



A földhivatali alappont- helyszínelés webes forradalma

Sebők Tamás

alaphálózati szakügyintéző

Kolesár András

térinformatikai fejlesztő

GISopen 2017 konferencia

Óbudai Egyetem, Alba Regia Műszaki Kar

2017 április 11-13.



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

**Földmérési, Távérzékelési és Földhivatali
Főosztály**

1149 Budapest, Bosnyák tér 5. – 1592 Budapest, Pf.: 585

Telefon: +36 (1) 222-5101 – Fax: +36 (1) 222-5112

E-mail: info@fomi.hu – Honlap: www.fomi.hu

A megyei alapponthelyszíneléssel érintett pontok köre, a helyszínelés célja, a helyszínelés jogi háttere

- EOVA, OGPSH, EOMA, INGA, Bendefy-féle alappontok,
- állagmegőrzés, változás-követés,
- 51/2014. (IV. 29.) VM rendelet 14. § - 23. § (helyszínelés, karbantartás, ellenőrzés)
- és az eredmény megosztása...?

...azonnal:

<http://map.fomi.hu/alappont>

Az alappontok állapotának rögzítése, megosztása

- A '80-as években papír alapon. Az alappontok állapotáról információk személyesen, vagy telefonon.
- A '90-es években már megjelentek az Excel táblázatok. Információk személyesen, vagy telefonon.
- 1994-ben a FÖMI elindítja a **VabMag** adatbázist, belső használatra.
- 1998-tól 2010-ig, a FÖMI a felhasználható alappontokra web-es alkalmazást üzemeltet, melyekre már vásárlás is kezdeményezhető. Nem naprakész információk. Pontosítás személyesen, vagy telefonon.
- 2010 – GEOSHOP. Új web-es felületen a felhasználhatónak minősített vízszintes- és magassági alappontok vásárlása. Nem naprakész információk.
- 2014 – az új vab és mag adatbázis-sémák indítása a **geodig** adatbázisban, belső használatra. Nem naprakész információk.
- 2015 december – a web-es fejlesztés elindul az alapponthelyszínelésre, külsősök bevonásával. Cél a naprakész információk megosztása. Vásárlásra nem alkalmas.

A nyilvános alapponthelyszínelő web-oldal <http://map.fomi.hu/alappont> születése és fejlődése

- 2016 február. A fenti web-es felületet Kolesár András kialakítja. (A web-séma a geodig adatbázis része. Méteres élességgel minden EOVA alappontot tartalmaz.)
Megkezdődnek a tesztelések.
A helyszínelt alappontokról azonnali, fényképes információk akárhonnan, akármikor. Vásárlásra alkalmatlan.
Előadások, tájékoztatások.
- 2016 július. A web-oldal nyilvánosan elindult. Előadások, tájékoztatások.
- 2017 április eleje: Több mint 600 db helyszínelt EOVA alappont.

2017 a

<http://map.fomi.hu/alappont> földhivatali használatánakeszt-éve

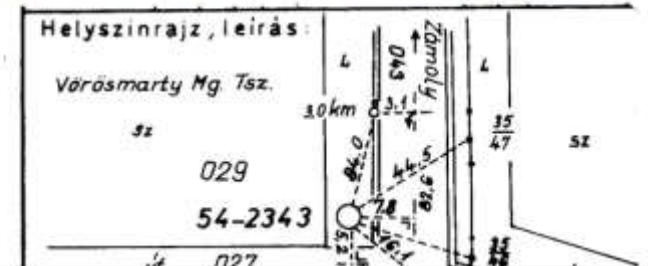
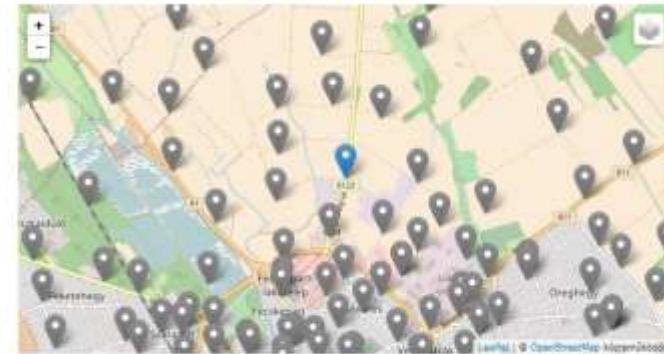
A földhivatal munkáját segíti

- nem kell külön Excel táblázatot kitölteni az éves helyszínelési jelentéséhez,
- nem kell a helyszínen készített fényképeket megszerezni, azok azonnal az adatbázisba kerülnek,
- utólag bármikor le lehet kérdezni a helyszínelési munkát, intézkedésekhez, statisztikákhoz,
- figyelemmel lehet kísérni az alappont helyreállítását, ha a vállalkozó az elvégzett munkáját ezen az oldalon is dokumentálja.

pontvédő
alappont
pontvédő
rendben
nyitvatartott állapot
megye
terület

54-2343
kő
vasbetonlap
IV. rendű GPS p.
rendben
Fajőr
Székesfehérvár

0 km



2016-07-08 16:21:00 | pontvédő: rendben, HP-kő: rendben | Farkas Róbert

mérésre alkalmas



A FTFF munkáját segíti

- az alappontok nyilvántartott és valós állapotának eltérésére fényt derít,
- az alappontok állapotának aktualizálása folyamatos, nem kampány-jellegű.

alappont pontok jelzőcsapok bejelentkezés

alappontok

59-2415
kő
jelzőcsap hosszu: IV. rendű
nyilvántartott állapot: rendben
megye: Hajdú-Bihar
település: Nagykereki

© kmt

Helyszínrajz, leírás:

új jelentés

2016-12-24 14:55:00 | pontvédő: sérült, HP-kő: sérült | Lajos Kovacs


GNSS: mérhető

alappont - Mozilla Firefox

alappont

map.fomi.hu/alappont/ Keresés

fomi alappont térkép letöltés pontok ▼ jelentések bejelentkezés ▼ keresés



Letölthető számos formátumban

Közösségi visszajelzések által válik nanarakésszá

Mobil eszközökön is használható

alappontok - Mozilla Firefox

alappontok

map.fomi.hu/alappont/pontok/kozelben

Keresés

fomi 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.

54-4128 - alappont - Mozilla Firefox

Eőjl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Sügő

54-4128 - alappont

map.fomi.hu/alappont/54-4128

Keresés

fomi 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 | © OpenStreetMap közreműködők

új jelentés

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

Készítette és naprakészíti a Földmérési és Távérzékelési Intézet

54-4128 - alappont - Mozilla Firefox

Eájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Sűgő

54-4128 - alappont

map.fomi.hu/alappont/54-4128

Keresés

fomi 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

0 kml

új jelentés

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

Készítette és fenntartja a Földmérési és Távérzékelési Intézet

54-4128 - alappont - Mozilla Firefox

Eőjl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Sőgő

54-4128 - alappont

map.fomi.hu/alappont/54-4128

Keresés

őj jelentés

dátum

nem tudtam megközelíteni

pontvédelem

rendben
 jelzőkő kidobva
 sérőlt
 nem találtam

HP-kő

rendben
 sérőlt
 nem találtam

megjegyzés

Kőldés

Hűzz ide képeket vagy kattints a feltöltéshez.

58336 alappont 14 jelentés 46 fénykép

Készítette és őzemelteti a Földmérési és Távérzékélesi Intézet.


75-3059 - alappont - Mozilla Firefox

75-3059 - alappont

map.fomi.hu/alappont/75-3059

Keresés

kml




Leaflet | OpenStreetMap közreműködők

Új jelentés

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

A betonoszlop ferde, amúgy a betonlapok épek.



jelentések - Mozilla Firefox

Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó

jelentések x

map.fomi.hu/alappont/jelentések

Keresés

fomi alappont térkép letöltés pontok ▼ jelentések Kolesár András ▼ keresés

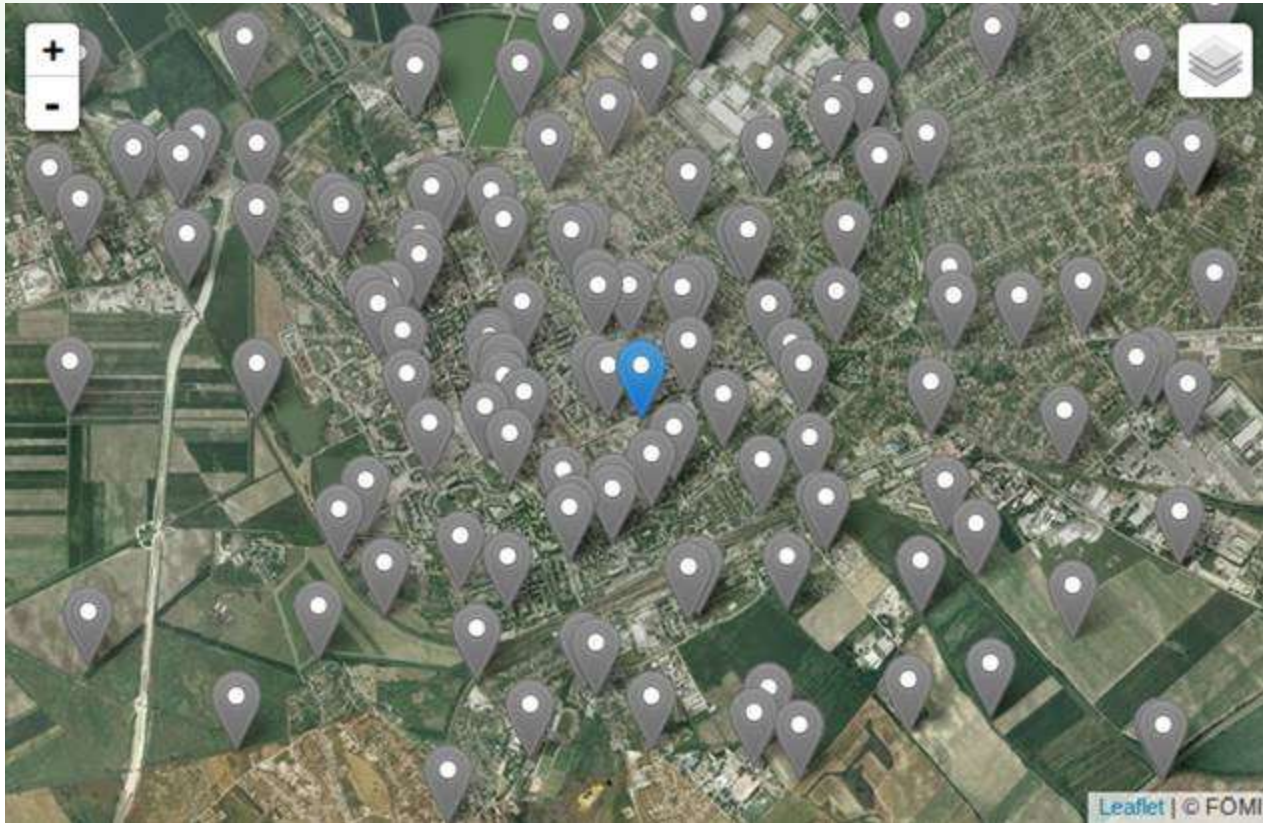
Jelentések

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



fényképek - Mozilla Firefox

Eájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó

fényképek

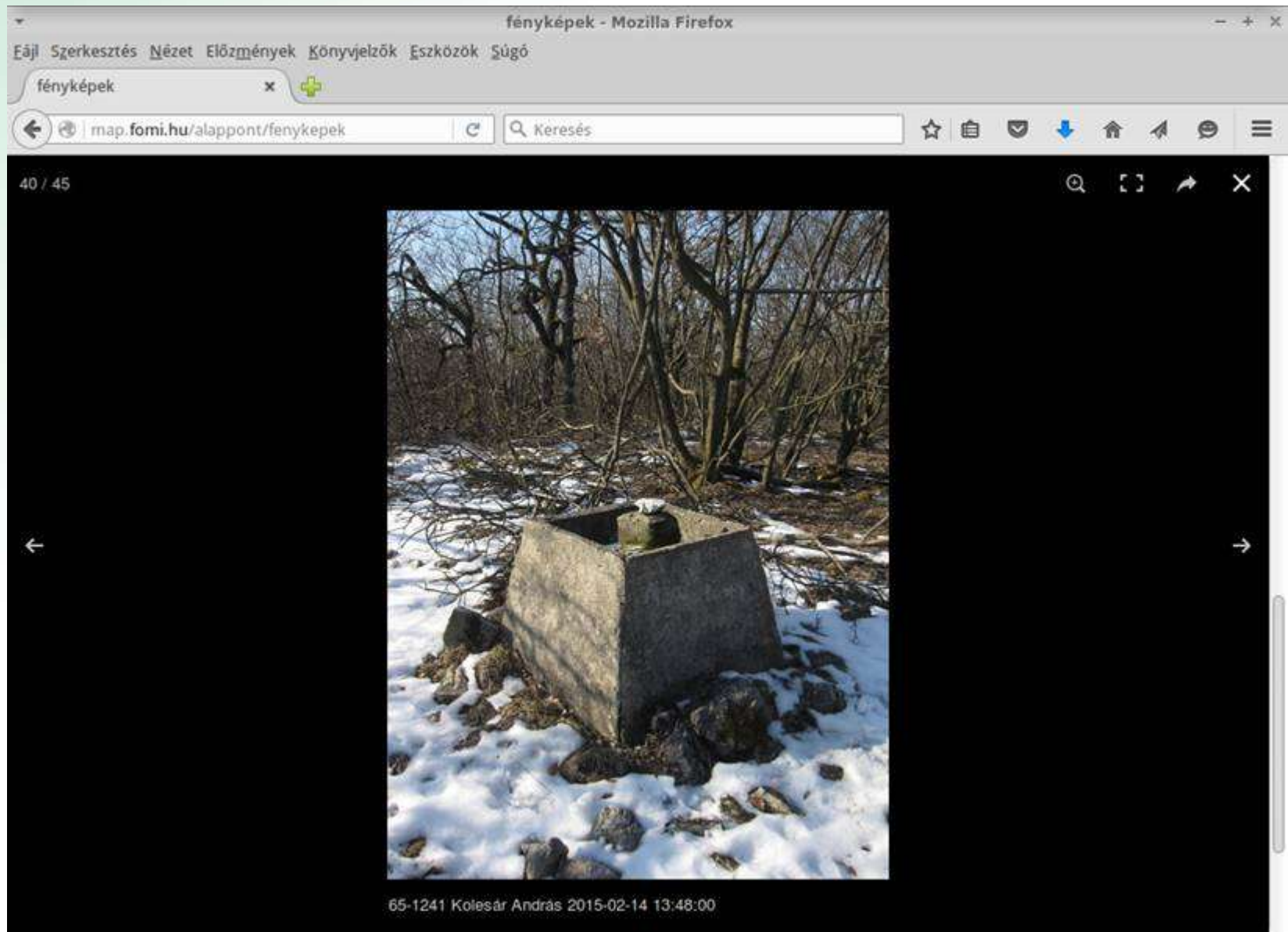
map.fomi.hu/alappont/fenykepek

Keresés

fomi alappont térkép letöltés pontok ▼ jelentések Kolesár András ▼ keresés

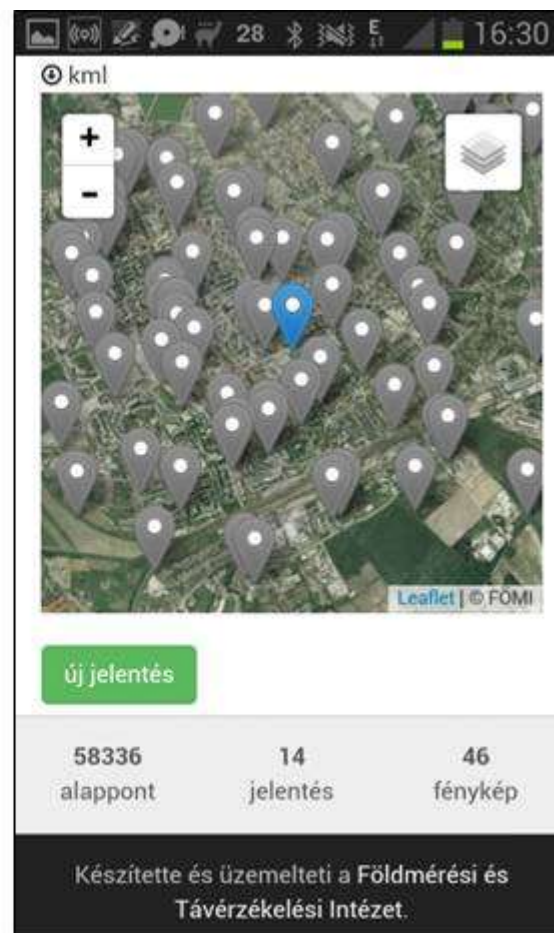
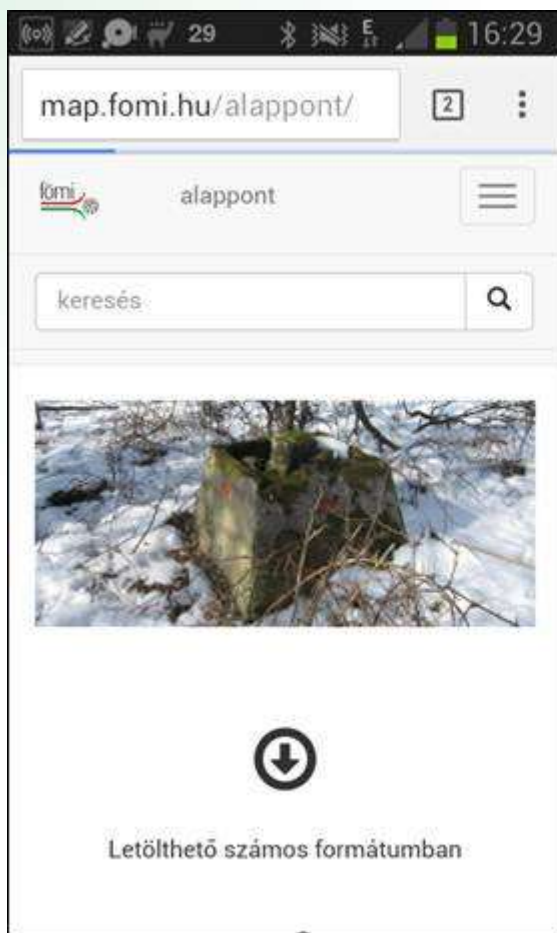
fényképek

The grid contains 15 photographs arranged in three rows and five columns. The images show various outdoor scenes: a rocky landscape with trees, a handheld GPS device displaying coordinates (100 67, 2719 23, 3023 13), a large rock on a grassy slope, a close-up of a rock, a stream flowing over rocks, a GPS device showing coordinates (100 60, 2704 122, 3023 13), a close-up of a rock, a rocky stream bed, a GPS device showing coordinates (100 60, 2704 122, 3023 13), a close-up of a rock, a rocky stream bed, a GPS device showing coordinates (100 60, 2704 122, 3023 13), a close-up of a rock, a rocky stream bed, a GPS device showing coordinates (100 60, 2704 122, 3023 13).



képernyőmérethez igazodó megjelenés





bejelentkezés - Mozilla Firefox

Eájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó

bejelentkezés x

map.fomi.hu/alappont/auth/login

Keresés

fomi alappont térkép letöltés pontok jelentések bejelentkezés keresés

Bejelentkezés

f
facebook

G
google

github
github

in
linkedin

58336
alappont

14
jelentés

46
fénykép

Készítette és üzemelteti a Földmérési és Távérzékelési Intézet.

Földhivatali jogosultság a
<http://map.fomi.hu/alappont>
web-oldal használatára

Földhivatali jogosultsággal az alappont állapot-változása a vab adatbázisba közvetlenül beíródik és **azonnal** frissül a weboldalon is.

Az ehhez szükséges kiemelt jogosultságot Sebők Tamás állítja be, írjanak e-mailt a sebok.tamas@fomi.hu címre.



Köszönjük megtisztelő figyelmüket!

Sebők Tamás

alaphálózati szakügyintéző

Kolesár András

térinformatikai fejlesztő

sebok.tamas@fomi.hu

kolesar.andras@fomi.hu



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

**Földmérési, Távérzékelési és Földhivatali
Főosztály**

1149 Budapest, Bosnyák tér 5. – 1592 Budapest, Pf.: 585

Telefon: +36 (1) 222-5101 – Fax: +36 (1) 222-5112

E-mail: info@fomi.hu – Honlap: www.fomi.hu