

SELF-HOSTING

# Veelgestelde vragen over hosting

## Veelgestelde vragen over hosting

Dit artikel bevat veelgestelde vragen (FAQ's) over zelf hosten.

### Algemeen

#### V: Op welke platforms kan ik hosten?

**A:** Bitwarden is een platformonafhankelijke applicatie die wordt ingezet met behulp van Docker Linux-containers. Dit betekent dat Bitwarden kan worden gehost op Linux, macOS en Windows machines.

Docker Desktop op Windows kan een licentie vereisen, afhankelijk van of je bedrijf voldoet aan [de Docker-vereisten voor licenties](#), maar Docker op Linux is gratis.

Je kunt meer lezen over Docker en containertechnologieën op de [Docker-website](#).

#### V: Hoe zet ik Bitwarden in op AWS, Azure, GCP of VMware vCenter?

**A:** Bitwarden wordt over het algemeen ingezet als een enkele Windows of Linux VM, of als een cluster van machines. Op dit moment publiceert Bitwarden geen voorgebouwde images voor deze platformen, maar u kunt [hier](#) instructies vinden voor het configureren van een VM op alle bovenstaande platformen en meer.

#### V: Hoe kan ik hoge beschikbaarheid bereiken?

**Antwoord:** Hoge beschikbaarheid kan worden bereikt door meerdere instanties van de containers in een Docker Swarm te configureren en/of door de database connection string waar de containers naar verwijzen naar een MSSQL-database of -cluster te wijzen. Dan zou je waarschijnlijk de NGINX containers willen load balanceren of hoe je de front-end ook wilt afhandelen.

#### V: Moet ik URL's toestaan?

**A:** Om de server meldingen te laten **pushen naar Bitwarden-clients**, moet u de volgende URL's toestaan via uw firewall:

- [api.bitwarden.com](https://api.bitwarden.com)
- [push.bitwarden.com](https://push.bitwarden.com)

#### Tip

Je hoeft geen pushmeldingen te gebruiken als het toestaan van deze URL's niet werkt voor jouw omgeving.

#### V: Hoe kan ik een back-up maken van mijn zelf gehoste instance en deze herstellen?

**A:** Bitwarden maakt geautomatiseerde nachtelijke back-ups van de `bitwarden-mssql` databasecontainer om uw opgeslagen referenties te beschermen. Voor hulp met handmatige back-ups of hulp bij het herstellen van een back-up, zie [Back-up maken van uw gehoste gegevens](#).

#### V: Waar worden mijn installatie-id en installatiesleutel voor gebruikt?

**A:** Installatie id-sleutels worden gebruikt bij het installeren van Bitwarden op locatie om:

- Registreer uw installatie en e-mail zodat we contact met u kunnen opnemen voor belangrijke beveiligingsupdates.
- Authenticeren bij push relay servers voor push meldingen naar Bitwarden client applicaties.
- Valideer licenties van betaalde functies.

Een installatie-id en -sleutel ophalen van <https://bitwarden.com/host>.

### Note

Zorg ervoor dat u bij het ophalen van uw installatie-id en -sleutel de serverregio selecteert die overeenkomt met uw Bitwarden-client. Leer [hier](#) hoe je de juiste regio voor zelf gehoste servers toepast.

**U moet uw installatie-id of installatiesleutel niet delen met meerdere Bitwarden-installaties.** Ze moeten worden behandeld als geheimen.

### V: Hoe verander ik de naam van mijn server?

**A:** Configureer de `url`: in de `./bwdata/config.yml` met uw nieuwe servernaam en voer de opdracht `./bitwarden.sh` rebuild uit om de `bwdata` assets opnieuw te bouwen.

Controleer of uw servernaam of FQDN is verspreid naar alle `globalSettings_baseServiceUri_*` variabelen in `./bwdata/env/global.override.env`, en dat uw certificaat een Subject Alternative Name (SAN) bevat met de nieuwe server FQDN.

Als je een Let's Encrypt-certificaat gebruikt, moet je [het certificaat handmatig bijwerken](#).

### V: Hoe verander ik de naam van mijn zelf gehoste organisatie?

**A:** Wijzig eerst de naam van de organisatie in de cloud via de webapp. Zodra de cloudorganisatie is gewijzigd, kun je het licentiebestand opnieuw downloaden en het nieuwe licentiebestand uploaden naar je zelf gehoste organisatie, zoals je [hier](#) kunt zien.

### V: Waarom toont het systeembeheerportaal een beschikbare update terwijl updateopdrachten aangeven dat ik de nieuwste versie heb?

**A:** De System Administrator Portal toont een beschikbare update zodra we onze cloud server vrijgeven, maar zoals vermeld in de [release notes](#), worden updates voor zelf gehoste servers meestal een paar dagen na de cloud beschikbaar gesteld. Wacht een paar dagen en probeer je instantie opnieuw [bij te werken](#).

### V: Kan ik Bitwarden uitvoeren onder een submap van een domein?

**A:** Het uitvoeren van Bitwarden onder een submap van een domein (bijvoorbeeld `https://mydomain.com/bitwarden` in plaats van `https://mydomain.com`) wordt niet ondersteund. Het moet draaien onder een host, als subdomein of met een extra poort.

## SMTP-configuratie

### V: Hoe stel ik een SMTP-mailserver in?

**A:** Verbind je zelf gehoste instantie met een bestaande SMTP mailserver door alle `globalSettings__mail__smtp_*` waarden in `./bwdata/env/global.override.env` te bewerken. Zie [Omgevingsvariabelen configureren](#) voor meer informatie.

Als je nog geen bestaande SMTP-mailserver hebt van waaruit je e-mails kunt doorsturen, overweeg dan diensten als [Mailgun](#) of [SparkPost](#), of gebruik Gmail als SMTP-mailserver.

### V: Hoe gebruik ik Gmail als SMTP mailserver?

**A:** Configureer de volgende variabelen in `./bwdata/env/global.override.env`:

### Bash

```
globalSettings__mail__replyToEmail=no-reply@your.domain
globalSettings__mail__smtp__host=smtp.gmail.com
globalSettings__mail__smtp__port=587
globalSettings__mail__smtp__ssl=false
globalSettings__mail__smtp__username=<valid-gmail-username>
globalSettings__mail__smtp__password=<valid-app-password>
```

Of je nu een Workspace Admin of een persoonlijke gebruiker van Gmail bent, je moet SMTP-relay inschakelen vanuit Google. Raadpleeg [de documentatie van Google](#) voor meer informatie.

Als u authenticatie in twee stappen gebruikt voor uw Gmail-account, moet u een app-specifiek wachtwoord genereren voor gebruik met Bitwarden en het veld `globalSettings__mail__smtp__password=` in `./bwdata/env/global.override.env` bijwerken.

## Geavanceerde configuratie

### V: Hoe gebruik ik aangepaste serverpoorten?

**A:** Als u aangepaste poorten wilt gebruiken in plaats van 80 en 443, bewerkt u de waarden `http_port=` en `https_port=` in `./bwdata/config.yml` en voert u `./bitwarden.sh rebuild` uit om uw serveractiva opnieuw te bouwen.

Controleer of de aangepaste poortwaarden zijn verspreid naar `./bwdata/env/global.override.env`.