

# Pontok bevitele koordináták alapján

QGIS 3.x

Összeállította: dr. Siki Zoltán

A QGIS-ben új elemek bevitele során legegyszerűbben az egérrel kattintva adhatjuk meg a pontokat, ez azonban nem megfelelő, ha valamilyen forrásból rendelkezésünkre állnak pontos koordináták. Ebben a dokumentumban a pontos koordináta beviteli lehetőségeket járjuk körbe.

## I. Adatbevitel pontos koordinátákkal a *Bővített digitalizálás* eszköztárral

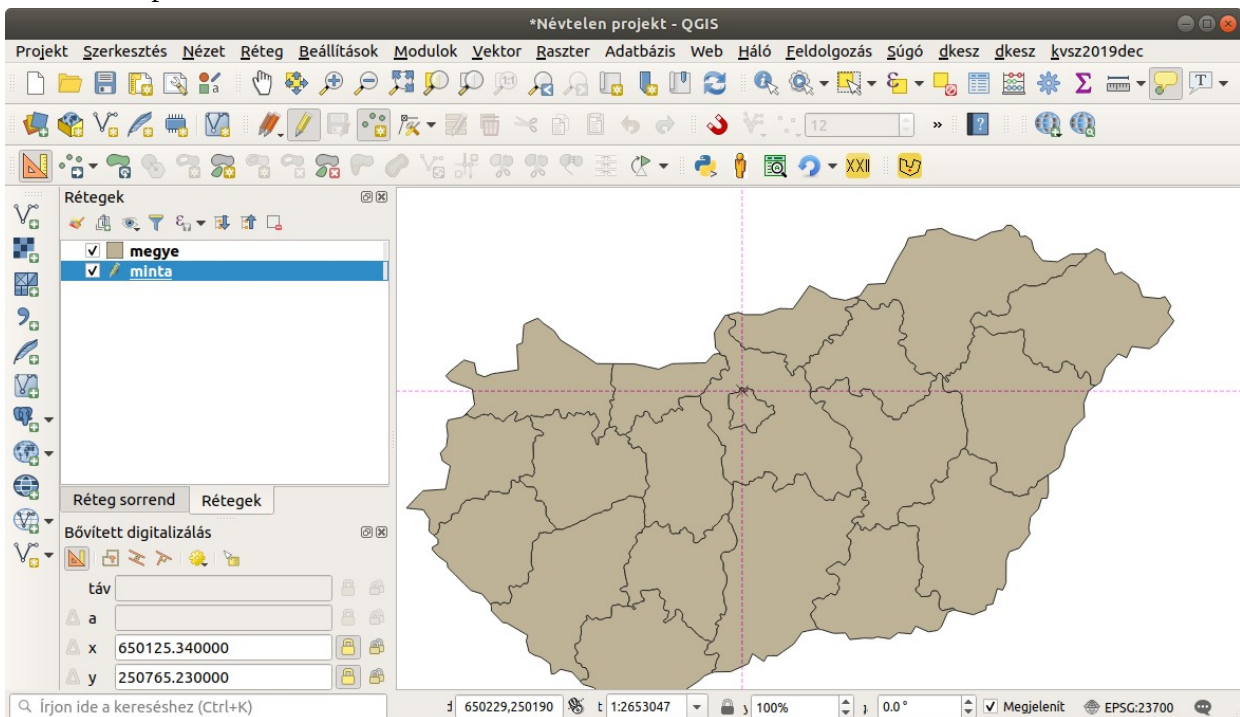
1. Kapcsoljuk be a Bővített digitalizálás eszköztárat (jobb gomb kattintás egy üres helyen az eszköztárak vagy a menü sorában és a felugró menüből kiválasztani).



2. Tegyük szerkeszthetővé egy pontok tárolására alkalmas réteget vagy hozzunk létre egy újat.
3. Válasszuk ki a pont elem hozzáadása eszközt a digitalizálás eszköztárból

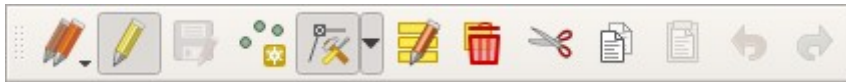


4. A Bővített digitalizálás eszköztárban kapcsoljuk be az első vonalzó mutató ikont (Bővített digitalizálás eszközök engedélyezése). Ennek hatására megjelenik a bal oldalon egy új panel (Bővített digitalizálás)
5. Kézzel írjuk be az ismert koordinátákat az x mezőbe és nyomjuk meg a mező melletti lakatot (vigyázat, ne húzza az egeret a térkép ablakba, mert akkor az egér aktuális koordinátájára vált az x mező tartalma, h még nem nyomta meg a lakatot). Majd vigye be az y koordinátát és nyomja meg a mellette lévő lakatot. A térképvászon két segédvonal jelenik meg. A segédvonalak metszésének közelébe kattintva pontosan a megadott koordinátára kerül a pont.



## II. Már bevitt pontok koordinátájának pontosítása kézzel bevitt koordinátákkal

1. Tegyük szerkeszthetővé a módosítandó rétegünket.
2. Válassza ki a *Töréspont* eszközt a Digitalizálás eszköztárból

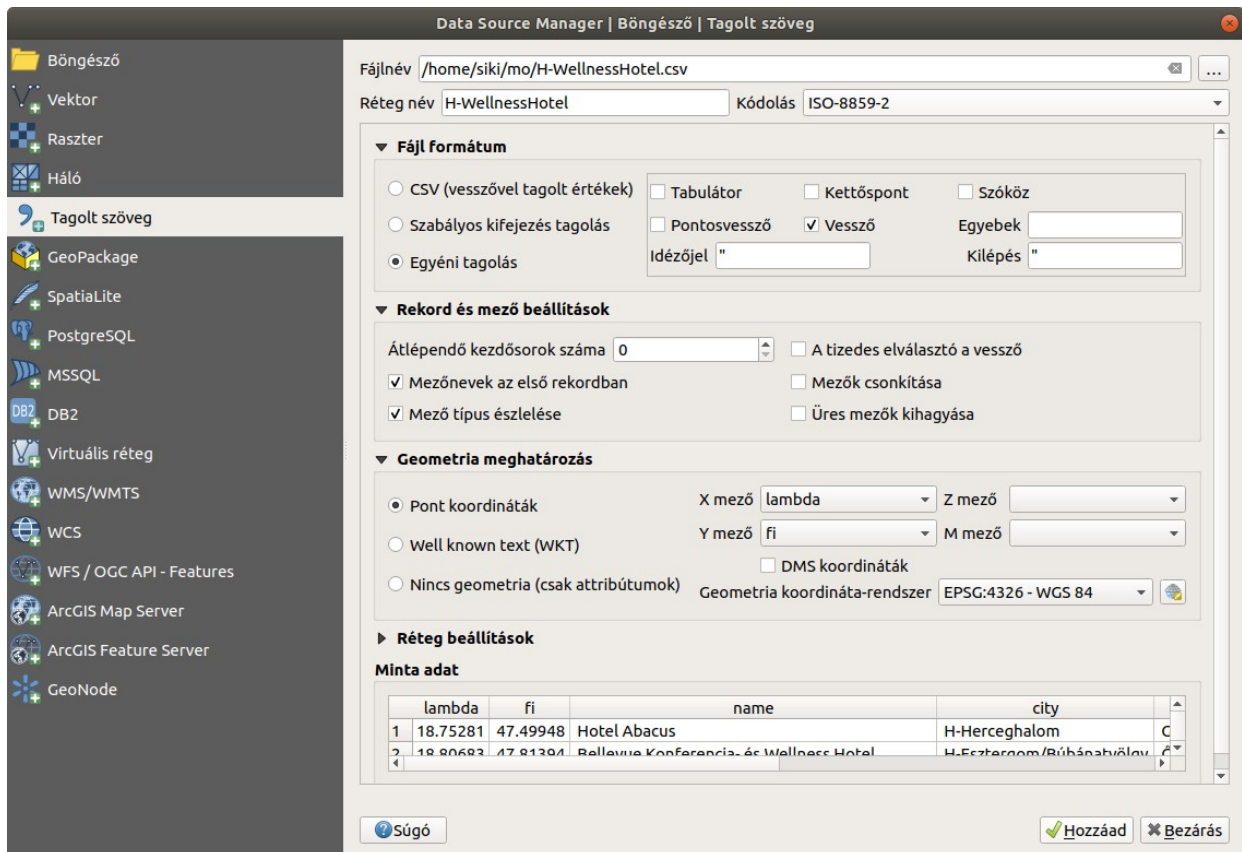


3. Jobb egérgombbal kattintsunk a módosítandó pontra a térképvászonon. A bal oldalon a Töréspont szerkesztő panelen megjelennek a koordináták, melyeket módosítani tudunk. Duplán kell kattintani a koordináta mezőbe a tartalom módosításához.

### III. Pontok tömeges bevitele szövegfájlból

Egy szöveges fájlba soronként szerepelnek a pontok koordinátái és attribútumai és ebből készítünk egy pont réteget.

1. Válasszuk az adatforrás kezelőből a *Tagolt szöveg* fület és a párbeszédablakban adjuk meg a fájlt, a kódlapot (várhatóan a windows-1250 jó lesz), az elválasztó karaktert, a vetületet, ...



2. Nyomjuk meg a hozzáad gombot.

### IV. Geometria mező módosítása a mezőkalkulátorral

Lásd a leírást: [http://www.agt.bme.hu/gis/qgis/geometry\\_calc.pdf](http://www.agt.bme.hu/gis/qgis/geometry_calc.pdf)

Budapest, 2020. március 1.