Inhoud

[**1.** Werken met scripts 2](#_Toc48635064)

[1.1 Inlezen en uitvoeren van een script 2](#_Toc48635065)

[1.2 Commentaar 3](#_Toc48635068)

[1.3 Nieuw script maken 4](#_Toc48635069)

[1.4 Uitvoeren van één statement in een script 5](#_Toc48635070)

# Werken met scripts

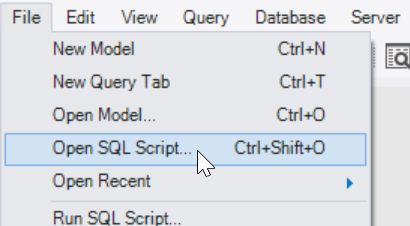
## Inlezen en uitvoeren van een script

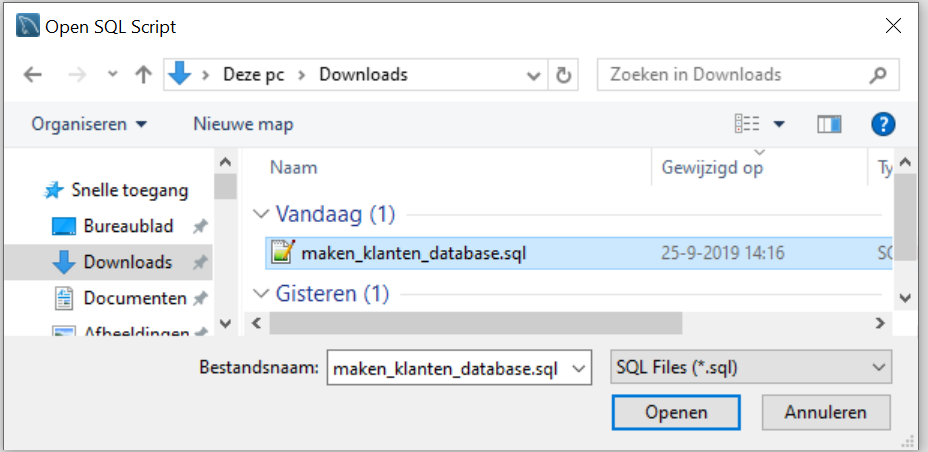
Een script is een bestand waarin je allerlei statements uitvoert, in dit geval SQL-statements.

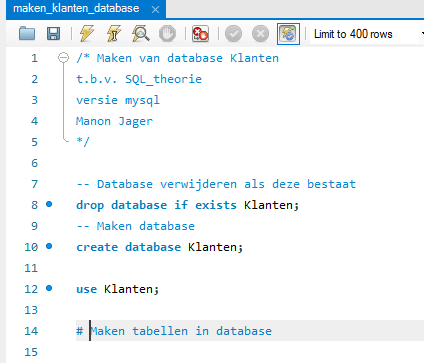
Je gaat nu als voorbeeld een database KLANTEN aanmaken. Deze database heeft 4 tabellen. Je gebruikt hiervoor een bestaand script. Je hoeft het script nu nog niet te begrijpen. Het gaat alleen om het leren werken met een script.

 Download het script maken\_klanten\_database.sql vanuit Onderwijs Online.

 Lees het script maken\_klanten\_database.sql in MySQL Workbench in.



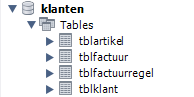




In de schermafbeeldingen in dit lesmateriaal kun je zien dat er regelnummers staan voor de regels in de query-editor. Bij verwijzingen naar code, kun je dan een regelnummer gebruiken.

 Voer het script maken\_klanten\_database.sql uit met of met Ctrl+Shift+Enter. Alle statements worden nu uitgevoerd.

 Als je nu een refresh doet bij schemas  zie je dat je een database KLANTEN hebt gekregen:





## Commentaar

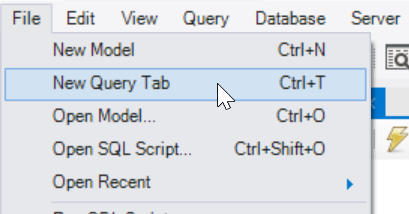
Als je het ingelezen script bekijkt, zie je extra informatie staan, waarin uitgelegd wordt wat het script doet. Dit wordt *commentaar* genoemd. Op deze manier weet je altijd wat welke stap in het script doet. Je kan dit op 2 manieren doen:

* Per regel (zie regel 7, 9 en 14. Als je aan het begin van het commentaar – (2 keer een minteken gevolgd door een spatie) of een # opgeeft, dan is dat alleen voor die regel commentaar.
* Per blok (zie regel 1 t/m 5). Meerdere regels commentaar maak je door aan het begin /\* en aan het \*/ op te geven.

## Nieuw script maken

In MySQL Workbench maak je een script op de volgende manier:

 Open een nieuw Query Tab



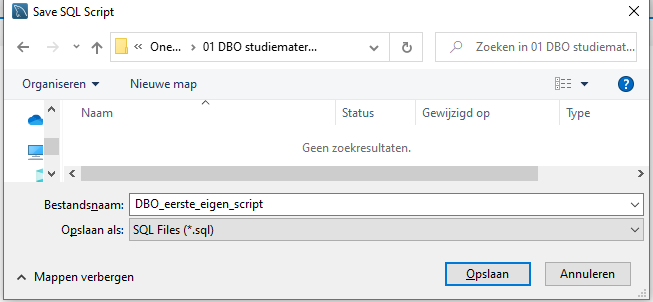
Of



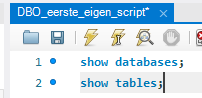
 Type de volgende informatie in het queryvenster:

**show databases;**

 Sla dit script op met  of CTRL+S en geef het script een naam:



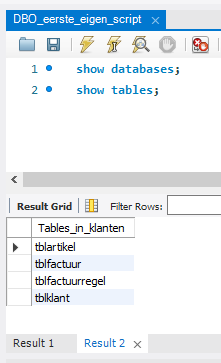
 Type nu een nieuwe regel onder je script, bijvoorbeeld **show tables;.** Je ziet nu een sterretje (\*) achter de scriptnaam staan. Dat betekent dat je het script hebt gewijzigd.



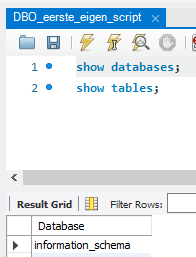
 Sla dit script weer op met  of CTRL+S en dan zie je dat het \* verdwijnt.

## Uitvoeren van één statement in een script

Als je het script dat je in de vorige paragraaf hebt gemaakt, uitvoert als script ( of met Ctrl+Shift+Enter) dan krijg je 2 tabbladen met antwoord:



 Selecteer nu alleen het commando **show databases;** en voer dan alleen dit statement uit met  of Ctrl+Enter. Je krijgt dan alleen de databases nog maar 1 result:



Je kan dus een heel script in 1 keer uitvoeren, maar ook afzonderlijke statements.