

GEHEIMEN MANAGER > GEREEDSCHAP VOOR ONTWIKKELAARS

# Geheimen Manager CLI

Weergeven in het Helpcentrum:

<https://bitwarden.com/help/secrets-manager-cli/>

## Geheimen Manager CLI

De Secrets Manager command-line interface (CLI) is een krachtig hulpmiddel voor het ophalen en injecteren van je geheimen. De Secrets Manager CLI kan gebruikt worden om je kluis te organiseren met **het maken, verwijderen, bewerken en ophalen** van je geheimen en projecten.

De Secrets Manager CLI is zelf gedocumenteerd. Leer vanaf de opdrachtregel meer over de beschikbare opdrachten met:

*Bash*

```
bws --help, -h
```

## Downloaden en installeren

De CLI kan cross-platform worden gebruikt op Windows, macOS en Linux distributies. Om de Secrets Manager CLI te downloaden en te installeren:

Download de Secrets Manager CLI van <https://github.com/bitwarden/sdk/releases>.

## Authenticatie

Er kan ingelogd worden op de Secrets Manager CLI met een **toegangstoken** dat gegenereerd is voor een bepaalde **serviceaccount**. Dit betekent dat **alleen geheimen en projecten waartoe de service account toegang heeft**, benaderd mogen worden met de CLI. Er zijn een paar manieren om een CLI-sessie te verifiëren:

### ⇒ Omgevingsvariabele

Je kunt een CLI-sessie authenticeren door bijvoorbeeld een omgevingsvariabele **BWS\_ACCESS\_TOKEN** op te slaan met de waarde van je toegangstoken:

*Bash*

```
export BWS_ACCESS_TOKEN=0.48c78342-1635-48a6-accd-afbe01336365.C0tMmQqHnAp1h0gL8bngprlP0Yutt0:B3h5D+YgLvFiQhWkIq6Bow==
```

### ⇒ Inline

Je kunt individuele CLI verzoeken authenticeren met de **-t, --access-token** vlag met elk afzonderlijk commando, bijvoorbeeld:

*Bash*

```
bws secret list --access-token 0.48c78342-1635-48a6-accd-afbe01336365.C0tMmQqHnAp1h0gL8bngprlP0Yutt0:B3h5D+YgLvFiQhWkIq6Bow==
```

### ⚠ Warning

Als je workflow veel afzonderlijke sessies gebruikt (waarbij elk gebruik van een toegangstoken om te verifiëren een "sessie" vormt) om aanvragen te doen vanaf hetzelfde IP-adres in een korte tijdspanne, kun je tegen snelheidslimieten aanlopen.

## Opdrachten

Commando's worden gebruikt voor interactie met de Secrets Manager CLI. Geheimen en Projecten kunnen worden gelezen of beschreven, afhankelijk van de machtigingen die zijn gegeven aan uw specifieke toegangstoken. Gebruik voor meer informatie over de commando's die beschikbaar zijn voor **secret** en **project**:

- `bws geheim --help`
- `bws project --help`

### Note

Vanaf de Secrets Manager versie 0.3.0 is de CLI syntax gewijzigd. Het commando om geheimen op te sommen is bijvoorbeeld veranderd van `bws list secrets` naar `bws secret list`.

De oude syntax blijft tijdelijk ondersteund in de Secrets Manager CLI. Als je niet zeker weet welke versie van de Secrets Manager CLI je gebruikt, voer dan `bws --version` in.

## geheim

Het **secret** commando wordt gebruikt om **geheimen** te openen, te manipuleren en aan te maken. Zoals met alle commando's kunnen geheimen en **projecten** buiten het toegangsbereik van je toegangstoken niet gelezen of beschreven worden.

### geheim creëren

Gebruik `bws secret create` om een nieuwe secret aan te maken. Voor deze opdracht zijn een **KEY**, **VALUE** en **PROJECT\_ID** nodig:

#### Bash

```
bws secret create <KEY> <VALUE> <PROJECT_ID>
```

Optioneel kun je een notitie toevoegen met de optie `--note`. Bijvoorbeeld:

#### Bash

```
bws secret create SES_KEY 0.982492bc-7f37-4475-9e60 f588b2f2-4780-4a78-be2a-b02d014d622f --note "API Key for AWS SES"
```

Dit commando geeft standaard een JSON-object terug en slaat het geheim op in Secrets Manager. U kunt het uitvoerformaat wijzigen met de vlag `--output`(meer informatie).

*Bash*

```
{
  "object": "secret",
  "id": "be8e0ad8-d545-4017-a55a-b02f014d4158",
  "organizationId": "10e8cbfa-7bd2-4361-bd6f-b02e013f9c41",
  "projectId": "e325ea69-a3ab-4dff-836f-b02e013fe530",
  "key": "SES_KEY",
  "value": "0.982492bc-7f37-4475-9e60",
  "note": "API Key for AWS SES",
  "creationDate": "2023-06-28T20:13:20.643567Z",
  "revisionDate": "2023-06-28T20:13:20.643567Z"
}
```

## geheim verwijderen

Gebruik `bws secret delete` om een of meer geheimen te verwijderen die aangeduid worden door `SECRET_IDS`.

*Bash*

```
bws secret delete <SECRET_IDS>
```

Om een enkele secret met de `id be8e0ad8-d545-4017-a55a-b02f014d4158` te verwijderen:

*Bash*

```
bws secret delete be8e0ad8-d545-4017-a55a-b02f014d4158
```

Voor meerdere geheimen waarbij de `id`'s `382580ab-1368-4e85-bfa3-b02e01400c9f` en `47201c5c-5653-4e14-9007-b02f015b2d82` zijn:

*Bash*

```
bws secret delete 382580ab-1368-4e85-bfa3-b02e01400c9f 47201c5c-5653-4e14-9007-b02f015b2d82
```

Uitgang:

*Bash*

```
1 secret deleted successfully.
```

## geheime bewerking

Om een geheim te bewerken, zal de volgende structuur wijzigingen toepassen op de gekozen waarde. Vanuit de CLI kunnen deze commando's de geheime **KEY**, **VALUE**, **NOTE** of **PROJECT\_ID** bewerken.

*Bash*

```
bws secret edit <SECRET_ID> --key <KEY> --value <VALUE> --note <NOTE> --project-id <PROJECT_ID>
```

Als je bijvoorbeeld een notitie wilt toevoegen aan een bestaand geheim:

*Bash*

```
bws secret edit be8e0ad8-d545-4017-a55a-b02f014d4158 --note "I am adding a note"
```

### Note

Zet aanhalingstekens rond de tekenreeks wanneer u een **OPMERKING** bewerkt die spaties bevat.

Om meerdere velden te bewerken waarbij **SES\_KEY2** de nieuwe **sleutel** is en **0.1982492bc-7f37-4475-9e60** de nieuwe **waarde**:

*Bash*

```
bws secret edit be8e0ad8-d545-4017-a55a-b02f014d4158 --key SES_KEY2 --value 0.1982492bc-7f37-4475-9e60
```

Uitgang:

*Bash*

```
{
  "object": "secret",
  "id": "be8e0ad8-d545-4017-a55a-b02f014d4158",
  "organizationId": "10e8cbfa-7bd2-4361-bd6f-b02e013f9c41",
  "projectId": "e325ea69-a3ab-4dff-836f-b02e013fe530",
  "key": "SES_KEY2",
  "value": "0.1982492bc-7f37-4475-9e60",
  "note": "I am adding a note",
  "creationDate": "2023-06-28T20:13:20.643567Z",
  "revisionDate": "2023-06-28T20:45:37.46232Z"
}
```

## geheim krijgen

Gebruik `bws secret get` om een specifiek geheim op te halen:

*Bash*

```
bws secret get <SECRET_ID>
```

Standaard haalt dit commando het geheime object op met de `SECRET_ID`.

*Bash*

```
bws secret get be8e0ad8-d545-4017-a55a-b02f014d4158
```

Standaard retourneert `get` objecten als een JSON array, zoals in het volgende voorbeeld. U kunt het uitvoerformaat wijzigen met de vlag `-output` (meer informatie).

Bash

```
{
  "object": "secret",
  "id": "be8e0ad8-d545-4017-a55a-b02f014d4158",
  "organizationId": "10e8cbfa-7bd2-4361-bd6f-b02e013f9c41",
  "projectId": "e325ea69-a3ab-4dff-836f-b02e013fe530",
  "key": "SES_KEY",
  "value": "0.982492bc-7f37-4475-9e60",
  "note": "",
  "creationDate": "2023-06-28T20:13:20.643567Z",
  "revisionDate": "2023-06-28T20:13:20.643567Z"
}
```

## geheime lijst

Gebruik het volgende commando om een lijst te maken van de geheimen waartoe de serviceaccount toegang heeft:

Bash

```
bws secret list
```

Je kunt ook alleen de geheimen in een specifiek project weergeven met het volgende commando, waarbij `e325ea69-a3ab-4dff-836f-b02e013fe530` een projectidentificatie is:

Bash

```
bws secret list e325ea69-a3ab-4dff-836f-b02e013fe530
```

Standaard retourneert `list` objecten als een JSON array, zoals in het volgende voorbeeld. U kunt het uitvoerformaat wijzigen met de vlag `--output`(meer informatie).

Bash

```
[
  {
    "object": "secret",
    "id": "382580ab-1368-4e85-bfa3-b02e01400c9f",
    "organizationId": "10e8cbfa-7bd2-4361-bd6f-b02e013f9c41",
    "projectId": "e325ea69-a3ab-4dff-836f-b02e013fe530",
    "key": "Repository 1",
    "value": "1234567ertthrjytkuy",
    "note": "Main Repo",
    "creationDate": "2023-06-27T19:25:15.822004Z",
    "revisionDate": "2023-06-27T19:25:15.822004Z"
  },
  {
    "object": "secret",
    "id": "be8e0ad8-d545-4017-a55a-b02f014d4158",
    "organizationId": "10e8cbfa-7bd2-4361-bd6f-b02e013f9c41",
    "projectId": "e325ea69-a3ab-4dff-836f-b02e013fe530",
    "key": "SES_KEY",
    "value": "0.982492bc-7f37-4475-9e60",
    "note": "",
    "creationDate": "2023-06-28T20:13:20.643567Z",
    "revisionDate": "2023-06-28T20:13:20.643567Z"
  }
]
```

## project

Het commando `project` wordt gebruikt om [projecten](#) te openen, te manipuleren en te maken. Het toegangsbereik dat aan je serviceaccount is toegewezen, bepaalt welke acties je kunt uitvoeren met het `project` commando.

### Note

Projecten kunnen worden aangemaakt door een serviceaccount met alleen-lezen toegang. Bestaande projecten die niet zijn aangemaakt door de serviceaccount kunnen echter niet worden bewerkt zonder **lees-** en **schrijftoegang**.

## project aanmaken

Gebruik `bws project create` om een nieuw project aan te maken. Voor dit commando is een **NAAM** nodig.



*Bash*

```
bws project create <NAME>
```

In dit voorbeeld wordt een project gemaakt met de naam **Mijn project**.

*Bash*

```
bws project create "My project"
```

Standaard zal **bws project create** objecten retourneren als een JSON array, zoals in het volgende voorbeeld. U kunt het uitvoerformaat wijzigen met de vlag **--output**(meer informatie).

*Bash*

```
{
  "object": "project",
  "id": "1c80965c-acb3-486e-ac24-b03000dc7318",
  "organizationId": "10e8cbfa-7bd2-4361-bd6f-b02e013f9c41",
  "name": "My project",
  "creationDate": "2023-06-29T13:22:37.942559Z",
  "revisionDate": "2023-06-29T13:22:37.942559Z"
}
```

## project verwijderen

Gebruik **bws project verwijderen** om een of meer projecten te verwijderen die worden aangeduid met **PROJECT\_IDS**.

*Bash*

```
bws project delete <PROJECT_IDS>
```

Voor een enkel project waarbij **f1fe5978-0aa1-4bb0-949b-b03000e0402a** staat voor **PROJECT\_ID**:

*Bash*

```
bws project delete f1fe5978-0aa1-4bb0-949b-b03000e0402a
```

Voor meerdere projecten waarbij **1c80965c-acb3-486e-ac24-b03000dc7318** en **f277fd80-1bd2-4532-94b2-b03000e00c6c** de **PROJECT\_IDS** vertegenwoordigen:

Bash

```
bws project delete 1c80965c-acb3-486e-ac24-b03000dc7318 f277fd80-1bd2-4532-94b2-b03000e00c6c
```

Uitgang:

Bash

```
1 project deleted successfully.
```

## project bewerken

Met de opdracht **Bewerken** kun je de naam van een project als volgt wijzigen:

Bash

```
bws project edit <PROJECT_ID> --name <NEW_NAME>
```

Dit commando verandert bijvoorbeeld de projectnaam in **Mijn project 2**.

Bash

```
bws project edit 1c80965c-acb3-486e-ac24-b03000dc7318 --name "My project 2"
```

Standaard zal **bws project bewerken** objecten retourneren als een JSON array, zoals in het volgende voorbeeld. U kunt het uitvoerformaat wijzigen met de vlag **--output**(meer informatie).

Bash

```
{
  "object": "project",
  "id": "1c80965c-acb3-486e-ac24-b03000dc7318",
  "organizationId": "10e8cbfa-7bd2-4361-bd6f-b02e013f9c41",
  "name": "My project 2",
  "creationDate": "2023-06-29T13:22:37.942559Z",
  "revisionDate": "2023-06-29T13:31:07.927829Z"
}
```

## project krijgen

Het **get** commando haalt een specifiek project op waartoe de ingelogde serviceaccount toegang heeft in je kluis. Objecten in je kluis waar de serviceaccount geen toegang toe heeft, kunnen niet worden opgehaald.

*Bash*

```
bws project get <PROJECT_ID>
```

Om een specifiek project op te halen, gebruik je de volgende opdracht waarbij e325ea69-a3ab-4dff-836f-b02e013fe530 een **PROJECT\_ID** voorstelt:

*Bash*

```
bws project get e325ea69-a3ab-4dff-836f-b02e013fe530
```

Standaard retourneert **get** objecten als een JSON array, zoals in het volgende voorbeeld. U kunt het uitvoerformaat wijzigen met de vlag **-output**(meer informatie).

*Bash*

```
{
  "object": "project",
  "id": "e325ea69-a3ab-4dff-836f-b02e013fe530",
  "organizationId": "10e8cbfa-7bd2-4361-bd6f-b02e013f9c41",
  "name": "App 1",
  "creationDate": "2023-06-27T19:24:42.181607Z",
  "revisionDate": "2023-06-27T19:24:42.181607Z"
}
```

## projectlijst

Gebruik het volgende commando om een lijst te maken van de projecten waartoe deze serviceaccount toegang heeft:

*Bash*

```
bws project list
```

Standaard retourneert **list** objecten als een JSON array, zoals in het volgende voorbeeld. U kunt het uitvoerformaat wijzigen met de vlag **--output**(meer informatie).

Bash

```
[
  {
    "object": "project",
    "id": "e325ea69-a3ab-4dff-836f-b02e013fe530",
    "organizationId": "10e8cbfa-7bd2-4361-bd6f-b02e013f9c41",
    "name": "App 1",
    "creationDate": "2023-06-27T19:24:42.181607Z",
    "revisionDate": "2023-06-27T19:24:42.181607Z"
  },
  ...
]
```

## config

Het config commando specificeert server instellingen voor de Secrets Manager CLI om te gebruiken. Een primair gebruik van `bws config` is om de CLI te verbinden met een zelf gehoste Bitwarden server.

Beschikbare instellingen zijn bijvoorbeeld `server-base`, `server-api` en `server-identiteit`:

Bash

```
bws config server-base https://my_hosted_server.com
```

Wanneer je dit op deze manier doet, worden je opgegeven serverwaarden opgeslagen in een standaard profiel in een `~/.bws/config` bestand. Je kunt de volgende opties gebruiken om alternatieve profielen en configuratiebestanden aan te maken:

## config --profiel

Gebruik de `--profile` optie met het `config` commando om gespecificeerde serverwaarden op te slaan in bijvoorbeeld alternatieve profielen:

Bash

```
bws config server-base http://other_hosted_server.com --profile dev
```

Enmaal aangemaakt, kun je dat profiel gebruiken met andere commando's om bijvoorbeeld verzoeken te routeren naar de opgegeven server:

Bash

```
bws secret get 2863ced6-eba1-48b4-b5c0-afa30104877a --profile dev
```

## config --config-bestand

Gebruik de `--config-file` optie met het `config` commando om gespecificeerde serverwaarden op te slaan in alternatieve config bestanden, bijvoorbeeld om waarden op te slaan in een standaard profiel in een nieuw config bestand:

Bash

```
bws config server-base http://third_hosted_server.com --config-file ~/.bws/alt_config
```

Je kunt `--config-file` koppelen aan `--profile` om bijvoorbeeld waarden op te slaan in alternatieve profielen in alternatieve configuratiebestanden:

Bash

```
bws config server-base http://third_hosted_server.com --config-file ~/.bws/alt_config --profile alt_dev
```

Enmaal aangemaakt, kun je dat profiel gebruiken met andere commando's om bijvoorbeeld verzoeken te routeren naar de opgegeven server:

Bash

```
bws secret get 2863ced6-eba1-48b4-b5c0-afa30104877a --config-file ~/.bws/alt_config --profile alt_dev
```

## Opties

### -o, --uitvoer

Standaard retourneert de Secrets Manager CLI een JSON object of array van JSON objecten als antwoord op commando's. Het uitvoerformaat kan naar wens worden aangepast met de vlag `-o`, `--output` samen met een van de volgende opties:

- `json`: Standaard. JSON uitvoeren.
- `yaml`: YAML uitvoeren.
- `table`: Een ASCII-tabel uitvoeren met sleutels als kolomkoppen.
- `tsv`: Uitvoer van tab-gescheiden waarden zonder sleutels.
- `geen`: Alleen uitvoerfouten en waarschuwingen.

- **env**: Uitvoergeheimen in KEY=VALUE formaat.

Bijvoorbeeld het commando:

*Bash*

```
bws secret get 2863ced6-eba1-48b4-b5c0-afa30104877a --output yaml
```

geeft het volgende:

*Bash*

```
object: secret
id: 2863ced6-eba1-48b4-b5c0-afa30104877a
organizationId: b8824f88-c57c-4a36-8b1a-afa300fe0b52
projectId: 1d0a63e8-3974-4cbd-a7e4-afa30102257e
key: Stripe API Key
value: osiundfpowubefpouwef
note: 'These are notes.'
creationDate: 2023-02-08T15:48:33.470701Z
revisionDate: 2023-02-08T15:48:33.470702Z
```

#### Note

Bij het gebruik van de env uitvoeropmaak, als de sleutelnaam niet-POSIX-conform is, wordt dat sleutelwaardepaar uitgecommentarieerd en wordt onderaan de uitvoer een commentaar weergegeven dat aangeeft dat de uitvoer gewijzigd is.

Door bijvoorbeeld de **vlag --output env** te gebruiken:

*Bash*

```
bws secret list --output env
```

geeft het volgende:

### Bash

```
this_is_a_keyname="this is a key value"  
CLOUDFLARE_API_TOKEN="123412341234123412341234"  
  
# This is an invalid keyname="this will get commented-out"  
  
# one or more secrets have been commented-out due to a problematic key name
```

## -c, --kleur

De uitvoer kan verder worden aangepast door aan te geven of je een gekleurde uitvoer wilt. Beschikbare waarden voor deze optie zijn **ja**, **nee** en **auto**.

## --toegangskenteken

Je kunt individuele CLI verzoeken authenticeren met de **-t**, **--access-token** optie bij elk afzonderlijk commando, bijvoorbeeld:

### Bash

```
bws secret list --access-token 0.48c78342-1635-48a6-accd-afbe01336365.C0tMmQqHnAp1h0gL8bngprlP0Yutt  
0:B3h5D+YgLvFiQhWkIq6Bow==
```

## -profiel

Gebruik de **--profile** optie met de **list** of **get** commando's om bijvoorbeeld aan te geven welk profiel gebruikt moet worden:

### Bash

```
bws secret get 2863ced6-eba1-48b4-b5c0-afa30104877a --profile dev
```

Raadpleeg het **config** commando([hier](#)) voor hulp bij het begrijpen en instellen van alternatieve profielen.

## --config-bestand

Gebruik de optie **--config-file** met de optie **--profile** en **list** of **get** commando's om bijvoorbeeld aan te geven welk profiel uit welk configuratiebestand gebruikt moet worden:

### Bash

```
bws secret get 2863ced6-eba1-48b4-b5c0-afa30104877a --config-file ~/.bws/alt_config --profile alt_d  
ev
```

Raadpleeg het **config** commando([hier](#)) voor hulp bij het begrijpen en instellen van alternatieve config bestanden en profielen.

## **-server-url**

Deze optie kan bijvoorbeeld gebruikt worden om de server URL in te stellen waar de CLI het verzoek dat bij een gegeven commando hoort naartoe stuurt:

*Bash*

```
bws list secrets --server-url http://my_hosted_server.com
```

Deze optie overschrijft URLs die zijn geconfigureerd via het **config** commando (zie [hier](#)).

## **--Help**

Gebruik deze optie om hulp af te drukken voor een gegeven **bws** commando.

## **--versie**

Gebruik deze optie om de versie van de **bws** client die je gebruikt af te drukken.