BEHEERCONSOLE > INLOGGEN MET SSO >

Google SAML-implementatie

Google SAML-implementatie

Dit artikel bevat **Google Workspace-specifieke** hulp voor het configureren van inloggen met SSO via SAML 2.0. Raadpleeg SAML 2.0 Configuratie voor hulp bij het configureren van inloggen met SSO voor een andere IdP.

Bij de configuratie wordt tegelijkertijd gewerkt met de Bitwarden-webapp en de Google Workspace beheerconsole. We raden u aan om beide documenten bij de hand te hebben en de stappen uit te voeren in de volgorde waarin ze zijn beschreven.

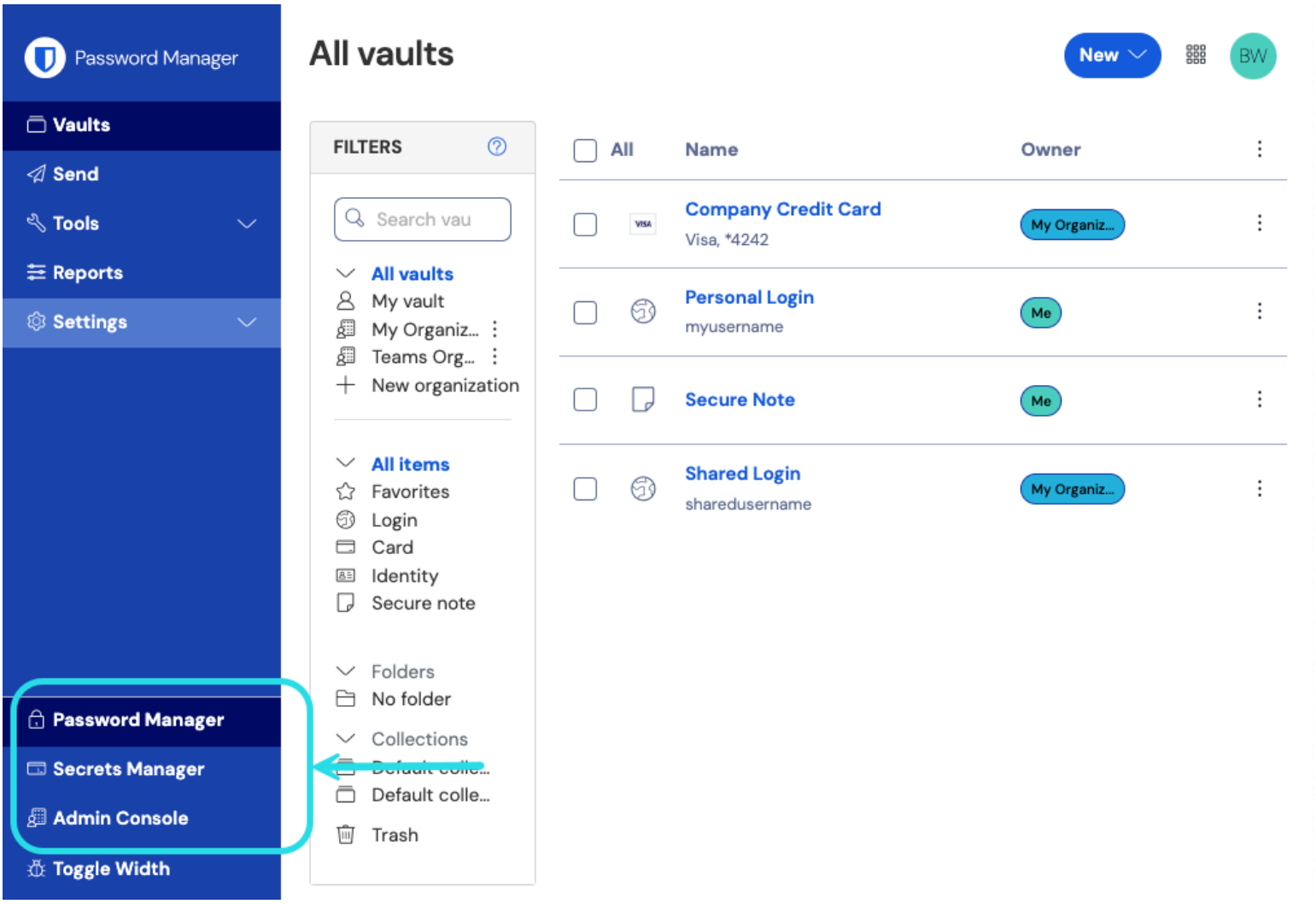
Tip

Already an SSO expert? Skip the instructions in this article and download screenshots of sample configurations to compare against your own.

Download Sample

Open SSO in de webapp

Log in op de Bitwarden web app en open de Admin Console met behulp van de product switcher (▦):



Product switcher

Open het scherm **Instellingen → Eenmalige aanmelding** van uw organisatie:

SAML 2.0 configuratie

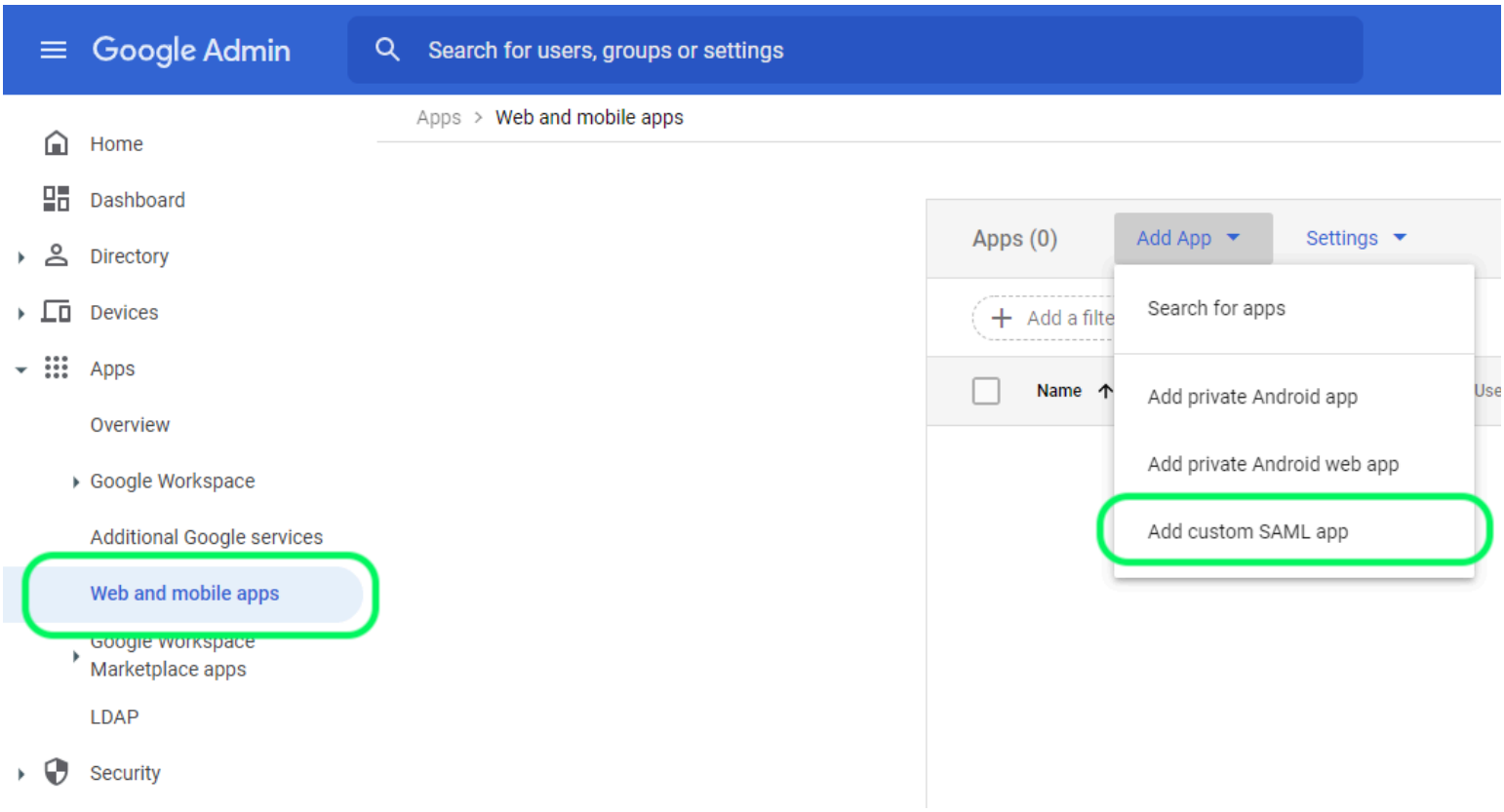
Als je dat nog niet hebt gedaan, maak dan een unieke **SSO-identifier** aan voor je organisatie en selecteer **SAML** in het keuzemenu **Type** . Houd dit scherm open voor gemakkelijke referentie.

U kunt de optie **Een unieke SP entiteit ID instellen** in dit stadium uitschakelen als u dat wilt. Als u dit doet, wordt uw organisatie-ID verwijderd uit uw SP entiteit-ID waarde, maar in bijna alle gevallen is het aan te raden om deze optie aan te laten staan.

> **Tip**
>
> Er zijn alternatieve **ontcijferingsopties voor leden**. Leer hoe u aan de slag kunt met SSO met vertrouwde apparaten of Key Connector.

Een SAML-app maken

Selecteer in de Google Workspace beheerconsole **Apps → Web en mobiele apps** in de navigatie. Selecteer in het scherm Web- en mobiele apps **App toevoegen → Aangepaste SAML-app toevoegen**:



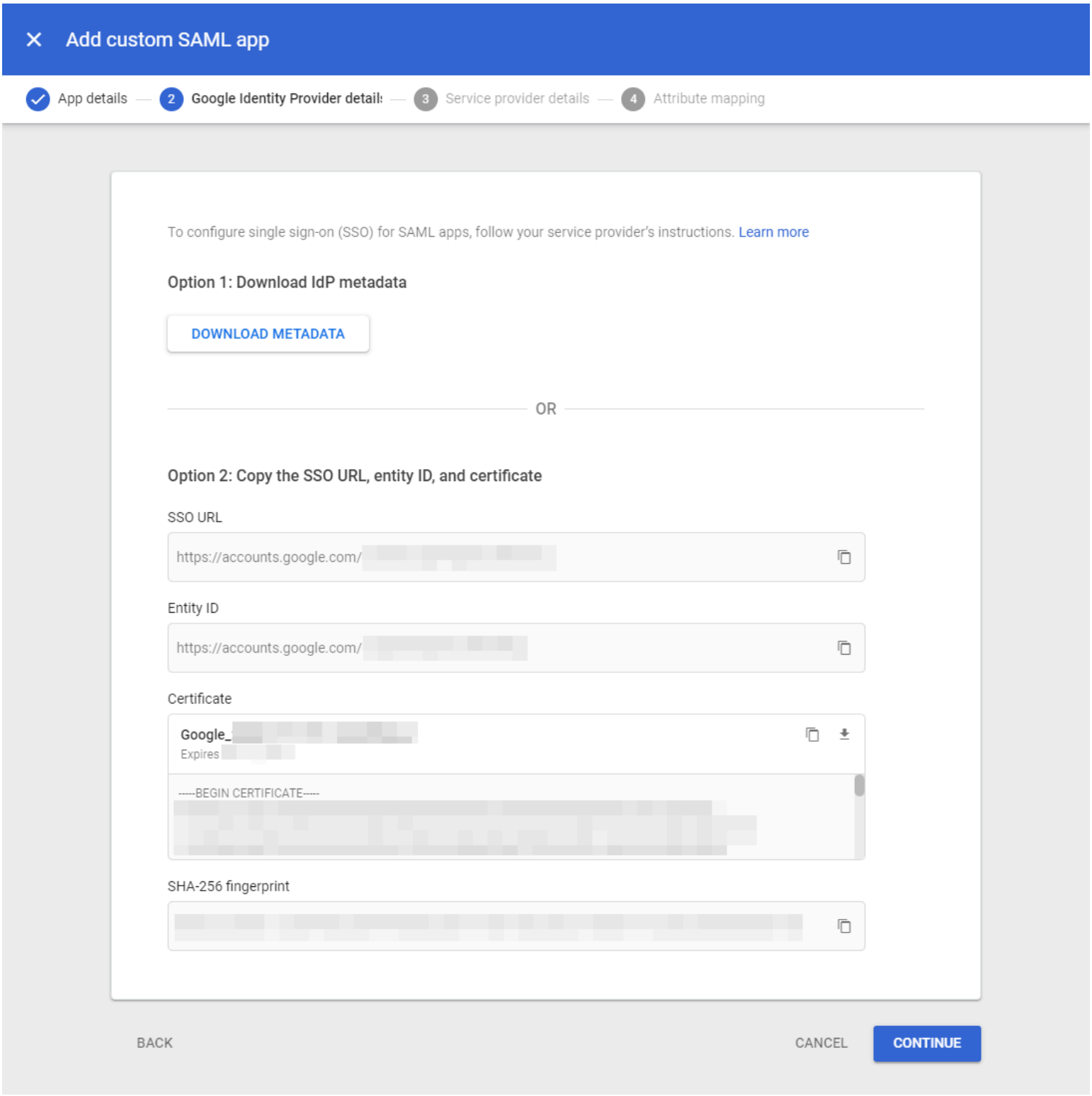
Create a SAML App

App details

Geef de applicatie in het scherm met appdetails een unieke Bitwarden-specifieke naam en selecteer de knop **Doorgaan**.

Google identiteitsgegevens

Kopieer in het detailscherm van Google Identity Provider uw **SSO-URL**, **Entity ID** en **certificaat** voor gebruik tijdens een latere stap:



IdP Details

Selecteer **Doorgaan** als u klaar bent.

Gegevens serviceprovider

Configureer de volgende velden in het scherm Service provider details:

Veld	Beschrijving
ACS URL	Stel dit veld in op de vooraf gegenereerde **URL van de Assertion Consumer Service (ACS)**. Deze automatisch gegenereerde waarde kan worden gekopieerd vanuit het **Instellingen → Enkelvoudige aanmelding** scherm van de organisatie en zal variëren afhankelijk van je instelling.
Entiteit ID	Stel dit veld in op de vooraf gegenereerde **SP entiteit ID**. Deze automatisch gegenereerde waarde kan worden gekopieerd vanuit het **Instellingen → Enkelvoudige aanmelding** scherm van de organisatie en zal variëren afhankelijk van je instelling.
URL starten	Stel dit veld optioneel in op de aanmeldings-URL van waaruit gebruikers toegang krijgen tot Bitwarden. Voor cloud-hosted klanten is dit `https://vault.bitwarden.com/#/sso` of `https://vault.bitwarden.eu/#/sso`. Voor zelf gehoste instanties wordt dit bepaald door je geconfigureerde server URL, bijvoorbeeld `https://your.domain.com/#/sso`.
Ondertekend antwoord	Vink dit vakje aan als je wilt dat Workspace SAML-reacties ondertekent. Als deze optie niet is aangevinkt, ondertekent Workspace alleen de SAML-verklaring.
Naam ID-indeling	Stel dit veld in op **Persistent**.
Naam ID	Selecteer het gebruikerskenmerk van de werkruimte om NameID in te vullen.

Selecteer **Doorgaan** als u klaar bent.

Attribuut toewijzen

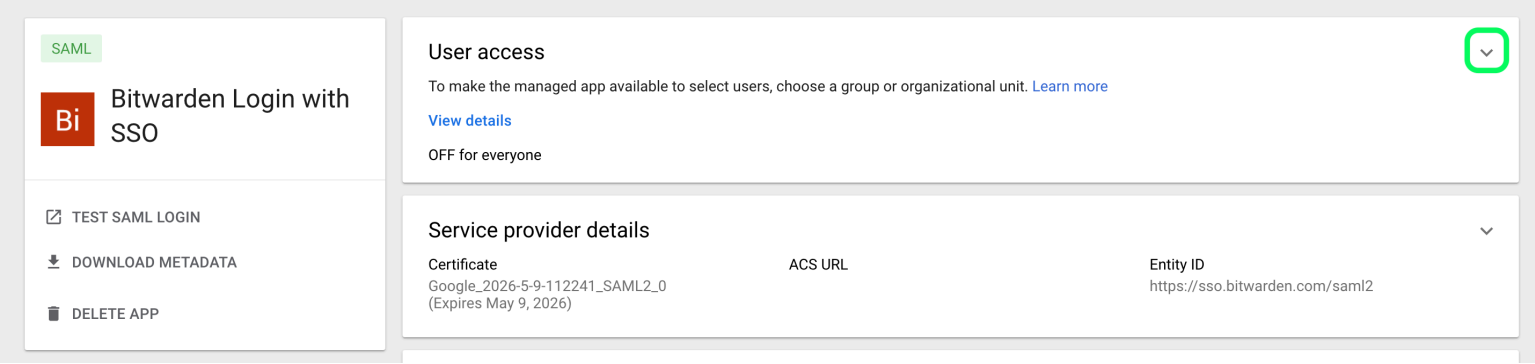
Selecteer in het scherm Attribute mapping de knop **Add Mapping** en construeer de volgende mapping:

Google Directory-kenmerken	App-kenmerken
Primaire e-mail	e-mail

Selecteer **afwerking**.

De app inschakelen

Standaard staan Workspace SAML-apps **voor iedereen UIT**. Open de sectie Gebruikerstoegang voor de SAML-app en stel deze in op **AAN voor iedereen** of voor specifieke groepen, afhankelijk van je behoeften:



User Access

Sla uw wijzigingen **op**. Houd er rekening mee dat het tot 24 uur kan duren voordat een nieuwe Workspace-app is verspreid naar bestaande sessies van gebruikers.

Terug naar de webapp

Op dit punt heb je alles geconfigureerd wat je nodig hebt binnen de context van de Google Workspace beheerconsole. Ga terug naar de Bitwarden web app om de configuratie te voltooien.

Het Single sign-on scherm verdeelt de configuratie in twee secties:

- De **configuratie van de SAML-serviceprovider** bepaalt het formaat van SAML-verzoeken.
- De **configuratie van de SAML identiteitsprovider** bepaalt het formaat dat wordt verwacht voor SAML antwoorden.

Configuratie serviceprovider

Configureer de volgende velden volgens de keuzes die tijdens de installatie zijn geselecteerd in de Workspace Admin-console:

Veld	Beschrijving
Naam ID Formaat	Stel dit veld in op de Naam ID-indeling die is geselecteerd in Werkruimte.
Algoritme voor uitgaande ondertekening	Het algoritme dat Bitwarden gebruikt om SAML-verzoeken te ondertekenen.
Ondertekengedrag	Of/wanneer SAML verzoeken ondertekend zullen worden.

Veld	Beschrijving
Algoritme voor minimale inkomende ondertekening	Standaard ondertekent Google Workspace met RSA SHA-256. Selecteer `sha-256` in de vervolgkeuzelijst.
Verwacht ondertekende beweringen	Of Bitwarden verwacht dat SAML-asserties worden ondertekend. Deze instelling moet **uitgevinkt zijn**.
Certificaten valideren	Vink dit vakje aan bij gebruik van vertrouwde en geldige certificaten van je IdP via een vertrouwde CA. Zelfondertekende certificaten kunnen mislukken tenzij de juiste vertrouwensketens zijn geconfigureerd met het Bitwarden Login met SSO docker image.

Als je klaar bent met de configuratie van de serviceprovider, sla je je werk **op**.

Configuratie identiteitsprovider

Bij het configureren van Identity Providers moet je vaak teruggaan naar de Workspace Admin console om applicatiewaarden op te halen:

Veld	Beschrijving
Entiteit ID	Stel dit veld in op de **Entity ID** van de Workspace, die je kunt ophalen uit het gedeelte Details Google Identity Provider of met de knop **Metadata downloaden** . Dit veld is hoofdlettergevoelig.
Type binding	Stel in op **HTTP POST** of **Redirect**.
URL voor service voor eenmalige aanmelding	Stel dit veld in op de **SSO-URL** van de Workspace, opgehaald uit het gedeelte Details Google Identity Provider of met de knop **Metadata downloaden** .
URL voor enkelvoudig afmelden	Inloggen met SSO ondersteunt momenteel **geen** SLO. Deze optie is gepland voor toekomstige ontwikkeling, maar u kunt deze desgewenst vooraf configureren.
X509 publiek certificaat	Plak het opgehaalde certificaat en verwijder `-----BEGIN CERTIFICAAT-----` en

Veld	Beschrijving
	`-----END CERTIFICAAT-----` De certificaatwaarde is hoofdlettergevoelig, extra spaties, carriage returns en andere vreemde tekens zorgen ervoor dat **de certificatievalidatie mislukt**.
Algoritme voor uitgaande ondertekening	Standaard ondertekent Google Workspace met RSA SHA-256. Selecteer `sha-256` in de vervolgkeuzelijst.
Uitgaande afmeldverzoeken uitschakelen	Inloggen met SSO ondersteunt momenteel **geen** SLO. Deze optie is gepland voor toekomstige ontwikkeling.
Authenticatieverzoeken ondertekend willen hebben	Of Google Workspace verwacht dat SAML-verzoeken worden ondertekend.

Note

Let bij het invullen van het X509-certificaat op de vervaldatum. Certificaten zullen vernieuwd moeten worden om onderbrekingen in de dienstverlening aan SSO eindgebruikers te voorkomen. Als een certificaat is verlopen, kunnen de accounts Admin en Eigenaar altijd inloggen met e-mailadres en hoofdwachtwoord.

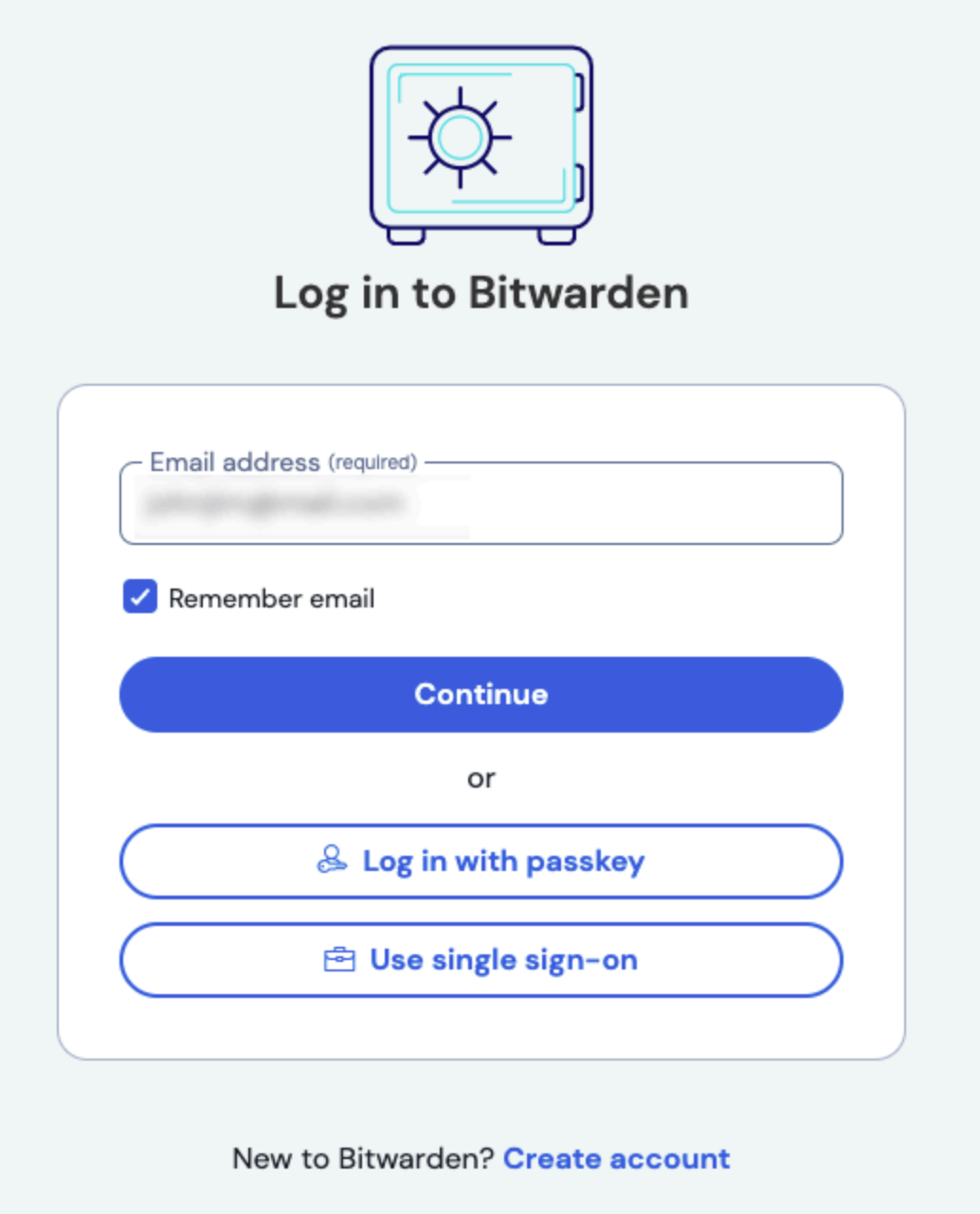
Sla uw werk **op** wanneer u klaar bent met de configuratie van de identity provider.

Tip

Je kunt gebruikers verplichten om in te loggen met SSO door het authenticatiebeleid voor eenmalige aanmelding te activeren. Let op, hiervoor moet ook het beleid voor één organisatie worden geactiveerd. Meer informatie.

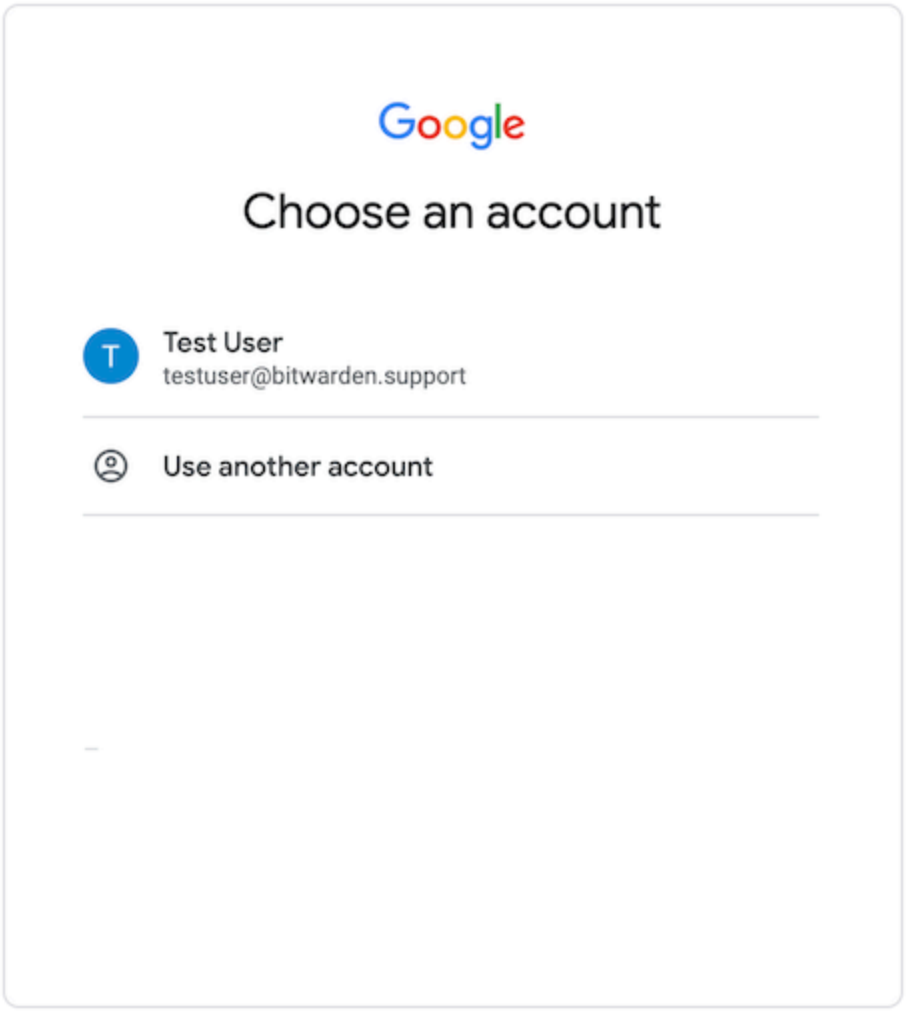
De configuratie testen

Zodra je configuratie voltooid is, kun je deze testen door te navigeren naar https://vault.bitwarden.com, je e-mailadres in te voeren, **Doorgaan** te selecteren en de knop **Enterprise Single-On** te selecteren:



Enterprise single sign on en hoofdwachtwoord

Voer de geconfigureerde organisatie-ID in en selecteer **Aanmelden**. Als je implementatie succesvol is geconfigureerd, word je doorgestuurd naar het inlogscherm van Google Workspace:



Login

Nadat je je hebt geverifieerd met je Workspace-inloggegevens, voer je je Bitwarden-hoofdwachtwoord in om je kluis te ontsleutelen!

ⓘ Note

Bitwarden ondersteunt geen ongevraagde antwoorden, dus inloggen vanuit je IdP zal resulteren in een foutmelding. De SSO-aanmeldingsstroom moet worden geïnitieerd vanuit Bitwarden.