

SELF-HOSTING

Verbinding maken met een externe MSSQL-database

Verbinding maken met een externe MSSQL-database

Standaard gebruiken zelf gehoste instanties van Bitwarden een Microsoft SQL Server (MSSQL)-database die is gemaakt als normaal onderdeel van [de installatie](#), maar u kunt Bitwarden configureren om een externe MSSQL-database te gebruiken.

Note

Op dit moment ondersteunen zelf gehoste Bitwarden-instanties MSSQL 2017, maar de door Bitwarden aanbevolen **minimale** SQL-versie is Server 2019.

Bitwarden **ondersteunt en adviseert SQL Server 2022 waar mogelijk**. Aangezien de ondersteuning voor Server 2017 eindigde in [oktober 2022](#), zal het vervallen van de ondersteuning voor een specifieke SQL-serverversie hier worden vermeld en in de [releaseopmerkingen](#) voor een bepaalde release als Bitwarden functies implementeert die niet beschikbaar zijn op een specifieke versie van SQL Server.

Setup

Om je zelf gehoste instantie in te stellen met een externe database:

1. Maak een nieuwe MSSQL-database.
2. **(Aanbevolen)** Maak een speciale DBO voor je database.
3. Open als beheerder van uw Bitwarden-server het bestand `global.override.env` in een editor:

Bash

```
nano bwddata/env/global.override.env
```

4. Bewerk de waarde `globalSettings__sqlServer__connectionString=` voor de volgende informatie:
 - Vervang `"Data Source=tcp:mssql,1443"`; door je MSSQL servernaam, bijvoorbeeld `"Data Source=protocol:server_url,port"`.
 - Vervang de `kluis` in `Initial Catalog=vault`; door uw databasenaam.
 - Vervang `User ID=sa`; door je DBO User ID.
 - Vervang `Password=;` door je DBO-wachtwoord.
5. Sla uw wijzigingen op in `global.override.env`.
6. Start Bitwarden (`./bitwarden.sh start`).

Zodra de bovenstaande stappen zijn voltooid, kun je de verbinding testen door een nieuwe gebruiker aan te maken via de webvault en de externe `vault` database te bevragen voor het aanmaken van de nieuwe gebruiker.

Een servercertificaat valideren

Als Bitwarden het certificaat van uw MSSQL-databaseserver moet valideren, mount het certificaat dan in de containers van uw zelf gehoste Bitwarden-server. Om dit te doen:

1. Kopieer uw root-CA-certificaat naar `./bwdata/ca-certificates`.
2. Voer het commando `./bitwarden.sh restart` uit om het certificaat toe te passen op je containers en je server opnieuw op te starten.