

Open Source térinformatika az önkormányzati, közmű és biztosítási szektorokban

Novák Zalán
Datakart Kft.



Témák

- Datakart Kft. bemutatkozás
- Open Source (OS) az önkormányzatoknál
- OS a közmű üzemeltetőknél
- OS a biztosítóknál
- Aktuális kérdések, feladatok



Datakart Kft. bemutatkozás

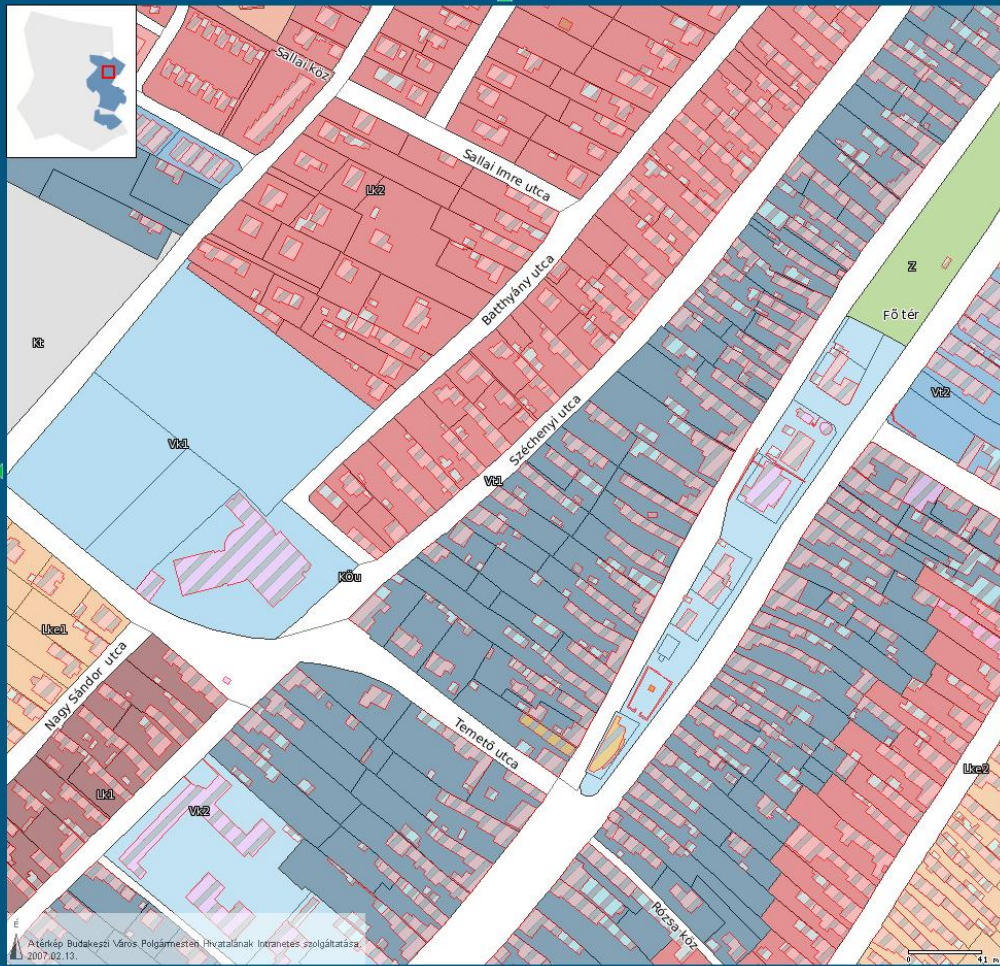
- Cégalapítás: 1995
- Korábban: CAD, GIS, hagyományos geodézia, fotogrammetria
- Ma: GIS és lézerszkenner
- Ügyfélkör: önkormányzatok, közútkezelők, biztosítók, minisztériumi háttérintézmények



Open Source - Önkormányzatok

- Első Web alapú OS projektünk: 2003-2004
- Miért előnyös?
 - OS szoftver alapok
 - A felek számára előnyös üzleti modell
 - Az önkormányzati feladatok támogatására alkalmas
- Architektúra: PostgreSQL, PostGIS, Mapserver, Apache, Php, Javascript + korábban kereskedelmi desktop szoftver, ~2008 óta QGIS Desktop





RÉTEGLISTA **JELMAGYARÁZAT** **KERES**

Feliratok

- ☐ Egyéb feliratok
- ☒ Házszámok
- ☒ Helyrajzi számok
- ☒ Utcanévek
- ☒ Övezeti feliratok
- ☐ Repülőtér zaj szöveg
- ☐ Szab. vonal és szab. szélesség
- ☐ Rept. védőtáv szöveg
- ☐ Főszintv. szöveg

Kötelező elemek

- ☐ Építési hely
- ☐ Építési övezet, övezet határa
- ☐ Megszűnő telekhatár
- ☐ Szabályozási vonal
- ☐ Szabályozási szélesség
- ☐ Kötelező útfásítás
- ☐ Váltottatási tilalom
- ☐ Klíás és látványvédelem
- ☐ Védett településszerkezet
- ☐ Védett helyi művi érték
- ☐ Védett épület országos
- ☐ Elfogadott belterületi határ vonal
- ☐ Építési helyhez nem tartozó telek rész
- ☐ Módosított belterület határ

Tájékoztató elemek

- ☐ Repülőtér zaj védőterülete
- ☐ Repülőtér biztonsági területe
- ☐ Szennyvíztisztító védőterülete
- ☐ Műemlék
- ☐ Nagyfesz. elektr. távvezeték védőtáv.
- ☐ Országos örökségvédelem alá eső objektum
- ☐ Régészeti lelőhely
- ☐ Elővidéki védővonal
- ☐ Bányászattal érintett terület
- ☐ Készítendő szabályozási terv (váltottatási tilalom)
- ☐ Előtertek szajtos

Aktív réteg: **Építési övezetek**

Méretarány: 1: 2180

Átérkép Budakeszi Város Polgármesteri Hivatalának Intranetes szolgáltatása, 2007.02.13.

RÉTEGLISTA **JELMAGYARÁZAT** **KERES**

Keresés

RÉTEGLISTA **JELMAGYARÁZAT** **KERES**

Földrészletek

- ☐ Nem közterületi földrészlet
- ☐ Közterületi földrészlet

Épületek

- ☐ Lakóépület
- ☐ Gazd. épület
- ☐ Középület
- ☐ Templom
- ☐ Üzemi épület
- ☐ Toronyépület
- ☐ Fal, kerítés

RÉTEGLISTA **JELMAGYARÁZAT** **KERES**

Feliratok

- ☒ Utcanévek
- ☒ Házszámok
- ☒ Egyéb feliratok
- ☒ Helyrajzi számok

Alaptérkép

- ☒ Földrészletek
- ☒ Épületek
- ☐ Önkormányzati ingatlanok
- ☒ Fekvéshatár

Ortofotó

- ☐ Ortofotó



Datakart Kft.



Open Source – Közmű szektor

- Elsősorban víziközmű üzemeltetők
- Tipikus feladatok
 - Hálózat felmérés
 - Adatintegráció
 - Telepítés
 - Üzemeltetés



Térkép

Műhold

OSM

Háttér ki



Open Source – Biztosítás szektor

- Kockázatelemzés, becslés
- Korábbi kárkifizetések elemzése
- Tipikus feladatok
 - Modellezés
 - Szimuláció
 - +
 - Telepítés
 - Üzemeltetés





Aktuális témák, feladatok

- E-közmű adatszolgáltatás
- Közmű vagyonértékelés
- Önkormányzati vagyonkataszterek pontosítása
- Technológiai környezet változásainak követése: GeoServer, QGIS Server, OpenLayers 3, Leaflet, elmozdulás a mobil alkalmazások irányában
- Projektmenedzsment folyamatok fejlesztése



Összefoglalás

- Az Open Source GIS több éve jelen van
 - az önkormányzati
 - a közmű
 - és a biztosítási szektorokban.
- Egyre több állami szervezet is Open Source GIS felé nyit, pl. FÖMI, Lechner Lajos Tudásközpont (VÁTI)



Köszönöm a figyelmet!

Novák Zalán
nz@datakart.hu
Datakart Kft.



Datakart Kft.