



Földmérési alappontok közösségi helyszínelése

Sebők Tamás
Kolesár András



Földmérési és Távérzékelési Intézet
Geodéziai / Térinformatikai igazgatóság



2017



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

alappont - Mozilla Firefox

alappont x +

map.fomi.hu/alappont/ Keresés

fömi alappont térkép letöltés pontok ▼ jelentések bejelentkezés ▼ keresés



Letölthető számos formátumban



Közösségi visszajelzések által válik
narrakésszé



Mobil eszközökön is használható

Az internet alapú helyszínelés bevezetésének célja

- a megyei kormányhivatalok számára online **bejelentési lehetőség** a FÖMI részére,
- a megyei **kormányhivatalok** helyszínelési feladatának támogatása
- **társadalmi** ismeret-bővítés az alappontokat illetően (ha ismered, megóvod),
- az alappontok helyének térinformatikai **megosztása** méteres pontossággal (a GNSS alapú mezőgazdasági művelés segítése),
- alappontjaink **állapotáról** realisabb kép kialakítása és online megosztása (a földmérési munka hatékonyságának fokozása).

Magyarországi alapponthálózatok

a földmérési és térképészeti tevékenységről szóló 2012.
évi XLVI. törvény 10.§

**Egységes Országos Vízzintes
Alapponthálózat (EOVA) I-IV. rendű pontjai ~
50000 pont**

**Egységes Országos Magassági
Alapponthálózat (EOMA) I-III. rendű pontjai és
a Bendefy-féle magassági hálózat I-III. rendű
alappontjai ~ 30000 pont**

Országos GPS Hálózat pontjai (OGPSH) pontjai

**Integrált Geodéziai Alapponthálózat (INGA)
pontjai**

aktív GNSS alapponthálózat 35 állomása

kőkorszak



alappontok - Mozilla Firefox

alappontok x +

map.fomi.hu/alappont/pontok/kozelben Keresés

fömi alappont térkép letöltés pontok ▼ jelentések bejelentkezés ▼ keresés

Közeli alappontok

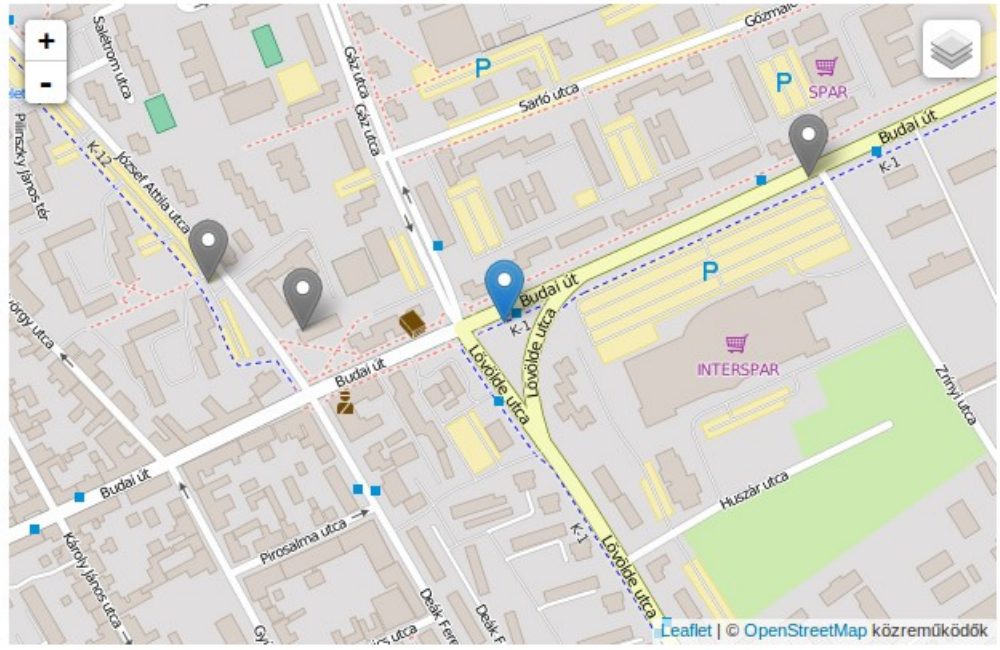
25 találat oldalanként

Keresés:

távolság	↑↓ pontszám	↑↓ állandósítás	↑↓ pontvédő	↑↓ rendűség	↑↓ megye	↑↓ település
1.290 km	65-4011/2	csap	nincs	III. rendű	Főváros	Budapest XI.KER.
1.341 km	65-4011	kő	nincs	III. rendű	Főváros	Budapest XI.KER.
1.363 km	65-4011/1	pillér	nincs	III. rendű	Főváros	Budapest XI.KER.
2.451 km	65-3050	GPS állandósítás	egyéb	IV. rendű főpont	Főváros	Budapest XI.KER.
2.749 km	65-2064	torony	nincs	IV. rendű főpont	Főváros	Budapest VII.KER.
3.359 km	65-4052/1	kő	nincs	IV. rendű főpont	Főváros	Budapest VIII.KER.
3.575 km	65-2063/1	kő	nincs	IV. rendű főpont	Főváros	Budapest XIII.KER.
3.616 km	65-2063	torony	nincs	IV. rendű főpont	Főváros	Budapest XIII.KER.
4.377 km	65-2014/1	kő	nincs	III. rendű	Főváros	Budapest III.KER.
4.540 km	65-2014	torony	nincs	III. rendű	Főváros	Budapest III.KER.
5.165 km	65-1001/1a	vasoszlop	nincs	iránypont	Főváros	Budapest XII.KER.
5.235 km	65-3226	vasoszlop	nincs	IV. rendű	Főváros	Budapest XI.KER.
5.759 km	65-3053	kő	vasbetonlap	IV. rendű főpont	Főváros	Budapest XII.KER.

pontszám **54-4128**
 állandósítás **kő**
 pontvédő **nincs**
 rendűség **IV. rendű**
 nyilvántartott áll... **rendben**
 megye **Fejér**
 település **Székesfehérvár**

kml



új jelentés

58336 alappont	14 jelentés	46 fénykép
-------------------	----------------	---------------

Készítette és üzemelteti a Földmérési és Távérzékelési Intézet



Földmérési alappontok közösségi helyszínelése
 Sebők Tamás, Kolesár András • Foss4g Budapest, 2016. november 25.

54-4128 - alappont - Mozilla Firefox

Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök S_úgó

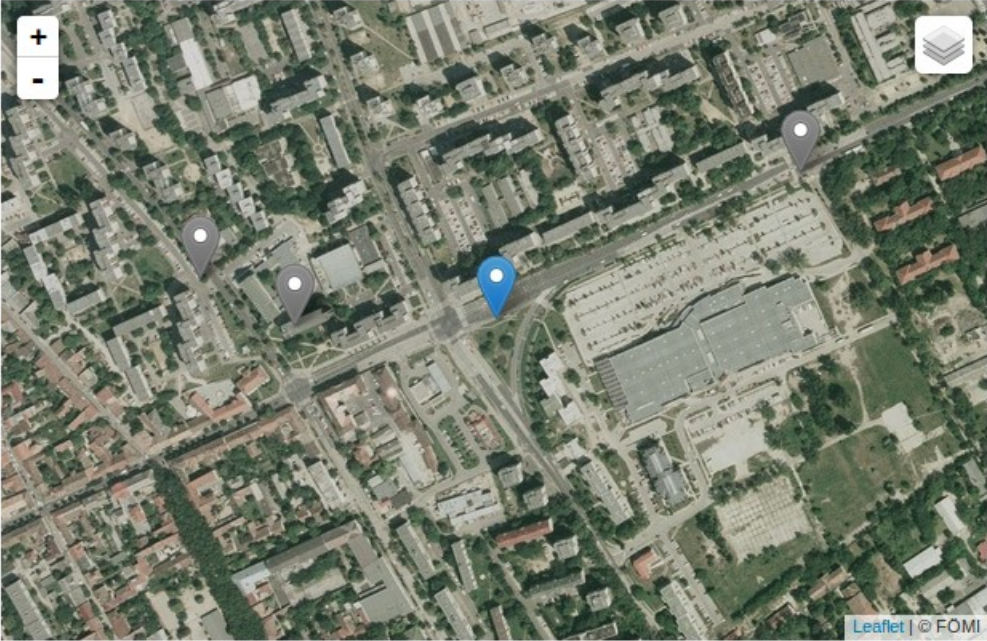
54-4128 - alappont x +

map.fomi.hu/alappont/54-4128 Keresés

fömi alappont térkép letöltés pontok ▼ jelentések Kolesár András ▼ keresés

pontszám **54-4128**
 állandósítás kő
 pontvédő nincs
 rendűség IV. rendű
 nyilvántartott áll... rendben
 megye Fejér
 település Székesfehérvár

📍 kml



Leaflet | © FÖMI

új jelentés

58336 alappont	14 jelentés	46 fénykép
-------------------	----------------	---------------

Készítette és üzemelteti a Földmérési és Távérzékelési Intézet


54-4128 - alappont - Mozilla Firefox

Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó

54-4128 - alappont x +

map.fomi.hu/alappont/54-4128 Keresés

új jelentés

dátum 

nem tudtam megközelíteni

pontvédelem

rendben
 jelzőkő kidobva
 sérült
 nem találtam

HP-kő

rendben
 sérült
 nem találtam

megjegyzés

Küldés

Húzz ide képeket vagy kattints a feltöltéshez.

58336 alappont	14 jelentés	46 fénykép
-------------------	----------------	---------------

Készítette és üzemelteti a Földmérési és Távérzékelési Intézet.

kml



új jelentés

2015-02-21 14:07:00 | pontvédő: rendben, HP-kő: rendben | Kolesár András

A betonoszlop ferde, amúgy a betonlapok épek.



jeleentések - Mozilla Firefox

Eájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó

jeleentések x +

map.fomi.hu/alappont/jeleentések Keresés

fömi alappont térkép letöltés pontok jeleentések Kolesár András keresés

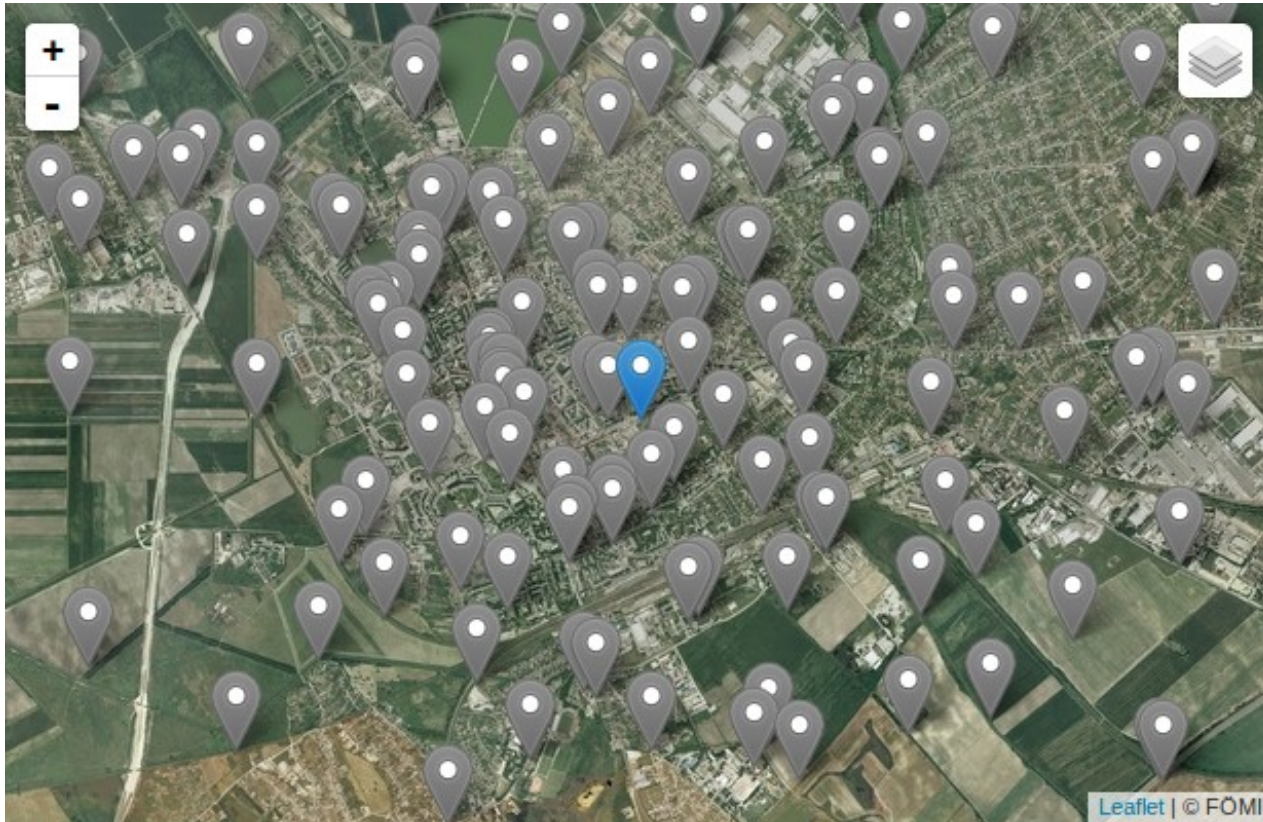
Jeleentések

25 találat oldalanként

Keresés:

dátum	↑↓ pontszám	↑↓ felhasználó	↑↓ állapot
2016-01-16 13:55:00	65-1201	Kolesár András	pontvédő: nem találtam, HP-kő: rendben
2016-02-06 12:25:00	65-1245	Kolesár András	pontvédő: nem találtam, HP-kő: sérült
2016-02-06 12:00:00	65-1054	Kolesár András	pontvédő: nem találtam, HP-kő: rendben
2016-02-07 12:55:00	43-4011	Kolesár András	pontvédő: sérült, HP-kő: nem találtam
2016-02-06 12:57:00	56-1137	Tamas Sebok	pontvédő: sérült, HP-kő: rendben
2015-12-15 13:25:00	47-3422	Tamas Sebok	pontvédő: sérült, HP-kő: sérült
2015-02-21 14:07:00	75-3059	Kolesár András	pontvédő: rendben, HP-kő: rendben
2015-02-21 12:33:00	75-3245	Kolesár András	pontvédő: rendben, HP-kő: rendben
2015-02-21 11:46:00	75-3244	Kolesár András	pontvédő: sérült, HP-kő: nem találtam
2015-02-14 16:50:00	65-1232	Kolesár András	pontvédő: nem találtam, HP-kő: rendben
2015-02-14 15:52:00	65-1416	Kolesár András	pontvédő: nem találtam, HP-kő: rendben
2015-02-14 13:48:00	65-1241	Kolesár András	pontvédő: rendben, HP-kő: rendben

crowdsourcing



Földmérési alappontok közösségi helyszínelése
Sebők Tamás, Kolesár András • Foss4g Budapest, 2016. november 25.


fényképek - Mozilla Firefox

Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök S_úgó

fényképek x +

map.fomi.hu/alappont/fenyekek Keresés

40 / 45



65-1241 Kolesár András 2015-02-14 13:48:00

fényképek - Mozilla Firefox

Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súlyó

fényképek x +

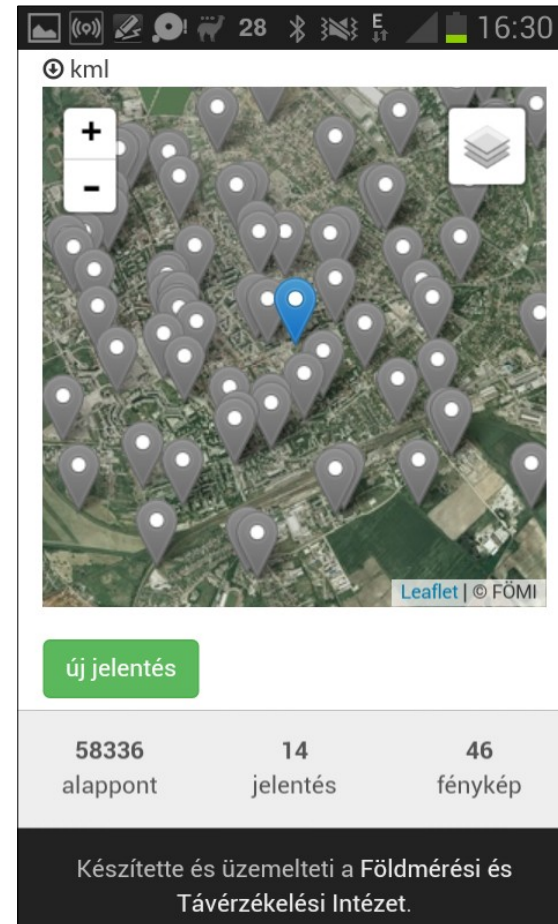
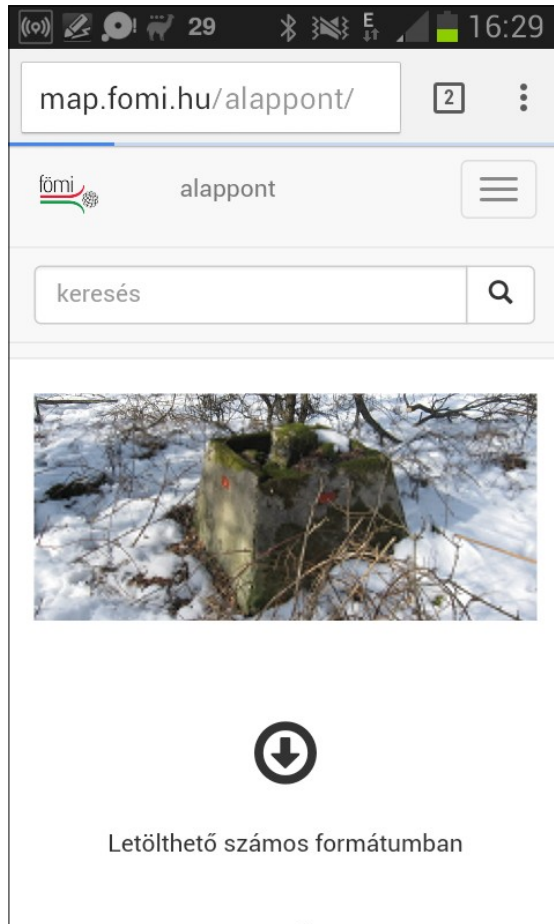
map.fomi.hu/alappont/fenykepek Keresés

fomi alappont térkép letöltés pontok ▼ jelentések Kolesár András ▼ keresés

fényképek



mobil böngészőben



képernyőmérethez igazodó megjelenés



bejelentkezés - Mozilla Firefox

Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó

bejelentkezés x +

map.fomi.hu/alappont/auth/login Keresés

fomi alappont térkép letöltés pontok ▼ jelentések bejelentkezés ▼ keresés

Bejelentkezés



facebook



google



github



linkedin

58336
alappont

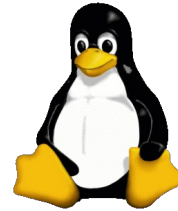
14
jelentés

46
fénykép

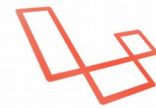
Készítette és üzemelteti a Földmérési és Távérzékelési Intézet.

szabad szoftverkörnyezet

- Linux
- Apache
- PHP
- Laravel
- Leaflet
- Bootstrap
- PostgreSQL
- PostGIS



APACHE
HTTP SERVER



laravel



Bootstrap



Köszönöm a figyelmet.

Kérdések?

Sebők Tamás

sebok.tamas@fomi.hu

Kolesár András

kolesar.andras@fomi.hu

Földmérési és Távérzékelési Intézet

Geodéziai / Térinformatikai igazgatóság,

1149 Budapest, Bosnyák tér 5.

www.fomi.hu