



Közösségi kertek létrehozásának elemzése Székesfehérváron

PÁL TAMÁS 11.B

GURBAI FÉLIX 11.B

SZÁNTÓ BOTOND 11.B

TANKÓ BENCE 11.B

Székesfehérvári
SZC Jáky József
Technikum

Projekt célja

- ▶ A panelházakban élő lakóknak nincs lehetőségük a kertészkedésre
- ▶ Minden városi zöldterület jelentős előnyöket kínál

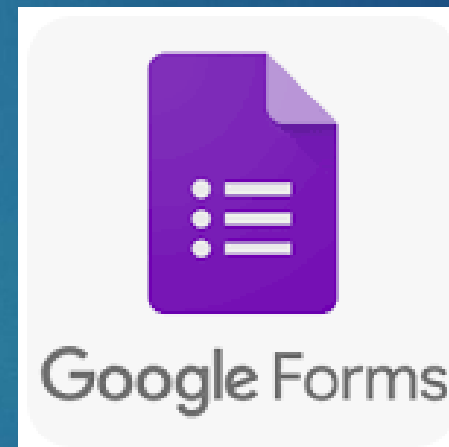


Program használat

- ▶ Google Form
- ▶ AutoCAD
- ▶ Excel
- ▶ ArcGIS Pro



AUTODESK
AutoCAD



Google Forms

Kérdőív

- ▶ A kérdőív elsődleges célja, hogy kiderítsük város lakói közül milyen arányban tartanák jó kezdeményezésnek egy közösségi kert létrehozását

Közösségi kert igényfelmérő kérdőív

11 évfolyamos Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus tanulók vagyunk, akik egy felmérést szeretnénk készíteni a Mérd meg, mutasd meg verseny céljából. Projektünk célja egy közösségi kert tervének megvalósítása. Ez a kérdőív felméri, hogy Székesfehérvár lakosai mennyire tartanák hasznosnak a közösségi kertek megvalósítását. (Ez csak egy elképzelés, nem tartozik a feladatunkhoz a tényleges megvalósítása a közösségi kertnek!)

Előre is köszönjük szépen, hogy kitöltésével támogatja munkánkat!

A beírt űrlapadatok mentéséhez [jelentkezzen be a Google-fiókjába](#). További információ

* Kötelező kérdés

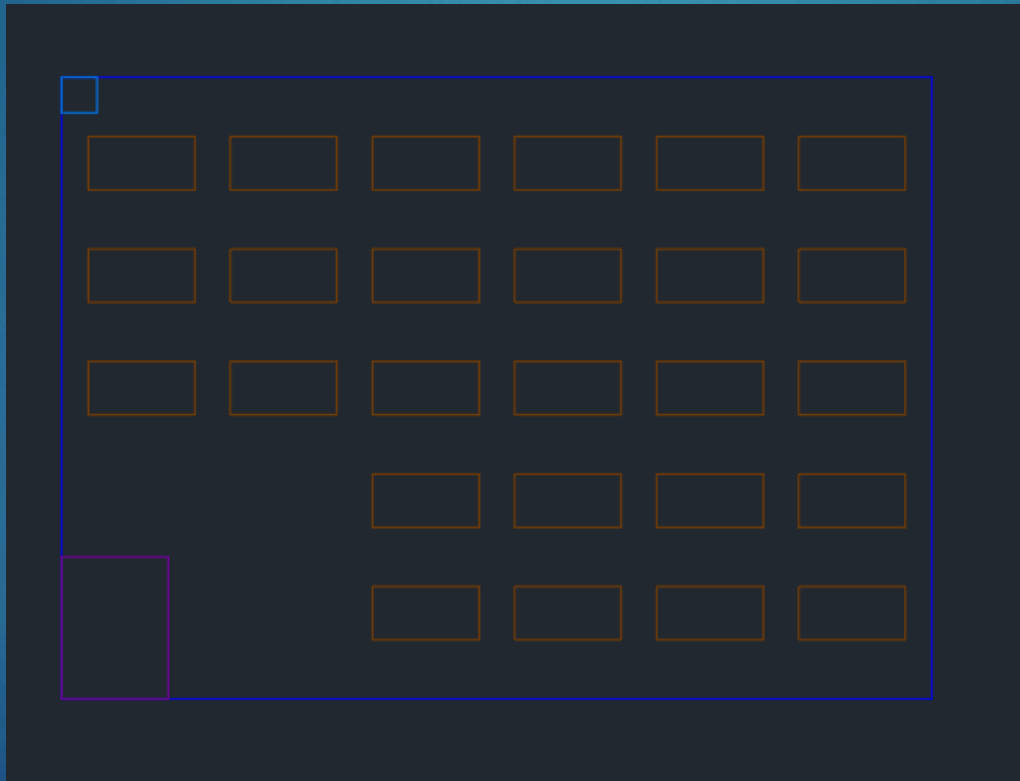
Ön lakótelepen vagy családiházas övezetben él? *

☐

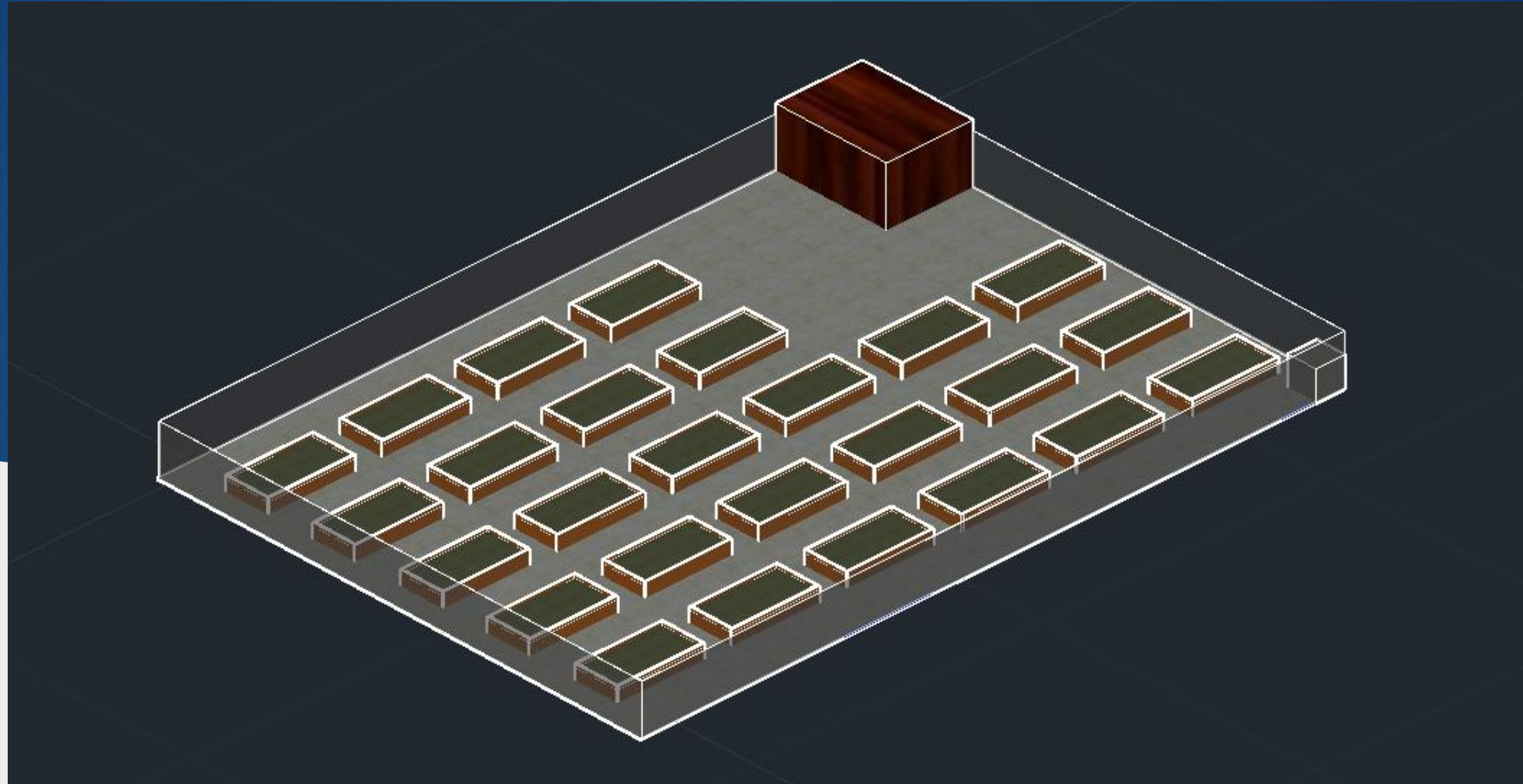
Lakótelep

Tervezés

- ▶ Először papír alapon készítettük el a tervrajzot
- ▶ Majd AutoCAD-ben szerkesztettük meg



3D tervezés



Kérdőívre adott válaszok

Közösségi kert kérdőív eredmények - Excel (A termékaktiválás nem sikerült)

eredmények_ossz - Excel (A termékaktiválás nem sikerült)

FájlKezdőlapBeszúrásLapelrendezésKépletekAdatokVéleményezésNézetAcrobatMondja el, mit szeretne tenni...BejelentkezésMegosztás

BeillesztésVágólapBetűtípusÍgazításSzámStílusokCellákSzerkesztés

Calibri11A ASortöréssel több sorbaÁltalánosFeltételes formázásFormázástáblázatkéntCellastílusokBeszúrásTörlésFormátumRendezés és szűrésKeresés és kijelölésCreate a PDFAdobe Acrobat

N310

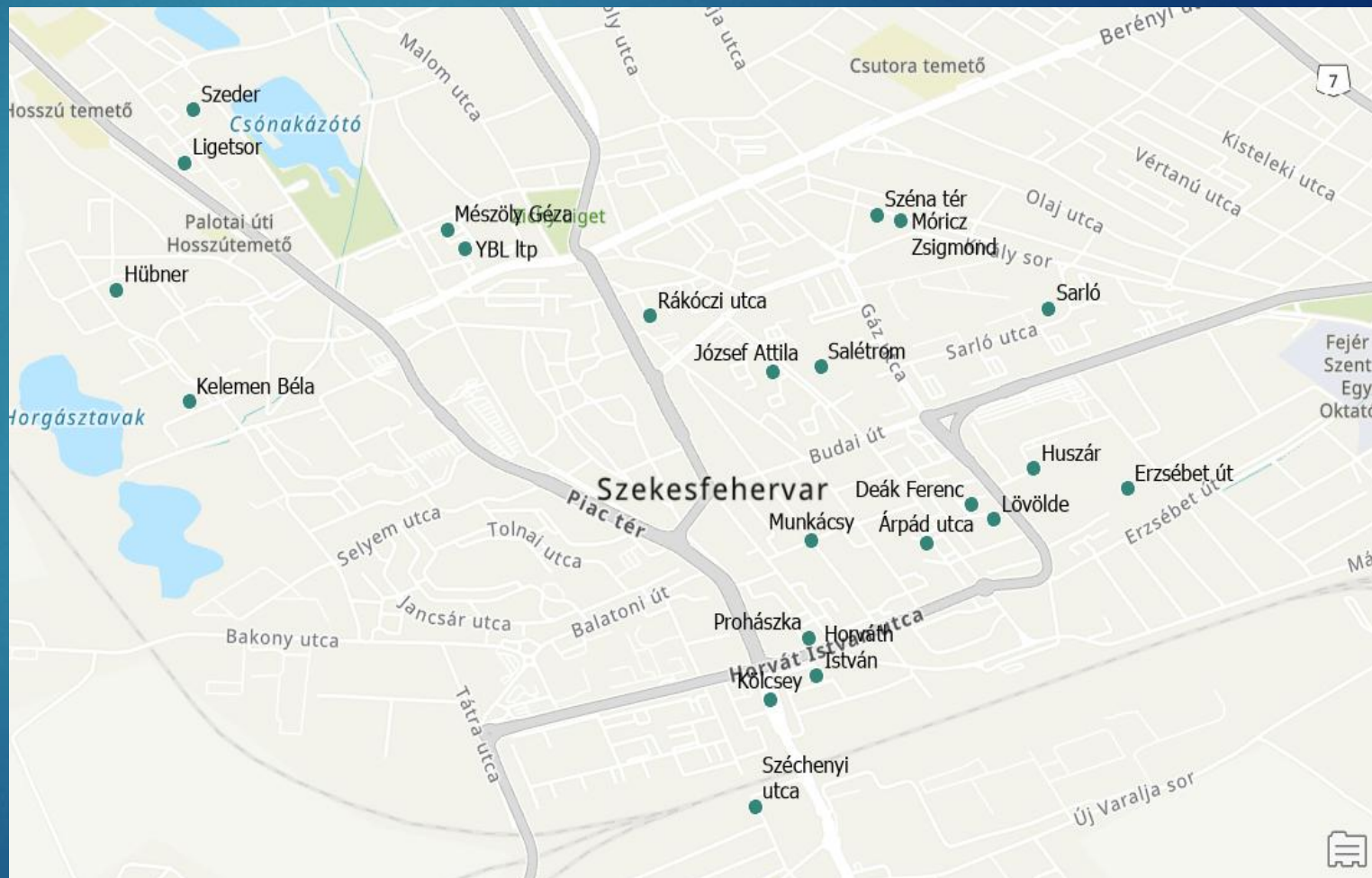
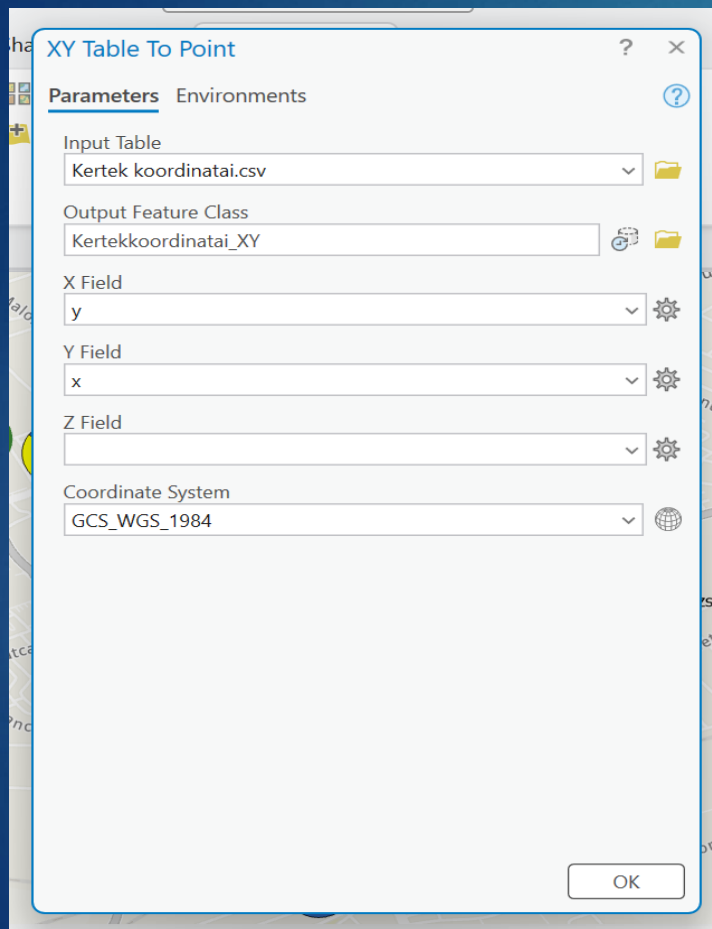
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	ID	L_CS	Lakhely	koord_1	koord_2	Kor_1	Kor_2	Kor_3	Kor_4	Kor_5	Kor_6	Kor_7	Otlet_1	Otlet_N	Otlet_T	Haszna	Has	Haszn	Tud-e	Tu
2	1	Lakótelep	Rákóczi utca	47,1939364	18,4117941	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1
3	2	Családiház	Sárbogárd	46,8713779	18,2610901	4	4	0	0	1	2	0	10	1	0	2	5	4	1	1
4	4	Családiház	Szigethalom	47,3147166	18,9655296	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
5	5	Családiház	Soponya	47,0093793	18,261607	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
6	8	Lakótelep	Pécs	46,0776146	18,0857762	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0
7	10	Lakótelep	Sárbogárd Árpád lak	46,8901588	18,6240983	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
8	14	Lakótelep	Szigetszentmiklós	47,3585504	18,9657154	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
9	15	Lakótelep	Dunaújváros	46,9459647	18,8306903	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1
10	16	Lakótelep	Széchenyi utca	47,1790684	18,4152171	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
11	20	Családiház	Börgöndi út	47,1635722	18,4430847	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
12	21	Családiház	Pozsonyi út	47,2052784	18,4500422	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1
13	22	Lakótelep	Huszár	47,189306	18,424333	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	1	1
14	23	Lakótelep	Erzsébet út	47,188706	18,4273821	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
15	24	Lakótelep	Seregélyesi út	47,188064	18,450177	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
16	25	Családiház	holicsi	47,1996632	18,458815	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
17	26	Lakótelep	Mészöly Géza	47,196549	18,405157	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	2	2
18	27	Lakótelep	Széna tér	47,197003	18,419212	0	0	0	2	2	0	0	3	1	0	3	1	0	3	3
19	28	Lakótelep	Móricz Zsigmond	47,1968106	18,419991	0	0	1	1	0	0	0	3	0	0	3	0	0	3	3
20	30	Lakótelep	József Attila	47,192246	18,415785	1	0	3	1	1	1	0	4	1	2	4	1	2	6	6
21	31	Lakótelep	Kelemen Béla	47,191338	18,396725	2	2	4	0	1	0	0	7	2	0	4	0	5	5	5
22	32	Lakótelep	Horvát István	47,183038	18,417237	0	0	0	3	1	0	0	4	0	0	4	0	0	4	4

Közösségi kert igényfelmérő kér

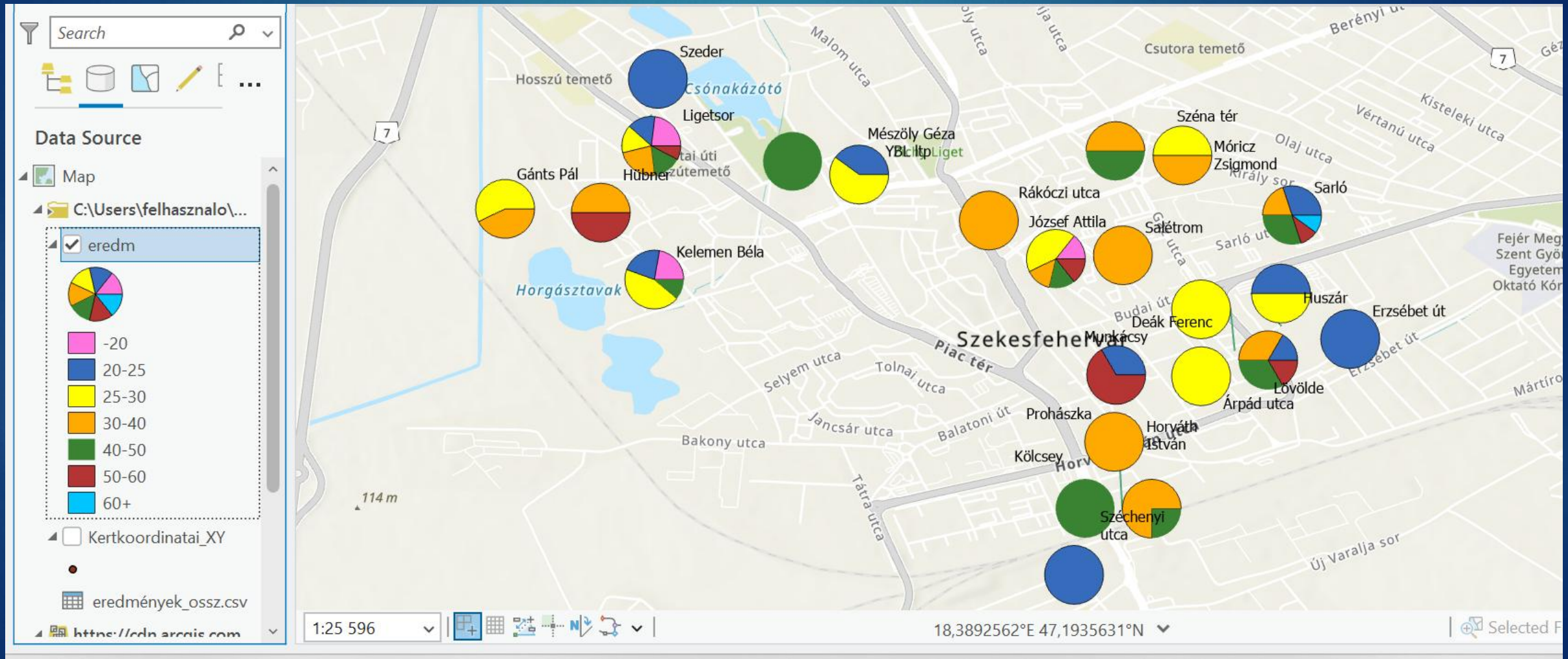
Kész

100%

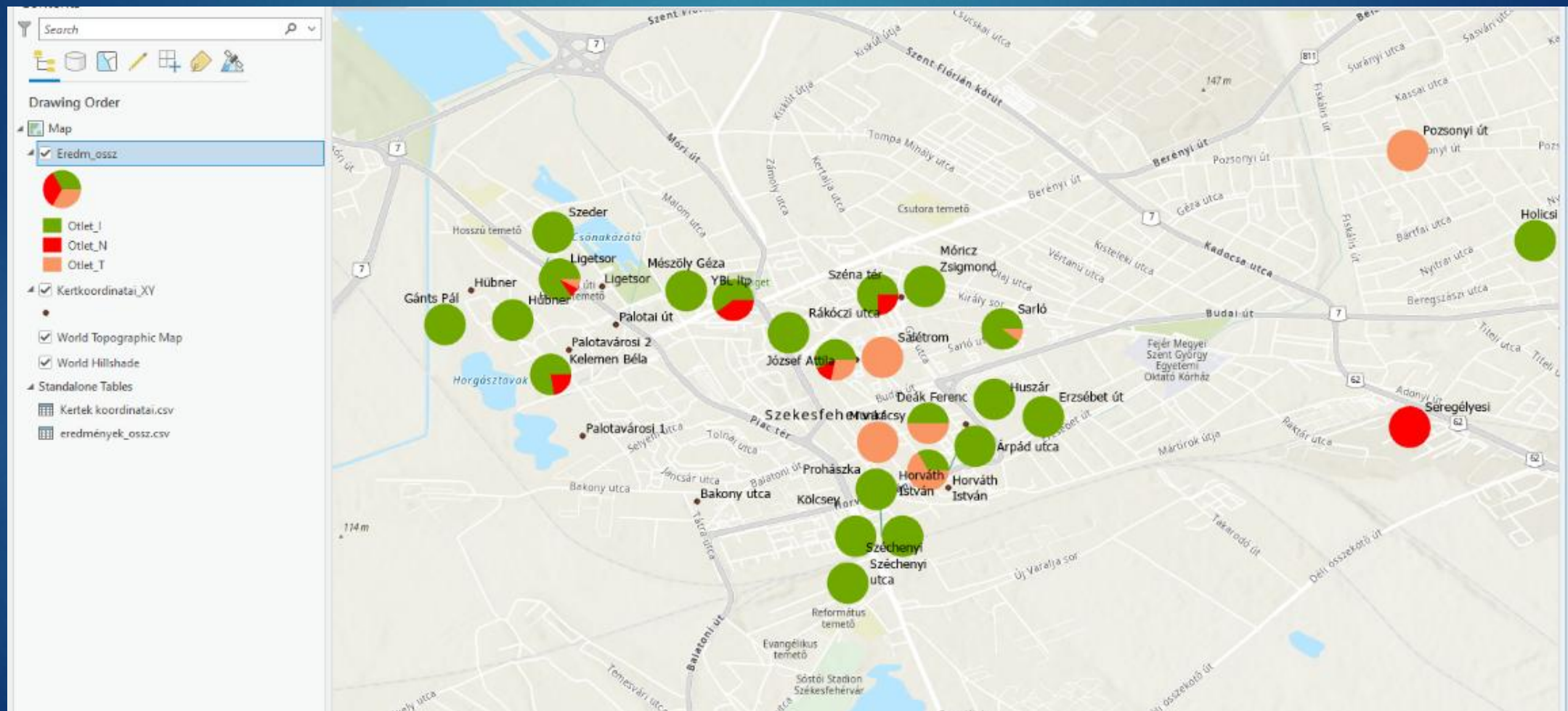
ArcGIS Pro



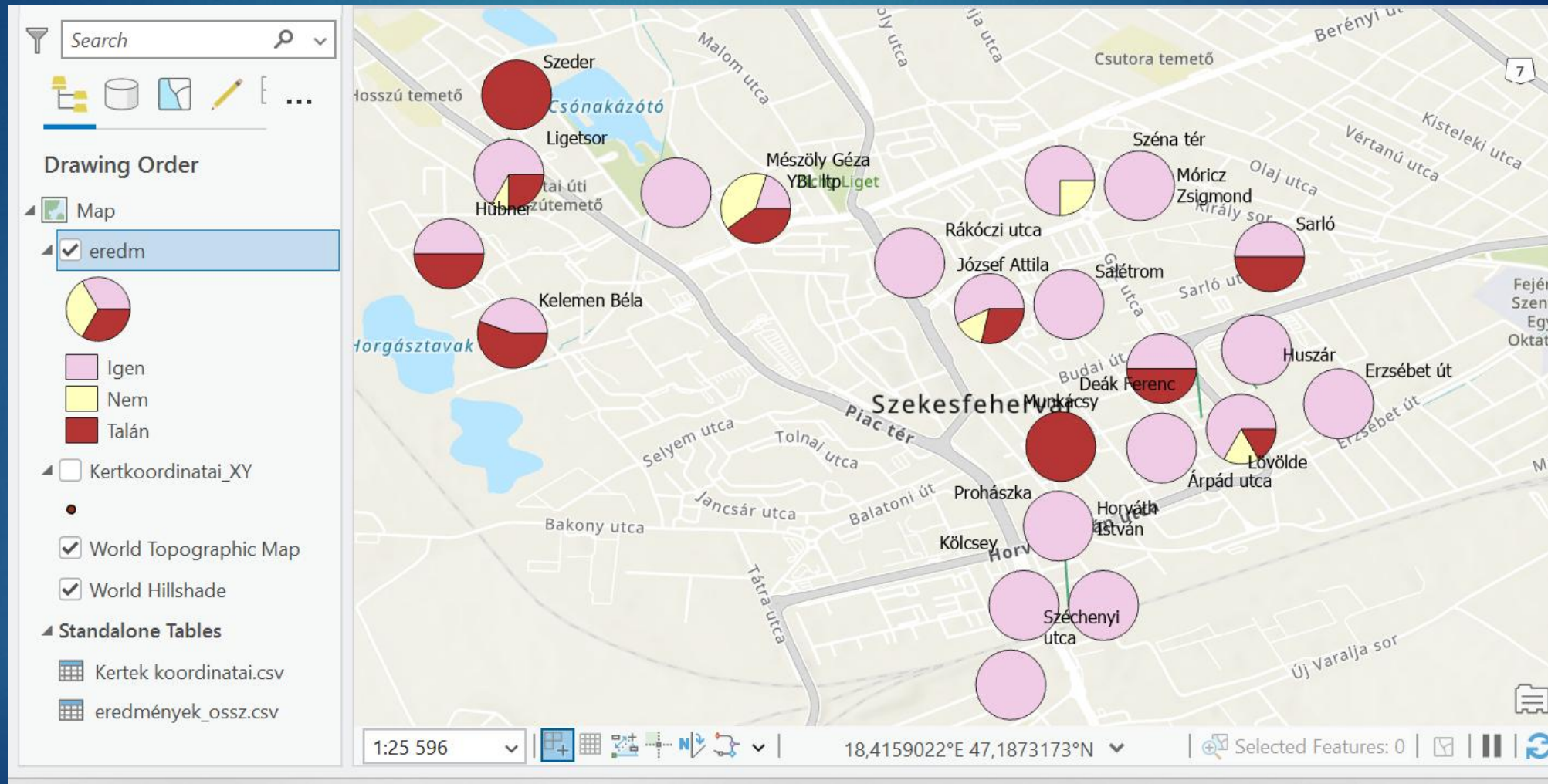
Melyik korosztályhoz tartozik?



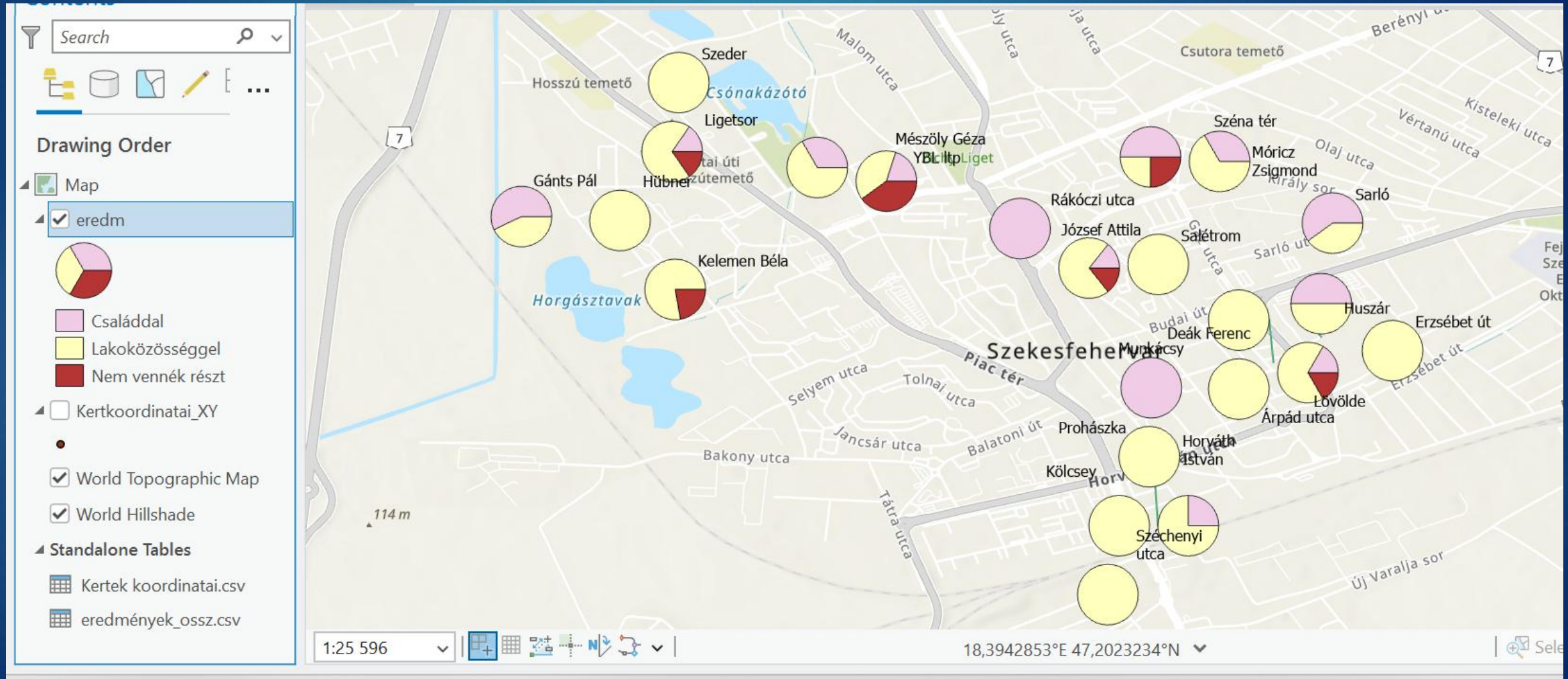
11



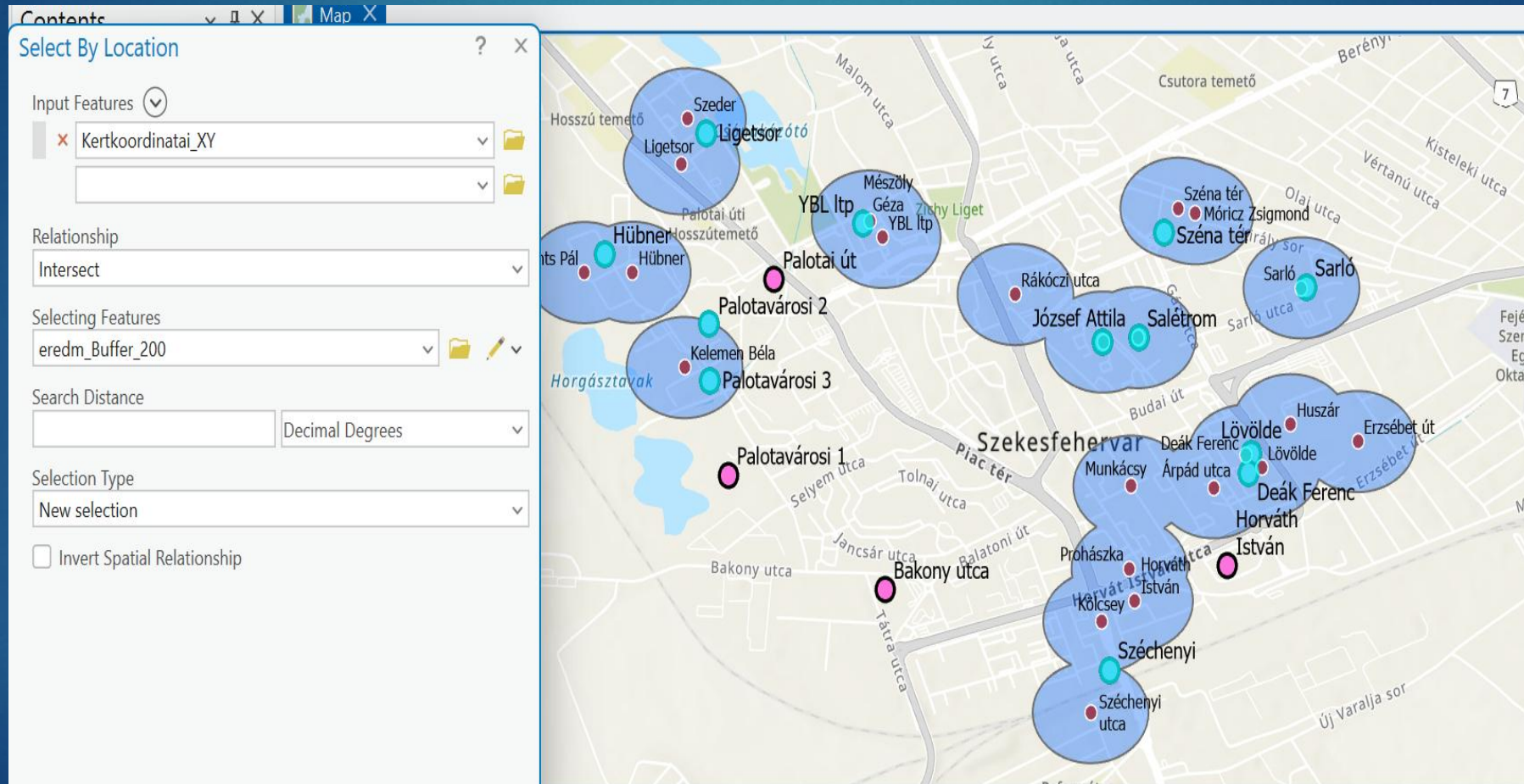
Használná-e, ha a közelében kialakítanának egyet?



Kivel használná a közösségi kertet?



A válaszadók helyszínei köré 200m-es övezetet szerkesztettünk és megvizsgáltuk, hogy beleesik-e a tervezett helyszín ezekbe az övezetekben



Költségek

Anyag	db/m	Összeg
Deszka 2.5 x 15 cm, 600 cm	195 db	820 000 Ft
Alumínium oszlopzáró profil	28 db	168 000 Ft
Faforgácslapcsavar SF 3,5x50 PZ TM, sárgára horg.	2388 db	11 617 Ft
Drótháló	3db 25m 1db 10m	93 330 Ft
Vakondháló	117 m2	22 230 Ft
Fólia	36 db	330 840 Ft
Gerenda 15x15 cm, 400 cm	5db	68 303 Ft
Lucfenyő deszka	100db	295 300 Ft
Fa ajtó	1 db	80 000
Lucfenyő szarufa 10x15, 4m	5db	63 950 Ft
Bramac lécz 3x5, 4m	8db	10 560 Ft
Tetőfólia	16cm2	5 544 Ft
OSB lap	16cm2	34 816 Ft
Zsindely	16cm2	21 280 Ft
Zsindely szeg	2kg	8 998 Ft
Rozsdamentes acél négyzetes kerti oszlop típusú vízcsap	65cm	26 360 Ft
Termőföld	81,73m3	817 300 Ft
Hilti szalag	16,8m	10 100 Ft
Beton	42.87m3	1 644 427 Ft
Végösszeg		4 342 726 Ft

Összegzés

- ▶ Ötletünket és kimutatásainkat továbbküldése
- ▶ Munkadíj költségek:
 - ▶ közösségi szolgálat – Technikumi diákok
 - ▶ Leendő felhasználók
- ▶ Kert méretének optimalizálása kisebb lakóközösségekhez



Köszönjük a figyelmet!