

SELF-HOSTING

Een back-up maken van je gehoste gegevens

Een back-up maken van je gehoste gegevens

Wanneer u Bitwarden zelf host, bent u verantwoordelijk voor het implementeren van uw eigen back-upprocedures om gegevens veilig te houden.

Over gehoste gegevens

De Docker-containers van Bitwarden gebruiken volumemapping om alle belangrijke gegevens op de hostmachine te bewaren, wat betekent dat het stoppen van je containers geen gegevens verwijdert. Docker-containers daarentegen moeten worden beschouwd als efemer en houden geen gegevens of toestand bij.

Alle Bitwarden-gegevens worden op de hostmachine opgeslagen in de map `./bwdata`, relatief ten opzichte van de locatie waar u Bitwarden hebt geïnstalleerd.

Back-up maken van gehoste gegevens

Het wordt aanbevolen om een back-up te maken van de volledige map `./bwdata` en deze veilig te bewaren. In het geval van gegevensverlies heb je alle of delen van de gegevens in deze map nodig om je instantie te herstellen.

Vooraf belangrijke onderdelen van `./bwdata` om regelmatig een back-up van te maken zijn:

- `./bwdata/env` - Omgevingsvariabelen van de Instance, inclusief database- en certificaatwachtwoorden.
- `./bwdata/core/attachments` - Instance's kluisitem bijlagen.
- `./bwdata/mssql/data` - Databasegegevens van de instantie.
- `./bwdata/core/aspnet-dataprotection` - Gegevensbescherming op frameniveau, inclusief authenticatietokens en sommige databasekolommen.

Bitwarden maakt automatisch nachtelijke back-ups van de `mssql` databasecontainer als deze draait.

Nachtelijke back-ups van databases

Bitwarden maakt automatisch nachtelijke back-ups van de `mssql-containerdatabase`. Deze back-ups worden 30 dagen bewaard in de map `./bwdata/mssql/back-ups`.

In het geval van gegevensverlies kunt u `./bwdata/mssql/backups` gebruiken om een nachtelijke back-up terug te zetten.

Een nachtelijke back-up herstellen

Voer in het geval van gegevensverlies de volgende stappen uit om een nachtelijke back-up te herstellen.

1. Haal het wachtwoord van je database op uit de waarde `globalSettings__sqlServer__connectionString=...Password=` die je kunt vinden in `global.override.env`.
2. Identificeer de container-ID van de `mssql-container` met het commando `docker ps`.
3. Voer het volgende commando uit om een bash sessie te openen voor je `mssql` docker container:

Bash

```
docker exec -it bitwarden-mssql /bin/bash
```

Je opdrachtprompt moet nu overeenkomen met de geïdentificeerde Container ID van de `bitwarden-mssql` container.

4. Zoek het back-upbestand dat u wilt herstellen in de container.

Note

De backupmap in de container wordt naar volume gemapt vanuit de hostmap. `./bwdata/mssql/backups` op de hostcomputer wordt gemapt naar `etc/bitwarden/mssql/backups` in de container.

Een bestand `/etc/bitwarden/mssql/backups/vault_FULL_20201208_003243.BAK` is bijvoorbeeld een back-up gemaakt op 08 december 2020 om 12:32 uur.

5. Start het hulpprogramma `sqlcmd` met het volgende commando:

Bash

```
/opt/mssql-tools/bin/sqlcmd -S localhost -U <sa> -P <sa-password>
```

waarbij `en` overeenkomen met de `User=` en `Password=` waarden in `global.override.env`.

6. Eenmaal in het `sqlcmd` hulpprogramma heb je twee opties voor back-up:

1. Offline herstellen (voorkeur)

Voer de volgende SQL-opdrachten uit:

Bash

```
1> use master
2> GO
1> alter database vault set offline with rollback immediate
2> GO
1> restore database vault from disk='/etc/bitwarden/mssql/backups/vault_FULL_{Backup File Name}.BAK' with replace
2> GO
1> alter database vault set online
2> GO
1> exit
```

Start uw Bitwarden-instantie opnieuw op om het herstellen te voltooien.

2. Online herstellen

Voer de volgende SQL-opdrachten uit:

Bash

```
1> RESTORE DATABASE vault FROM DISK = '/etc/bitwarden/mssql/backups/vault_FULL_20200302_23590
1.BAK' WITH REPLACE
2> GO
```

Start uw Bitwarden-instantie opnieuw op om het herstellen te voltooien.