

# Liitännäisiä käyttämään

## QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

<http://google.com/+UjavalGandhi>

Translations by

Kari Salovaara

# Liitännäisiä käyttämään

QGIS liitännäiset lisäävät hyödyllisiä ominaisuuksia ohjelmistoon. Liitännäiset ovat kirjoittaneet QGIS kehittäjät ja muut yksityiset käyttäjät jootka haluavat laajentaa ohjelmiston ytimen ominaisuuksia. Nämä QGIS liitännäiset on tehty kaikkien käyttäjien saataville.

## Katsaus tehtävään

Tässä oppaassa opit kuinka ottaa käyttöön *ytimen liitännäiset* sekä *ulkoisten liitännäisten* lataamisen ja asentamisen. Opit myös kuinka löydät liitännäisen QGIS valikoista kun ne on asennettu.

## Menettely

### Ytimen liitännäiset

Ytimen liitännäiset ovat jo tavanomaisen QGIS asennuksen osana. Käyttääksesi niitä tulee sinun vain ottaa ne käyttöön.

1. Käynnistä QGIS. Klikkaa *Liitännäiset* ■ *Hallitse ja asenna liitännäisiä...* avataksesi *Liitännäiset* valintaikkunan.



2. Vaikka tämä olisi ensimmäinen ensimmäinen kertasi käyttää QGIS ohjelmaa näet lukuisan joukon liitännäisiä listattuna välilehdellä *Asennettu*. Näin koska ne ovat *ytimen liitännäisiä* ja ne asennettiin QGIS asennuksessa.



3. Otakaamme käyttöön yksi liitännäinen. Merkkää laatikko *Spatial Query Plugin* edessä. Tämä ottaa käyttöön liitännäisen ja se siis tulee käytettäväkseen. Eräs asia huomittavaksi on että liitännäisillä on ominaisuus lisätä valikkojäseniä useisiin paikkoihin sekä luoda uusia paneeleja ja työkalurivejä. Joskus on vaikeaa tietää mistä löytää uudet käyttöön otetut työkalut. Eräs konsti on katsoa liitännäisen kuvausta. Täällä kuvaus kertoo *Kategoria: Vektori*. Tämä osoittaa että liitännäinen löytyy *Vektori* valikosta kun se on otettu käyttöön. Klikkaa



4. Nyt kun *Spatial Query Plugin* on otettu käyttöön, voit siirtyä *Vektori* ■ *Paikkatieto kysely* käyttämään liitännäisen lisäämää toiminnallisuutta.



## Ulkoiset liitännäiset

Ulkoiset liitännäiset ovat saatavilla QGIS Plugins Repository <<http://plugins.qgis.org/>>\_ ja käyttäjän tulee asentaa ne ennen käyttöä. Helppo tapa selailla ja asentaa näitä liitännäisiä on käyttää *Hallitse ja asenna liitännäisiä...* työkalua.

1. Käynnistä QGIS. Klikkaa *Liitännäiset* ■ *Hallitse ja asenna liitännäisiä...* avataksesi *Liitännäiset* valintaikkunan.



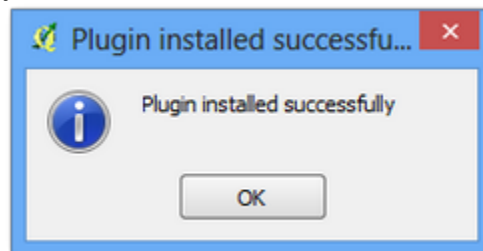
2. Klikkaa välilehteä *Asentamaton*. Tällä sivulla näet luettelon kaikista asentamattomista liitännäisistä.



3. Tässä oppaassa etsimme ja asennamme liitännäisen nimeltään 'QuickQKT'. Kun kirjoitat *qui* Etsi laatikkoon näet hakutuloksen alla. Klikkaa nimeä *QuickWKT*. Seuraavaksi klikkaa *Asenna liitännäinen* asentaaksesi sen.



4. Kun liitännäinen on ladattu ja asennettu näet vahvistusviestin asennuksen onnistumisesta.



5. Jos huomasit kuvauksessa ei ollut mainintaa liitännäisen kategoriasta. Tämä tekee vaikean päätellä kuinka päästä käyttämään liitännäistä. Useimmat ulkopuoliset liitännäiset asennetaan *Liitännäiset* valikkoon itseensä. Klikkaa *Plugins* ■ *QuickWKT* ja näet uuden asennetun liitännäisen. Tavallisesti ulkoiset liitännäiset asentavat myös näppäimen :guilabel:`Liitännäiset` työkaluriville. Voit käyttää myös tätä näppäintä halutessasi käyttää liitännäistä.





## Kokeelliset liitännäiset

Nyt tiedät kuinka asentaa ja löytää QGIS *Ulkoinen liitännäinen*. Tutkikaamme joitakin vaihtoehtoja. Joskus tarvitaan erityistä liitännäistä muttei sitä löydy välilehdeltä *Asentamaton*. Tämä voi johtua siitä että liitännäinen on merkitty *Kokeelliseksi*. Tässä ohjeet kuinka asentaa *kokeellinen* liitännäinen.

1. Avaa *Liitännäiset* valikosta *Liitännäiset* ■ *Hallitse ja asenna liitännäisiä....* Klikkaa välilehteä *Asetukset*. Näet vaihtoehdon nimeltään *Näytä myös kokeelliset liitännäiset*. Merkkää asetuslaatikko ottaaksesi vaihtoehdon käyttöön.



2. Nyt näet uuden valitalehden nimeltään *Uudet*. Uudet mahdolliset kokeelliset liitännäiset ovat nähtävillä täällä.

### Note

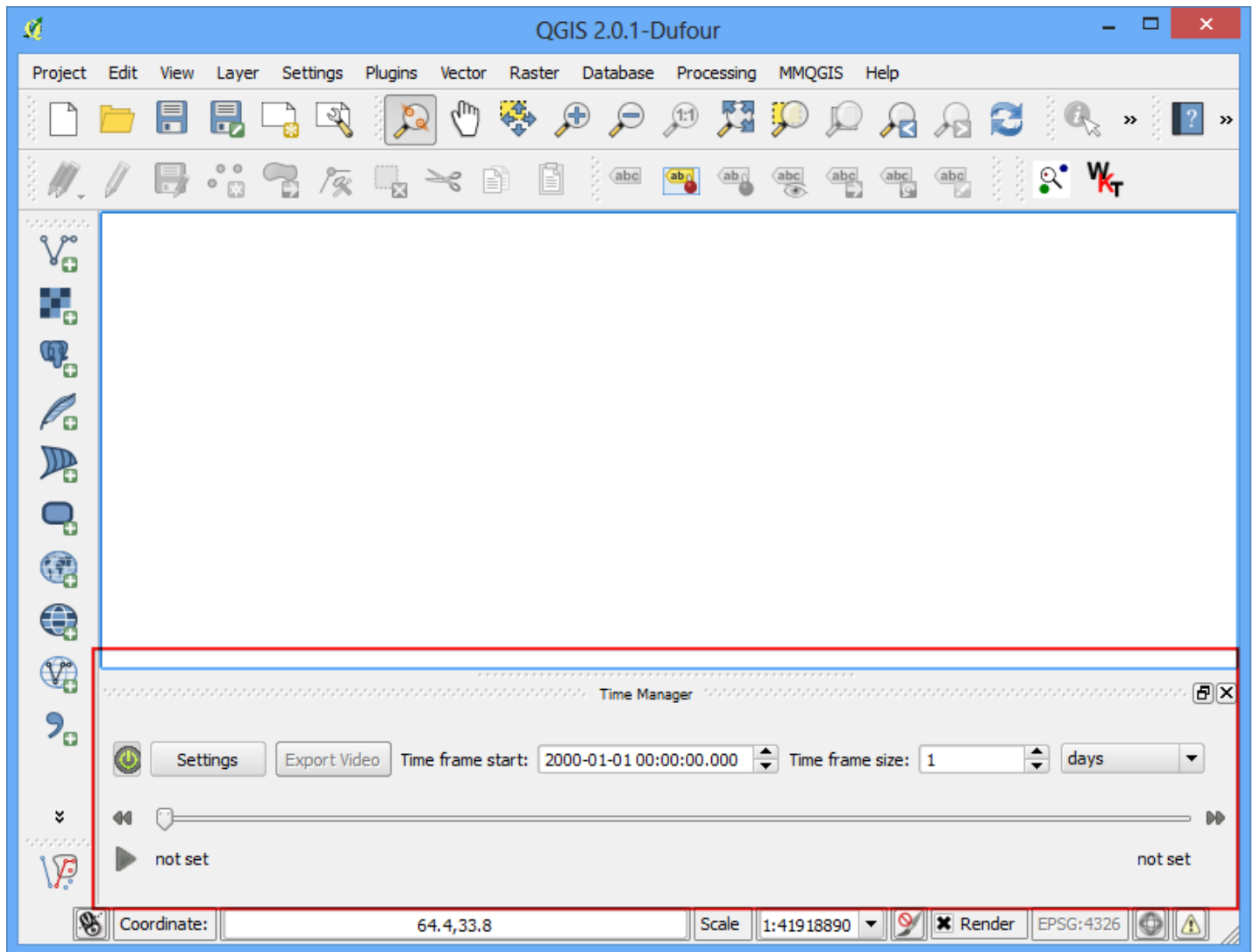
Välilehti *Uudet* on esillä vain kerran kun olet ottanut käyttöön kokeelliset liitännäiset. Seuraavan kerran kun avaat *Liitännäiset*, kokeelliset liitännäiset tulevat näkyviin tavallisten liitännäisten joukossa välilehdellä *Asentamaton*.



3. Asennetaan liitännäinen *TimeManager*. Klikkaa liitännäisen nimeä ja sitten klikkaa *Asenna*.



4. Palatessasi takaisin QGIS pääikkunaan näet uuden *Paneelin* karttapohjalla. Tämän paneelin loi TimeManager liitännäinen. Tämä on eräs tapa jolla liitännäiset lisäävät hyödyllistä toimeliaisuutta käyttäjäliittymään.



5. Voit ottaa käyttöön/poistaa käytöstä tämän panelin valikosta *Näytä* ■ *Paneelit* ■ *Time Manager*.

