

PASSWORD MANAGER > VAULT BASICS

# Gebruikersnaam- en wachtwoordgenerator



## Gebruikersnaam- en wachtwoordgenerator

Gebruik de Bitwarden generator om eenvoudig sterke wachtwoorden en unieke gebruikersnamen te maken. De wachtwoordgenerator is beschikbaar in alle Bitwarden apps en de gebruikersnaamgenerator is beschikbaar in de webkluis, browserextensie, desktop-app en mobiele app.

Als u nog geen Bitwarden-gebruiker bent, kunt u ook onze gratis wachtwoordgenerator testen op <https://bitwarden.com/password-generator/>.

### Een wachtwoord genereren

Om een sterk wachtwoord te genereren:

#### ⇒ Web-app

Selecteer **Gereedschap** → **Generator** in de navigatie:

Generator

Password Passphrase Username

mpFn\*Jt2\$7SoHXqg

Options

Length 16

Value must be between 5 and 128.

Include

A-Z  a-z  0-9  !@#\$\$%^&\*

Minimum numbers 1

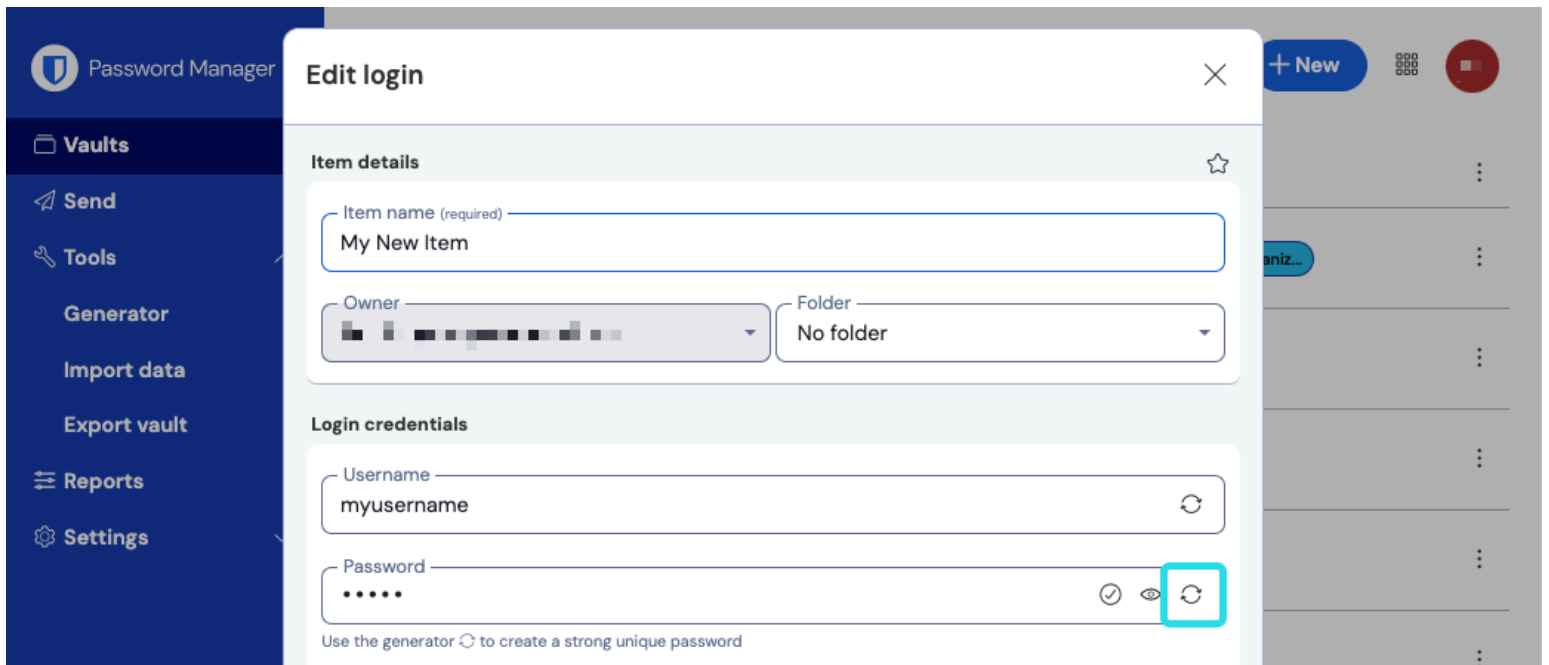
Minimum special 1

Avoid ambiguous characters

Generator history

*Web app wachtwoord generator*

De opties die u op deze pagina **opgeeft**, worden opgeslagen voor toekomstig gebruik van de wachtwoordgenerator. Je kunt ook snel een sterk wachtwoord genereren met dezelfde opties, rechtstreeks vanuit de schermen Item toevoegen/bewerken met de knop **↻ Genermeer** :



*In-item wachtwoordgenerator*

## ⇒ Browser extensie

Selecteer het tabblad  **Generator**:

The screenshot shows the Bitwarden website with a 'Generator' extension overlay. The website header includes the Bitwarden logo and navigation links: Products, Pricing, Downloads, Developers, Resources, Get started, and Log in. The main content area features the headline 'The most trusted password manager' and a sub-headline: 'Bitwarden is the best password manager for securely storing, managing, and sharing sensitive online data such as passwords, passkeys, and credit cards.' Below this are two buttons: 'Start an enterprise trial' and 'View plans and pricing'. The Generator overlay has three tabs: 'Password', 'Passphrase', and 'Username'. The 'Password' tab is active, showing a generated password 'Uq\*9D9Qw8ciaJlW#7' with refresh and copy icons. The 'Options' section includes a 'Length' input field set to '18'. The 'Include' section has checkboxes for 'A-Z', 'a-z', '0-9', and '!@#^&\*', all of which are checked. Below these are 'Minimum numbers' and 'Minimum special' input fields, both set to '1'. There is also an unchecked checkbox for 'Avoid ambiguous characters'. At the bottom of the overlay are four icons: 'Vault', 'Generator', 'Send', and 'Settings'.

Everything you need

*Browser extensie wachtwoord generator*

Je kunt ook een sterk wachtwoord genereren vanuit het scherm Item toevoegen/bewerken met de knop **Genereer** :

The screenshot shows the Bitwarden website with an 'Edit login' modal open. The modal contains the following fields and options:

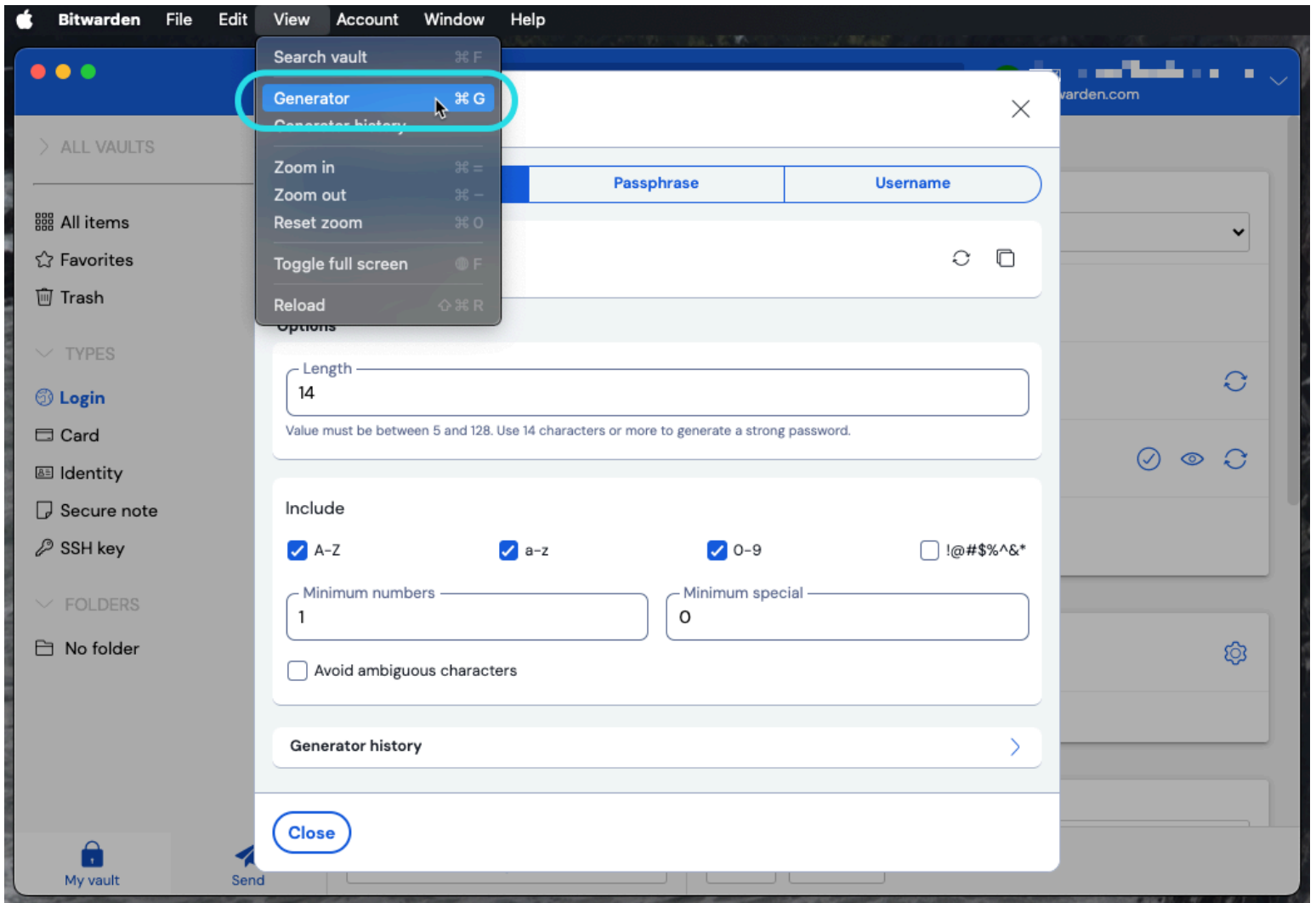
- Item details:**
  - Item name (required): My Google Account
  - Owner: You
  - Folder: No folder
- Login credentials:**
  - Username: myusername
  - Password: [masked] (with a generator icon highlighted in red)
  - Authenticator key: [masked]

Below the modal, the text 'Everything you need' is visible.

*Browser extensie wachtwoord generator*

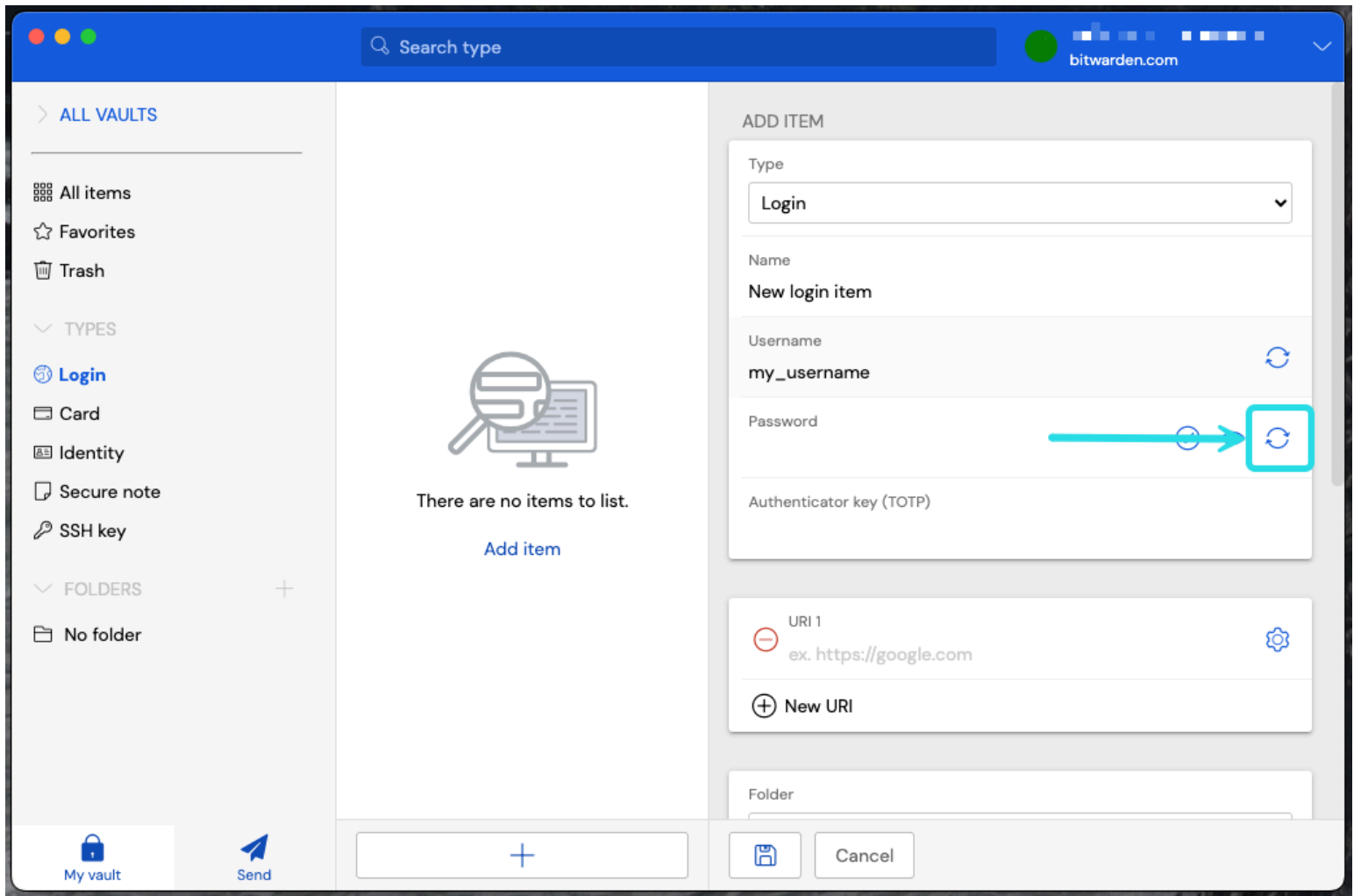
## ⇒Desktop

Selecteer **Weergave** → **Generator** in de menubalk:



Desktop App Wachtwoord Generator

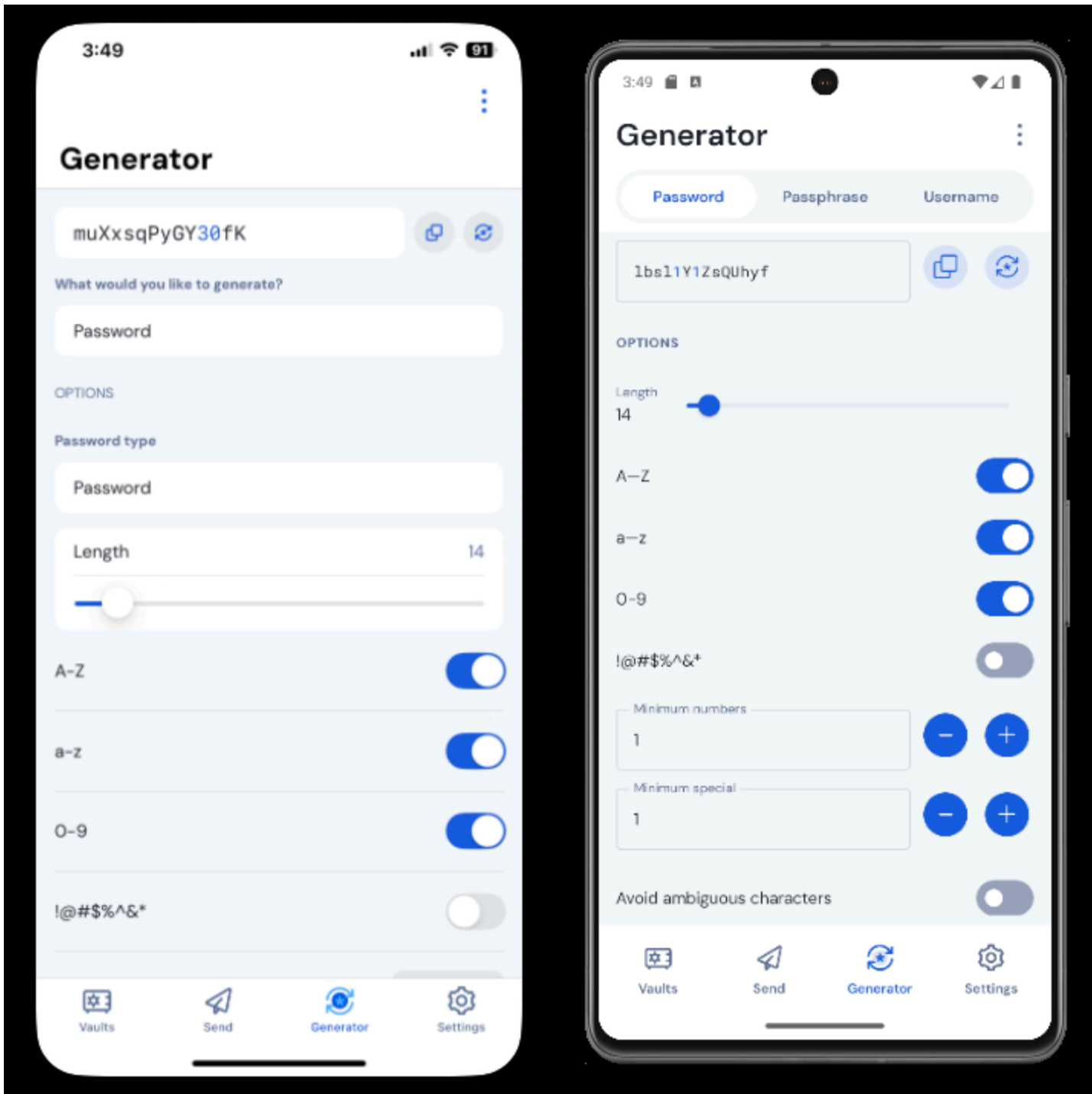
Je kunt ook een sterk wachtwoord genereren vanuit het scherm Item toevoegen/bewerken met de knop  **Genereer** :



Desktop App Wachtwoord Generator

## ⇒ Mobiel

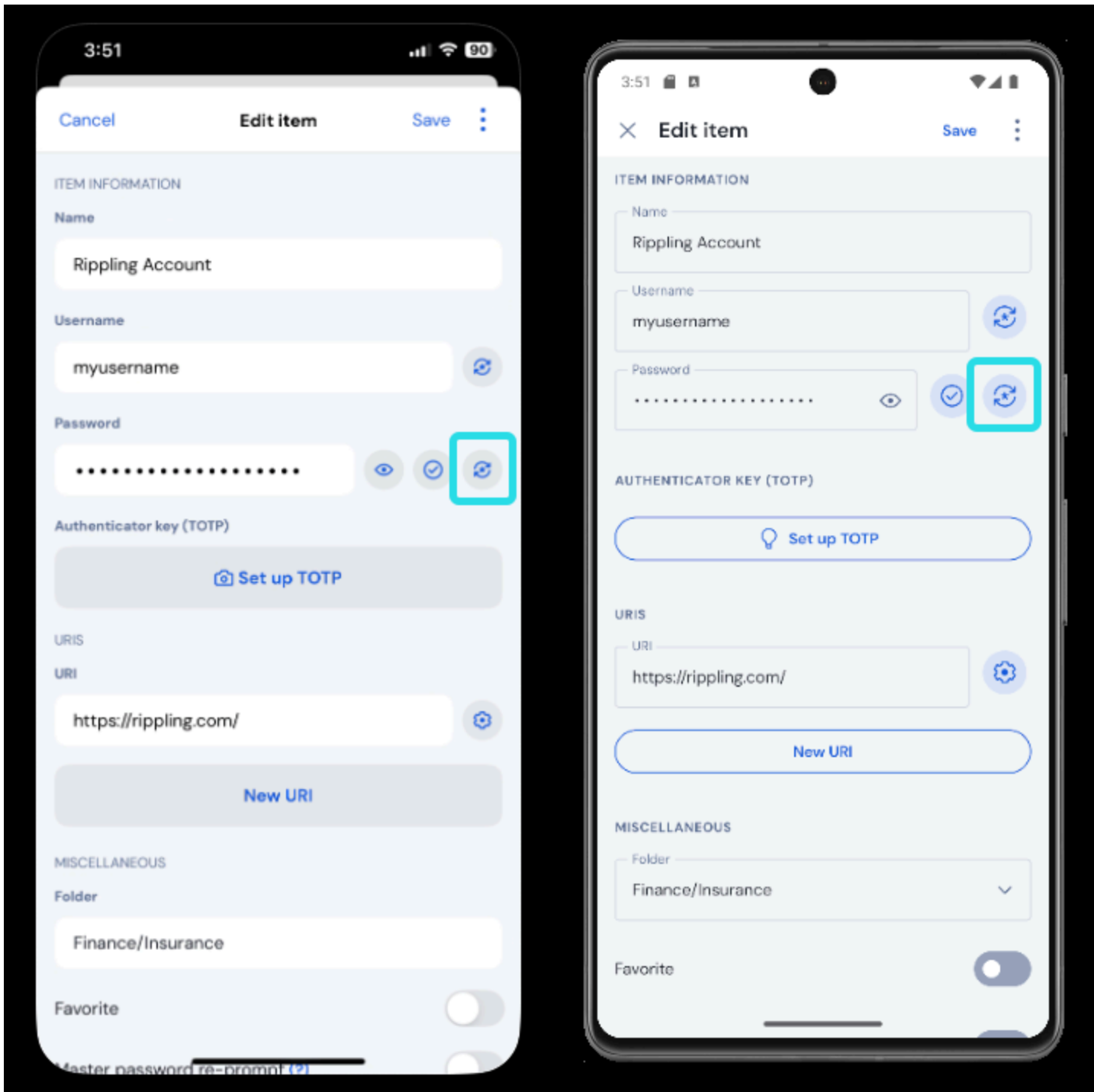
Selecteer het tabblad  **Generator**:



*iPhone mobiel wachtwoord generator*

Je kunt ook een sterk wachtwoord genereren vanuit het scherm Item toevoegen/bewerken, maar ook vanuit de iOS app extensie die toegankelijk is door op het Share icoon te tikken, met de **Generate** knop:





Wachtwoordgenerator voor mobiel

### ⇒ CLI

Gebruik het commando genereren om een wachtwoord te genereren:

*Bash*

```
bw generate -uln --length 14
```

Extra optievlaggen voor gegenereerde wachtwoorden zijn onder andere:

- `--minAantal`
- `-minSpecial`
- `--ondubbelzinnig`

Raadpleeg voor meer informatie de Bitwarden [CLI documentatie](#).

## Soorten wachtwoorden

### Wachtwoord

Wachtwoorden zijn willekeurig gegenereerde reeksen van een aanpasbare set karakters. Opties voor wachtwoorden zijn onder andere:

- **Lengte:** Aantal tekens in uw wachtwoord.
- **Minimumaantal getallen:** Minimumaantal getallen in je wachtwoord als `0-9` is ingeschakeld.
- **Minimaal speciaal:** Minimum aantal speciale tekens in je wachtwoord als `!@#%&*` is ingeschakeld.
- **A-Z:** Gebruik hoofdletters in je wachtwoord.
- **a-z:** Gebruik kleine letters in je wachtwoord.
- **0-9:** Neem cijfers op in je wachtwoord.
- **!@#%&\*:** Neem speciale tekens op in je wachtwoord.
- **Vermijd dubbelzinnige tekens:** Voorkom dat je wachtwoorden zowel een `1` als een `l` of zowel een `0` als een `o` bevatten.

#### Warning

Tenzij je moet voldoen aan de specifieke wachtwoordvereisten van een site, raden we aan om **de minimumaantallen** en **minimumspecial** zo laag mogelijk te houden (0-1), omdat overbeperving de sterkte van gegenereerde wachtwoorden beperkt.

### Passphrase

Passphrases zijn willekeurig gegenereerde groepen woorden, bijvoorbeeld `panda-lunchroom-uplifting-resisting`. Opties voor wachzzinnen zijn onder andere:

- **Aantal woorden:** Aantal woorden in je wachtwoordzin.
- **Woordscheidingstekens:** Teken om woorden in uw wachtwoordzin te scheiden (`-` in het bovenstaande voorbeeld).
- **Hoofdletters:** Zet de eerste letter van elk woord in je wachtwoordzin met een hoofdletter.
- **Numer opnemen:** Neem een enkel numeriek teken op in je wachtwoordzin.

### Een gebruikersnaam genereren

Om een gebruikersnaam te genereren:

## ⇒Web-app

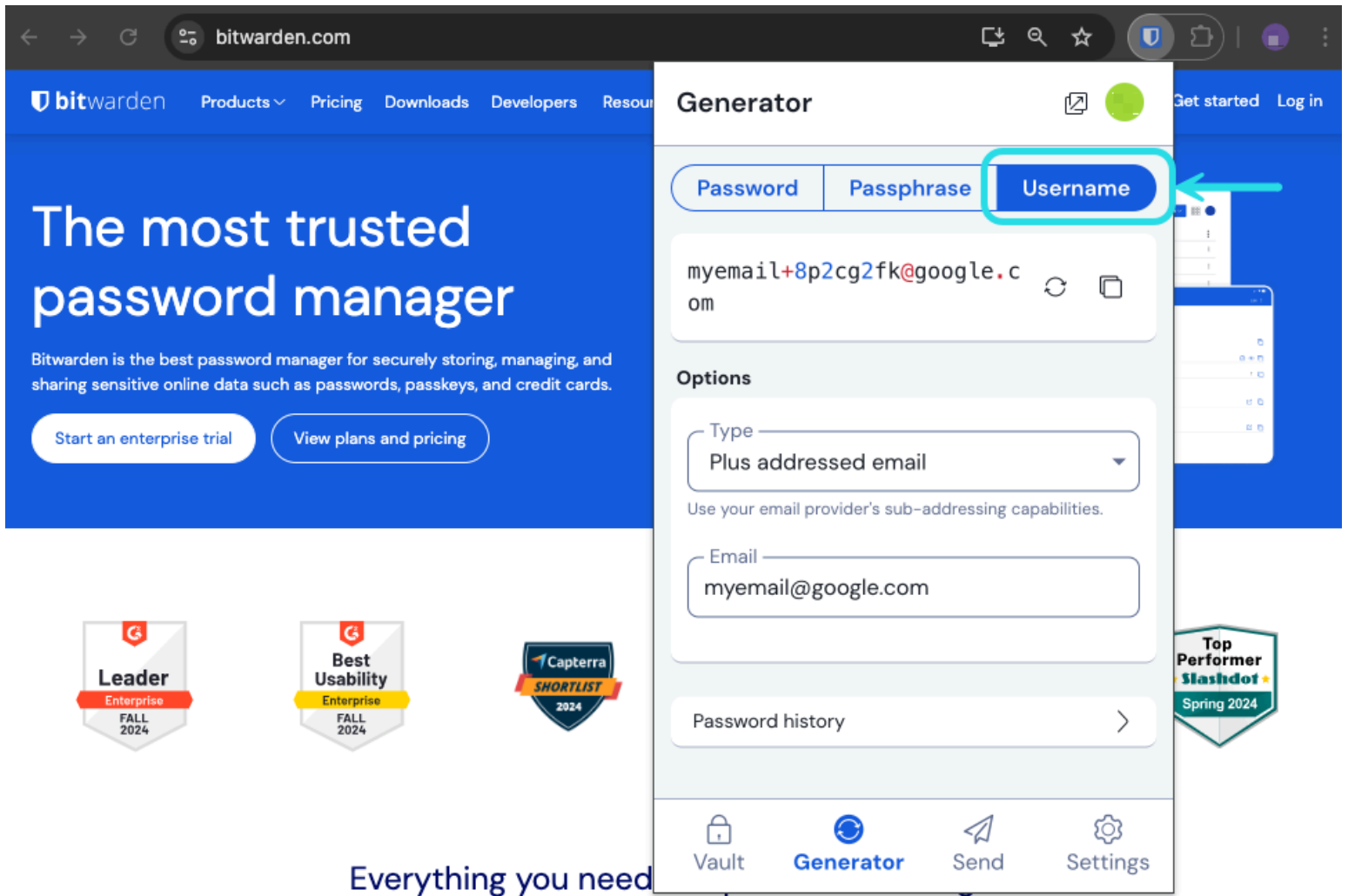
Selecteer **Gereedschap** → **Generator** in de navigatie:

The screenshot shows the Bitwarden web application interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation options: Password Manager, Vaults, Send, Tools, Generator (highlighted), Import data, Export vault, Reports, and Settings. The main content area is titled "Generator" and features a tabbed interface with "Password", "Passphrase", and "Username" tabs. The "Username" tab is active, showing the generated email address "myemailaddress+7pe5iafq@gmail.com" with refresh and copy icons. Below this, the "Options" section includes a "Type" dropdown menu set to "Plus addressed email" and an "Email" input field containing "myemailaddress@gmail.com". A "Generator history" link is visible at the bottom of the main area.

*Web app gebruikersnaam generator*

## ⇒Browser extensie

Selecteer het tabblad **Generator**:



Browser extensie gebruikersnaam generator

Je kunt ook een gebruikersnaam genereren vanuit het scherm Item toevoegen/bewerken met de knop **Genereer** :

The screenshot shows the Bitwarden website with an 'Edit login' modal open. The modal contains the following fields:

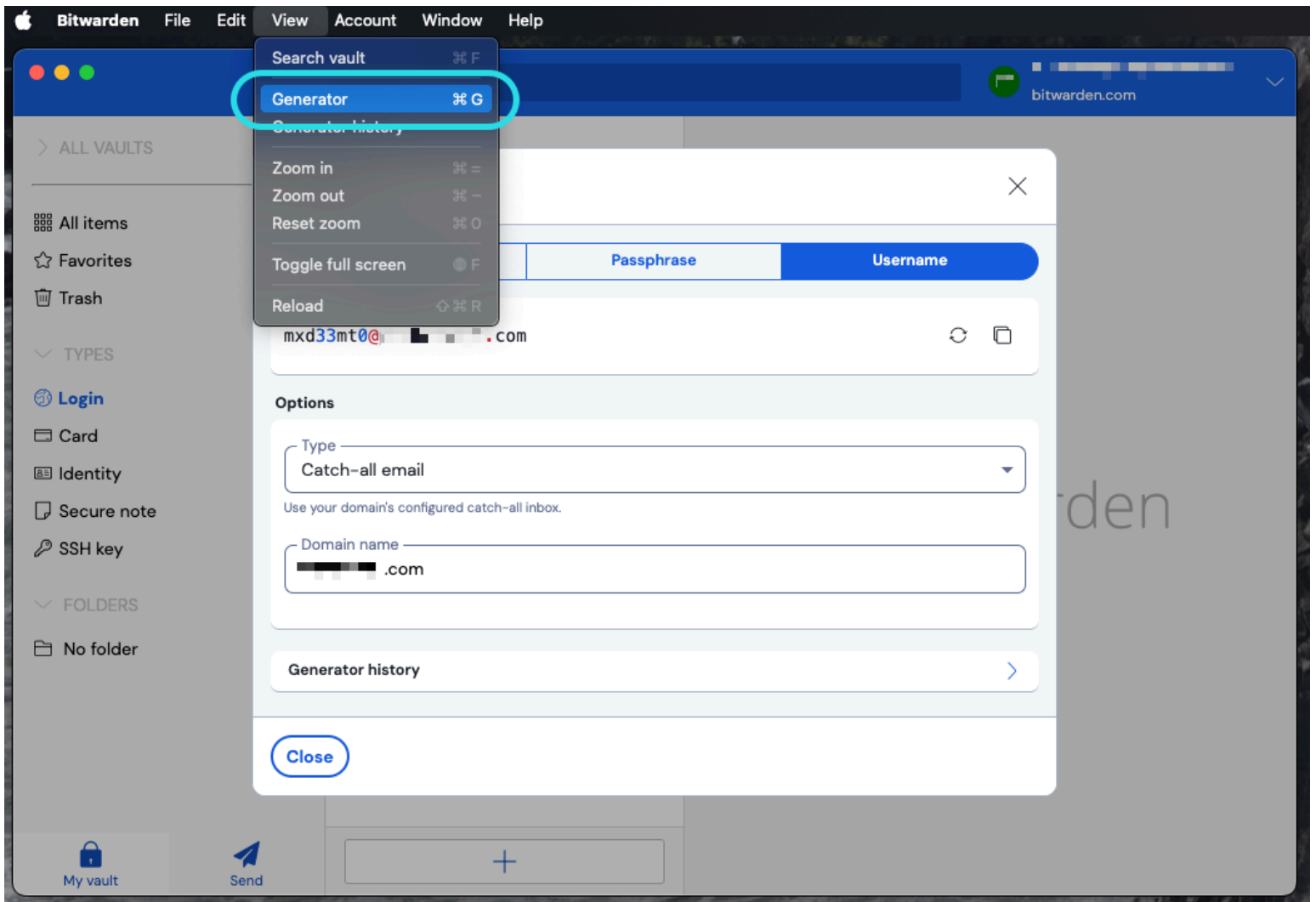
- Item name (required): My Google Account
- Owner: You
- Folder: No folder
- Username: myusername (with a red box around the refresh icon)
- Password: (with a generator icon)
- Authenticator key: (with a help icon)

Below the modal, there is a 'Save' button and the text 'Everything you need'.

*Browser extensie gebruikersnaam generator*

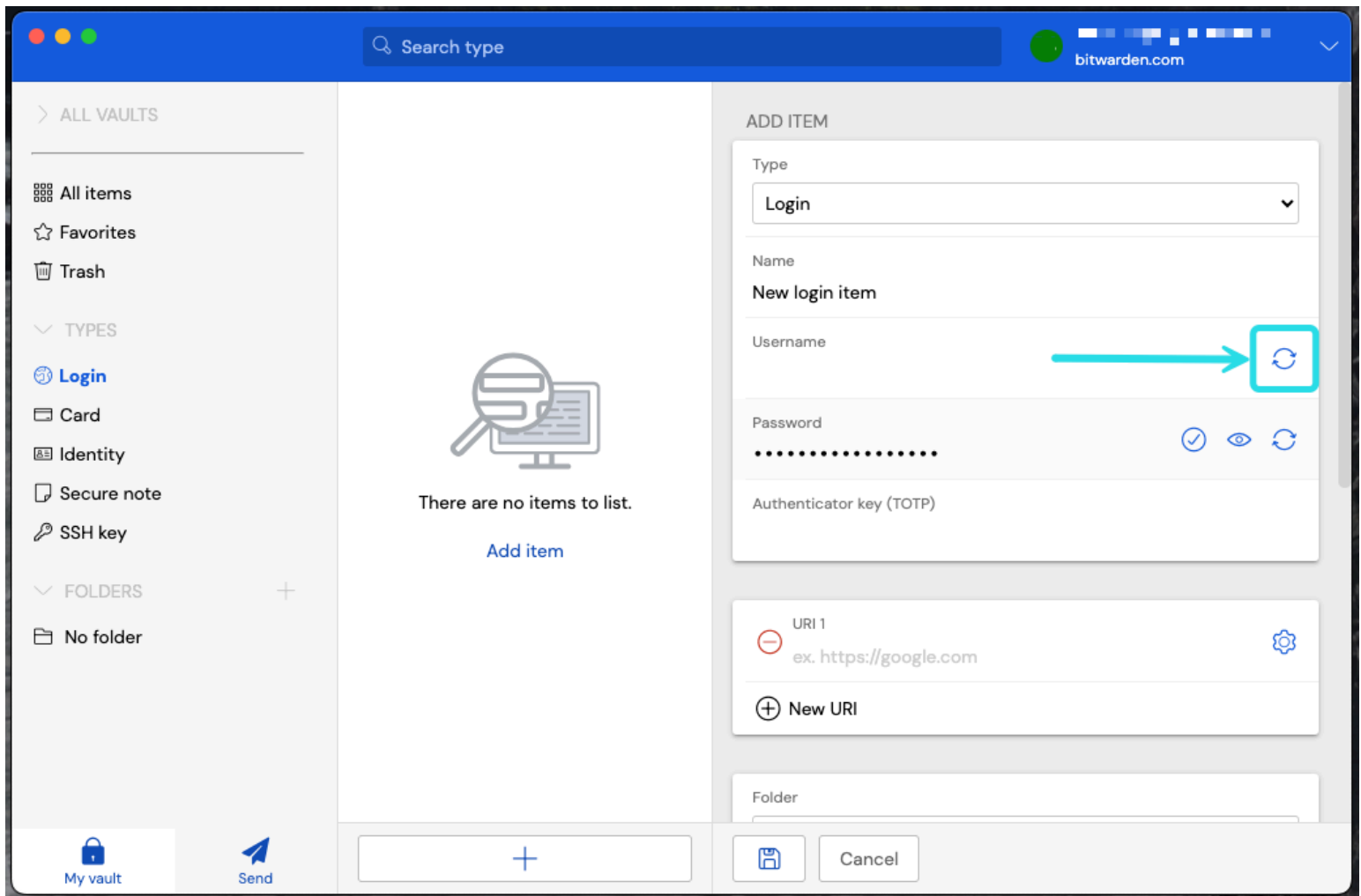
## ⇒Desktop

Selecteer **Weergave** → **Generator** in de menubalk:



Desktop App Gebruikersnaam Generator

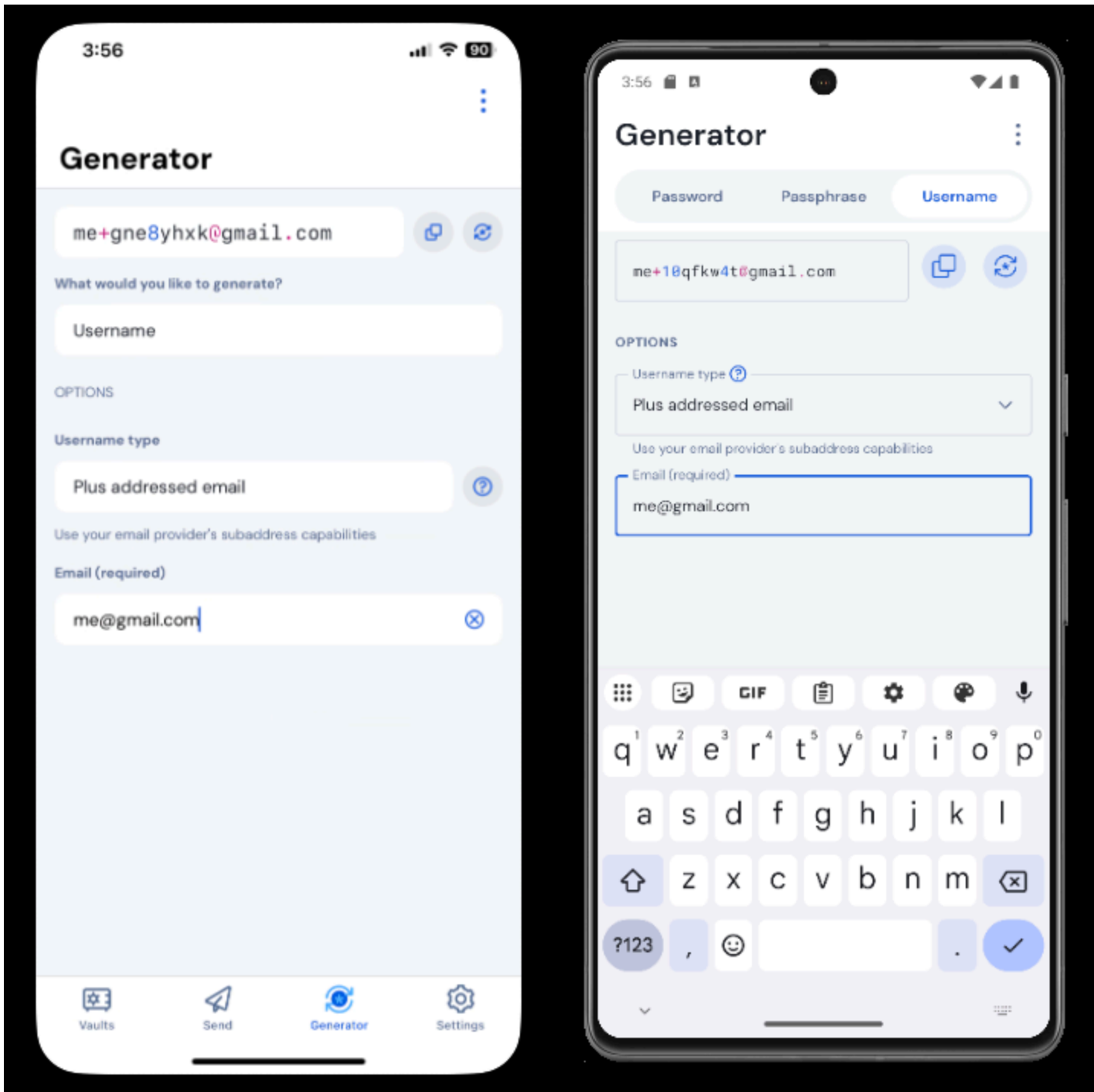
Je kunt ook een gebruikersnaam genereren vanuit het scherm Item toevoegen/bewerken met de knop  **Genereer** :



Desktop App Gebruikersnaam Generator

## ⇒ Mobiel

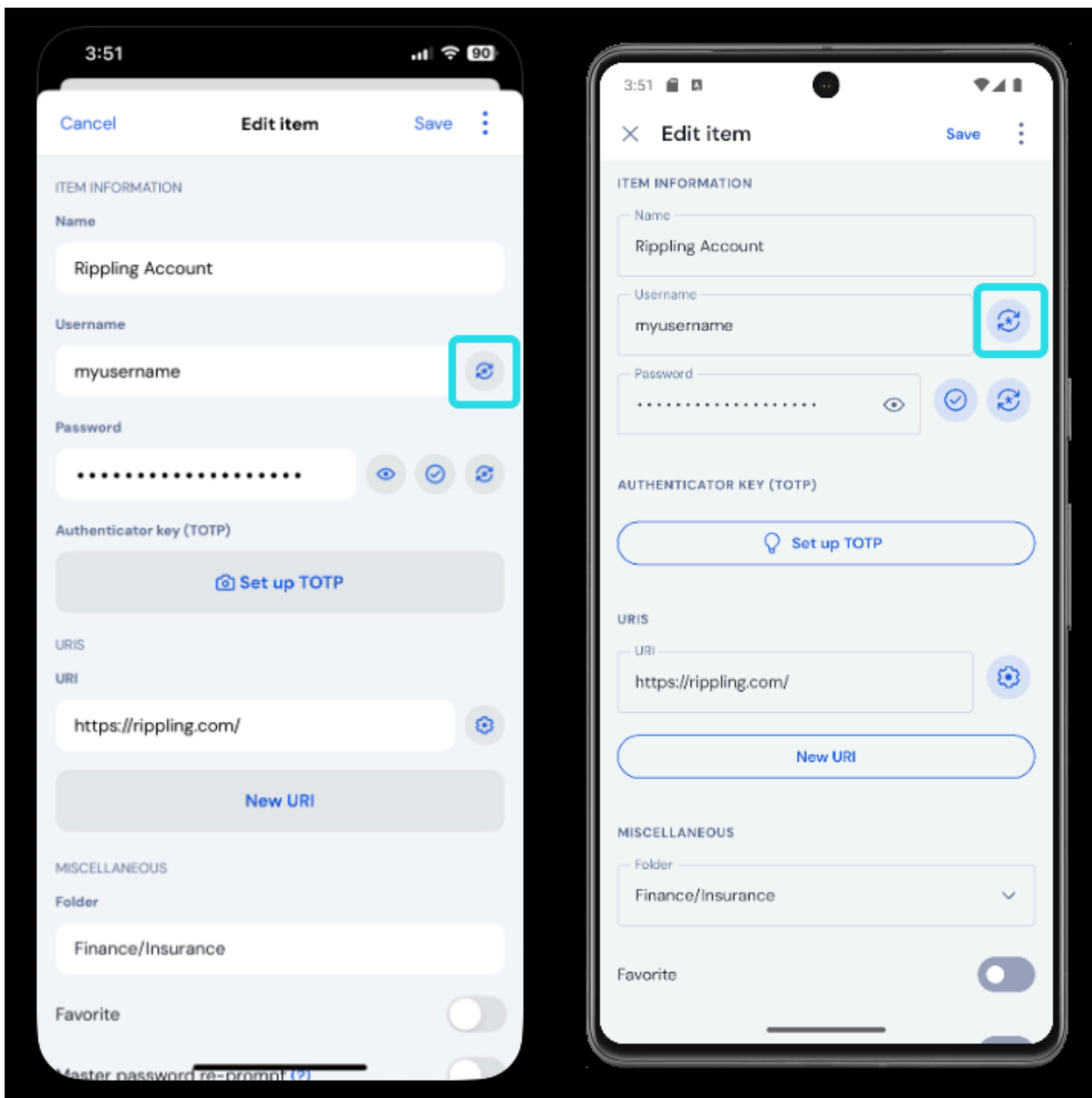
Selecteer het tabblad  **Generator**:



Mobiele gebruikersnaam generator

Je kunt ook een gebruikersnaam genereren vanuit het scherm Item toevoegen/bewerken, maar ook vanuit de iOS app extensie die toegankelijk is door op het Delen icoon te tikken, met de **Genereer** knop:





Mobiele gebruikersnaam generator

## Soorten gebruikersnamen

### Plus Geadresseerde E-mail

Selecteer dit type om de subadresseringsmogelijkheden (ook wel "plus-adressering" of "aliasing" genoemd) van je e-mailprovider te gebruiken. Dit genereert een plus-geadresseerde (met de naam + en een willekeurige tekenreeks) gebruikersnaam op basis van je opgegeven e-mailadres.

In het scherm Item toevoegen/bewerken van browserextensies en desktopapps kunt u kiezen tussen het genereren van een gebruikersnaam met een **willekeurige** (bijvoorbeeld `alice+gsd4aqqe@bitwarden.com`) tekenreeks of een op basis van de **websitenaam** van het item (bijvoorbeeld `alice+github.com@bitwarden.com`). **Websitenaam** is beperkt tot browser en desktop

omdat het kennis vereist van de [URI](#) van de aanmelding, op andere locaties zal de gebruikersnaamgenerator standaard op **Willekeurig staan**.



### Tip

#### Waarom een geadresseerde e-mail gebruiken?

Bovendien kun je met geadresseerde e-mails je e-mail filteren op alle junkmail die je krijgt als je je aanmeldt voor een nieuwe dienst. Als je je aanmeldt voor een service met de gebruikersnaam [alice+rnok6xsh@bitwarden.com](#), stuur je nog steeds e-mails naar [alice@bitwarden.com](#), maar je kunt e-mails met [+rnok6xsh](#) eenvoudig filteren om te voorkomen dat je inbox volloopt.

## Catch-all e-mail

Selecteer dit type om de geconfigureerde catch-all inbox van je domein te gebruiken. Dit genereert een willekeurig e-mailadres op het door jou opgegeven **domein**.

In het scherm Item toevoegen/bewerken van browserextensies en desktopapps kunt u kiezen tussen het genereren van een gebruikersnaam met een **willekeurige** tekenreeks (bijvoorbeeld [bqzjlerogardenllc.com](#)) of een op basis van de **websitenaam** van het item (bijvoorbeeld [twitter.comgardenllc.com](#)). **Websitenaam** is beperkt tot browser en desktop omdat het kennis vereist van de [URI](#) van de aanmelding, op andere locaties zal de gebruikersnaamgenerator standaard op **Willekeurig staan**.



### Tip

#### Waarom catch-all e-mail gebruiken?

In sommige gevallen worden catch-all inboxen gebruikt door bedrijven met hun eigen domein (bijvoorbeeld [@bitwarden.com](#)) om te voorkomen dat e-mails naar je persoonlijke inbox gaan en ze in plaats daarvan te routeren naar een gedeelde (en soms ongecontroleerde) bedrijfsinbox voor het geval je ze in de toekomst nodig hebt.

In andere gevallen gebruiken individuen met hun eigen domein (bijvoorbeeld [@gardenllc.com](#)) catch-all setups om e-mail van accounts met privacy-georiënteerde gebruikersnamen (bijvoorbeeld [twitter.comgardenllc.com](#)) naar hun eigenlijke inbox te routeren.

## E-mail alias doorsturen

Selecteer dit type om de gebruikersnaamgenerator te integreren met je externe aliasing service. De meeste Bitwarden apps ondersteunen integratie met SimpleLogin, AnonAddy, Firefox Relay, Fastmail, Forward Email en DuckDuckGo. De mobiele app ondersteunt momenteel integratie met SimpleLogin, AnonAddy, E-mail doorsturen en Firefox Relay.



### Tip

#### Waarom een doorgestuurde e-mail alias gebruiken?

Met behulp van e-mailaliasingdiensten zoals [SimpleLogin](#) en [Addy.io](#) kun je je aanmelden voor webaccounts met een anoniem adres (bijvoorbeeld [nobody-knows-its-me.d0p0r@lmail.me](#)) dat e-mail doorstuurt naar je echte inbox (bijvoorbeeld [alice@bitwarden.com](#)). Dit voorkomt dat de website of service persoonlijke informatie verzamelt (in dit voorbeeld de naam Alice en het feit dat ze bij Bitwarden werkt) wanneer je je aanmeldt.

Om uw e-mail alias integratie in te stellen:

### ⇒ SimpleLogin

1. Log in op je SimpleLogin-account.

2. Selecteer het profielpictogram en kies **API Keys** uit de vervolgkeuzelijst. SimpleLogin kan vereisen dat je je wachtwoord invoert om een API-sleutel aan te maken.
3. Voer in het gedeelte Nieuwe API-sleutel een naam in die aangeeft dat de nieuwe sleutel door Bitwarden wordt gebruikt en selecteer **Aanmaken**.

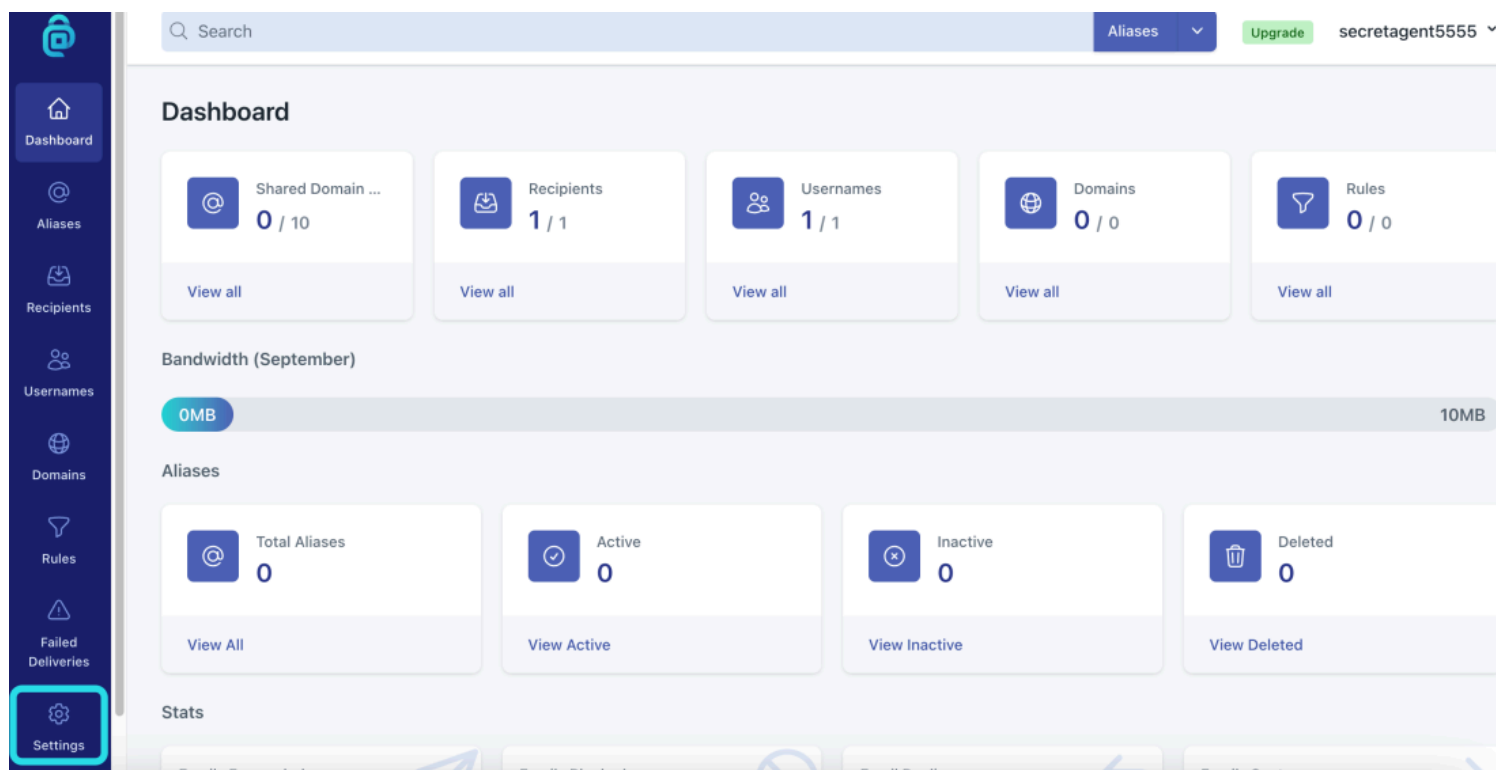
The screenshot shows the SimpleLogin web interface. At the top, there's a navigation bar with the SimpleLogin logo, a 'Help' dropdown, an 'Upgrade' button, and a user profile icon for '@protonmail.com'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Aliases', 'Subdomains', 'Mailboxes', 'Domains', 'Directories', and 'Settings'. A dropdown menu is open, showing 'API Keys' and 'Sign out'. The main content area is titled 'API Keys' and contains a blue informational box stating that a new API Key is automatically created when logging in on a mobile app or browser extension. Below this is a red warning box: 'API Keys should be kept secret and treated like passwords, they can be used to gain access to your account.' A card displays an existing API key named 'bitwarden', created 2 months ago and used 16 times. The key value is masked with asterisks. A 'Delete' button is visible. At the bottom right of the card area is a 'Delete All' button with a trash icon. Below the card area is a 'New API Key' section with a text input field containing 'Chrome' and a 'Create' button. A small note below the input field says 'Name of the api key, e.g. where it will be used.'

### SimpleLogin API-sleutels

4. **Kopieer** de API-sleutel en plak deze in het veld **API-sleutel** in de Bitwarden gebruikersnaamgenerator.
5. Password Manager browserextensies, mobiele apps en desktop-apps kunnen verbinding maken met een zelf gehoste SimpleLogin server. Als je SimpleLogin zelf host, voer dan een **Server URL** in.
6. Selecteer **Regenerate Username (Gebruikersnaam opnieuw genereren)** om een gebruikersnaam te genereren en automatisch de bijbehorende alias aan te maken in SimpleLogin.

## ⇒Addy.io

1. Log in op uw Addy.io account.
2. Selecteer in Addy.io **Instellingen** in het navigatiemenu.



AnonAddy Instellingen

- Blader op het tabblad **Algemeen** van het instellingscherm omlaag naar **Standaard alias domein bijwerken**. Selecteer het standaarddomein dat u wilt gebruiken voor uw alias.

**Note**

Het standaard domein dat hier is geselecteerd moet overeenkomen met de domeinnaam die is gebruikt in de Bitwarden gebruikersnaamgenerator.

- Selecteer het tabblad **API-sleutels** en klik op de knop **Nieuwe API-sleutel maken**.
- In het dialoogvenster Nieuwe API-sleutel aanmaken voert u een **Naam** in die aangeeft dat het nieuwe token zal worden gebruikt door Bitwarden, een **Vervaldatum** en Bevestig uw Addy.io-accountwachtwoord. Zodra u de vereiste velden hebt ingevuld, selecteert u **API-sleutel aanmaken**.

## Create New API Key

What's this API key going to be used for? Give it a short name so that you remember later. You can also select an expiry date for the key if you wish.

Name

Expiration



Confirm Password

*AnonAddy Token genereren*

6. Kopieer de Persoonlijke Toegangssleutel en plak deze in het veld **API Toegangstoken** in de Bitwarden gebruikersnaamgenerator.

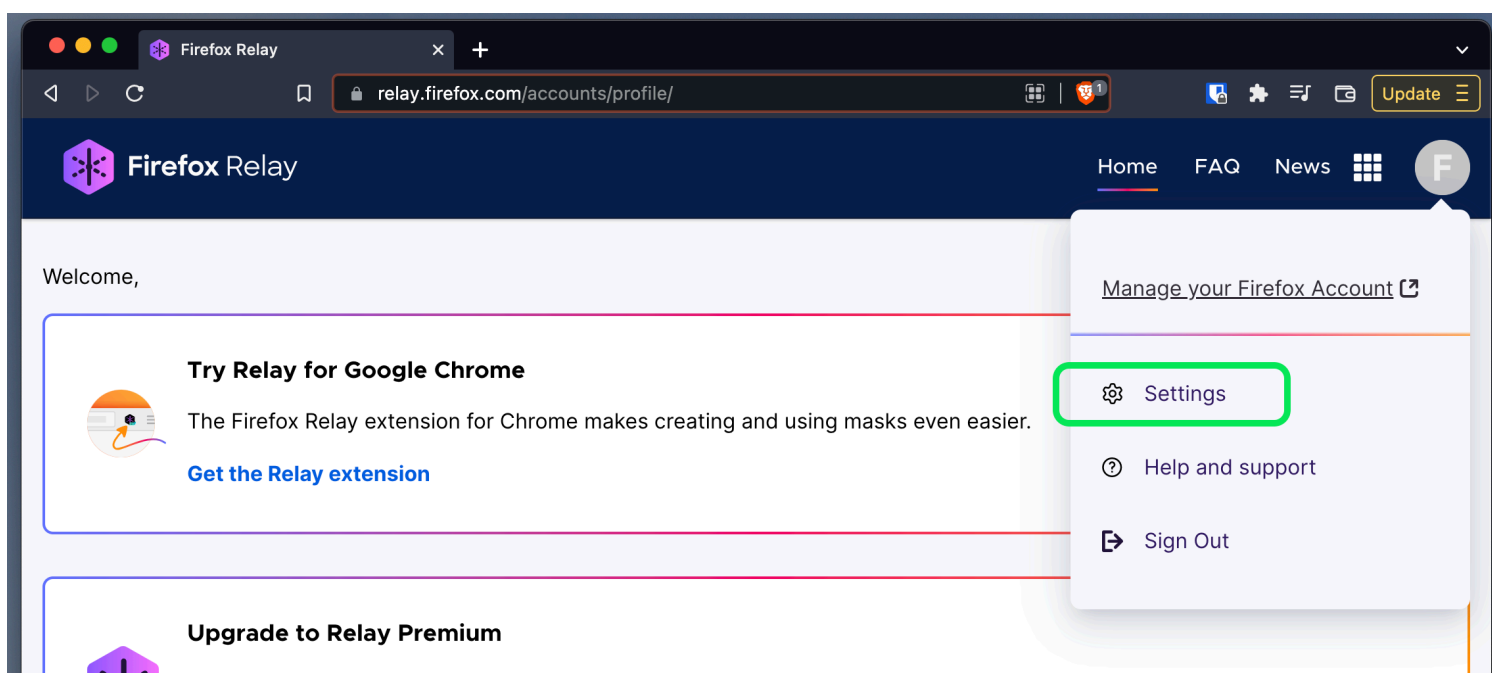
## 💡 Tip

We raden ook aan om dit persoonlijke toegangskennmerk toe te voegen aan uw Addy.io–kluisitem in Bitwarden, omdat dit de enige keer is dat het token wordt weergegeven in Addy.io.

7. Voer in het veld **Domeinnaam** de Addy.io–domeinnaam in die u in **stap 3** hebt geselecteerd. Als gratis gebruiker van Addy.io zijn je opties **anonaddy.me**, **.anonaddy.me** of **.anonaddy.nl**.
8. Password Manager browserextensies, mobiele apps en desktop–apps kunnen verbinding maken met een zelf gehoste Addy.io server. Als u Addy.io zelf host, voer dan een **server–URL** in.
9. Selecteer **Regenerate Username** om een gebruikersnaam te genereren en automatisch de bijbehorende alias aan te maken in Addy.io.

## ⇒Firefox–relais

1. Meld u aan bij uw Firefox Relay–account.
2. Selecteer het profielpictogram en kies **Instellingen** in de vervolgkeuzelijst:



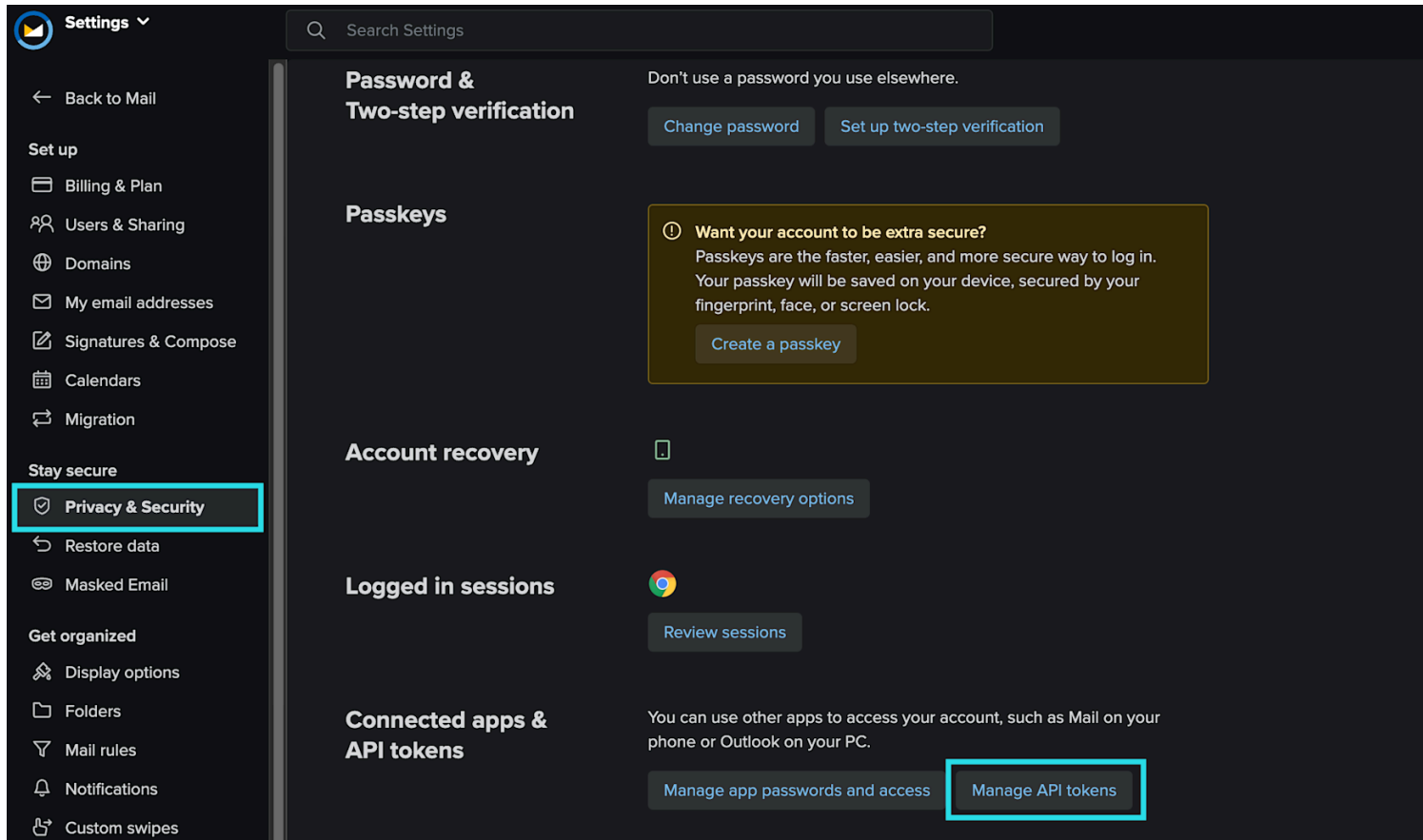
Firefox Relay–instellingenmenu

3. Kopieer **de API Key** in het **API Access Token–veld** van de Bitwarden gebruikersnaamgenerator.
4. Selecteer **Gebruikersnaam opnieuw genereren** om een gebruikersnaam te genereren en automatisch het bijbehorende masker in Firefox Relay aan te maken.

## ⇒Fastmail

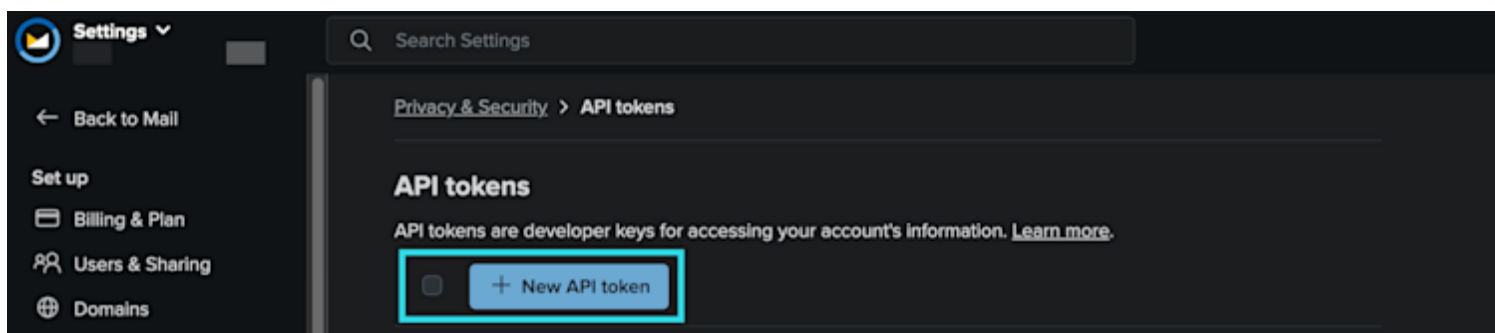
1. Meld u aan bij uw Fastmail–account.
2. Selecteer het profielpictogram en kies **Instellingen** in de vervolgkeuzelijst.

3. Selecteer in het navigatiemenu **Wachtwoord & beveiliging** en vervolgens het tabblad **Integraties**:



Fastmail API token

4. Selecteer **Nieuw API-token** en genereer een nieuw API-token.



fastmail02-raw

Neem de volgende instellingen op:

- **Alleen-lezen toegang uitgeschakeld.**
- **Gemaskeerde e-mail ingeschakeld.**

5. Kopieer **de API Key** in het **API Access Token-veld** van de Bitwarden gebruikersnaamgenerator.

6. Selecteer **Regenerate Username (Gebruikersnaam opnieuw genereren)** om een gebruikersnaam te genereren en automatisch de bijbehorende alias aan te maken in Fastmail.

## ⇒E-mail doorsturen

1. Log in op uw [Forward Email-account](#).

2. Forward Email gebruikt standaard het domein [hideaddress.net](#), maar als je een geregistreerd domein hebt, kun je dit koppelen aan de service. Raadpleeg voor meer informatie de [instellingsgidsen voor E-mail doorsturen](#).

3. Navigeer in Forward Email naar de pagina **Mijn account** → **Beveiliging** en kopieer het API-token voor ontwikkelaarstoegang:

Forward Email Upgrade Resources Guides Developers My Account

Two-Factor Authentication

### Configure One-time Password

One-time passwords ("OTP") allow you to add a layer of Two-Factor Authentication to your account using a device or authenticator app. If you lose access to your device or authenticator app, then you can use a recovery key provided during configuration.

Enable OTP

Domains  
Emails  
Logs  
Profile  
Billing  
**Security**  
Sign out

Learn more

### Developer Access

API token  **Copy**

Keep your token secure and never share it publicly

Reset API Token Learn more

*Kopieer Doorsturen E-mail API token*

4. Plak in de Bitwarden-gebruikersnaamgenerator het gekopieerde token in het **API-toegangstoken** en voer [hideaddress.net](#) of uw geregistreerde **domeinnaam** in.

5. Selecteer **Regenerate Username (Gebruikersnaam opnieuw genereren)** om een gebruikersnaam te genereren en automatisch de bijbehorende alias aan te maken in Forward Email (E-mail doorsturen).

## ⇒DuckDuckGo

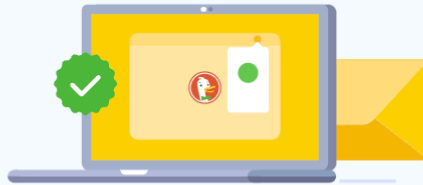
1. Volg de [instructies van DuckDuckGo](#) om je Duck-adres in te stellen.



2. Zodra je Duck-adres is ingesteld, selecteer je het tabblad **Automatisch invullen** op de e-mailbeveiligingspagina van DuckDuckGo en open je de ontwikkelaarstools van je webbrowser.
3. Klik op de knop **Generate Private Duck Address** en bekijk het tabblad **Network** in het venster van je ontwikkelaarstools. Selecteer de "Adressen" oproep voor het API POST verzoek en zoek het API autorisatie item. Het item ziet er als volgt uit: **autorisatie: Bearer** .

 Email Protection

[Autofill](#) [Account](#) [Support](#)



Autofill enabled in this browser for  
**myusername1@duck.com**



Private Duck Address Generator

**fsp1smfr@duck.com**

[Copy](#)

 **Generate Private Duck Address**

For sites you don't trust, Private Duck Addresses keep your email identity hidden and can be easily deactivated.

[Sign Out](#)

© DuckDuckGo. Privacy, simplified.

*Genereer een DuckDuckGo e-mail alias*

4. Kopieer de API autorisatie token waarde en plak deze in het API key veld op de Bitwarden generator functie.

5. Selecteer **Regenerate Username (Gebruikersnaam opnieuw genereren)** om een gebruikersnaam te genereren en automatisch de bijbehorende alias aan te maken in DuckDuckGo.

### Willekeurig woord

Selecteer dit type om een willekeurig woord voor je gebruikersnaam te genereren. Opties voor willekeurige woorden zijn onder andere:

- **Hoofdletters:** Zet je gebruikersnaam met een hoofdletter.
- **Nummer opnemen:** neem een 4-cijferig nummer op in je gebruikersnaam.