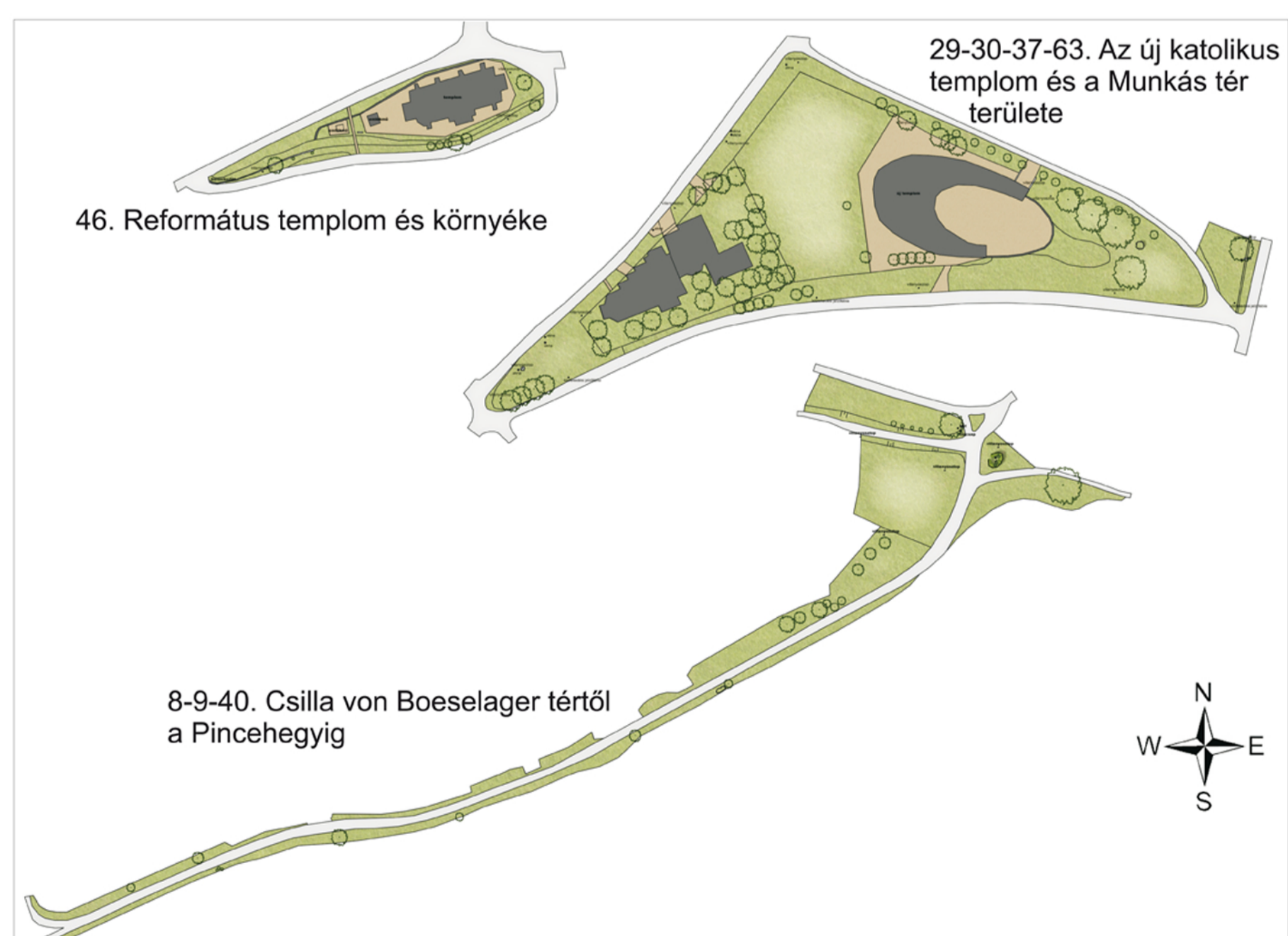
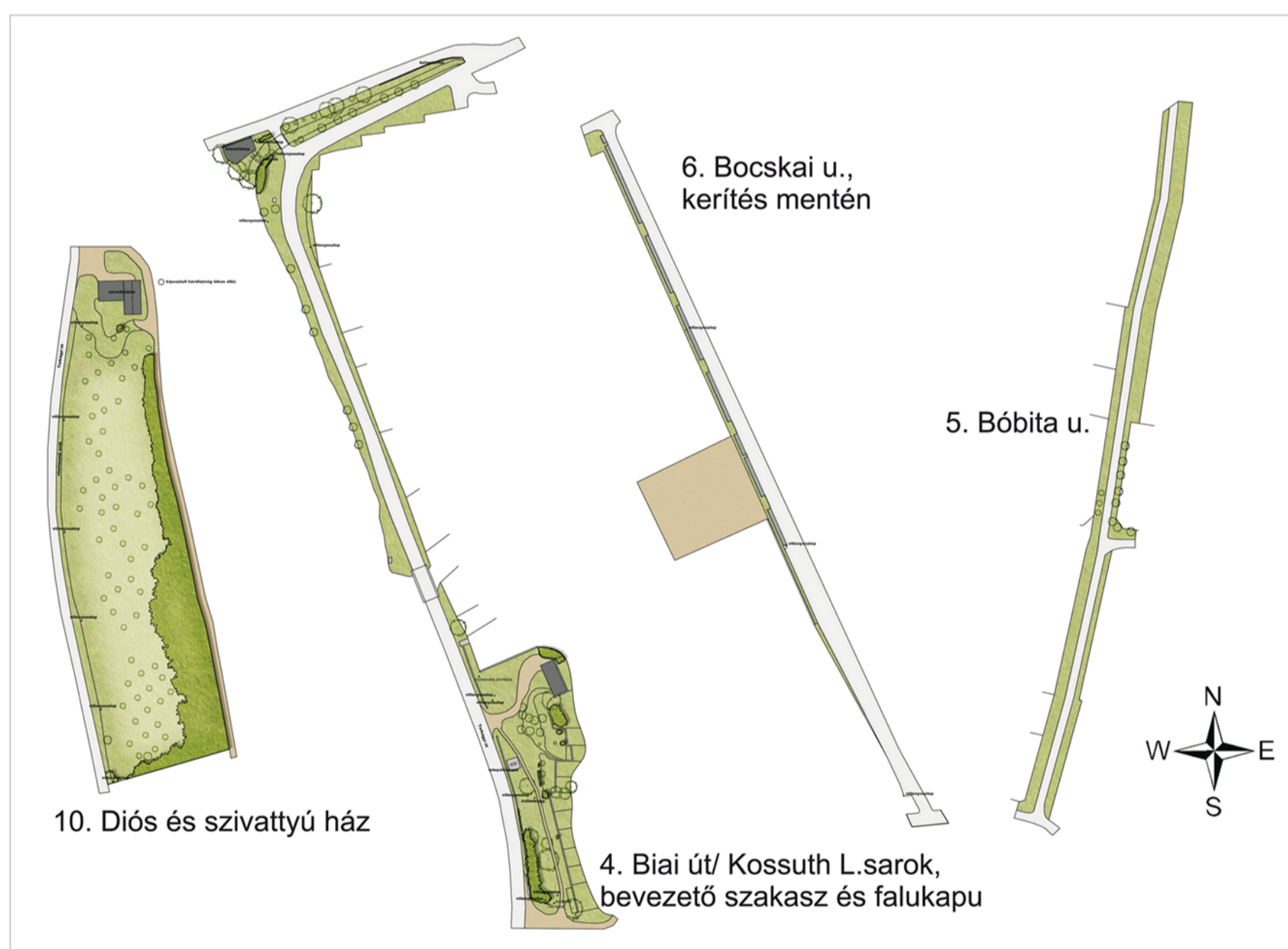
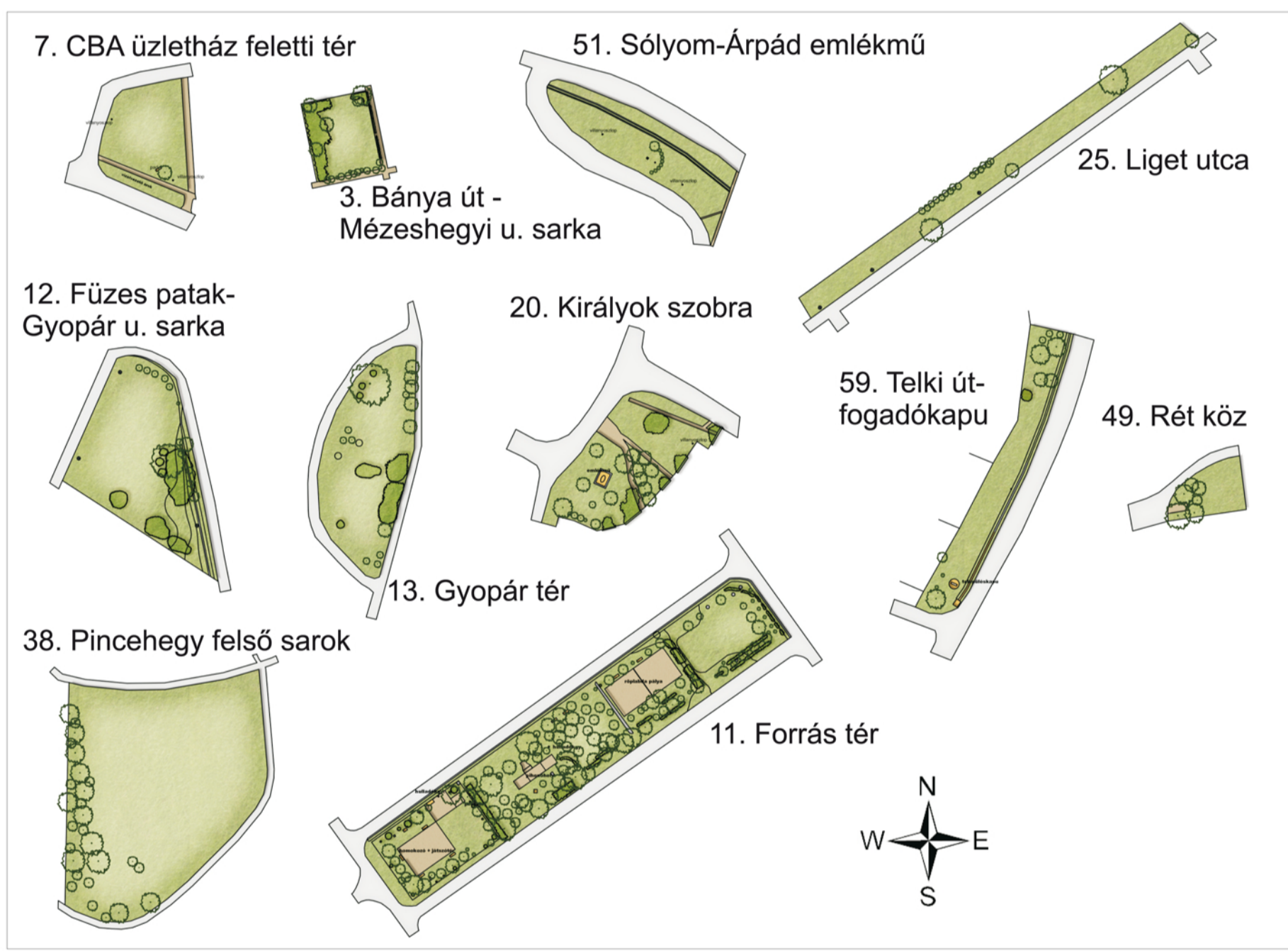


ELHELYEZKEDÉS/LOCATION



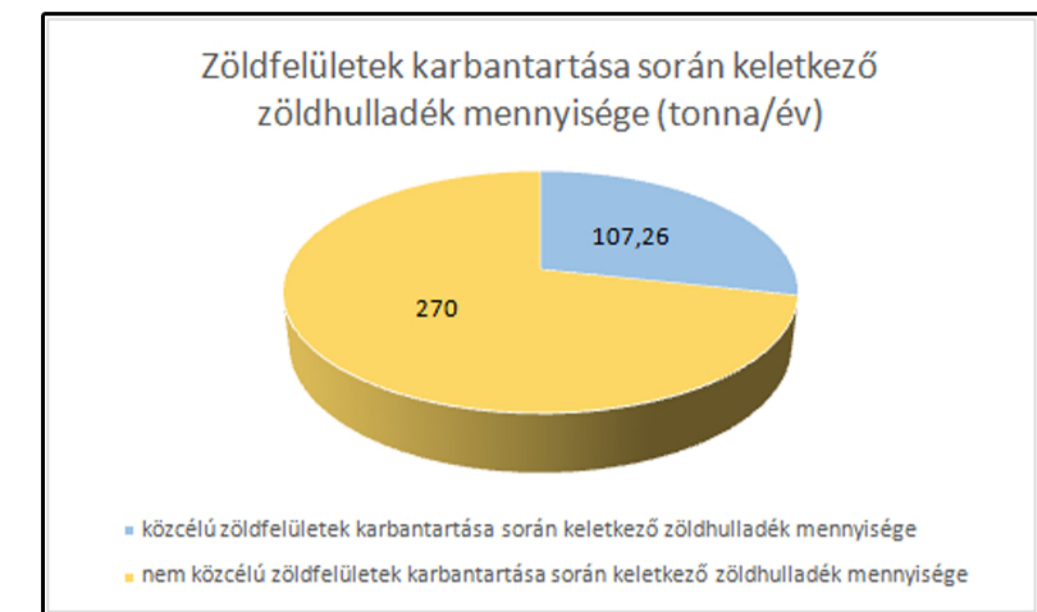
ZÖLDFELÜLETI RENDSZER/GREEN SURFACE SYSTEM

ZÖLDFELÜLETI ELEMEK/GREEN SURFACE ELEMENTS



Fontosabb lakossági korcsoportok /2011/				
-14	15-39	40-59	60-69	70-
1389 fő	2319 fő	1921 fő	726 fő	654 fő

Páty	Egy állandó lakosra jutó adó-aláírt képező jövedelem /2007/	Munkanélküliek aránya /2007/	Foglalkoztatottak száma /2007/	
			Helyben /2007/	Ingázó /2007/
817e Ft	2,70%	2143 fő	602 fő	1541 fő



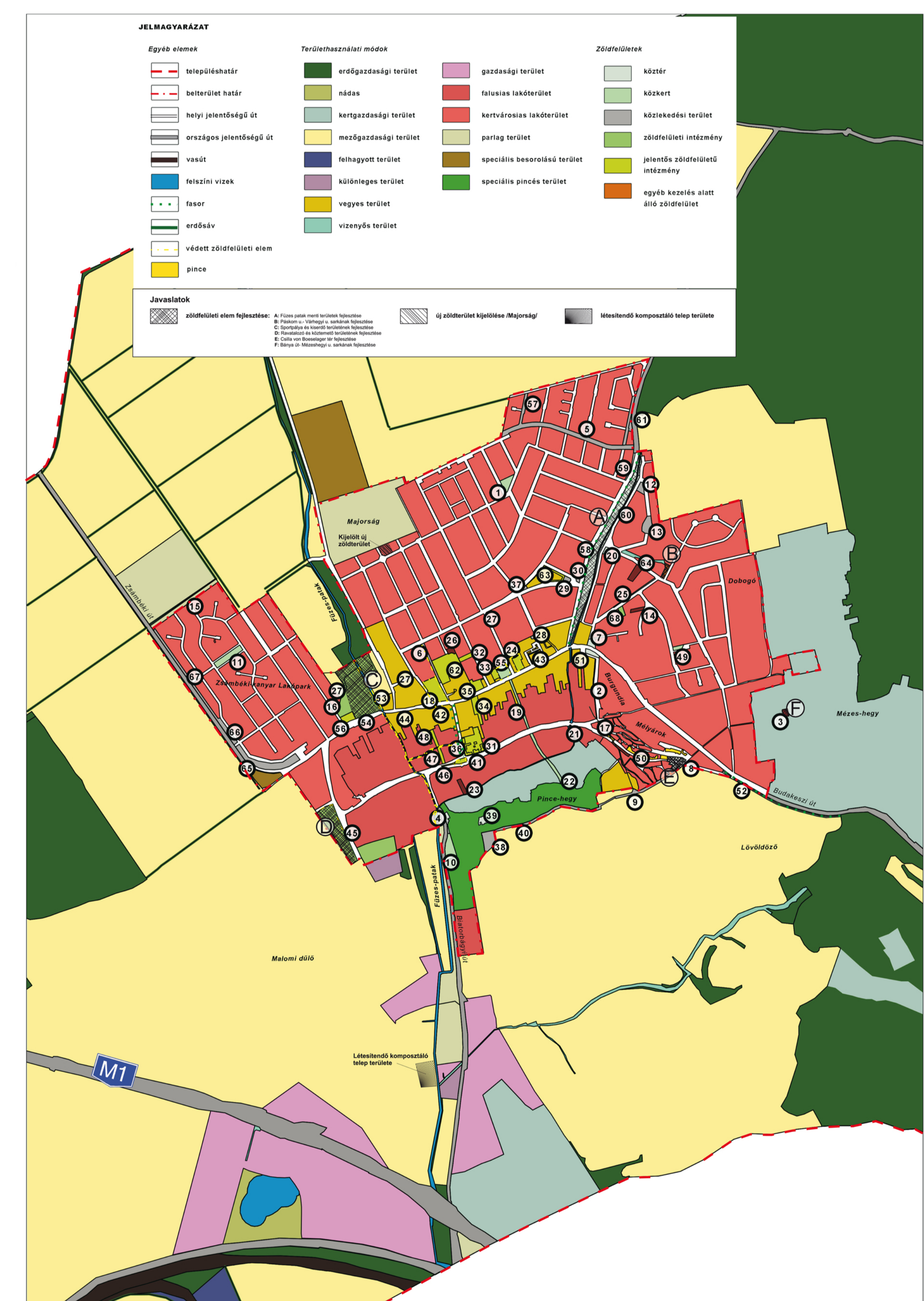
	Terület /2011/	Lakónépeség /2011/	Lakónépeség /1970/	Változás	Lakásállomány /2011/	Lakásállomány /2001/	Változás
Páty	3930 ha	6923 fő	3430 fő	3590 fő	2279 db	1762 db	550 db

FŐBB INFORMÁCIÓK/MAIN INFORMATION

ELÉRÉSI TÁVOLSÁGOK/REACHABLE AREAS



JAVASLATI TERVLAP/SUGGESTED PLAN



TERVEZETT KOMPOSZTÁLÓ TELEP/ PLANNED COMPOST HEAP



KIALAKÍTANDÓ KÖZPARK/PLANNED PARK



Monoszlai Ákos

akos.monoszlai@gmail.com

TÁJVÉDELMI ÉS TÁJREHABILITÁCIÓS TANSZÉK

KONZULENS: Földi Zsófia

BUDAPESTI CORVINUS EGYETEM TÁJÉPÍTÉSZETI KAR

