

PASSWORD MANAGER > GEREEDSCHAP VOOR ONTWIKKELAARS

CLI Authenticatie Uitdagingen

CLI Authenticatie Uitdagingen

De augustus 2021 release van Bitwarden(2021-09-21) introduceerde [Captcha-vereisten](#) om de beveiliging tegen botverkeer te verhogen. Op de CLI worden Captcha-uitdagingen vervangen door authenticatie-uitdagingen die kunnen worden gevalideerd met de [persoonlijke API-sleutel](#) `client_secret` van je account.

Tip

Voor geautomatiseerde workflows of om toegang te verlenen aan een externe applicatie, raden we aan om de [methode](#) `bw login --apikey` te gebruiken. Deze methode volgt een meer voorspelbare authenticatiestroom en de toegang van een applicatie of machine kan worden ingetrokken door de [API-sleutel](#) te draaien.

Krijg je persoonlijke API-sleutel

Om je persoonlijke API-sleutel te krijgen:

1. Navigeer in de Bitwarden web app naar **Instellingen** → **Beveiliging** → **Sleutels**:

The screenshot shows the Bitwarden web application interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation options: Password Manager, Vaults, Send, Tools, Reports, Settings, My account, Security (highlighted), Preferences, Subscription, Domain rules, Emergency access, and Free Bitwarden Famili... The main content area is titled 'Security' and has three tabs: 'Master password', 'Two-step login', and 'Keys' (which is active). Under the 'Keys' tab, there is a section for 'Encryption key settings'. A yellow warning box states: 'Warning: Proceeding will log you out of all active sessions. You will need to log back in and complete two-step login, if any. We recommend exporting your vault before changing your encryption settings to prevent data loss.' Below this, text explains that higher KDF iterations help protect the master password from brute force attacks, but setting it too high on older devices can cause performance issues. Two input fields are shown: 'KDF algorithm (required)' set to 'PBKDF2 SHA-256' and 'KDF iterations' set to '600000'. A note below the iterations field says 'We recommend 600,000 or more'. A 'Change KDF' button is located below the input fields. Further down, there is an 'API Key' section with the text 'Your API key can be used to authenticate in the Bitwarden CLI.' and two buttons: 'View API key' and 'Rotate API key'.

Sleutels

2. Selecteer de knop **Bekijk API-sleutel** en voer je hoofdwachtwoord in om de toegang te valideren.

3. Kopieer in het dialoogvenster **API-sleutel** de waarde **client_secret**: dit is een willekeurige tekenreeks zoals **efrbgT9C6BogEfXi5pZc48XyJjfpR**.

Uitdagingen beantwoorden

Afhankelijk van je voorkeuren kun je een **omgevingsvariabele opslaan** om automatisch authenticatie-uitdagingen door te geven of handmatig je **client_secret invoeren** wanneer er een uitdaging wordt gedaan:

Uitdagingen beantwoorden met een omgevingsvariabele

Authenticatie-uitdagingen zullen zoeken naar een niet-lege omgevingsvariabele **BW_CLIENTSECRET** voordat je wordt gevraagd om er handmatig een in te voeren. Door deze variabele op te slaan met de **opgehaalde client_secret waarde** kun je automatisch authenticatie uitdagingen doorgeven. Om deze omgevingsvariabele op te slaan:

Bash

Bash

```
export BW_CLIENTSECRET="client_secret"
```

PowerShell

Bash

```
env:BW_CLIENTSECRET="client_secret"
```

Warning

Als je **client_secret** niet correct is, krijg je een foutmelding. In de meeste gevallen komt dit doordat je je **API-sleutel hebt gedraaid** sinds je de variabele hebt opgeslagen. **Gebruik de bovenstaande stappen** om de juiste waarde op te halen.

Uitdagingen handmatig beantwoorden

Wanneer er een authenticatie-uitdaging wordt gedaan en er geen **BW_CLIENTSECRET-waarde** wordt gevonden, wordt je gevraagd om handmatig je **client_secret-waarde** in te voeren:

```
[ user@users-MacBook-Pro / % bw login
[? Email address: myemailaddress@me.com
[? Master password: [hidden]
[? Additional authentication required.
[API key client_secret: apiskey_clientsecret ←
[? Two-step login method: Authenticator App
[? Two-step login code: 340450
You are logged in!

To unlock your vault, set your session key to the `BW_SESSION` environment variable. ex:
$ export BW_SESSION=
> $env:BW_SESSION=

You can also pass the session key to any command with the `--session` option. ex:
$ bw list items --session
```

Loginprompt met Auth Challenge

 **Warning**

Als je `client_secret` niet correct is, krijg je een foutmelding. In de meeste gevallen komt dit doordat je je API-sleutel hebt gedraaid sinds je de variabele hebt opgeslagen. [Gebruik de bovenstaande stappen](#) om de juiste waarde op te halen.