
Installatie handleiding Microsoft SQL & SSMS

Inhoud

Doel van dit document	2
Het downloaden van de benodigde bestanden	3
Het installeren van Microsoft SQL Express 2019.....	4
Standaard installatie:	4
Aangepaste installatie	5
Het installeren van SSMS.....	6

Doel van dit document

In deze handleiding wordt beschreven hoe een server voorbereid wordt voor het gebruik van Salto Space i.c.m. een SQL Server. Het gebruik van een SQL server heeft altijd de voorkeur ten opzichte van een LocalDB omdat dit het de beheer van de Salto applicatie versimpelt.

De installatie bestaat uit 3 stappen:

- Het downloaden van de benodigde software
- Het installeren van Microsoft SQL Express 2019
- Het downloaden van de benodigde software
- Het installeren van SQL Server Management Studio (SSMS)

In de SQL Server applicatie kunnen we de database draaien en met SSMS doen we het beheer.



WAARSCHUWING:

- 1. Voor de installatie zijn administrator rechten vereist op de server**
- 2. Voor de installatie is een actieve internetverbinding nodig**

Het downloaden van de benodigde bestanden

Op de onderstaande pagina is de SQL Server 2019 Express te vinden

<https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-downloads>



Express

SQL Server 2019 Express is a free edition of SQL Server, ideal for development and production for desktop, web, and small server applications.

[Download now](#) ↓

Op de onderstaande pagina is SSMS (Management Studio) te vinden

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver15>

Download SSMS

 [Download SQL Server Management Studio \(SSMS\)](#)



Let op: deze installer gebruikt SQL Server 2019 Express met online installer. Dit betekent dat de installatie online zal gebeuren en dit kan langer duren i.v.m. de internetsnelheid op de locatie waarop het geïnstalleerd wordt. Om dit te voorkomen (en ook om op offlineservers te kunnen installeren) zijn er offline SQL installeer bestanden beschikbaar.

Voor een offline installatie kan men via de installer een offline installatie bestand voorbereiden. Start hiervoor de installer en klik op [Download Media](#). Hierdoor wordt er een offline installatiebestand gedownload die bruikbaar is voor installaties zonder internetverbinding. Ook kan dit tijd besparen met het downloaden op locatie.

Het installeren van Microsoft SQL Express 2019

Het installeren van SQL Server kan makkelijk zijn, echter kunnen er er wel wat extra stappen nodig zijn in sommige situaties. Als er bijvoorbeeld al een SQL server draait of er zijn specifieke eisen waaraan de server moet voldoen zullen er handmatige configuraties uitgevoerd moeten worden.

Standaard installatie:

1. Voer de installatie uit en sta toe dat de app wijzigingen mag uitvoeren
2. Bij het selecteren van het type installatie druk op: Basic
3. Bij het volgende scherm kan er een melding komen dat Nederlands niet ondersteund is: Druk hier op Yes.
4. Accepteer de license terms door op Accept te drukken
5. Selecteer als dit nodig is een andere locatie en druk op Install
 - a. De installer zal nu de benodigde bestanden downloaden en installeren: de snelheid van de installatie hangt af van de internetverbinding en server
6. Zodra de installatie klaar is krijg je informatie te zien die je later nodig hebt
 - a. Instance name: Dit is de server naam die je bij de Space installer moet invullen
7. De installatie is klaar: druk op Close

Aangepaste installatie

(Bij een offline bestand ga verder bij stap 6)

1. Voer de installatie uit en sta toe dat de app wijzigingen mag uitvoeren
2. Bij het selecteren van het type installatie druk op: Custom
3. Bij het volgende scherm kan er een melding komen dat Nederlands niet ondersteund is: Druk hier op Yes.
4. Geef bij het veld de installatie folder op en druk op Install
5. De installer zal nu de benodigde bestanden downloaden
6. Kies de bovenste optie: New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation
7. Optioneel kan er gekozen worden om voor updates te checken: Hiervoor is een internet verbinding benodigd
8. Klik op Next
9. Er zullen een aantal checks uitgevoerd worden: Klik als dit succesvol voltooid is op Next
10. In het volgende scherm is er de optie om een aparte SQL service in te stellen zodat deze apart te beheren is mochten er meerdere SQL services draaien: Klik op Next na het maken van de keuze
11. Klik na het accepteren van de licentievoorwaarden op Next
12. In het volgende scherm kunnen er installatie locaties geselecteerd worden en meerdere "Features": Wij adviseren Machine Learning Services and Language Extensions uit te zetten maar mocht er iets benodigd zijn overleg dit met de systeembeheerder. Klik na de selectie op Next
13. Bij de volgende 2 opties is er de keuze om een eigen "Instance" name en ID uit te kiezen: Als er bijvoorbeeld meerdere SQL servers geïnstalleerd zijn kan hiermee onderscheidt gemaakt worden. Klik vervolgens op Next. Let op: De instance name wordt later gebruikt voor het installeren van Space
14. Kies hier voor de bovenste optie en klik op Next
15. Klik weer op Next
16. In het volgende scherm kunnen er meerdere configuraties uitgevoerd worden. Ook kan de Authenticatie uitgepast worden. Mochten er geen bijzondere eisen zijn druk op Next
17. Nadat de installatie klaar is druk op Close

Het installeren van SSMS

1. Voer de installatie uit en sta toe dat de app wijzigingen mag uitvoeren
2. Selecteer als dit nodig is een andere locatie en druk op Install
3. Zodra de installatie klaar is moet je de server opnieuw opstarten: Druk op Restart
4. Nadat de server opnieuw is opgestart is de installatie klaar