

# Installatiehandleiding Sewerage Designer

Datum: 18 mei 2022  
Opgemaakt door: Nelen & Schuurmans

## Inleiding

De Sewerage Designer is een door ons ontwikkelde plugin op QGIS, waarmee op basis van een tracé van een IT-hemelwaterriool en de hemelwaterbelasting vanaf afvoerend oppervlak de benodigde dimensionering en diepteligging van het toekomstig stelsel wordt bepaald. In voorliggende handleiding staat beschreven op welke wijze de Sewerage Designer geïnstalleerd kan worden.

## Stap 1 – Installatie QGIS

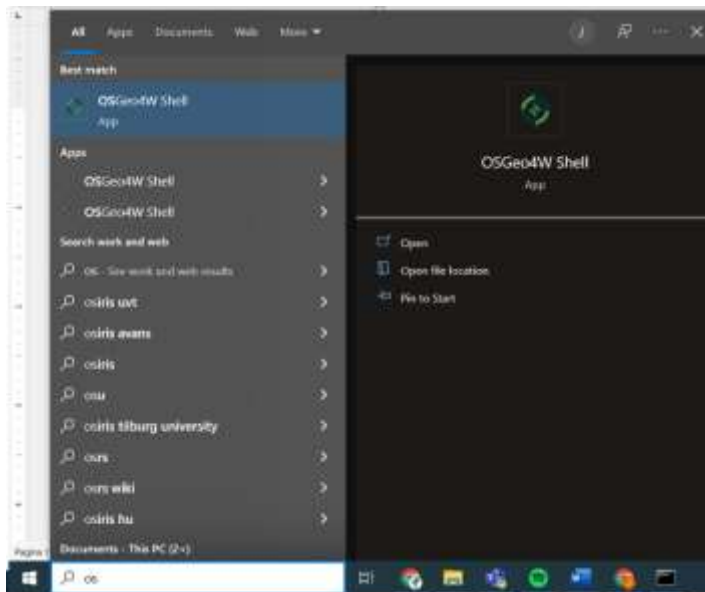
De Sewerage Designer is ontwikkeld voor de huidige LongTermRelease (LTR) versie van QGIS. Momenteel is dat versie 3.22. Indien deze nog niet op de computer aanwezig is, dient deze gedownload en geïnstalleerd te worden. De download van de LTR is hier te vinden:

<https://www.qgis.org/nl/site/forusers/download.html#>

Doorloop na het downloaden de installatie wizard.

## Stap 2 – Installatie NetworkX

Start het programma OSGeoShell op via de Apps van Windows



Geef het commando `py3_env` op in het Command prompt venster en druk enter



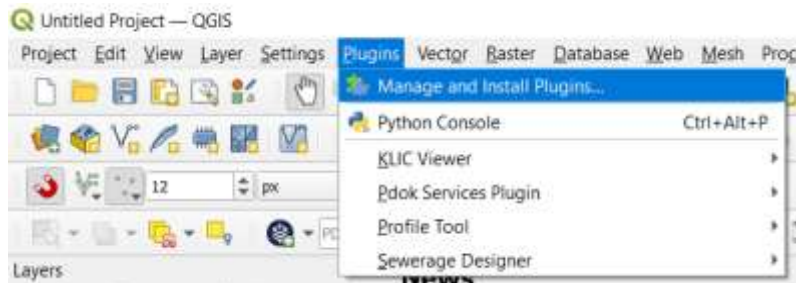
Geef het commando `python -m pip install networkx` op in het Command prompt venster en druk enter



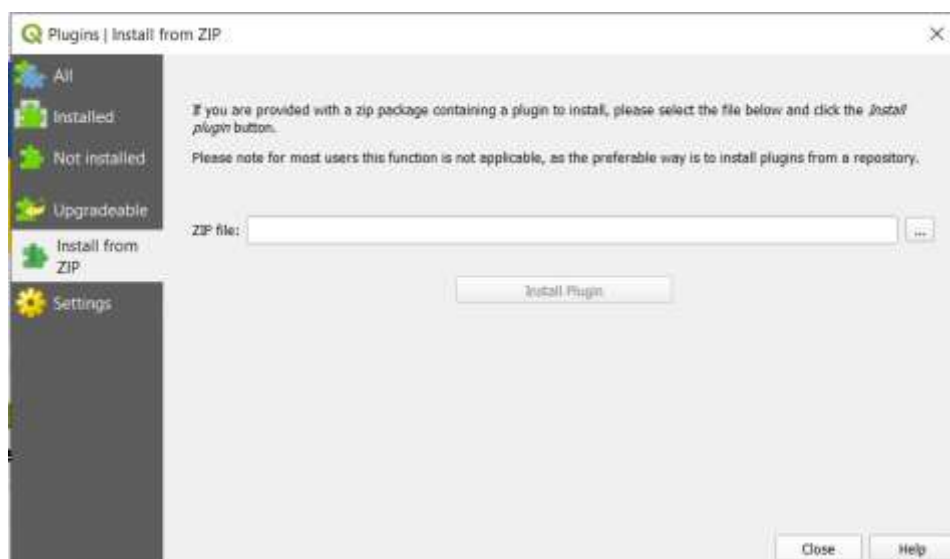


### Stap 3 – Installatie Sewerage Designer

De plugin van de Sewerage Designer wordt bij het project opgeleverd als een .zip bestand. De installatie van de plugin gaat via de plugin manager van QGIS. Selecteer daarvoor in de menubalk van QGIS > Plugins > Manage and Install Plugins



Kies daarvoor Install from ZIP, selecteer de locatie van het .zip bestand en klik daarna op Install Plugin



Daarna is de plugin terug te vinden via de Installed plugins en in de iconbalk van QGIS

