



# Alappont-hálózataink jövője

Magyar Földmérési, Térképészeti és  
Távérzékelési Társaság  
29. VÁNDORGYŰLÉS

Sopron, 2013. július 11–13.



Földmérési és Távérzékelési Intézet  
Sebők Tamás, Bige Zoltán – Alaphálózati Osztály

# A geodézia feladata

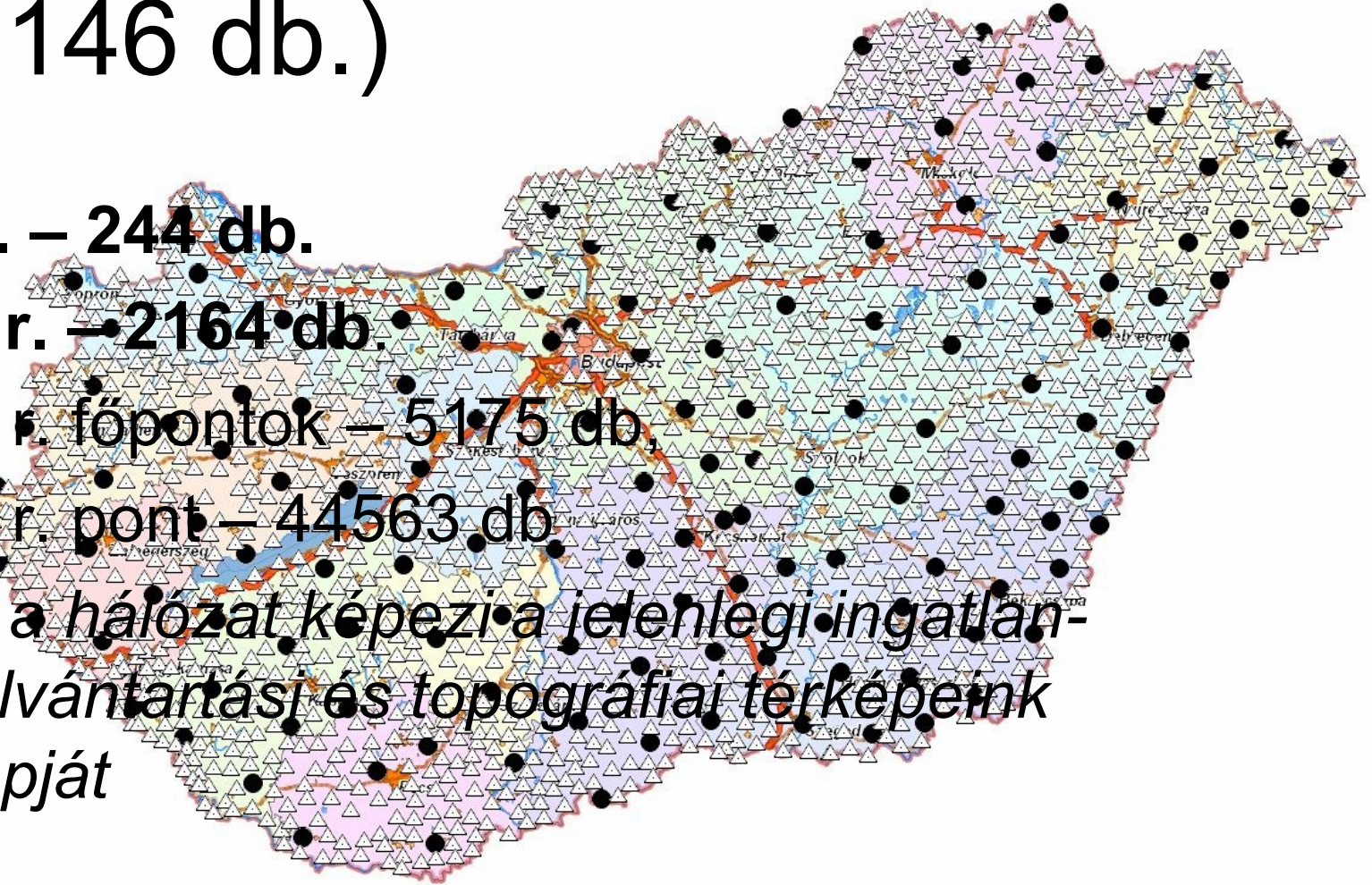
- az alappontok szerepe
- alapponthálózatok és vonatkozási rendszerek

# A hazai alapponthálózatok jogi meghatározása, adatbázis tartalma

- 2012. évi XLVI. törvény (a földmérési és térképészeti tevékenységről)
- 15/2013. (III. 11.) VM rendelet (állami alapadatok és térképi adatbázisok vonatkoztatási és vetületi rendszeréről, alapadat-tartalmáról...)
- .../2013 (...) VM rendelet (az alaphálózati pontokkal kapcsolatos szabályokról..., a minősített beszállítói jegyzék vezetéséről)

# Az EOVA I-IV. r. alappontjai (52146 db.)

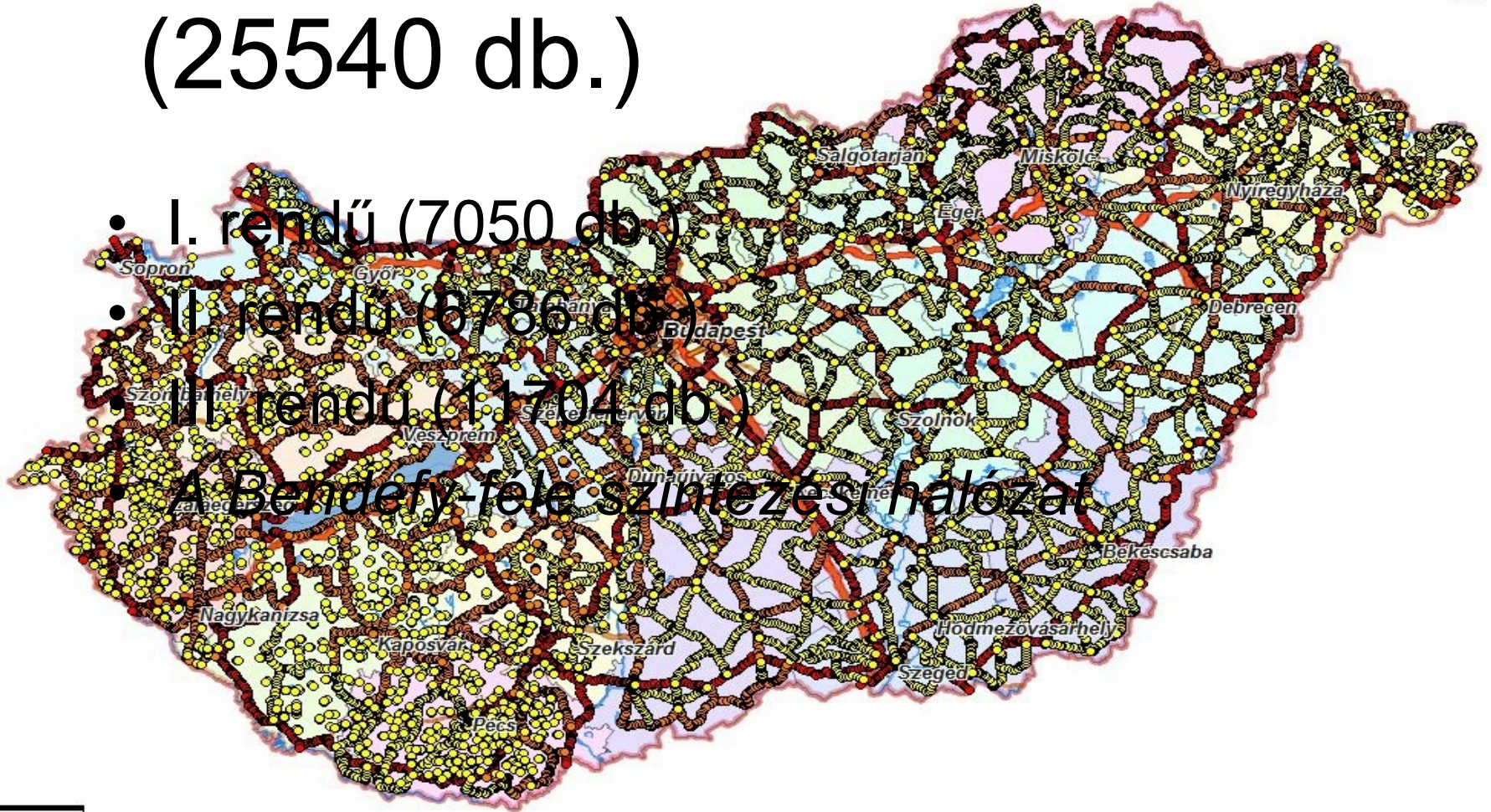
- I. r. – 244 db.
- III. r. – 2164 db.
- IV. r. főpontok – 5175 db.
- IV. r. pont – 44563 db.
- *Ez a hálózat képezi a jelenlegi ingatlan-nyilvántartási és topográfiai térképeink alapját*



# Az EOMA I-II-III. r. pontjai (25540 db.)

- I. rendű (7050 db.)
- II. rendű (6786 db.)
- III. rendű (11704 db.)

A Bendefy-fele szintezési hálózat



# Az alapponthálózati pontjaink tulajdonjoga

- A földmérési jelek állami tulajdonban vannak.
- 2012. évi XLVI. törvény 26.§ - a tulajdonosi jogokat gyakorló szervezetek

# Az alapponthálózati pontjaink védelme

- 2012. évi XLVI. törvény 27.§ (5) a költségek adók módjára behajtható.
- 2012. évi XLVI. törvény 27.§ (6) csak az előre nem látott kényszerítő körülményből eredő károk javítására biztosít a központi költségvetés anyagi forrást.





# A alapponthálózati pontjaink felhasználása – jelen és jövő

Részletmérés - magaspontok (3612 db.,  
ebből ~ 2700 db templomtorony)

OGPSH pontok (1161 db.)

- a hazai passzív GPS hálózat részeként kerültek kialakításra.



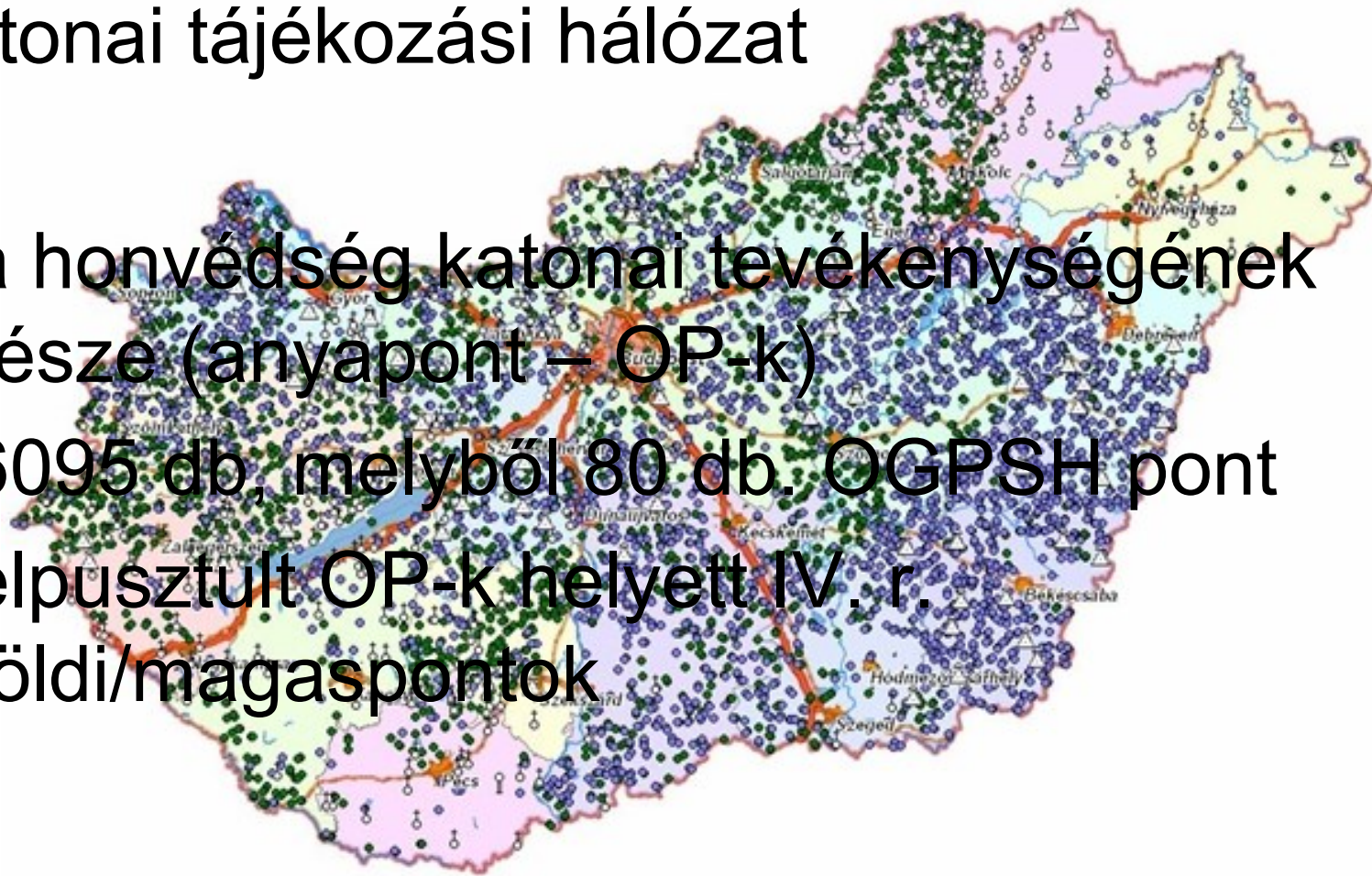
# Integrált Országos Geodéziai Alapponthálózat (INGA)

- nagy területen, homogén, mm-es pontosságú magasságok biztosítása,
- a GNSS felhasználók igénye a pontosabb geoid modell meghatározására,



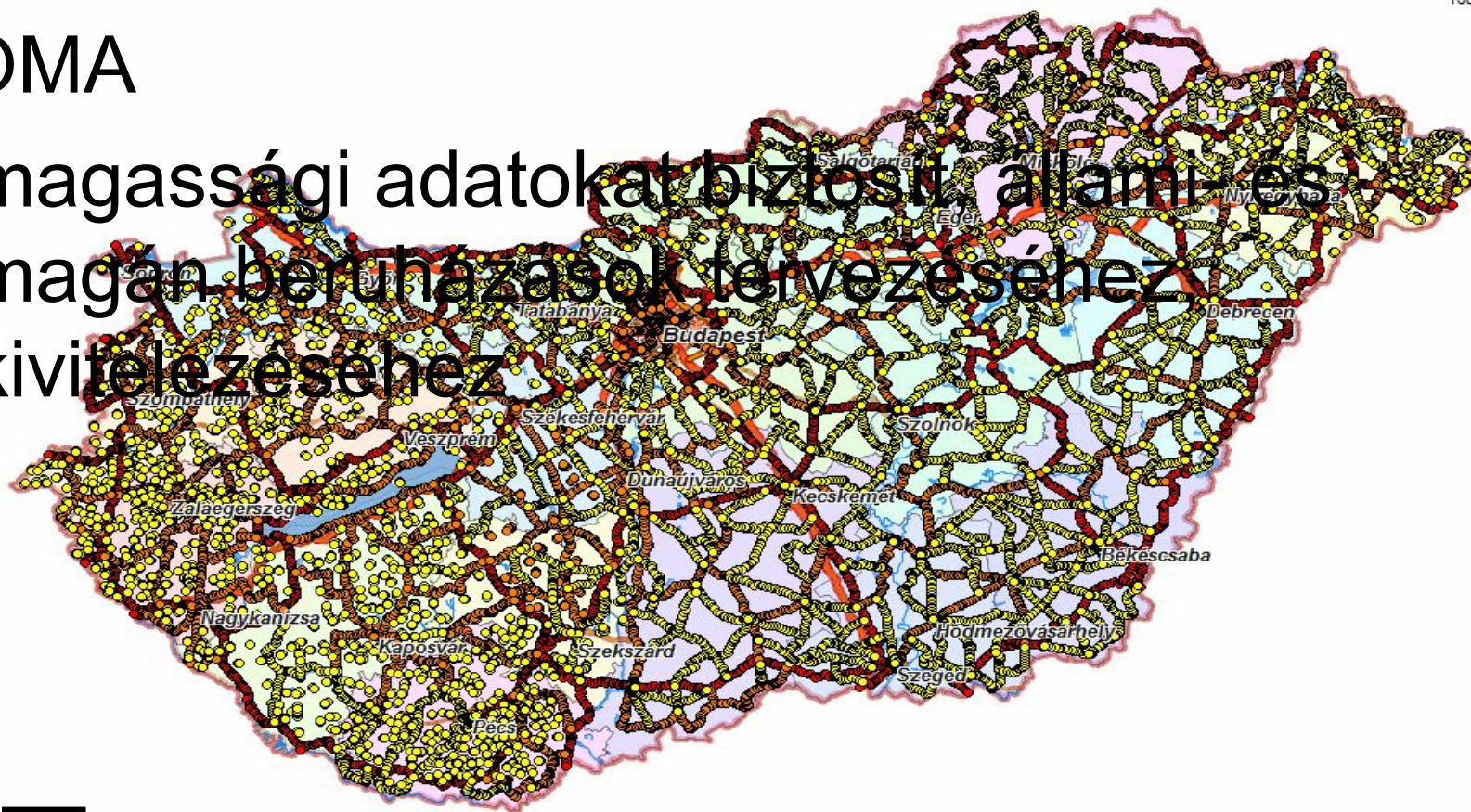
# Katonai tájékozási hálózat

- a honvédség katonai tevékenységének része (anyapont – OP-k)
- 6095 db, melyből 80 db. OGPSH pont
- elpusztult OP-k helyett IV. r. földi/magaspontok



# EOMA

- magassági adatokat biztosító, állami és magán beruházások tervezéséhez kivitelezéséhez



# Alappontjaink jövője

- a nemzeti vagyonunk része,
- vonatkozási rendszereink része,
- helyszínelni, vagy pusztulni hagyni?
- új megoldások keresése a helyszínelésben,
- hozzuk fel alappontjainkat a pincéből!
- új gyűjtő és elosztó adatbázis megoldások.



- Felhasznált irodalom
- Dr. Homoródi Lajos, Geodéziai alaphálózatok kézikönyve
- Dr. Biró Péter, Felsőgeodézia
- Dr. Busics György, Alappontjaink és alaphálózataink sorsa