



# SQL Server Developer 2017

## INSTALLATIE

Marcel Roesink | I8AO | 6-11-2018

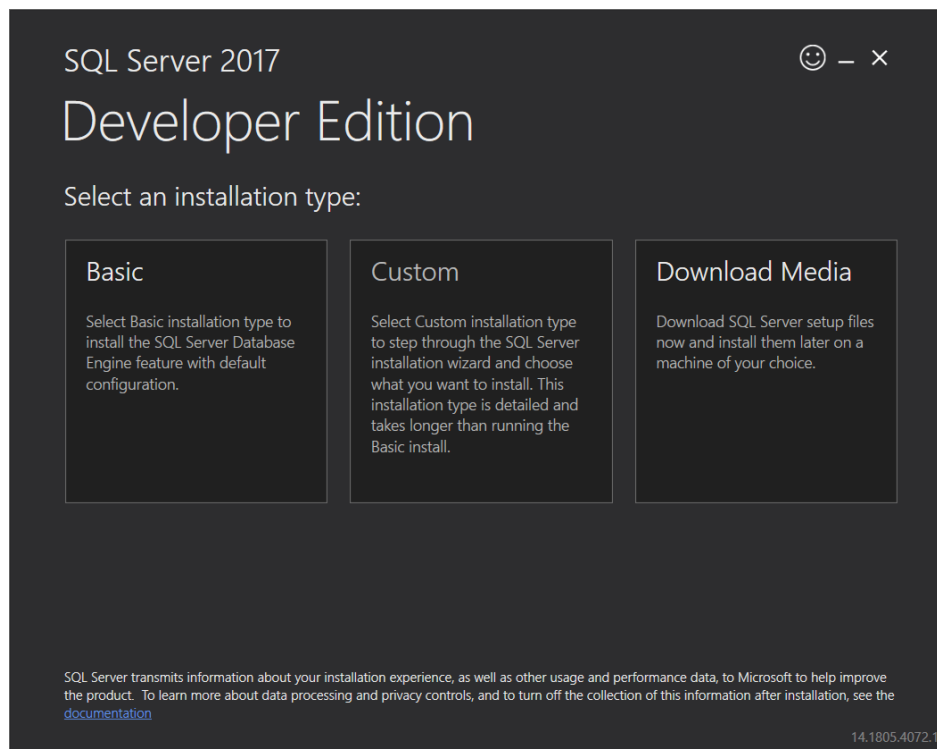
## Installatiebestanden downloaden

SQL Server is er in veel verschillende versies. Zeer regelmatig komen nieuwe versies uit (2008, 2012, 2016, 2017 etc.) en van iedere versie bestaan diverse uitvoeringen. Voor zeer grote bedrijven met hele grote hoeveelheden data die verwerkt en opgeslagen moeten worden bestaat een Enterprise versie. Als ontwikkelaar hebben we eigenlijk alleen SQL Server nodig om onze applicatie te testen. De uiteindelijke applicatie die we maken zal gebruik maken van een 'echte' database server, maar voor ontwikkelaars is een gratis developer versie beschikbaar. Dit is een volledige versie van het product, maar de licentie staat niet toe deze op een commerciële manier te gebruiken.

Ook bestaat er een Express Editie die gratis gebruikt kan worden, maar dat is niet een volledige versie en ook deze mag niet commercieel gebruikt worden (en is daar ook niet geschikt voor).

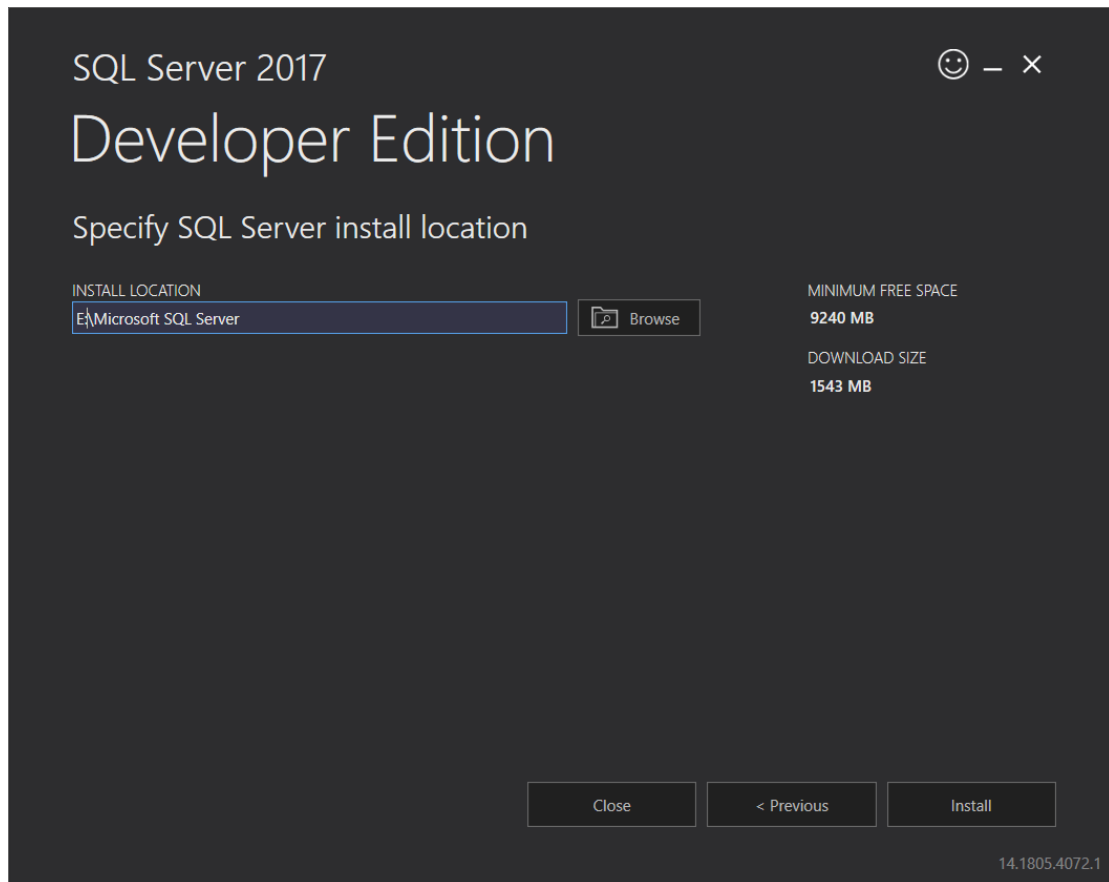
Voor jou als applicatieontwikkelaar volstaat de developer versie en die kun je gratis downloaden van de [site van Microsoft](#). Je kunt ervoor kiezen de installatiebestanden eerst te downloaden als een ISO-bestand, maar je kunt de installatie ook uitvoeren vanaf de site van Microsoft. Het laatste heeft de voorkeur.

## De installatie uitvoeren



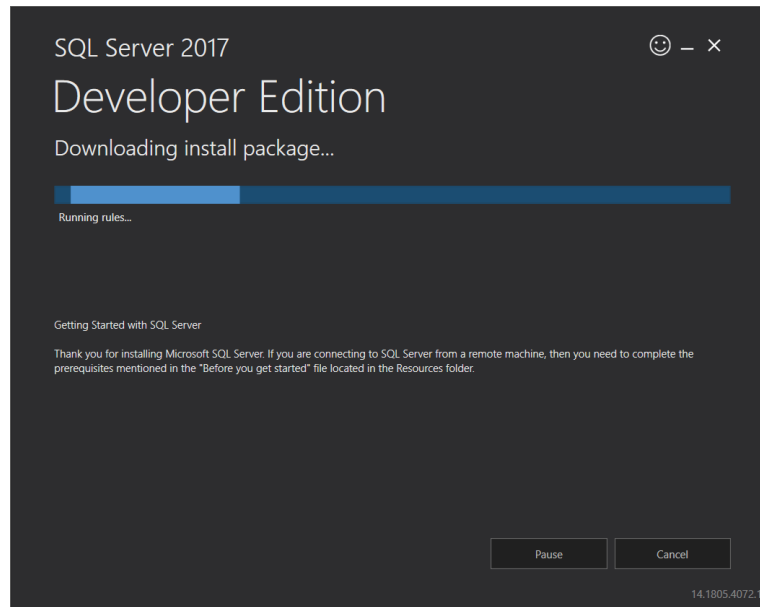
- Kies voor de basic installatie.

- Het kan zijn dat er een melding komt dat jouw taal niet beschikbaar is. Kies ervoor om de installatie in Engels uit te voeren. Accepteer vervolgens de licentievoorwaarden

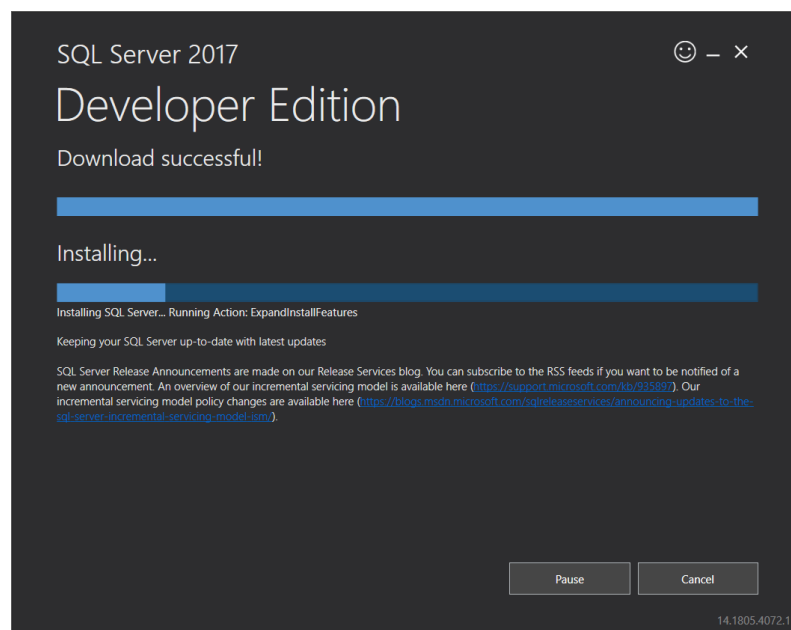


- Nu wordt gevraagd een locatie te kiezen voor de bestanden. De benodigde ruimte is groot, dus als je een niet al te grote C-schijf hebt, dan kies je liever voor een locatie op een wat grotere schijf.

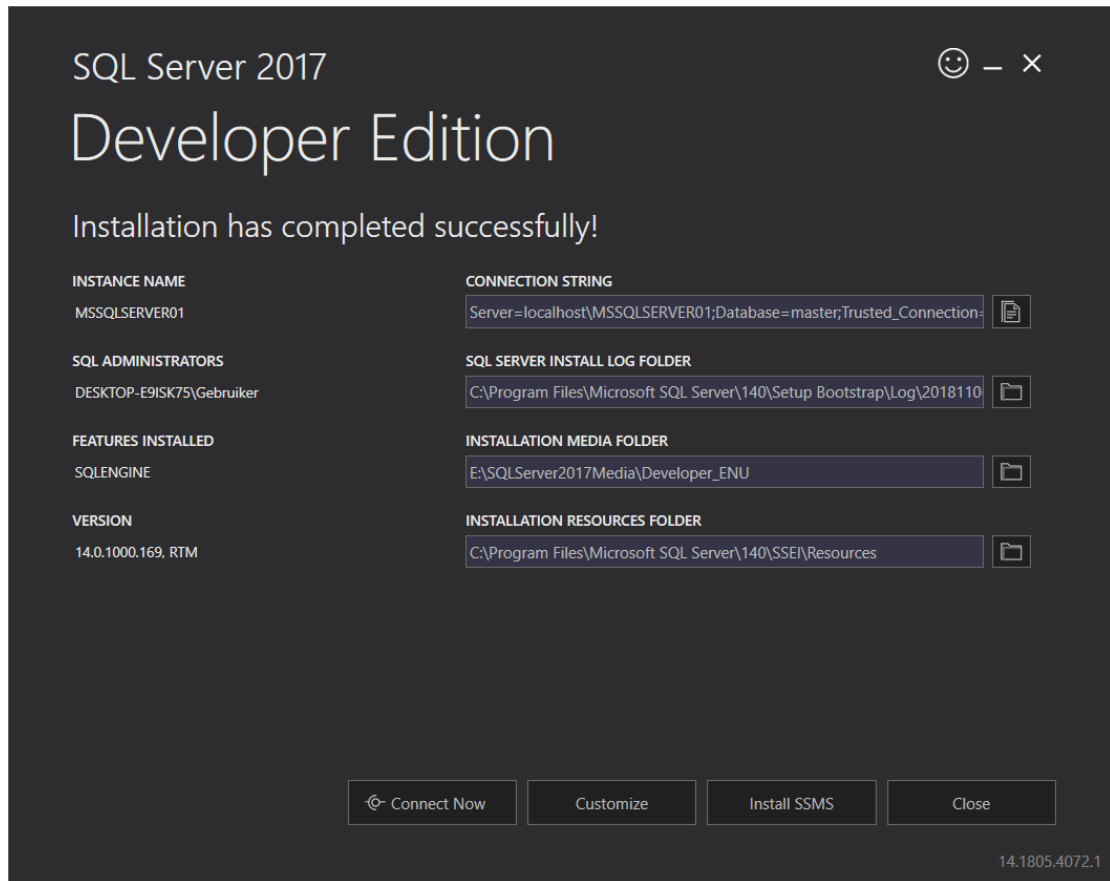
Er wordt nu begonnen met het downloaden van de benodigde installatiebestanden. Dit kan enige tijd duren. Je kunt ondertussen gerust met wat anders verder gaan.



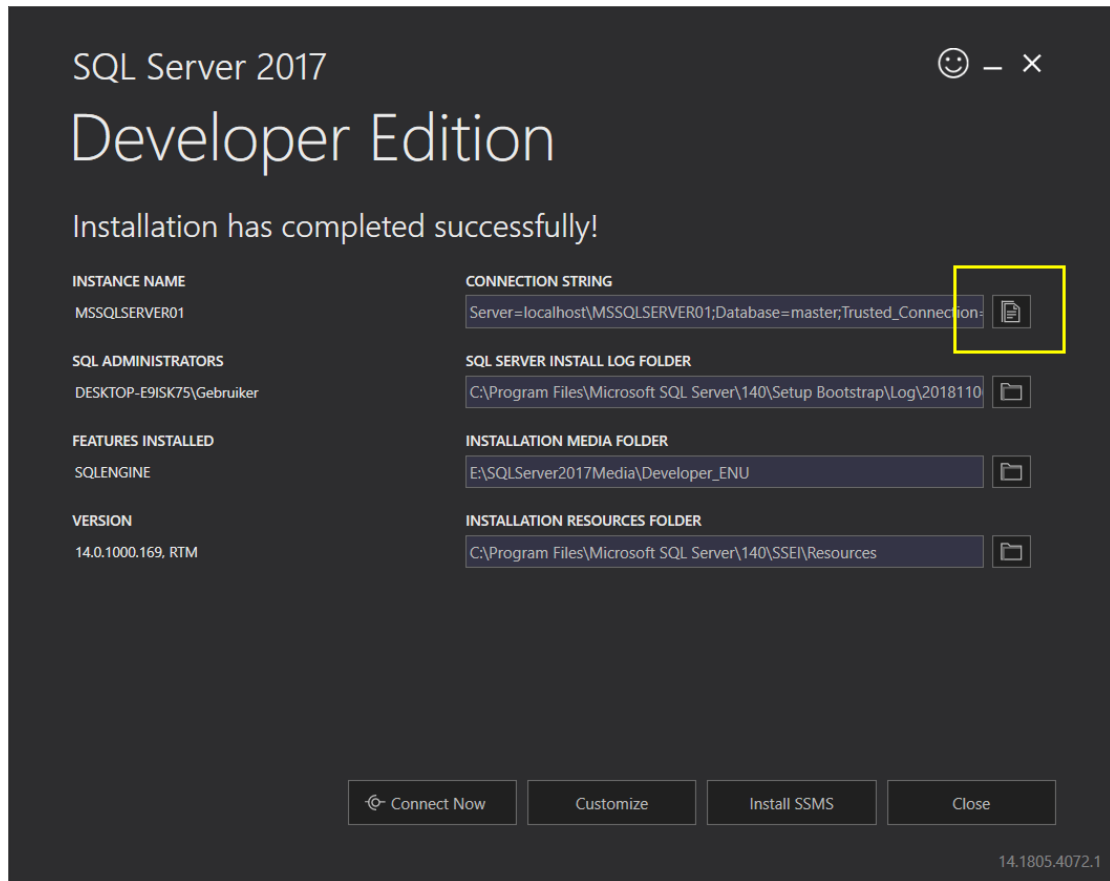
- De installatie wordt automatisch gestart als het downloaden klaar is.



- Als de installatie klaar is verschijnt het volgende scherm:

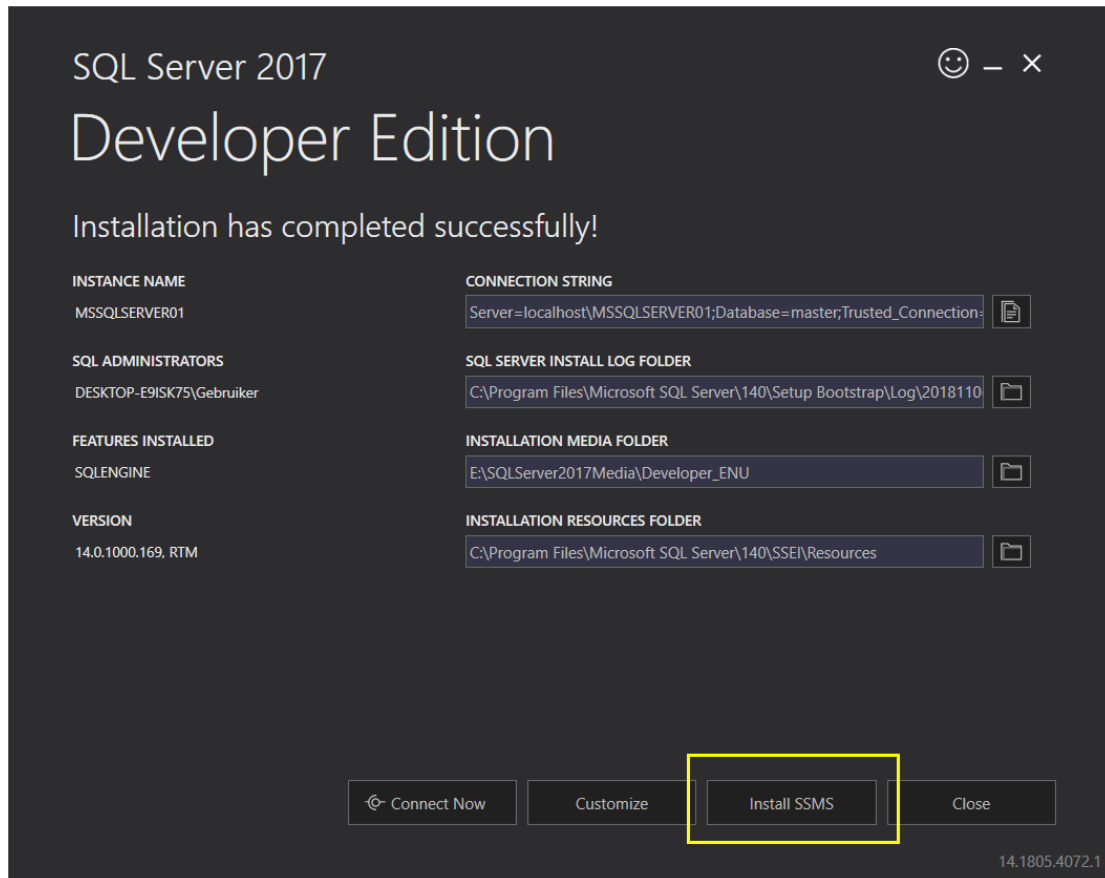


- Kopieer de connectionstring door op het icoontje te klikken en sla dit op in een tekstbestand. Je hebt dit later regelmatig weer nodig.



- Voor het beheren van de database hebben we een apart programma nodig: SQL Server Management Studio (SSMS) Je kunt dit installeren door op de betreffende button te klikken.


```
Server=localhost\MSSQLSERVER01;Database=master;Trusted_Connection=True;
```



Je wordt nu naar de site gestuurd en van daaraf kun je de installatiebestanden downloaden voor SSMS. Kies de meest recente versie en bij voorkeur geen preview versie.

## SSMS 17.9 is the current General Availability (GA) version of SSMS


 [Download SQL Server Management Studio 17.9](#)

 [Download SQL Server Management Studio 17.9 Upgrade Package \(upgrades 17.x to 17.9\)](#)

For additional details about SSMS 17.9, please see the [SSMS 17.9 changelog](#).

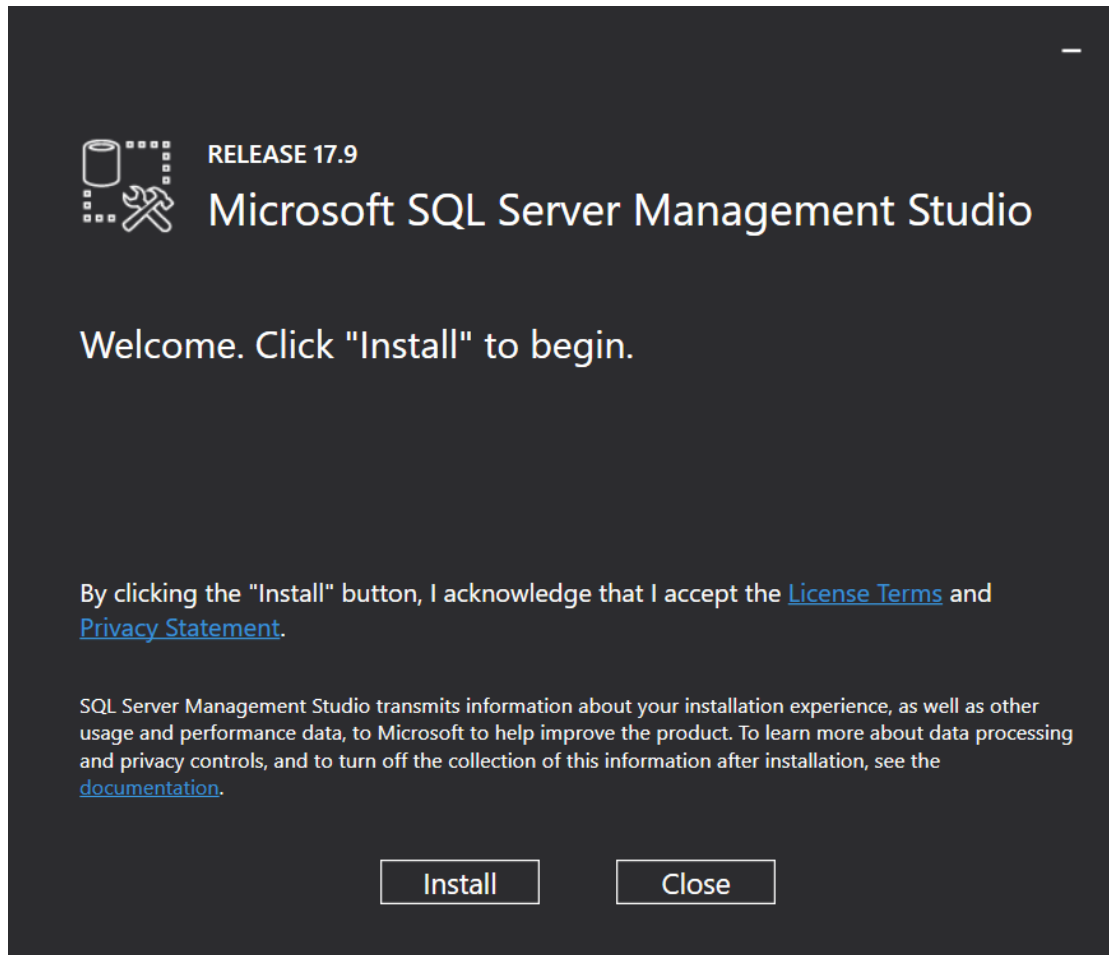
## SSMS 18.0 (preview)

SSMS 18.0 Public Preview 4 is now available, and is the latest generation of *SQL Server Management Studio* that provides support for SQL Server 2019 preview!

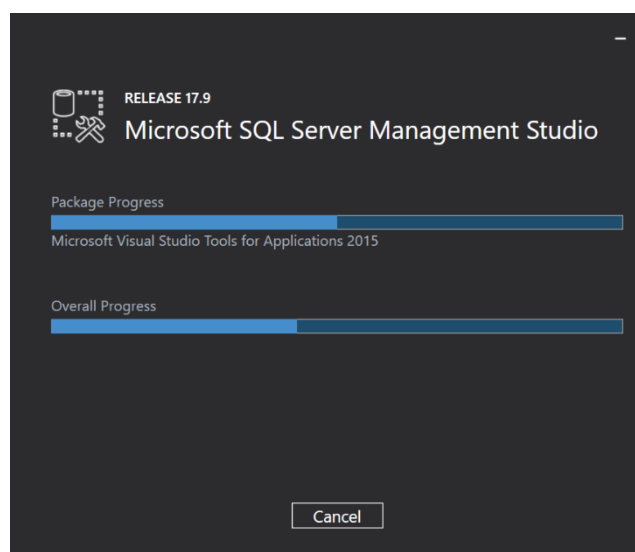
 [Download SQL Server Management Studio 18.0 \(preview 4\)](#)

Ook dit is een flink bestand dat eerst gedownload moet worden.

- Start de installatie van SSMS door te dubbelklikken op het bestand dat je hebt gedownload en klik daarna op **Install**

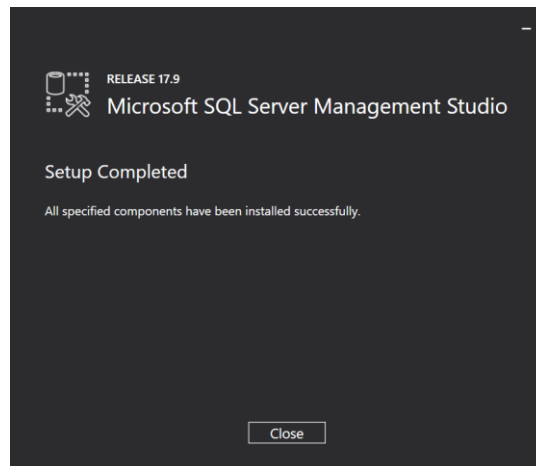


Ook deze installatie neemt weer de nodige tijd in beslag.





- Maar je wachten wordt beloond met het laatste scherm:



- Als je het niet hebt afgesloten staat het installatiescherm van SQL Server ook nog open. Als je nu op Connect klikt kom je in een command venster, waarin je SQL commando's kunt invoeren. We zullen laten zien dat het beheren van je database op een heel wat vriendelijker manier kan, Maar we gaan toch even stoeien om te kijken of alles werkt.
- Voer alle commando's uit het volgende scherm uit. Je hebt eerder al wat met SQLITE gewerkt, dus het zal je enigszins bekend voorkomen (hoop ik).

```

SQLCMD
1> create database test
2> go
1> use test
2> go
Changed database context to 'test'.
1> create table student
2> (
3>     studentnr char(7) primary key,
4>     roepnaam varchar(25) not null,
5>     achternaam varchar(50) not null,
6>     geboortedatum date null
7> )
8> go
1> select * from student
2> go
studentnr roepnaam                achternaam                ge
boortedatum
-----
(0 rows affected)

```

- Het laatste commando dat is uitgevoerd geeft aan dat er *0 rows affected* zijn, maar dat komt doordat er nog niets in de tabel is ingevoerd. We gaan een eerste rij toevoegen aan de tabel:

```
1> insert into student values ('0123456' , 'Jaap' , 'Jongbloed' , '12-DEC-1956')
2> GO

(1 rows affected)
```

- Tenslotte gaan we kijken of de student inderdaad is toegevoegd:

```
1> select * from student
2> go
studentnr roepnaam                achternaam                ge
boortedatum
-----
0123456   Jaap                Jongbloed
1956-12-12
(1 rows affected)
```

if (succes)



else

