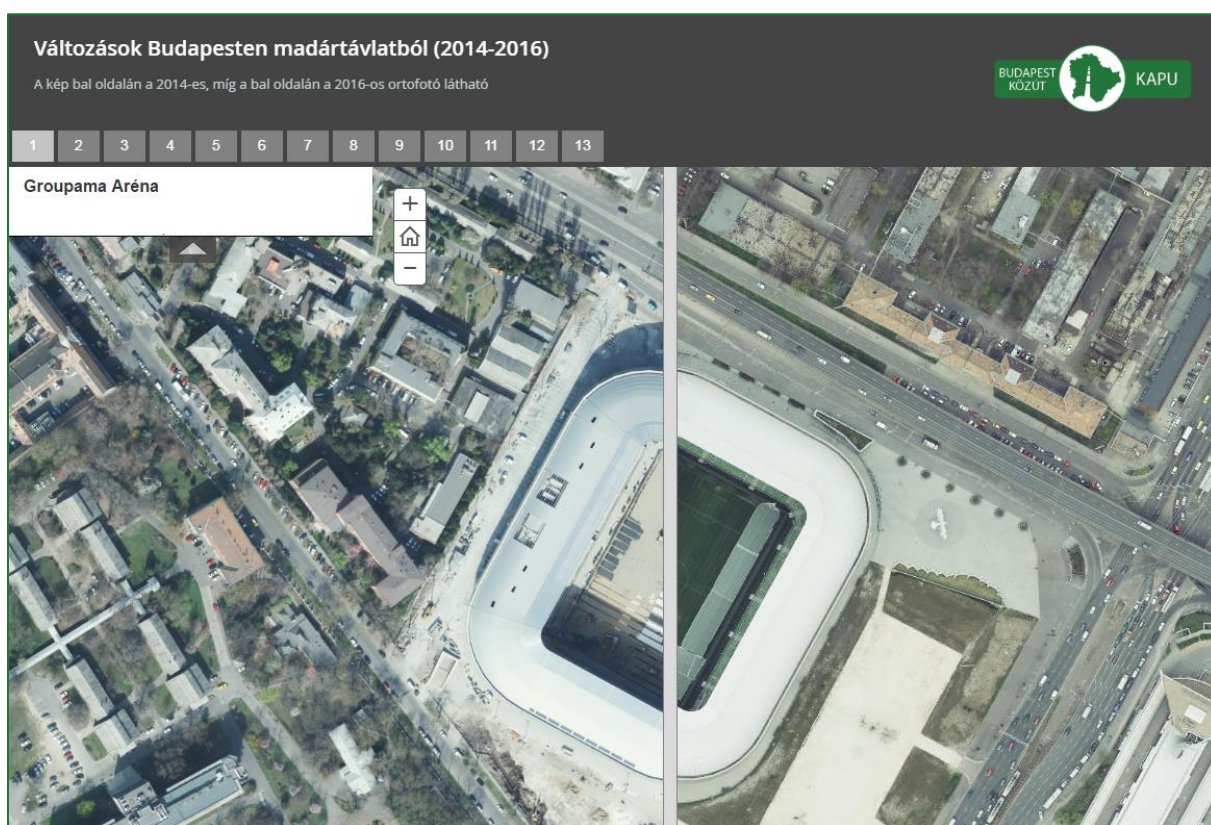


KAPU – KARESZ HÍREK

2016-os ortofotók a KAPU-ban

A Társaságunk által megrendelt 2016-os ortofotó felmérés bekerült a KAPU-ba, így a korábbi ortofotókkal együtt elérhető a közterületekre és az épületekre optimalizált változat is. A KAPU mellett, a tervezők számára elérhető AutoCAD-ben is.

A könnyebb összehasonlíthatóság érdekében készítettünk egy megjelenítő felületet, ahol a 2014-es és 2016-os ortofotó együttesen látható és egy csúszkával felfedezhetjük a különbségeket.



A kép bal oldalán a 2014-es, míg a jobb oldalán a 2016-os ortofotón látható a Groupama Aréna.

Az alábbi linkre kattintva összehasonlítható a két ortofotónk, az alkalmazás elérhető a KAPU főoldalán is, bejelentkezés után.

<https://kapu.budapestkozut.hu/ortoapp/>

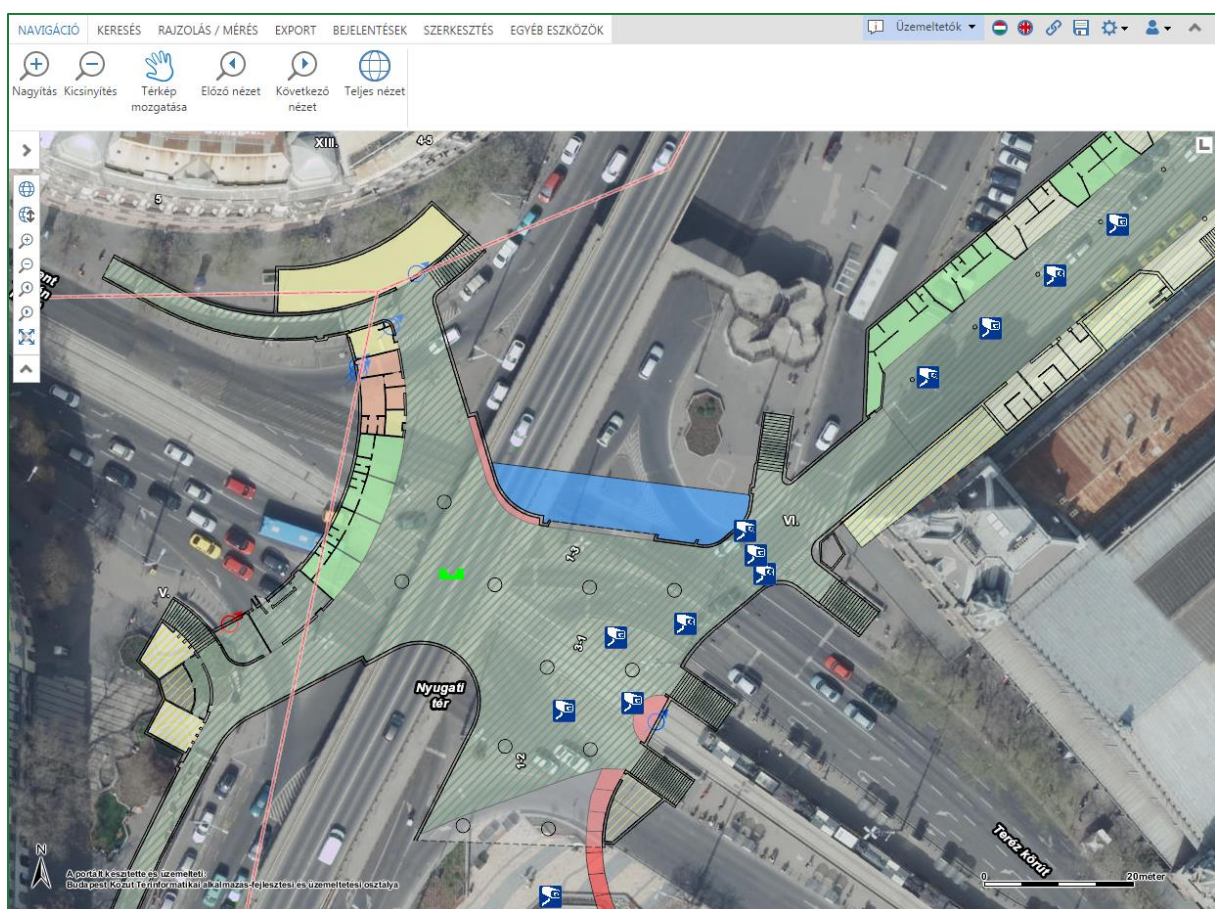
Tudtad?

A közterületek légifelvételzésének legjobb időpontja a tavasz, mielőtt a fák elkezdik lombjukat növeszteni, így a közterületek láthatók maradnak, de alakjuk alapján a fákat is fel lehet ismerni.

Híd-műtárgy portál

A legújabb KAPU alkalmazásunk a híd-műtárgy szakág számára készült, amelyben a mérnöki modulban megszokott funkciókhoz képest a szakág szakemberei szerkeszthetik az aluljárókhöz kapcsolódó létesítményeket is pl. térfigyelő kamerák, mozgólépcsők, tűzcsapok stb.

A fejlesztés következő szakaszában az aluljáró törzslapok digitalizálását és azok könnyű elérését fogjuk biztosítani, illetve az aluljárók nem közforgalmú részeinek műszaki tartalma is bekerül az adatbázisunkba. Ennek köszönhetően egy naprakész és a teljes szakág számára azonos adattartalom válik elérhetővé pár kattintással.



A nyugati téri aluljáró egy részlete kezelői és üzemeltetői információkkal és a térfigyelő kamerákkal.

Tudtad?

A statikus lézerszenkerünkkel az aluljárókat is felmérjük, így könnyen leképezhetjük az aluljárók alaprajzát, illetve virtuálisan is bejárható és mérhető lesz az aluljáróról készített pontfelhő.

MLS képek a KAPU-ban

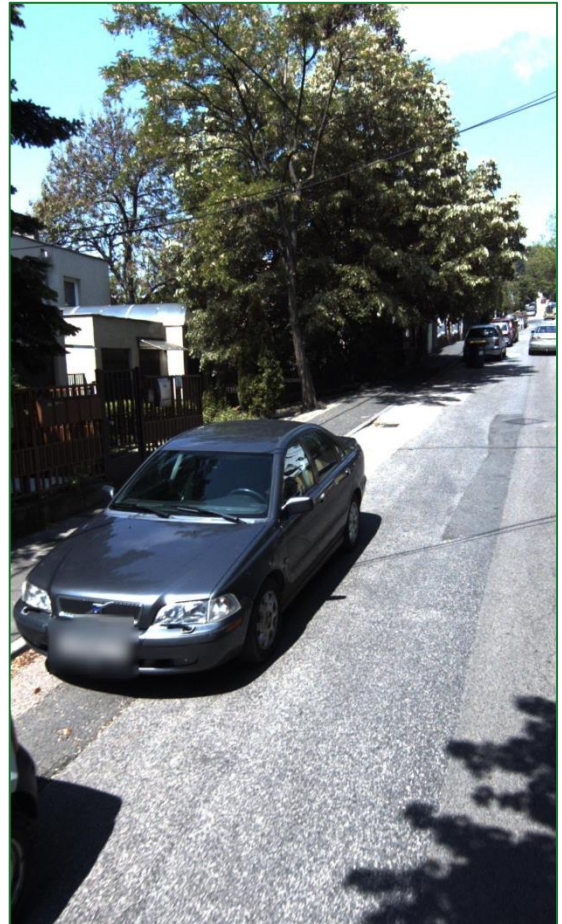
A pontfelhő felmérés során a felmérő autónk képeket is készít. Pontosabban fogalmazva 5 méterenként 6 db képet, így a teljes városra lehetőségünk van egy Google Street View-t készíteni. A képek KAPU-ban történő megjelenítésének első fejlesztési fázisánál tartunk, ahol a képeket egyesével lehet megnézni. A következő ütemben elkészül a felhasználóbarát verzió is, amikor egy ablakban nézhetjük meg a 6 képet, majd a harmadik ütemben már az egyes álláspontok között is lépkedhetünk a képen belül.



Tudtad?

Az elmúlt három év felmérései során összesen 12 millió képet készítettünk, amelyek kb. 11 Terabyte (11 264 Gigabyte) helyet foglalnak. Összehasonlításképpen egy jó minőségben tárolt 2 órás film kb. 10 Gigabyte.

A teljes város megjelenítésére azonban még egy kicsit várunk kell, mivel a képeken a rendszámokat és arcokat a személyiségi jogok miatt ki kell takarnunk. Ennek a folyamatnak az automatizálása és sok időt vesz igénybe, de futtatása szintén folyamatban van.



Jelzőlámpás csomópontok frissítése

A KARESZ vektorizáló csapata a budapesti kereszteződések, gyalogos átkelők jelzőlámpáinak és érzékelőinek készíti a nyilvántartását a jelzőlámpás szakág kérésére. A városban 1064 olyan csomópont van, amivel a szakág foglalkozik, ezeknek a nyilvántartásba vétele van folyamatban. A munka a tervezett ütemben halad, a végleges csomóponti rajzok a KAPU-ban is elérhetők lesznek a kezelők számára.

