

# Using Plugins

## QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

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

Translations by

Dick Groskamp

# Plug-ins gebruiken

Plug-ins in QGIS voegen nuttige mogelijkheden toe aan de software. Plug-ins worden geschreven door ontwikkelaars van QGIS en andere onafhankelijke gebruikers die de bronfunctionaliteit van de software willen uitbreiden. Deze plug-ins worden in QGIS voor alle gebruikers beschikbaar gemaakt.

## Overzicht van de taak

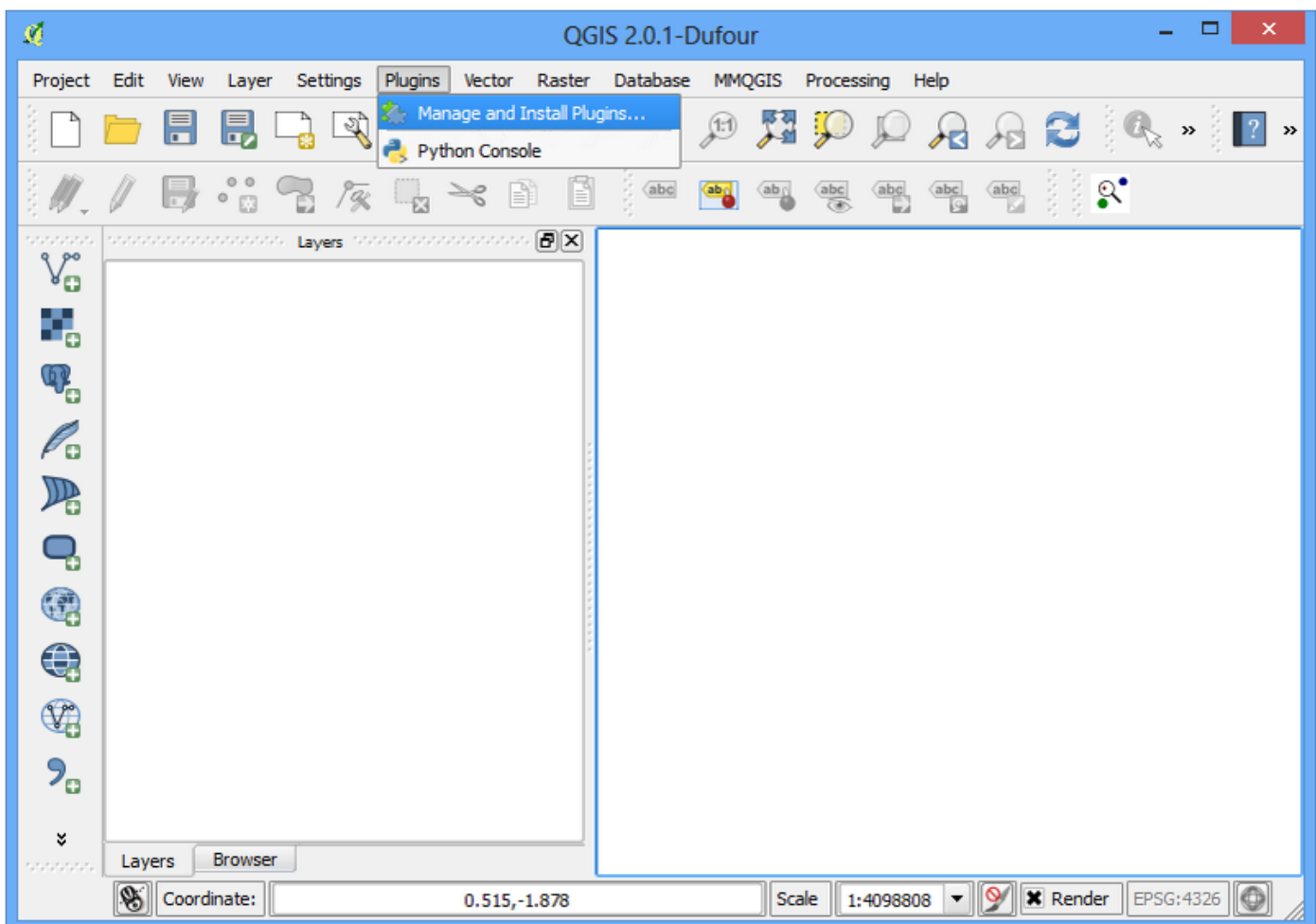
In deze handleiding zult u leren hoe u *Bron plug-ins* inschakelt als ook *Externe plug-ins* downloadt en installeert. U zult ook leren hoe u de plug-in kunt vinden in het menu van QGIS als zij eenmaal zijn geïnstalleerd.

## Procedure

### ***Bron plug-ins***

Bron plug-ins maken al deel uit van de standaard installatie van QGIS. U hoeft ze alleen maar in te schakelen om ze te kunnen gebruiken.

1. Open QGIS. Klik op *Plug-ins* ■ *Plug-ins beheren en installeren....* om het dialoogvenster *Plug-ins* te openen.



2. Zelfs als dit de eerste keer is dat u QGIS gebruikt, zult u veel plug-ins zien vermeld onder de tab *Geïnstalleerd*. Dat komt omdat zij *Bron plug-ins* zijn en werden geïnstalleerd gedurende de installatie van QGIS.



3. Laten we één van de plug-ins inschakelen. Selecteer het vak naast *Ruimtelijke Query Plugin*. Dit zal de plug-in inschakelen en u zult in staat zijn om die te gebruiken. Eén ding om te onthouden is dat plug-ins in staat zijn nieuwe menu-items in te voegen op verscheidene locaties en nieuwe panelen en werkbalken te maken. Soms is het moeilijk te weten hoe de nieuw ingeschakelde gereedschappen zijn te vinden. Eén tip is om in de beschrijving van de plug-in te kijken. Hier zegt de beschrijving *Categorie: Vector*. Dat geeft aan dat de plug-in zou kunnen worden gevonden onder het menu *Vector* als hij eenmaal is ingeschakeld. Klik op *:guilabel: Close*.



4. Nu de plug-in *Ruimtelijke query* is ingeschakeld, kunt u gaan naar **Vector** ■ *Ruimtelijke query* om de door de plug-in toegevoegde functionaliteit te gebruiken.



## Externe plug-ins

Externe plug-ins zijn beschikbaar in de [QGIS Plugins Repository](#) en moeten door de gebruikers worden geïnstalleerd vooraleer zij kunnen worden gebruikt. Een eenvoudige manier om door deze plug-ins te bladeren en ze te installeren is door het gereedschap *Plug-ins beheren en installeren* te gebruiken.

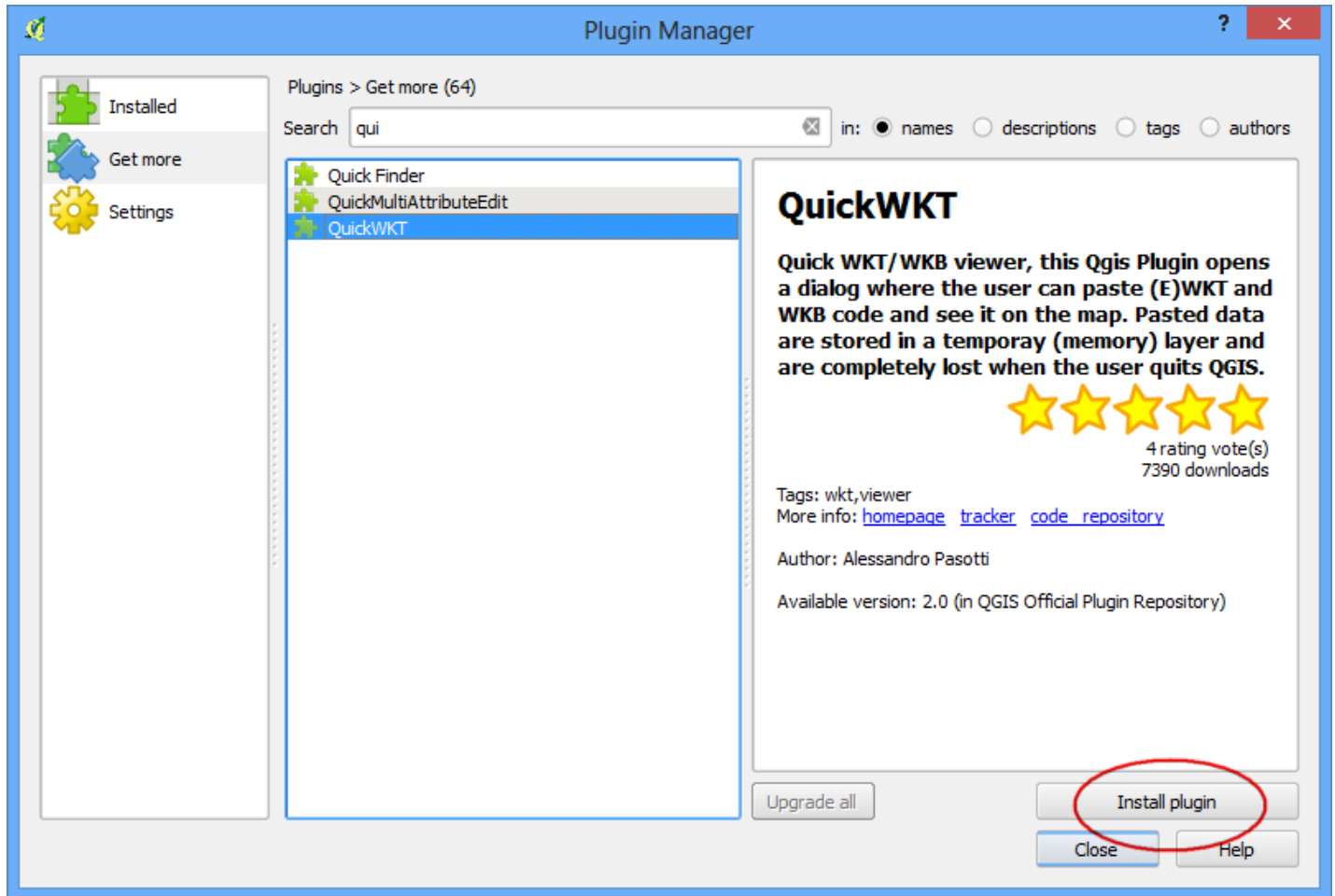
1. Open QGIS. Klik op *Plug-ins* ■ *Plug-ins beheren en installeren....* om het dialoogvenster *Plug-ins* te openen.



2. Klik op de tab *Niet geïnstalleerd*. Hier zult u een lijst met plug-ins zien vermeld.



3. Laten we voor deze handleiding eens zoeken naar de plug-in genaamd 'QuickQKT' en die installeren. Als u begint met het typen van *qui* in het vak *Zoek*, zult u de zoekresultaten eronder zien. Klik op *QuickWKT*. Klik vervolgens op de knop *Installeer plug-in* om hem te installeren.



4. Als de plug-in eenmaal is gedownload en geïnstalleerd, zult u een dialoogvenster voor bevestiging zien.



5. Als u het heeft gezien: er stond geen vermelding voor de categorie in de beschrijving van de plug-in. Dat maakt het moeilijk te bepalen hoe toegang te krijgen tot de nieuw geïnstalleerde plug-in. De meeste externe plug-ins worden geïnstalleerd onder het menu *Plug-ins* zelf in QGIS. Klik op *Plug-ins* ■ *QuickWKT* en u zult de nieuw geïnstalleerde plug-in zien. Gewoonlijk installeren externe plug-ins ook een knop in de werkbalk *Plug-ins*. U kunt ook die knop gebruiken om toegang te krijgen tot de plug-in.





## Experimentele plug-ins

Nu weet u hoe u een *Externe plug-in* in QGIS zoekt en installeert. Laten we eens enkele meer geavanceerde opties verkennen. Soms zoekt u naar een specifieke plug-in, maar u kunt die niet vinden op de tab *Niet geïnstalleerd*. Dat kan misschien zijn omdat de plug-in is gemarkeerd als *Experimenteel*. Hier vindt u hoe u *experimentele* plug-ins installeert.

1. Open *Plug-ins* via *Plugins* ■ *Plug-ins beheren en installeren....* Klik op de tab *Extra*. U zult een optie zien, genaamd *Ook de experimentele plug-ins tonen*. Klik op het keuzevak ernaast om het in te schakelen.



2. U zult nu een nieuwe tab zien, genaamd *Nieuw*. De nieuw ingeschakelde experimentele plug-ins zullen hier worden weergegeven.

### Note

De tab *Nieuw* zal alleen tijdelijk verschijnen wanneer u de experimentele plug-ins heeft ingeschakeld. De volgende keer als u *Plug-ins* opent, zullen de experimentele plug-ins worden weergegeven naast de gewone plug-ins op de tab :guilabel:`Niet geïnstalleerd`.



3. Laten we een plug-in, genaamd *TimeManager*, installeren. Klik op de naam van de plug-in en klik dan op *Installeer plug-in*.



4. Als u nu terugkomt in het hoofdvenster van QGIS zult u een nieuw *Paneel* zien onder in het kaartvenster. Dit paneel wordt gemaakt door de plug-in TimeManager. Dit is nog een andere manier van plug-ins om nuttige functionaliteit aan de gebruikersinterface toe te voegen.



5. U kunt dit paneel in-/uitschakelen via *Beeld* ■ *Panelen* ■ *Time Manager*.

