



# Installatiehandleiding Afkoppelrendementskaart

Datum: 18 mei 2022  
Opgemaakt door: Nelen & Schuurmans

## Inleiding

De Afkoppelrendementskaart is een door ons ontwikkelde plugin op QGIS, waarmee op basis van een set aan brongegevens over de fysieke leefomgeving, een kwalitatieve inschatting wordt gemaakt van de fysieke kansrijkheid van afkoppelen en het rendement wat daarmee kan worden behaald. De data wordt opgeslagen in een GeoPackage. Om de percelen te verrijken met de benodigde informatie wordt PostGIS gebruikt. PostGIS is niet nodig om het resultaat te bekijken, de weging te veranderen of de aggregatie op buurt- of wijkniveau aan te passen. In voorliggende handleiding staat beschreven op welke wijze de Afkoppelrendementskaart geïnstalleerd kan worden.

## Stap 1 – Installatie QGIS

De Afkoppelrendementskaart is ontwikkeld voor de huidige Long Term Release (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 PostgreSQL met PostGIS

PostGIS is software waarmee de kracht van zogeheten *relational databases* kan worden gebruikt voor GIS-data. PostGIS is een uitbreiding op de relational database software PostgreSQL. Beiden zijn open source en kosteloos te gebruiken. Voor de Afkoppelrendementskaart wordt PostGIS gebruikt om de percelen te verrijken met gegevens uit diverse bronnen. PostGIS is niet nodig om het resultaat te bekijken, de weging te veranderen of de aggregatie op buurt- of wijkniveau aan te passen.

Een PostGIS database (of preciezer gezegd, een PostgreSQL database met PostGIS-extensie) kan op een server of lokaal worden geïnstalleerd. Als de database enkel voor de Afkoppelrendementskaart wordt gebruikt, is een lokale installatie meestal makkelijker.

Het bedrijf EnterpriseDB biedt een *installer* aan, waarmee PostgreSQL én een PostGIS database kunnen worden geïnstalleerd als een **zogeheten 'localhost' installatie**. De download van de installer is hier te vinden:

<https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>

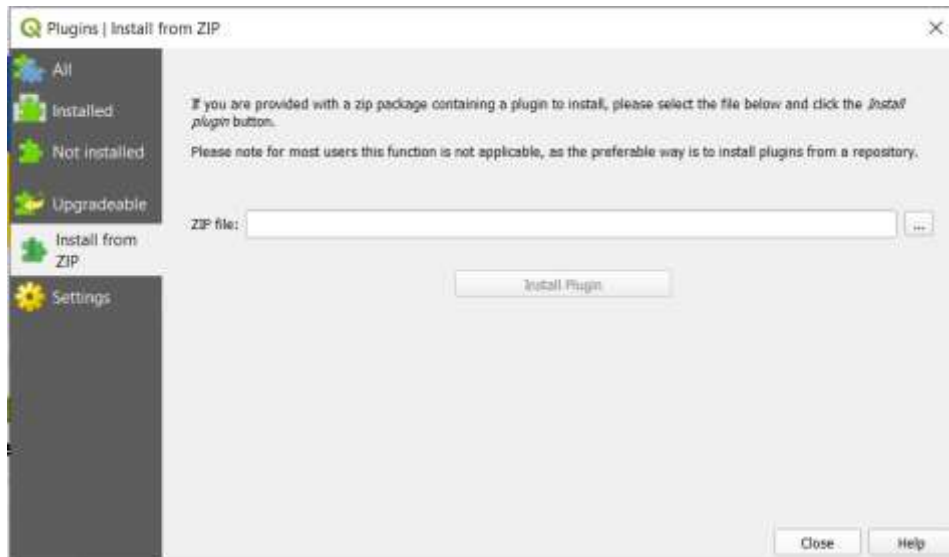
Vul bij de installatie een zelfgekozen gebruikersnaam en wachtwoord in. Gebruikelijk is om voor een lokale installatie als username en password 'postgres' te kiezen. Vink in de installatie 'Stack builder' aan, en bij 'Spatial Extensions' de optie 'PostGIS 64-bit' aan.

## Stap 3 – Installatie Afkoppelrendementskaart

De plugin van de Afkoppelrendementskaart wordt aangeleverd 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 daar voor 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

