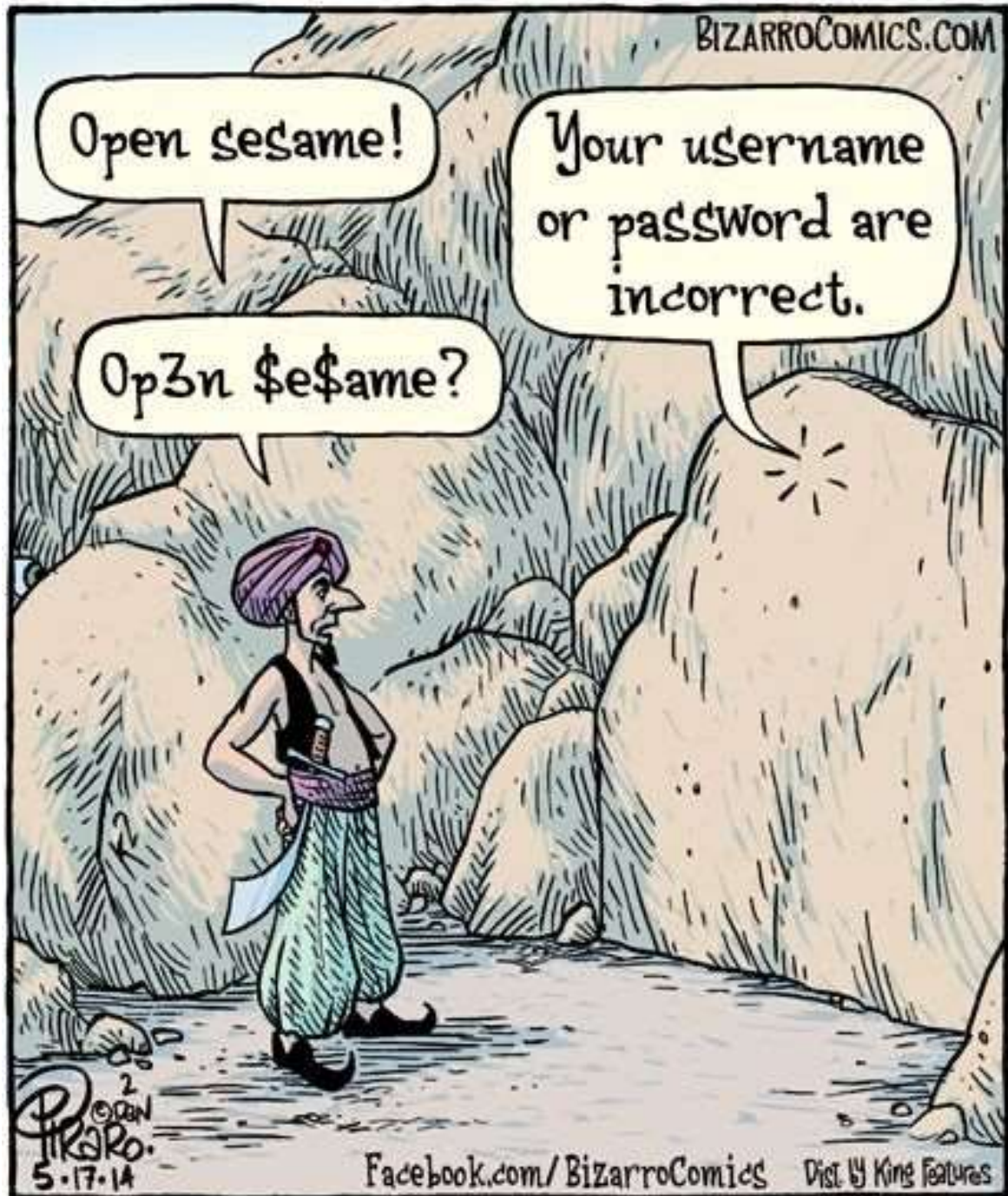


Bitwarden-handleiding



*Werken met de gratis versie van
de wachtwoordmanager
Bitwarden*

Deelnemers MGR - iRvN



DOCUMENTGEGEVENS

Samenvatting	
Naam	Bitwarden-handleiding Werken met de gratis versie van de wachtwoordmanager Bitwarden
Verantwoordelijke	Functioneel beheer Bitwarden (iRvN)
Actuele versie	20210309_BitWarden Free Handleiding_v1.4
Status	Definitief

Versiebeheer		
Versie	Datum	Wijziging
0.1	20201016	Eerste conceptversie
1.0	20201026	Eerste gepubliceerde versie
1.1.	20201125	Enkele aanpassingen doorgevoerd
1.2.	20201201	Enkele aanpassingen m.b.t. het e-mailadres doorgevoerd
1.3	20201210	Wijzigingen hoofdstuk 7
1.4	20210309	Wijzigingen hoofdstuk 2

Inhoudsopgave

1	Over Bitwarden	5
1.1	Meer informatie	5
2	Account aanmaken	6
2.1	Hoofdwachtwoord instellen.....	8
2.2	Tweestapsaanmelding instellen (2 factor-authenticatie)	8
	Herstelcode tweestapsaanmelding.....	14
3	Vergrendelen en uitloggen	15
4	Mappen	16
5	Inloggegevens toevoegen	17
5.1	Controleren of een wachtwoord gelekt is.....	17
6	Verwijderde inloggegevens terughalen	19
7	Opgeslagen wachtwoorden uit Chrome en Edge exporteren	20
7.1	Wachtwoorden uit Chrome exporteren.....	20
7.2	Wachtwoorden uit Microsoft Edge exporteren	23
7.3	Inloggegevens in Bitwarden importeren.....	26
7.4	Onthouden van wachtwoorden door Chrome en Edge uitzetten.....	29
	Chrome.....	29
	Edge 31	
8	Wachtwoorden uit andere passwordmanagers importeren	33
9	Werken met Bitwarden binnen Citrix	34
9.1	Bitwarden browser- extensies.....	34
	Inloggen op een website waarvan de inloggegevens in Bitwarden staan	36
	Inloggen op een website waarvan de inloggegevens nog niet in Bitwarden staan.....	38
	Inloggen op een website waarvoor je nog helemaal geen inloggegevens hebt.....	38
9.2	Een sterk wachtwoord aan laten maken door Bitwarden.....	40
10	Werken met Bitwarden buiten Citrix	43
10.1	Microsoft Edge	43
	Inloggen met je Bitwarden-account in Microsoft Edge	43
10.2	Google Chrome.....	44
	Ik zie de Bitwarden-extensie niet in Google Chrome.....	45
	Inloggen met je Bitwarden-account in Google Chrome.....	46
11	Automatisch inloggen op websites	47
12	De app van Bitwarden gebruiken op de iPhone	49
12.1	Wachtwoord automatisch laten invullen	50
12.2	Automatisch inloggen op een app of website.....	51

12.3	Bitwarden app ontgrendelen met Touch ID.....	52
12.4	Bitwarden app ontgrendelen met PIN	53
13	Ik ga uit dienst	55

1 Over Bitwarden

Als medewerker van een organisatie heb je steeds meer verschillende wachtwoorden nodig die je ook allemaal moet onthouden. Om dat te kunnen noteer je deze misschien wel in een Excel-overzicht om het overzicht van inlognamen en wachtwoorden nog een beetje te kunnen bewaren. Misschien gebruik je wel een makkelijk te onthouden basiswachtwoord voor jouw applicaties, dat je steeds verandert met een cijfer of een speciaal teken.

Helaas zitten hackers ook niet stil en loop je met makkelijk te onthouden wachtwoorden een risico. Zeker als je ook nog eens vaak dezelfde gebruikersnaam gebruikt. Je moet er niet aan denken dat vertrouwelijke informatie op straat komt te liggen omdat jij een zwak wachtwoord gebruikt. Hierin heb je ook een verantwoordelijkheid naar de organisatie waarvoor je werkt.

Om je hierbij te helpen, stelt de IRvN een wachtwoordmanager, passwordmanager ofwel een wachtwoordenkluis beschikbaar: Bitwarden.

Een wachtwoordmanager is een applicatie waarin je wachtwoorden en gebruikersnamen kunt bewaren. Toegang tot deze gegevens heb je met een hoofdwachtwoord. De opslag van en toegang tot deze gegevens is versleuteld. Daarnaast heeft een wachtwoordmanager aanvullende mogelijkheden zoals het maken van sterke wachtwoorden en het waarschuwen voor inloggegevens die gevonden zijn bij datalekken.

Al is het werken met Bitwarden niet ingewikkeld, we willen je toch graag wijzen op een paar belangrijke punten. Deze vind je in de hoofdstukken 2, 11 en 13. Lees deze voor je verder gaat met Bitwarden.

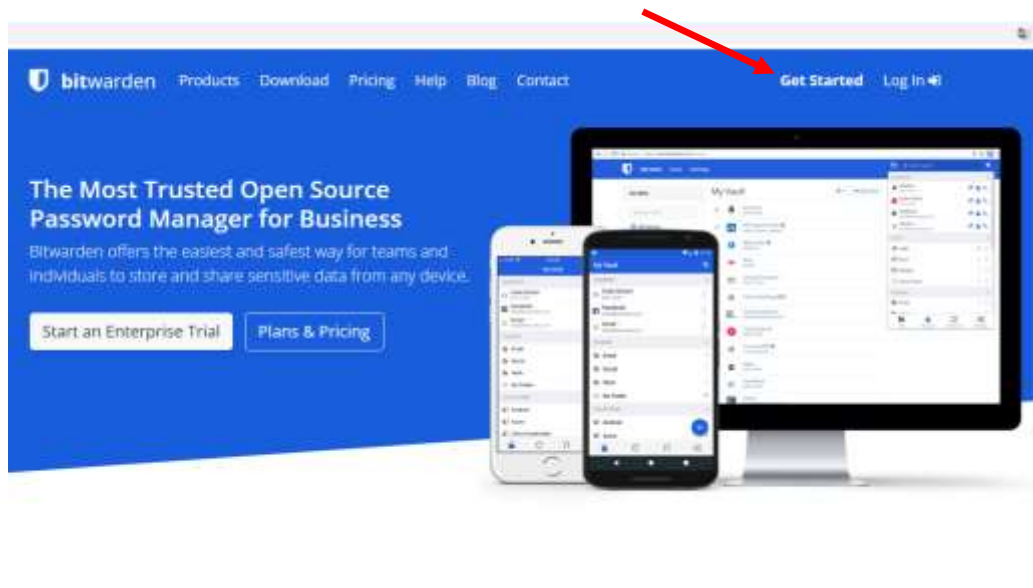
Mis je dingen of heb je suggesties mail naar bitwarden@irvn.nl

1.1 Meer informatie

<https://Bitwarden.com/help/>

2 Account aanmaken

Start de browser Chrome, en ga naar de website van Bitwarden: <https://bitwarden.com>
Klik rechts bovenin op 'Get started':



Vul je e-mailadres (bij voorkeur je privé e-mailadres), naam en een sterk hoofdwachtwoord in. Alleen met dit hoofdwachtwoord heb je toegang tot Bitwarden en alle inloggegevens die je daarin opslaat. Het is dus belangrijk dat je dit wachtwoord goed onthoudt! Zeker ook omdat het hoofdwachtwoord niet hersteld kan worden als je het kwijt bent. Lees a.u.b. hoofdstuk 2.1. voor de eisen aan en meer informatie over het hoofdwachtwoord. Gebruik geen wachtwoord dat je al eerder gebruikt hebt.

We adviseren je om je privé e-mailadres te gebruiken. Als je Bitwarden namelijk ook privé gebruikt en je hebt een account aangemaakt met jouw werk e-mailadres dan moet je niet vergeten jouw e-mailadres te wijzigen als je uit dienst gaat.

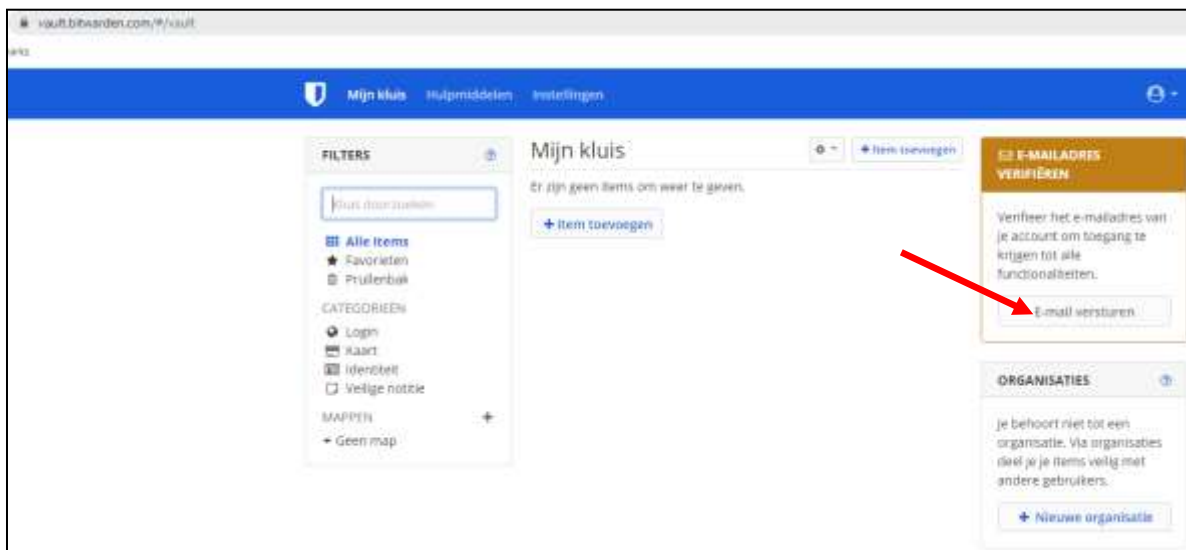
Waarom moet je jouw e-mailadres aanpassen als je uit dienst gaat?

- Als je jouw wachtwoordhint zou willen opvragen dan stuurt Bitwarden dit naar jouw werk e-mailadres en daar kun je dan niet meer bij.
- Als je tweestapsaanmelding hebt ingesteld via e-mail, dan ontvang je deze codes op jouw werk e-mailadres.

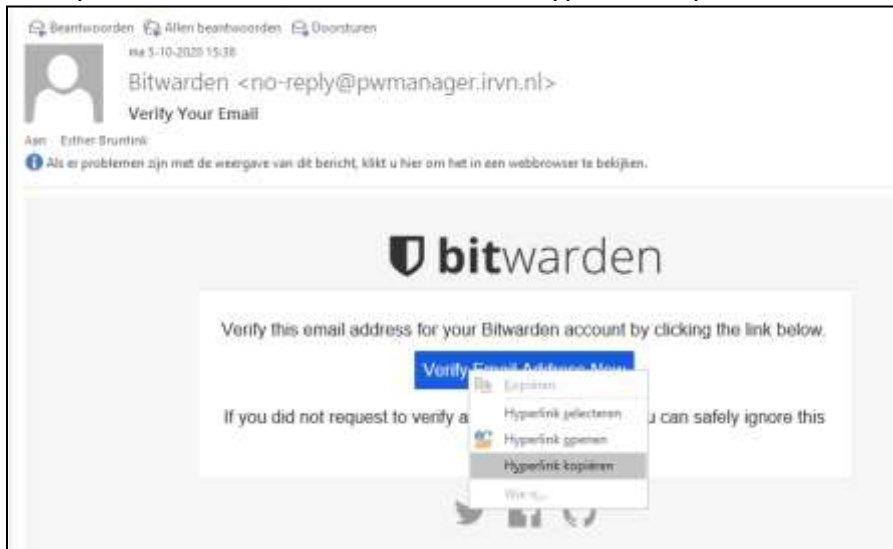
Als je alles hebt ingevuld klik je op 'Versturen'.
Log daarna in met je net aangemaakte inloggegevens:



Om Bitwarden volledig te kunnen gebruik verifieer je eerst je e-mailadres door te klikken op 'E-mail versturen' onder 'E-mailadres verifiëren':



Je ontvangt een e-mail van Bitwarden. Klik met je rechtermuisknop op de blauwe knop 'Verify Email Address now' en kies voor 'Hyperlink kopiëren':



Plak de link in elke andere browser dan Internet Explorer, bijvoorbeeld in Chrome.
Log in met jouw inloggegevens.

Je kunt nu aan de slag met Bitwarden.

2.1 Hoofdwachtwoord instellen

Alleen met het hoofdwachtwoord heb je toegang tot Bitwarden en alle inloggegevens die je opslaat in Bitwarden. Het is dus belangrijk dat je dit wachtwoord goed onthoudt! Zeker ook omdat het hoofdwachtwoord niet hersteld of gereset kan worden als je het kwijt bent.

Omdat het hoofdwachtwoord zo belangrijk is, moet je een sterk hoofdwachtwoord instellen (dus geen korte namen, de naam van je huisdier, 123456 etc.).

Een wachtwoord met veel tekens *(%) en niet leesbare woorden is sterk maar moeilijk te onthouden. Je wilt het hoofdwachtwoord daarnaast liever niet opschrijven. Maak daarom een wachtwoordzin aan in plaats van een wachtwoord. Een wachtwoordzin is lastiger te hacken en makkelijker te onthouden. Bijvoorbeeld: De Zomer Van 2020 Was Erg Warm!

Het hoofdwachtwoord moet daarnaast voldoen aan de volgende eisen:

- Bestaat uit minimaal 8 karakters;
- Bevat minimaal 1 cijfer;
- Bevat minimaal 1 speciaal teken;
- Bevat minimaal 1 kleine letter.

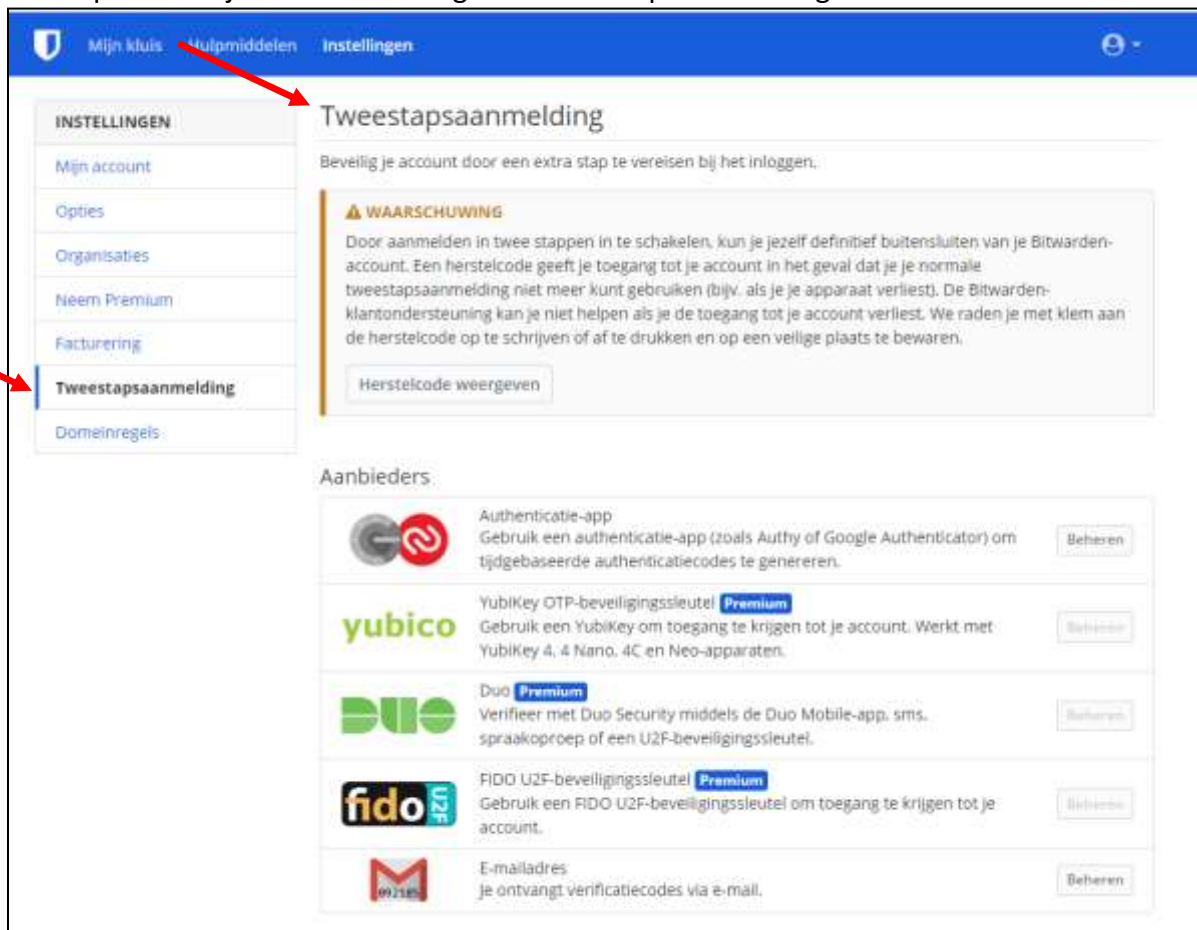
Houd je hoofdwachtwoord privé en deel deze nooit met anderen!

2.2 Tweestapsaanmelding instellen (2 factor-authenticatie)

De meest veilige manier om te werken met Bitwarden is door tweefactor authenticatie (2FA) in te stellen. Dat betekent dat jouw identiteit wordt vastgesteld door 2 factoren: eerst jouw

wachtwoord en daarna een code die je moet invullen. Zo maak je het anderen moeilijker om bij jouw inloggegevens te komen. We raden daarom het gebruik van 2FA dringend aan. De gratis versie van Bitwarden kent twee mogelijkheden: een code laten maken via een authenticatie-app (zoals de Microsoft-authenticator of de Google-authenticator) of via e-mail.

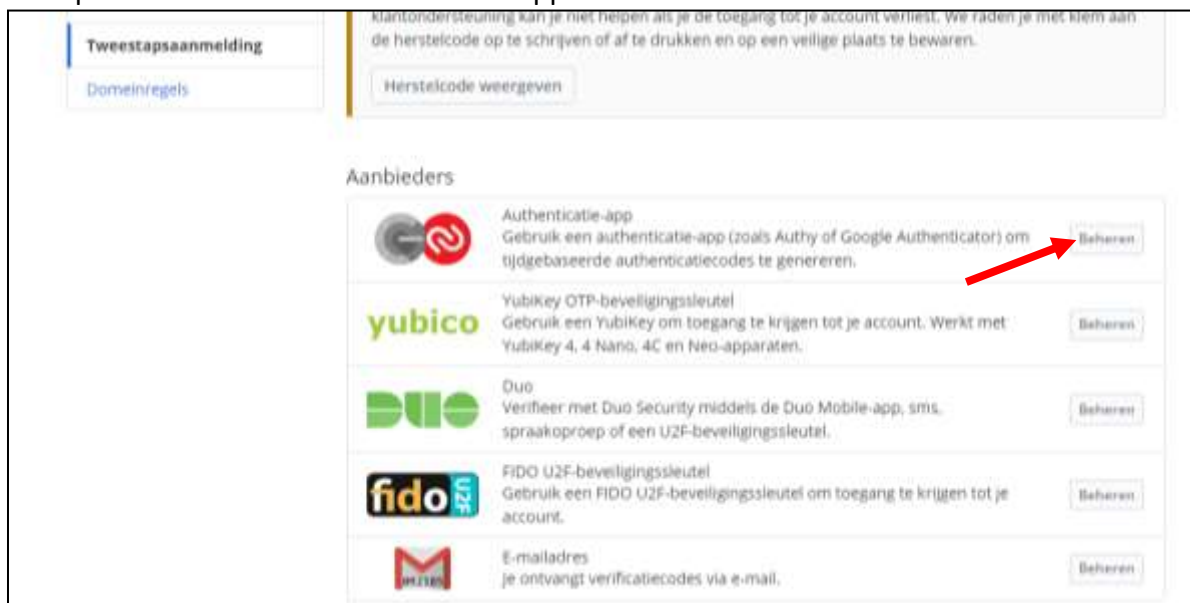
Deze opties vind je onder 'Instellingen'  Tweestapsaanmelding:



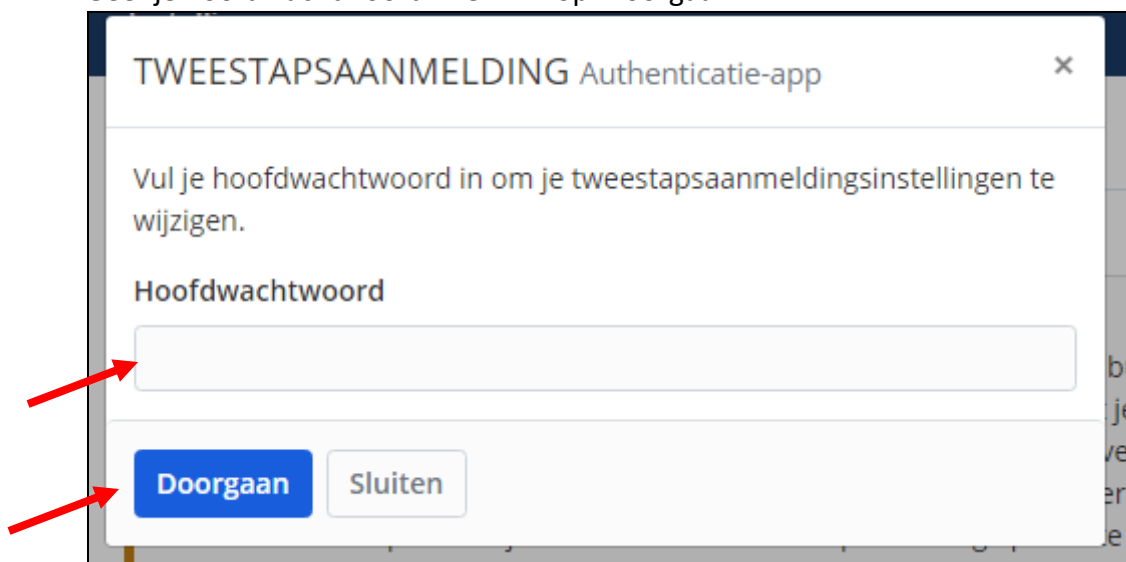
The screenshot shows the Bitwarden settings interface. At the top, there are navigation tabs: 'Mijn kluis', 'Hulpmiddelen', and 'Instellingen'. The 'Instellingen' tab is active. On the left, a sidebar menu lists various settings: 'INSTELLINGEN', 'Mijn account', 'Opties', 'Organisaties', 'Neem Premium', 'Facturering', 'Tweestapsaanmelding' (highlighted with a red arrow), and 'Domeinregels'. The main content area is titled 'Tweestapsaanmelding' and contains a warning section with a yellow triangle icon and the text: 'Beveilig je account door een extra stap te vereisen bij het inloggen.' Below this is a 'WAARSCHUWING' section with a warning icon and text explaining that enabling two-step authentication can lock you out of your account if you lose your device, and that a recovery code is provided. A 'Herstelcode weergeven' button is located below the warning. The 'Aanbieders' section lists five authentication methods: 'Authenticatie-app' (with a red '2' icon), 'Yubico' (with a green 'yubico' logo), 'Duo' (with a green 'DUO' logo), 'FIDO U2F' (with a blue 'fido U2F' logo), and 'E-mailadres' (with a red 'M' icon). Each method has a 'Beheren' button to its right.

We kiezen in dit voorbeeld voor de Authenticatie-app. Zorg ervoor dat je deze al op je telefoon hebt geïnstalleerd (bijvoorbeeld de Microsoft-authenticator of de Google-authenticator).

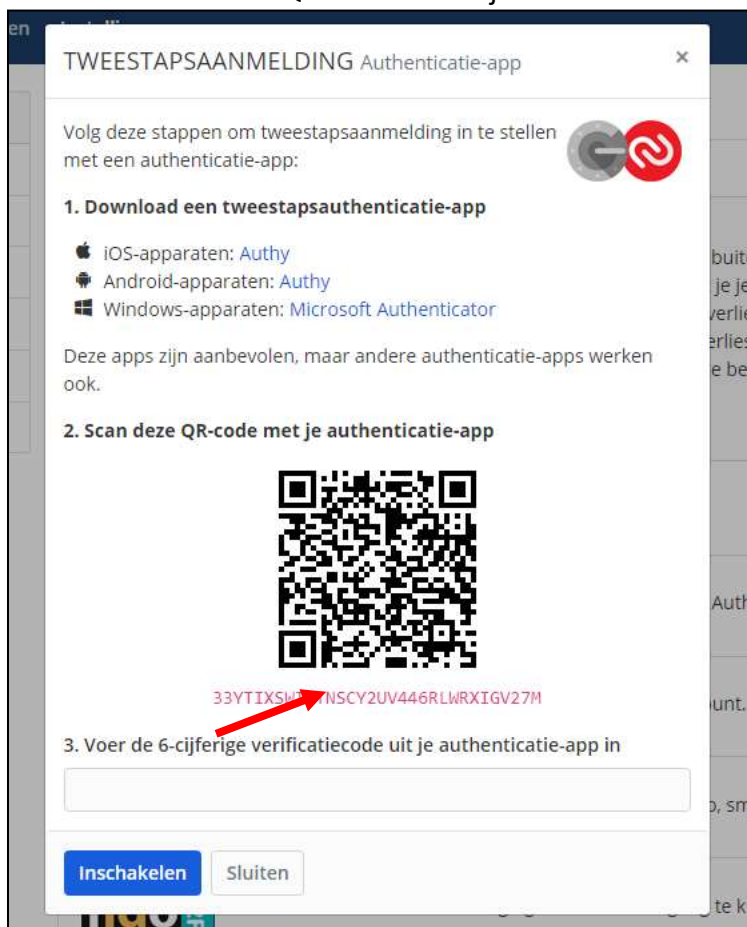
Klik op 'Beheren' achter 'Authenticatie-app':



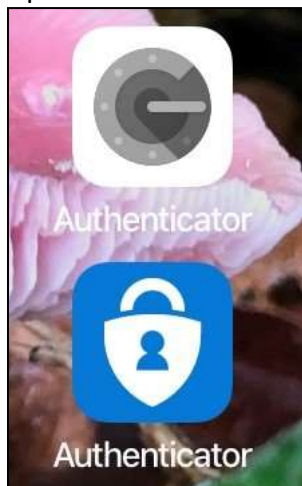
Geef je hoofdwachtwoord in en klik op 'Doorgaan':



Een scherm met een QR-code verschijnt:



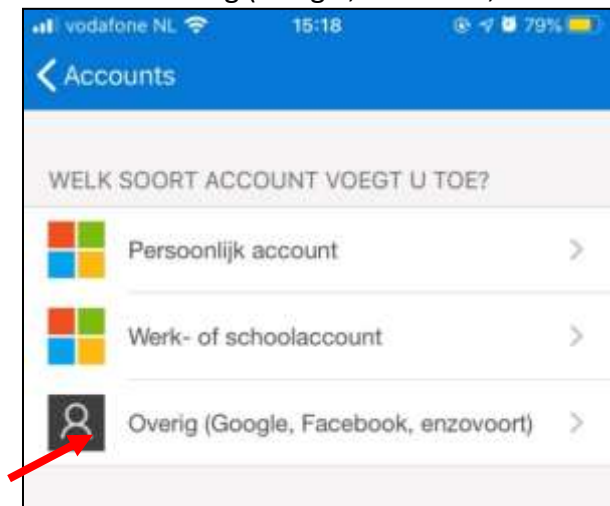
Open de authenticatie-app op je smartphone:



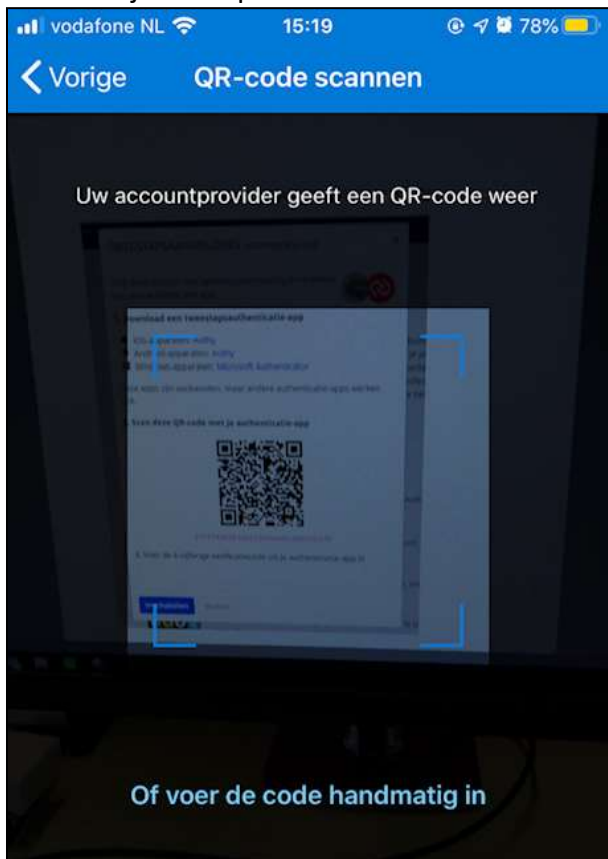
Voeg een nieuw account toe voor Bitwarden door op + te klikken:



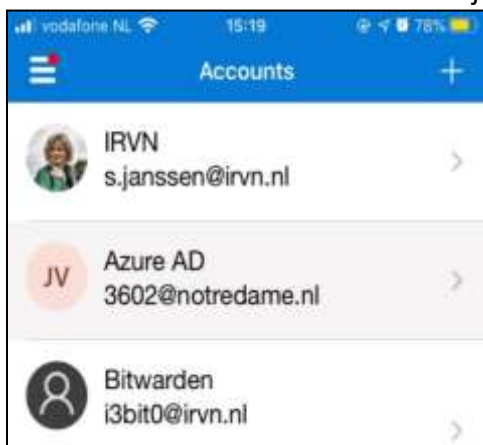
Kies voor 'Overig (Google, Facebook, enzovoort)':



Scan met je smartphone de QR-code in Bitwarden op je computer:



Er is nu een Bitwarden-account aan je authenticatie-app op je smartphone toegevoegd:



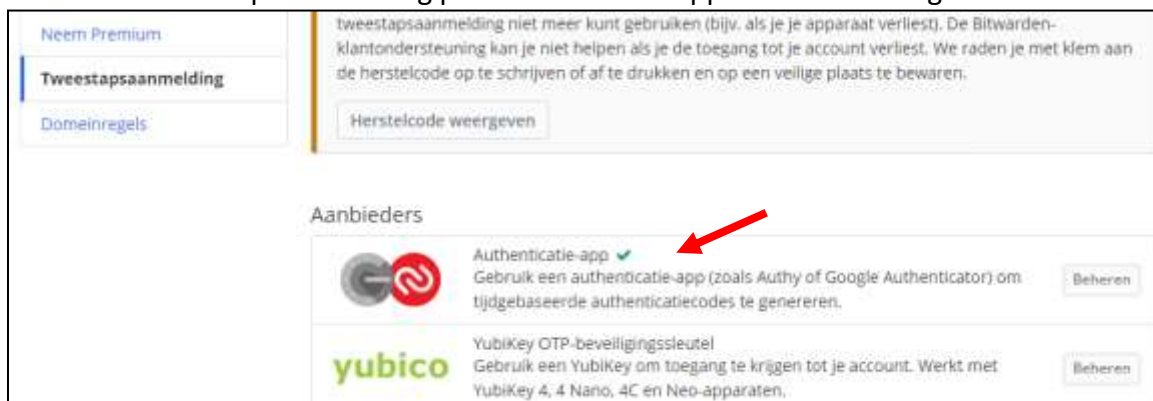
Onder dit account verschijnt een 6-cijferige code die iedere keer vernieuwd wordt:



Kopieer de 6-cijferige code, vul deze in Bitwarden in en klik op 'Inschakelen:'



Je hebt nu tweestapsaanmelding per authenticatie-app in Bitwarden ingesteld.



Elke keer als je opnieuw inlogt in Bitwarden vraagt Bitwarden je nu om een verificatiecode.

Herstelcode tweestapsaanmelding

Een herstelcode geeft je toegang tot je account als je jouw normale tweestapsaanmelding niet meer kunt gebruiken. Bijvoorbeeld als je het apparaat (bijv. jouw mobiele telefoon) waarop je de authenticatiecode ontvangt verliest.

Het is erg belangrijk om de herstelcode van de tweestapsaanmelding goed te bewaren. Deze code vind je onder 'Instellingen' > Tweestapsaanmelding:



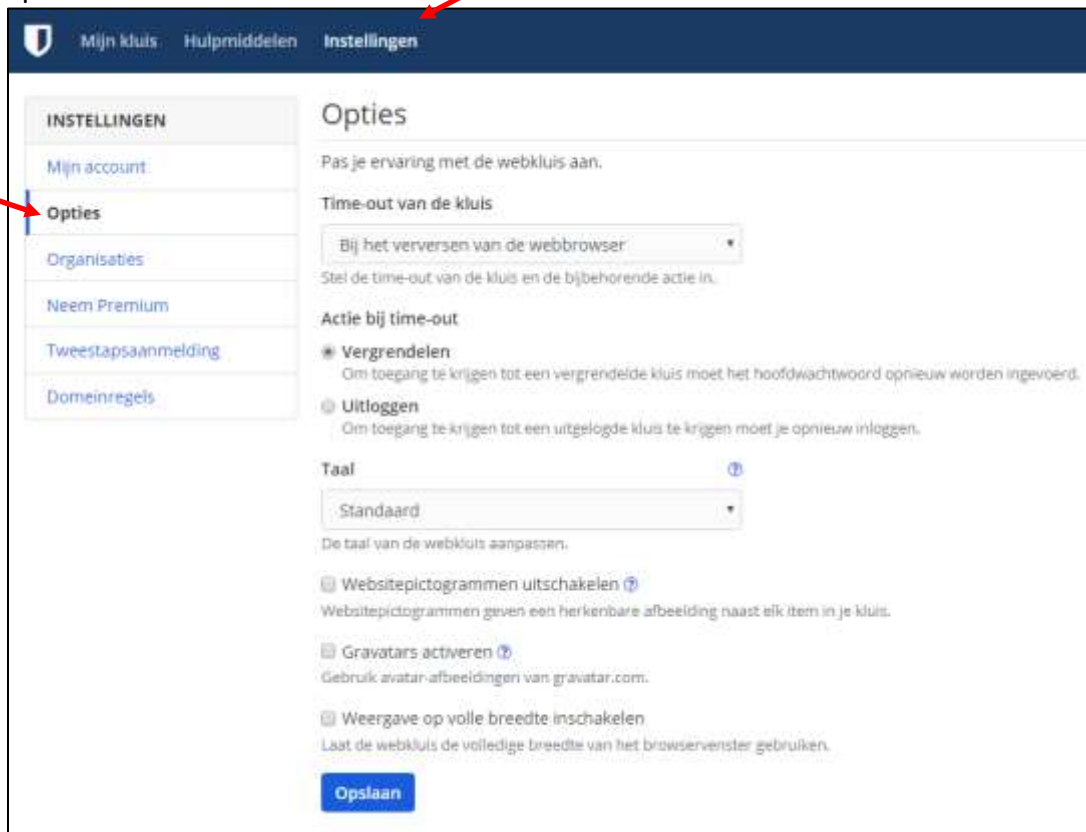
Klik op de knop 'Herstelcode weergeven' en vul je hoofdwachtwoord in:



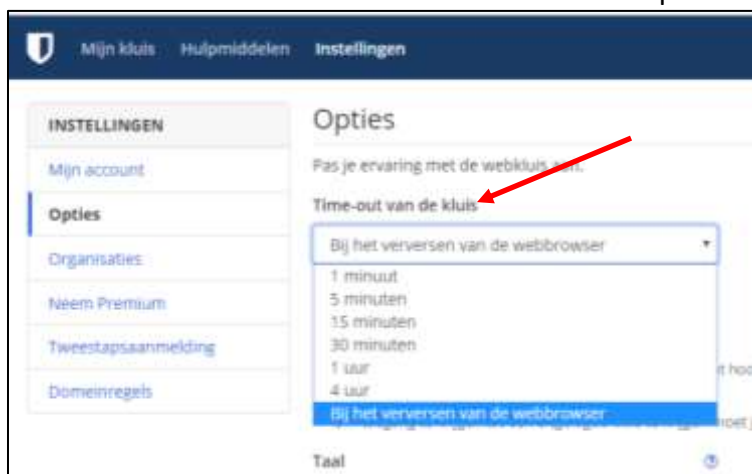
Print of noteer deze code en bewaar deze op een veilige plaats!

3 Vergrendelen en uitloggen

Om ervoor te zorgen dat je nog veiliger werkt met je inloggegevens stel je in wanneer en wat er moet gebeuren als je niet actief bent in Bitwarden. Dit stel je in bij Instellingen, dan opties:



Stel eerst in wanneer er een time-out van de kluis plaatsvindt:

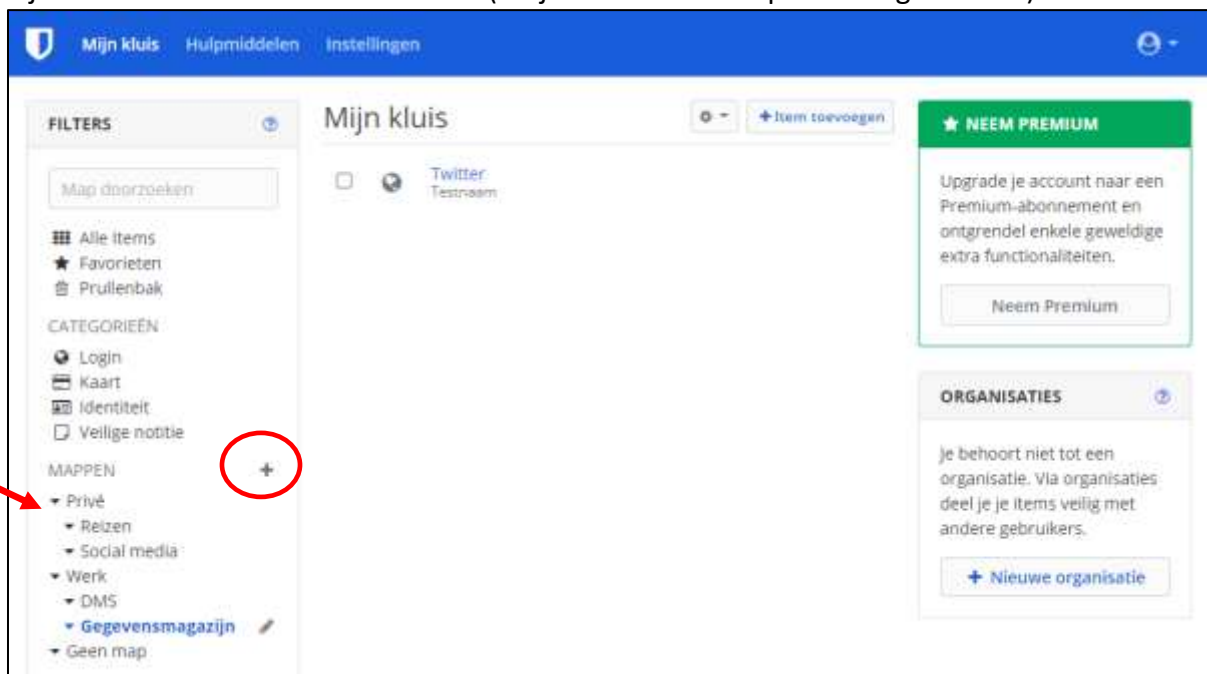


Kies daarna wat er dan moet gebeuren bij 'Actie bij time-out':

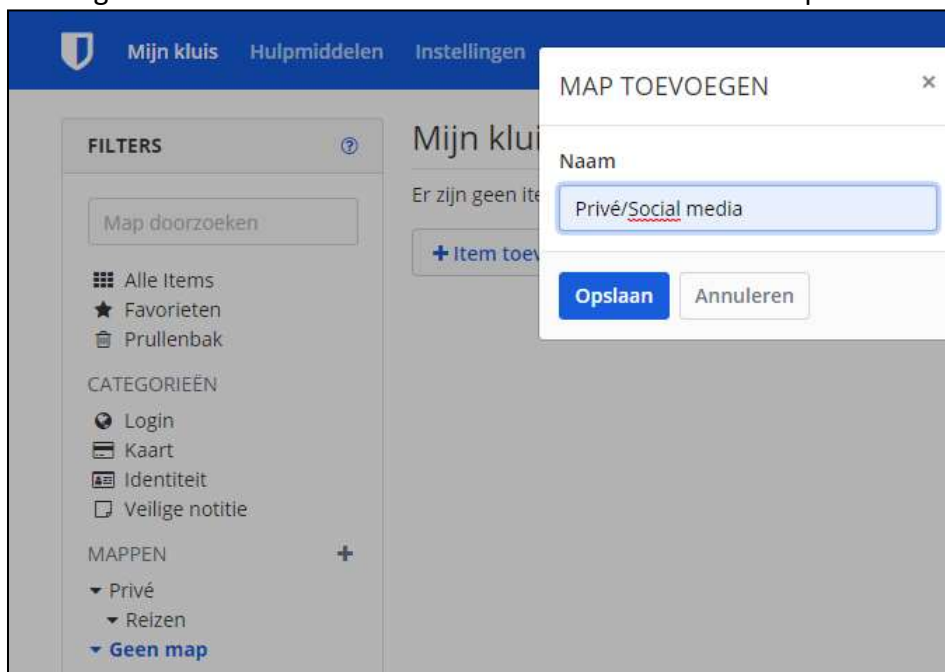
- Vergrendelen: voor toegang tot Bitwarden moet je je hoofdwachtwoord ingeven.
- Uitloggen: voor toegang tot Bitwarden log je opnieuw in met je gebruikersnaam, hoofdwachtwoord en authenticatiecode.

4 Mappen

In de mappenstructuur onder 'MAPPEN' sla je jouw persoonlijke inloggegevens op van de websites/applicaties die je gebruikt op je werk maar ook privé-inloggegevens van bijvoorbeeld Netflix of sociale media (als je Bitwarden ook privé wilt gebruiken).

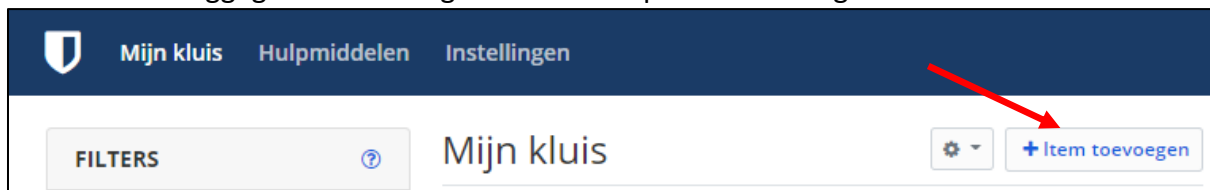


Klik op het + teken om mappen aan te maken. Een submap maak je door een nieuwe map aan te maken en de naam van de hoofdmap + forwardslash voor de naam van de submap aan te geven. In onderstaand voorbeeld is 'Privé' de hoofdmap en 'Social media' de submap:



5 Inloggegevens toevoegen

Je kunt zelf inloggegevens toevoegen met de knop 'Item toevoegen':




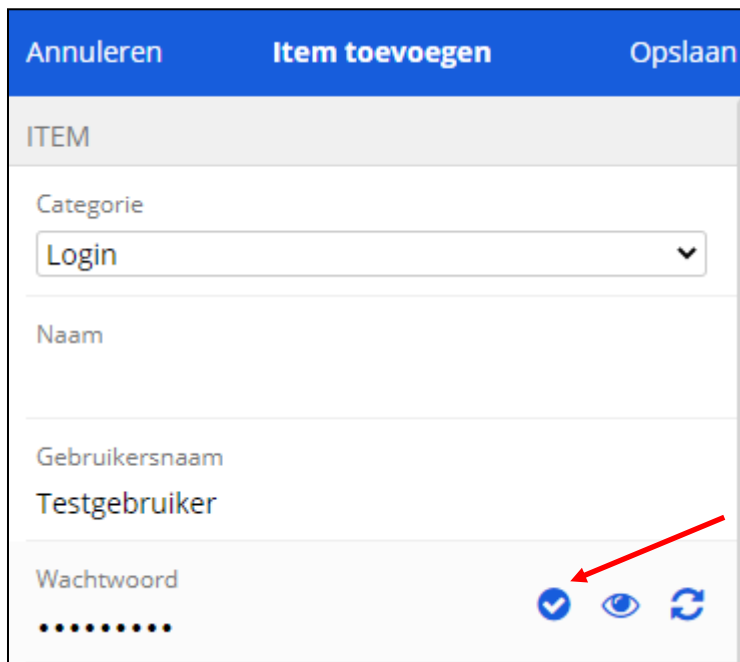
Een item kan zijn:

- Inloggen: meestal een combinatie van gebruikersnaam en wachtwoord, met ondersteuning voor aangepaste velden, notities en TOTP-generatie voor premium- en Enterprise-accounts.
- Kaart: slaat betaalkaartgegevens op die automatisch kunnen worden ingevuld.
- Identiteit: persoonlijke / zakelijke informatie zoals naam en adressen, geboortedatum en zelfs notities.
- Beveiligde opmerking: tekst met vrije vorm die volledig versleuteld wordt opgeslagen in jouw kluis.

Lees ook hoofdstuk 9.2 Een sterk wachtwoord aan laten maken door Bitwarden.

5.1 Controleren of een wachtwoord gelekt is

Ieder wachtwoord kun je laten controleren door Bitwarden. Klik op het icoontje achter jouw wachtwoord: 

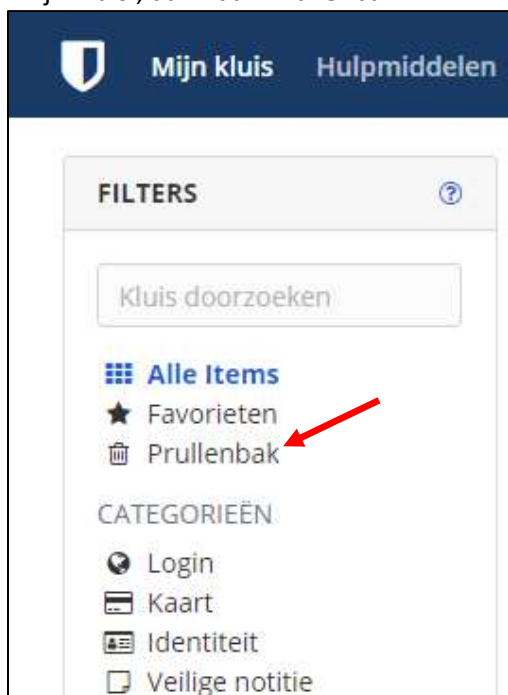
The image shows the Bitwarden 'Item toevoegen' form. The header is blue with three buttons: 'Annuleren', 'Item toevoegen', and 'Opslaan'. Below the header, there are several input fields: 'Categorie' with a dropdown menu showing 'Login', 'Naam', 'Gebruikersnaam' with the text 'Testgebruiker', and 'Wachtwoord' with a masked password '.....'. To the right of the password field, there are three icons: a checkmark, an eye, and a refresh symbol. A red arrow points to the checkmark icon.

Als deze gelekt is dan krijg je een waarschuwing:

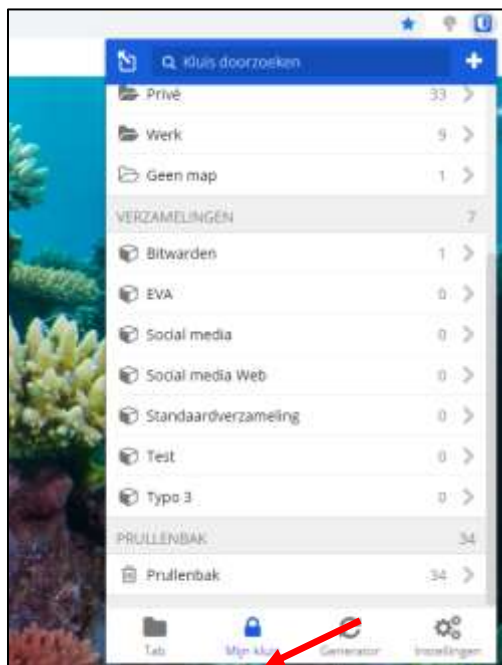
The screenshot shows the 'Item toevoegen' (Add Item) form in Bitwarden. At the top, there are three buttons: 'Annuleren', 'Item toevoegen', and 'Opslaan'. The form is titled 'ITEM' and contains several fields: 'Categorie' (set to 'Login'), 'Naam', 'Gebruikersnaam' (set to 'Testgebruiker'), 'Wachtwoord' (masked with dots, with icons for check, visibility, and refresh), and 'Authenticatiecode (TOTP)'. Below these fields are two 'URI' entries, each with a red minus icon, a list icon, and a settings icon. The example URIs are 'bijk. https://google.com'. At the bottom, a prominent orange warning banner reads: 'Dit wachtwoord is 2200 keer gelekt. Je zou het moeten veranderen.' (This password has been leaked 2200 times. You should change it.)

6 Verwijderde inloggegevens terughalen

Verwijderde inloggegevens in Bitwarden zijn terug te halen uit de prullenbak. Ga in Bitwarden naar 'Mijn Kluis', dan naar 'Prullenbak':



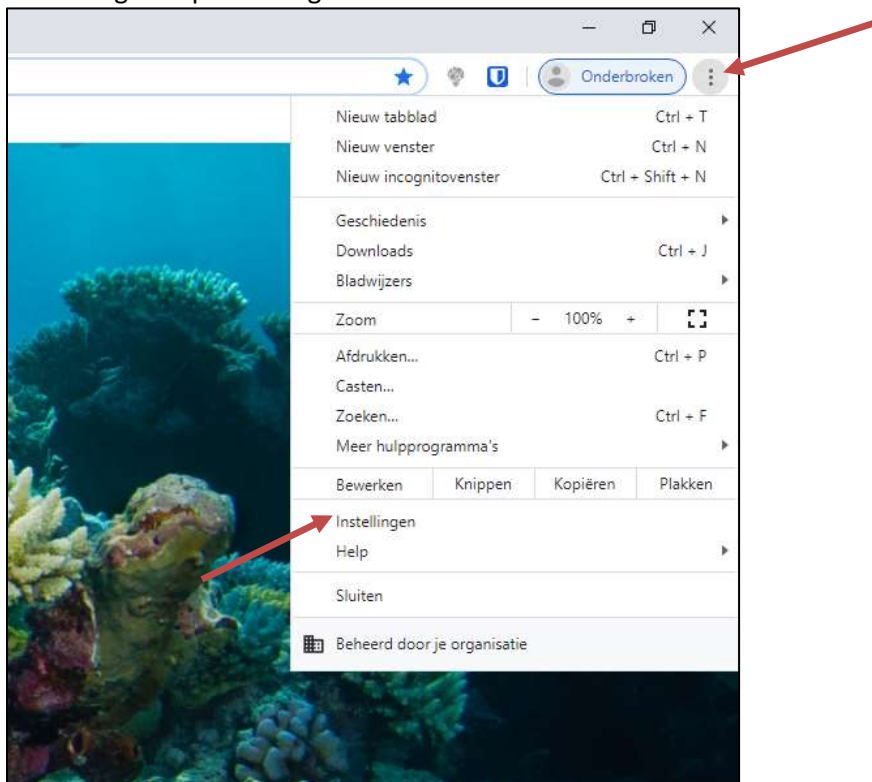
In de Bitwarden browserextensie (meer over de browserextensie lees je vanaf hoofdstuk 9) ziet dit er zo uit:



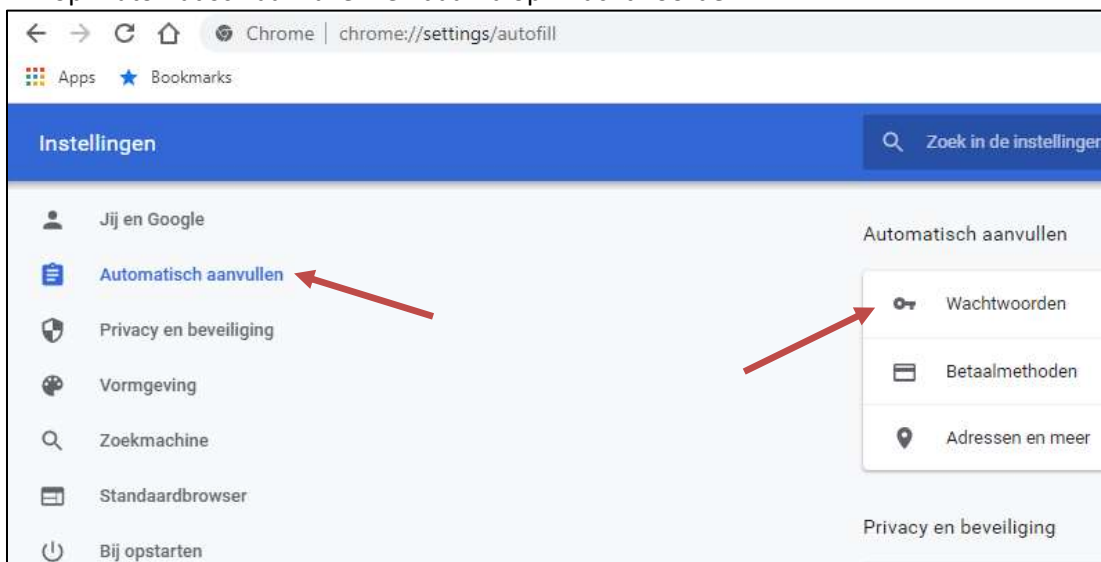
7 Opgeslagen wachtwoorden uit Chrome en Edge exporteren

7.1 Wachtwoorden uit Chrome exporteren

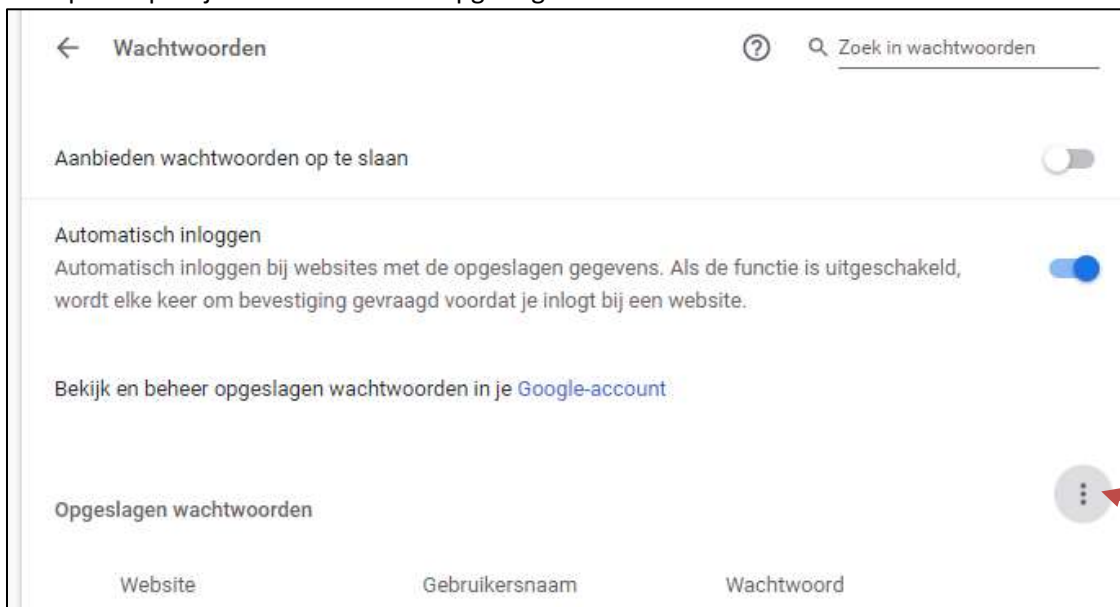
Ga naar `chrome://settings/passwords` of open Chrome, klik op de 3 verticale puntjes rechts bovenin en vervolgens op Instellingen:



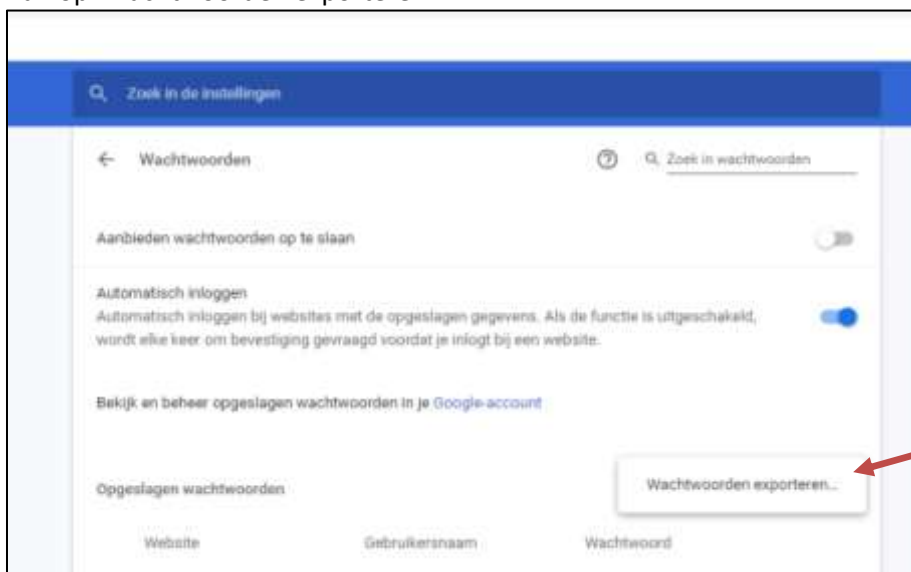
Klik op 'Automatisch aanvullen' en daarna op 'Wachtwoorden':



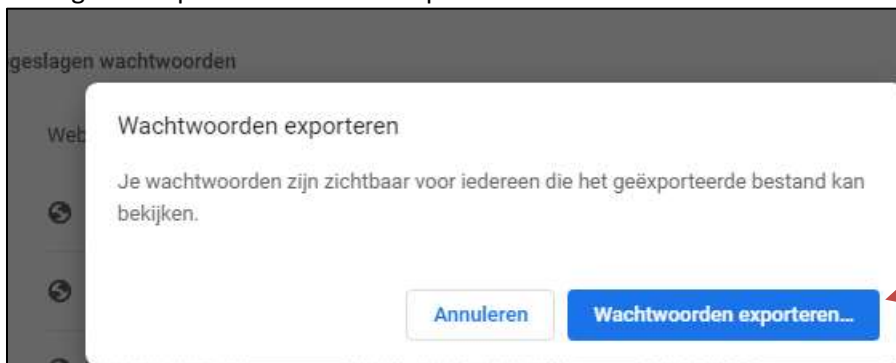
Klik op de 3 puntjes achter de tekst 'Opgeslagen wachtwoorden':



Dan op 'Wachtwoorden exporteren':



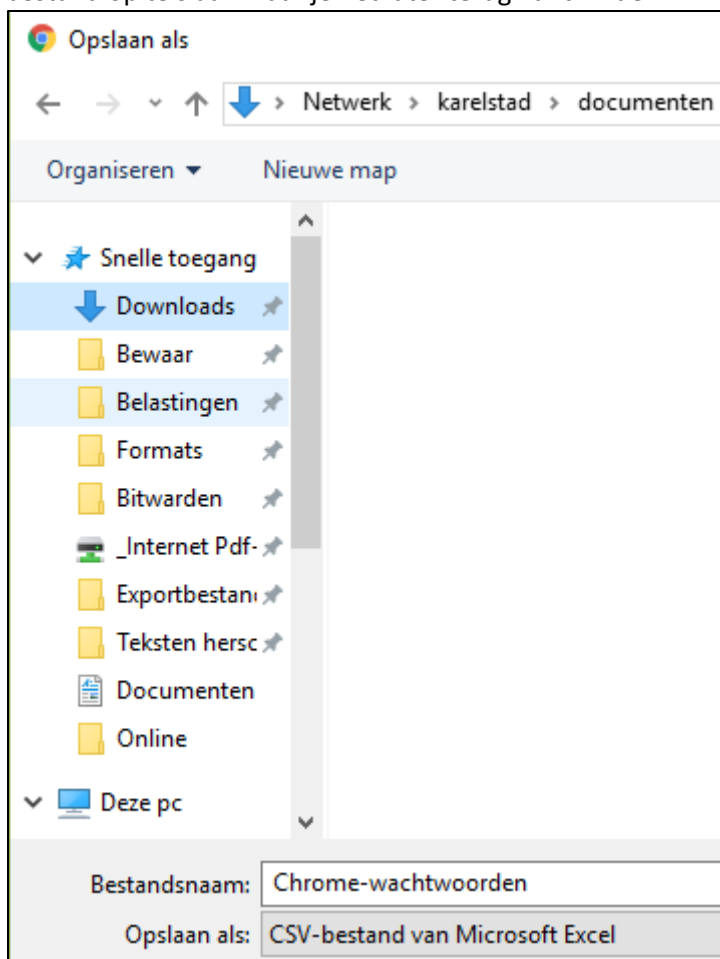
En nogmaals op 'Wachtwoorden exporteren':



Als je ingelogd bent onder Citrix geef je je Citrix wachtwoord in, klik daarna op OK:



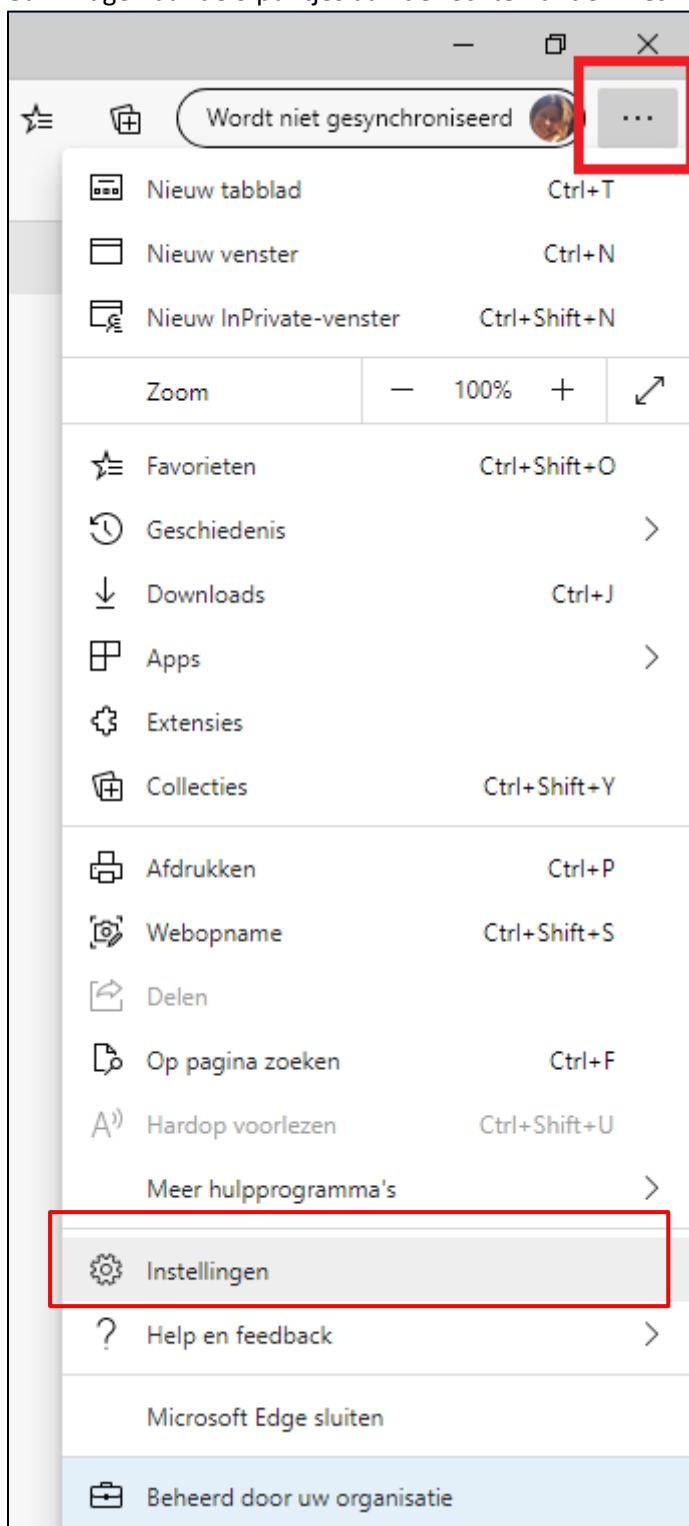
Chrome maakt nu een bestand 'Chrome-wachtwoorden.csv' aan op je pc. Kies een locatie om het bestand op te slaan waar je het later terug kunt vinden:



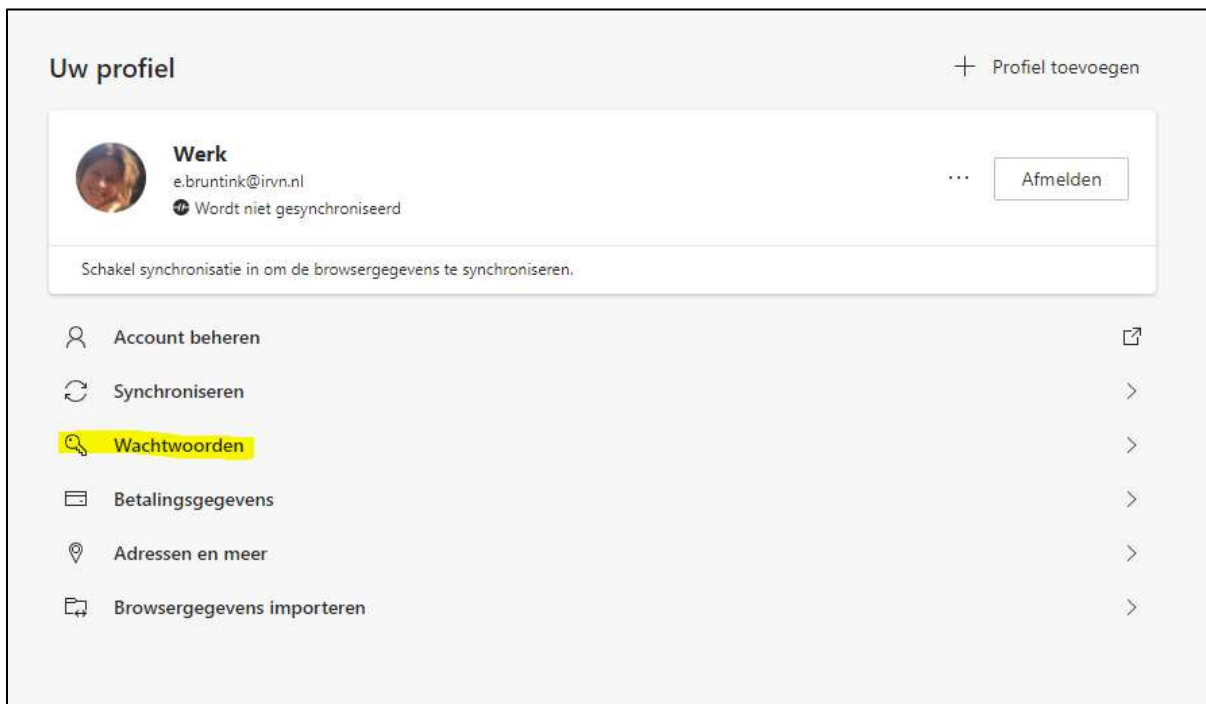
Lees in hoofdstuk 7.3 hoe je deze gegevens kunt importeren in Bitwarden.

7.2 Wachtwoorden uit Microsoft Edge exporteren

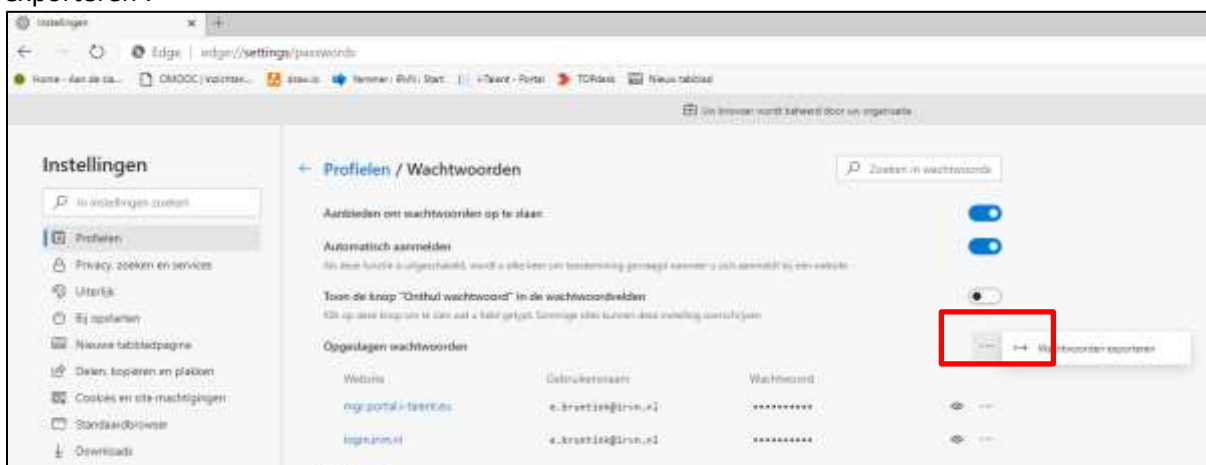
Ga in Edge naar de 3 puntjes aan de rechterkant en kies voor Instellingen:



Kies voor 'Wachtwoorden':



Klik op de 3 puntjes achter het kopje 'Opgeslagen wachtwoorden' en dan op 'Wachtwoorden exporteren':



Kies voor 'Wachtwoorden exporteren':



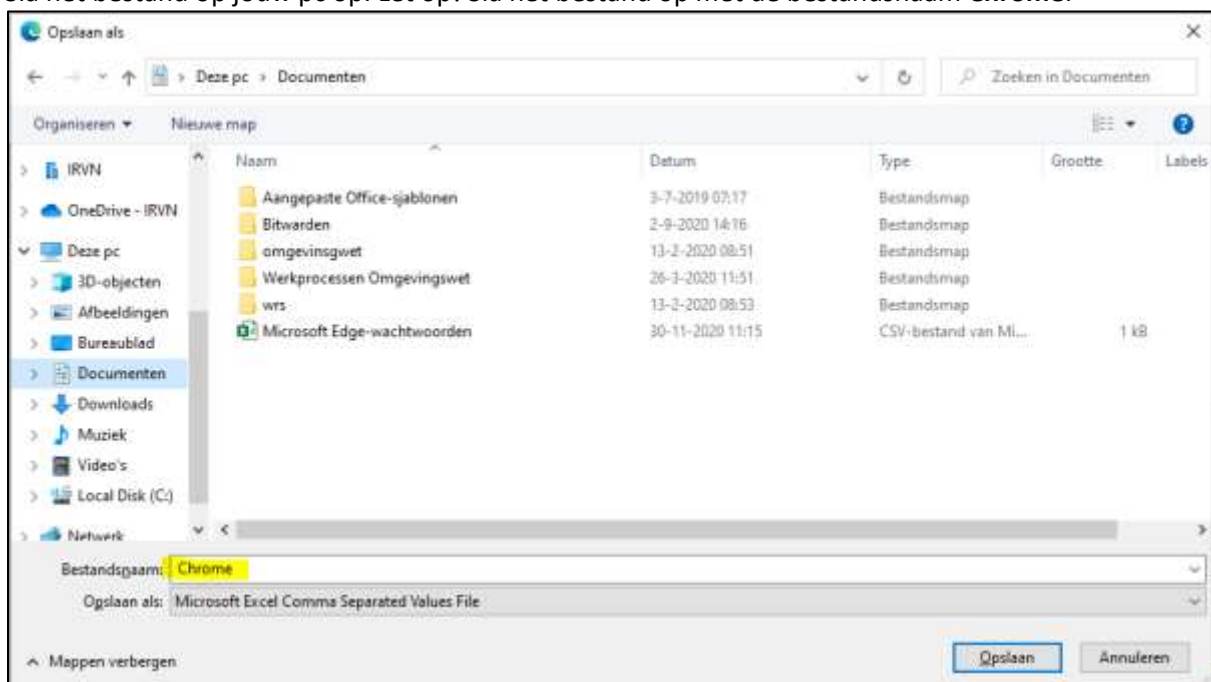
Vul je Windows-wachtwoord in (dat is de code, de gezichtsherkenning of het wachtwoord waarmee je iedere ochtend inlogt op jouw pc):



Klik op de knop 'Wachtwoorden exporteren':



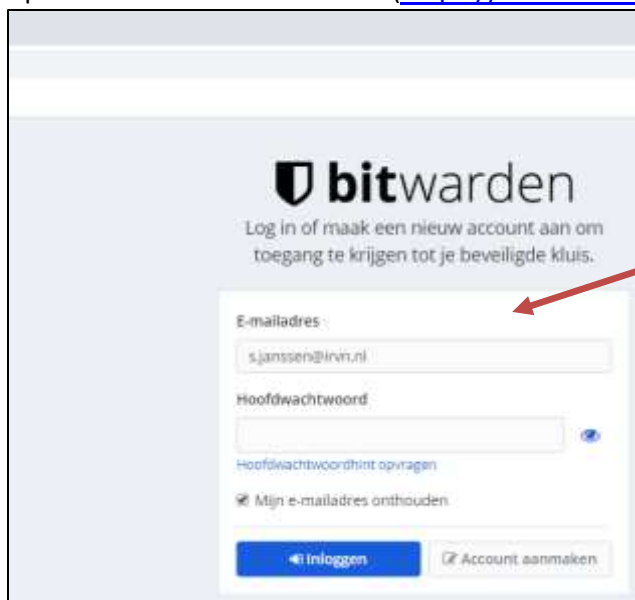
Sla het bestand op jouw pc op. Let op! Sla het bestand op met de bestandsnaam **Chrome**:



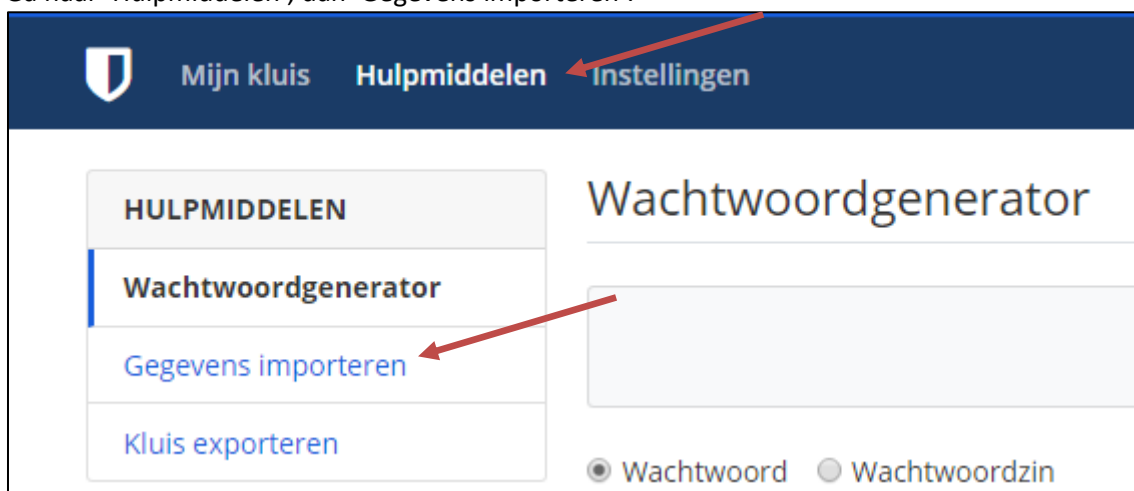
Lees in hoofdstuk 7.3 hoe je deze gegevens kunt importeren in Bitwarden.

7.3 Inloggegevens in Bitwarden importeren

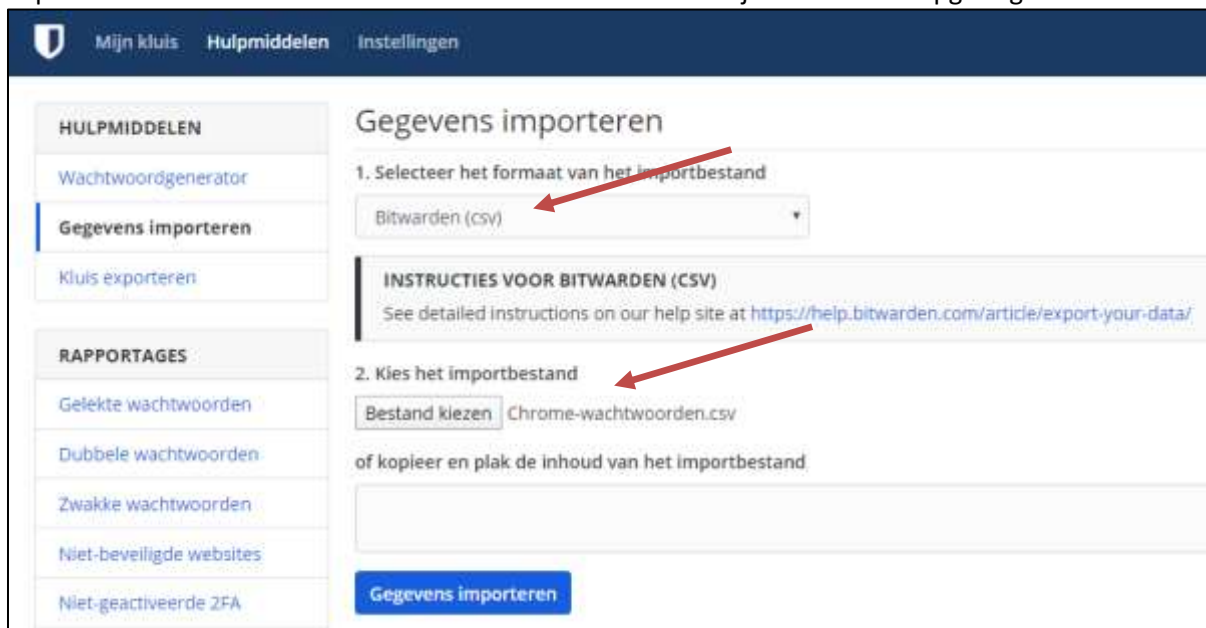
Open in een browser Bitwarden (<https://vault.bitwarden.com/#/>) en log in:



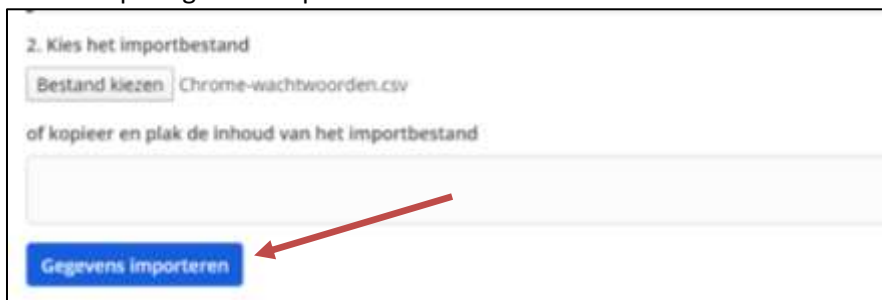
Ga naar 'Hulpmiddelen', dan 'Gegevens importeren':



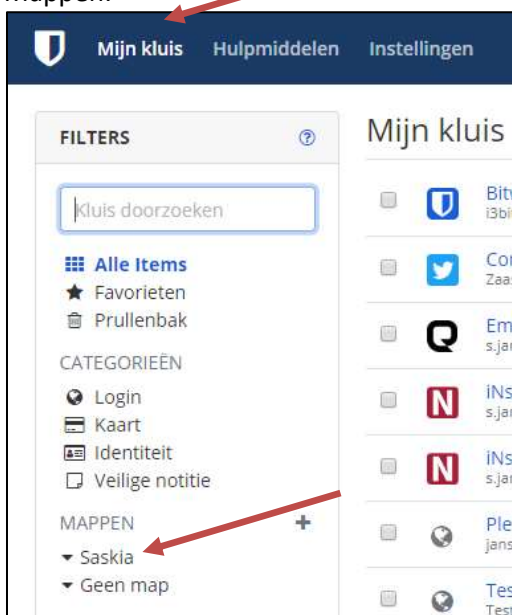
Kies bij '1. Selecteer het formaat van het importbestand' voor 'Bitwarden (csv)' en bij '2. Kies het importbestand' het bestand 'Chrome-wachtwoorden.csv' dat je eerder hebt opgeslagen:



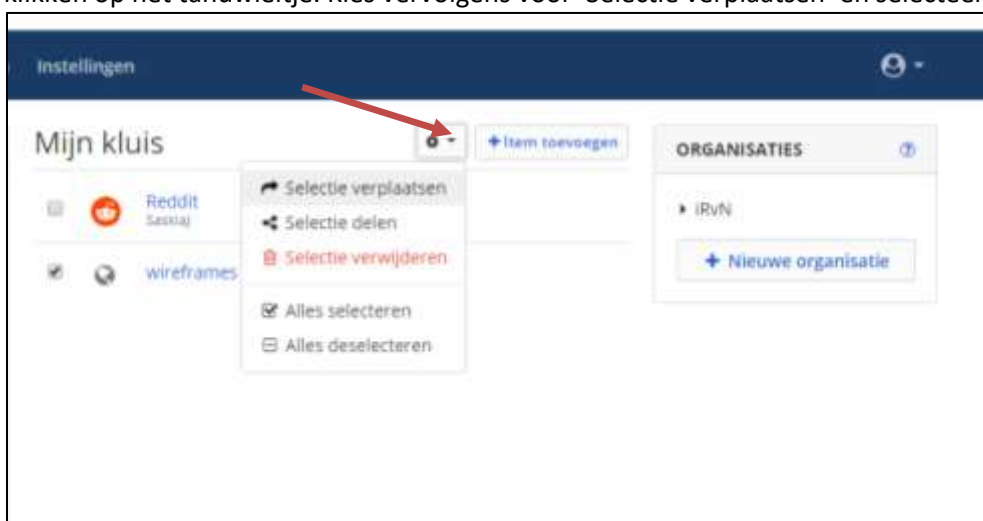
Klik dan op 'Gegevens importeren':

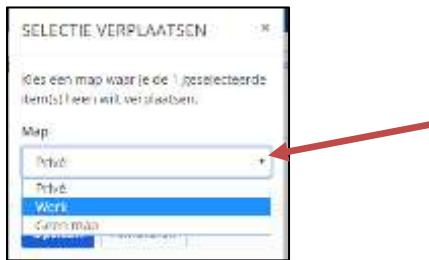


Je opgeslagen wachtwoorden uit Chrome zijn nu terug te vinden in Bitwarden in 'Mijn Kluis' onder Mappen:



Verplaats de inloggegevens eventueel naar een andere map. Dit doe je door deze te selecteren en te klikken op het tandwiel. Kies vervolgens voor 'Selectie verplaatsen' en selecteer de gewenste map:



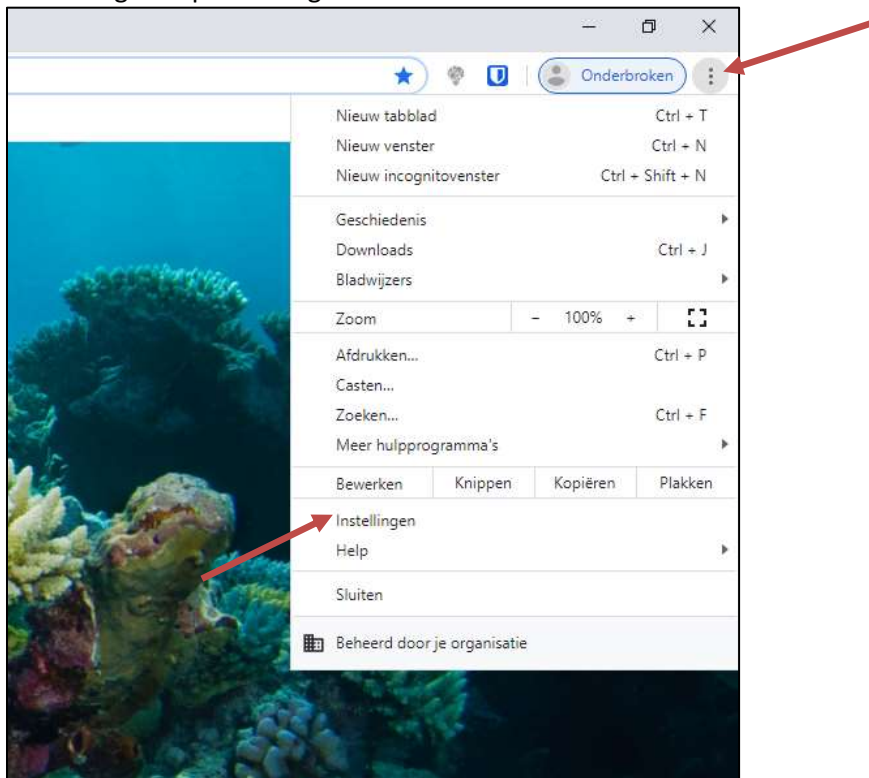


7.4 Onthouden van wachtwoorden door Chrome en Edge uitzetten

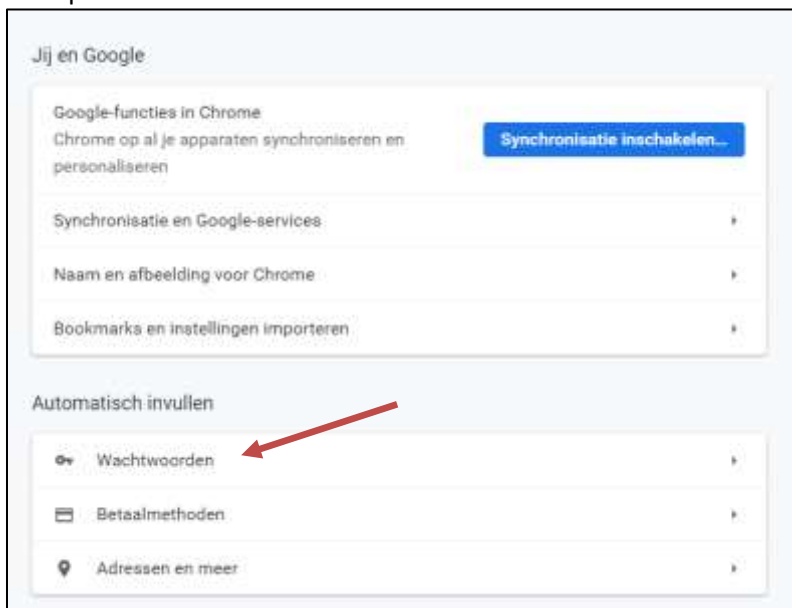
Als je je inloggegevens in Bitwarden hebt gezet, wil je dat Chrome en Edge niet meer aanbieden om automatisch in te loggen of wachtwoorden voor je onthouden. Je wilt nu gebruik maken van de gegevens in Bitwarden. Zet dit uit in Chrome en/of Edge.

Chrome

Ga naar `chrome://settings/passwords` of open Chrome, klik op de 3 verticale puntjes rechts bovenin en vervolgens op Instellingen:



Klik op Wachtwoorden:

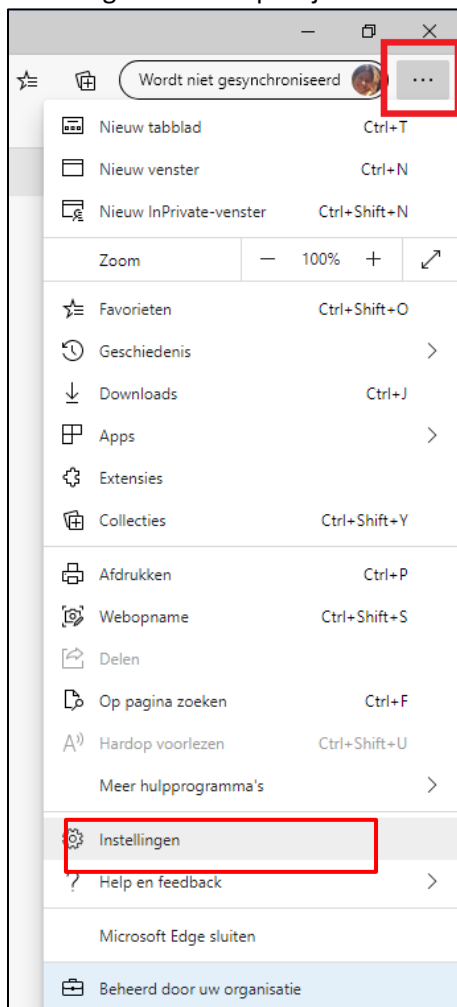


Zet de beide schuifjes op achter de opties 'Aanbieden wachtwoorden op te slaan' en 'Automatisch inloggen' op uit:

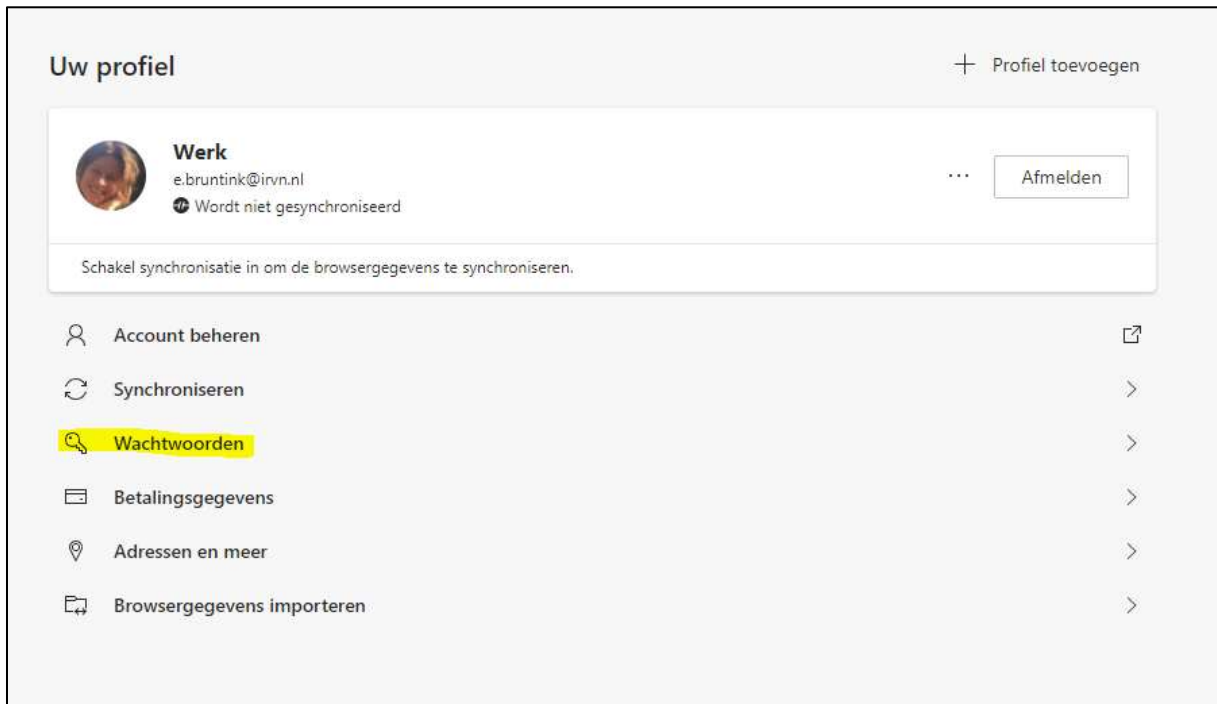


Edge

Ga in Edge naar de 3 puntjes en kies voor Instellingen:



Kies voor 'Wachtwoorden':



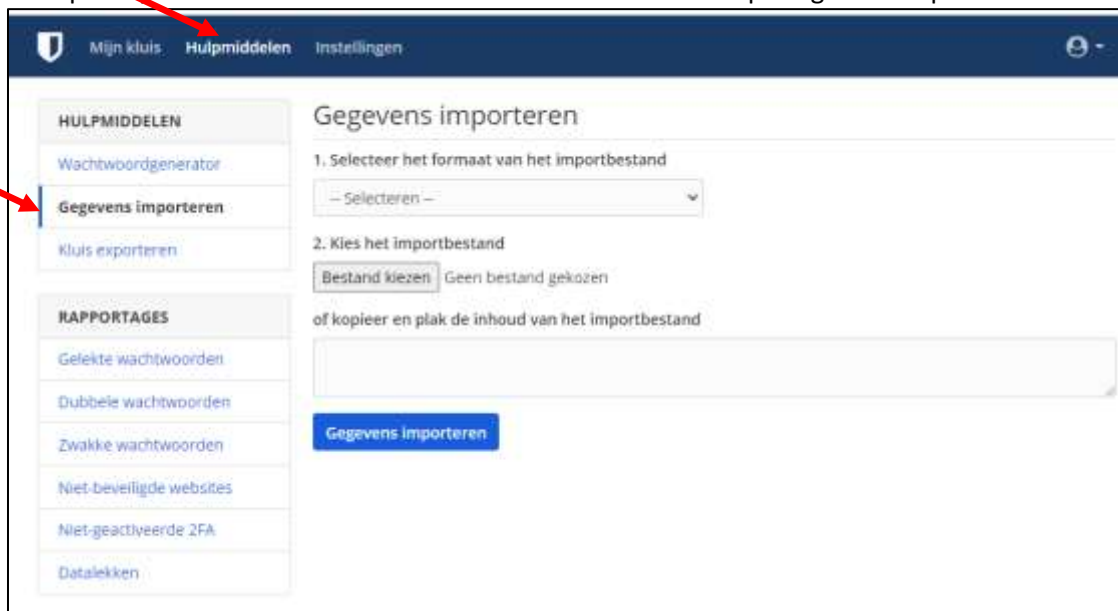
Zet de beide schuifjes op achter de opties 'Aanbieden om wachtwoorden op te slaan' en 'Automatisch aanmelden op uit':



8 Wachtwoorden uit andere passwordmanagers importeren

Wachtwoorden van een andere passwordmanager kun je importeren in Bitwarden. Maak een export van de wachtwoorden van die andere passwordmanager en sla deze ergens op jouw pc op. Log in met jouw Bitwarden-gegevens op Bitwarden.

Klik op 'Hulpmiddelen' bovenin de menubalk en daarna links op 'Gegevens importeren'



Selecteer het formaat van het door jou zojuist geëxporteerde bestand:



Zoek het bestand op bij 'Bestand kiezen' en klik op 'Gegevens importeren'.
Je vindt de wachtwoorden onder MAPPEN in Bitwarden.

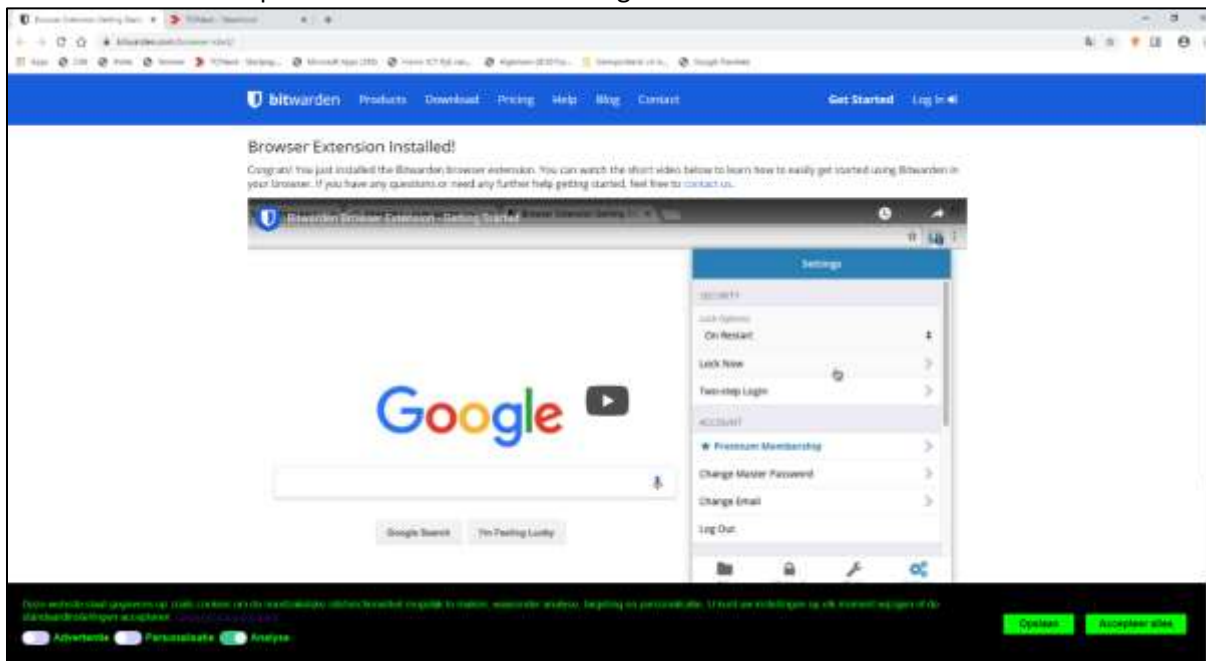
9 Werken met Bitwarden binnen Citrix

Binnen Citrix kun je werken met de Bitwarden-extensie in de browser Chrome. Deze is al voor je geïnstalleerd in de browser. Bitwarden ondersteunt geen Internet Explorer dus hiervoor is geen extensie beschikbaar. Zodra de browser Microsoft Edge beschikbaar is onder Citrix kan daarbij wel gewerkt worden met de Bitwarden-extensie.

9.1 Bitwarden browser- extensies

Met de browser-extensie van Bitwarden kun je makkelijk inloggen met je inloggegevens uit Bitwarden op websites die je bezoekt en inloggegevens van websites toevoegen aan Bitwarden. In dit hoofdstuk beschrijven we aan de hand van de Chrome-browser waar je de extensie kunt vinden en hoe je inlogt. Voor de browser Microsoft Edge werkt dit hetzelfde. Deze beschrijven we daarom niet apart.

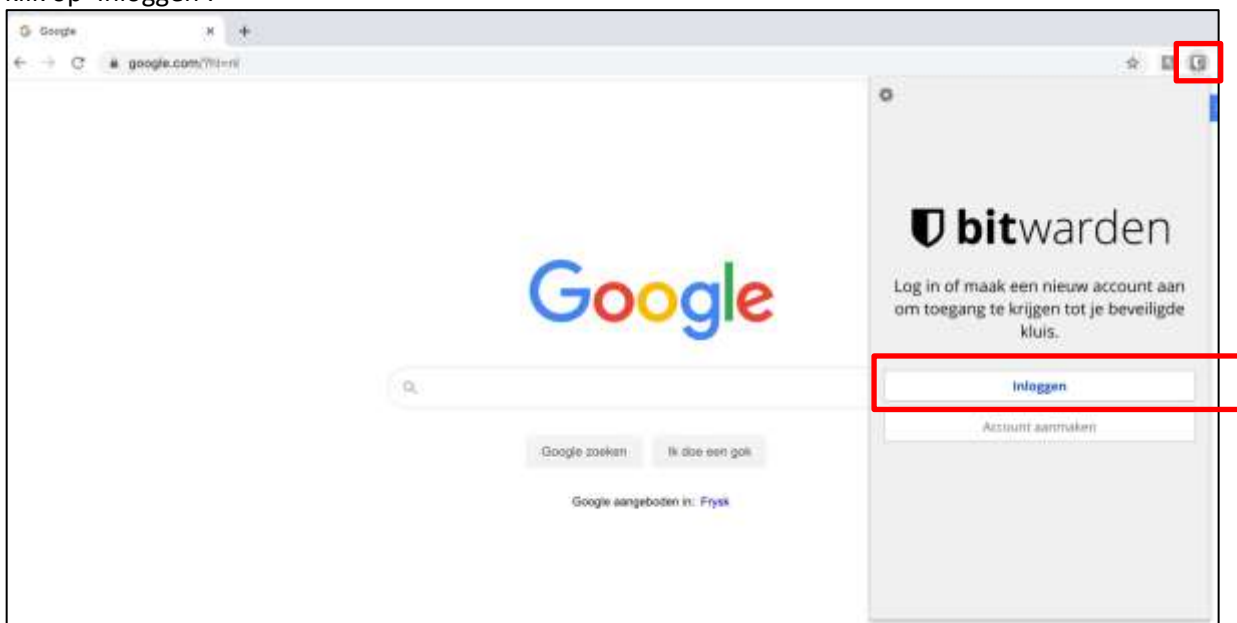
Als je, nadat Bitwarden is geïnstalleerd, Chrome opent kan het zijn dat je eerst onderstaand scherm ziet met de boodschap dat de Browser Extension is geïnstalleerd:



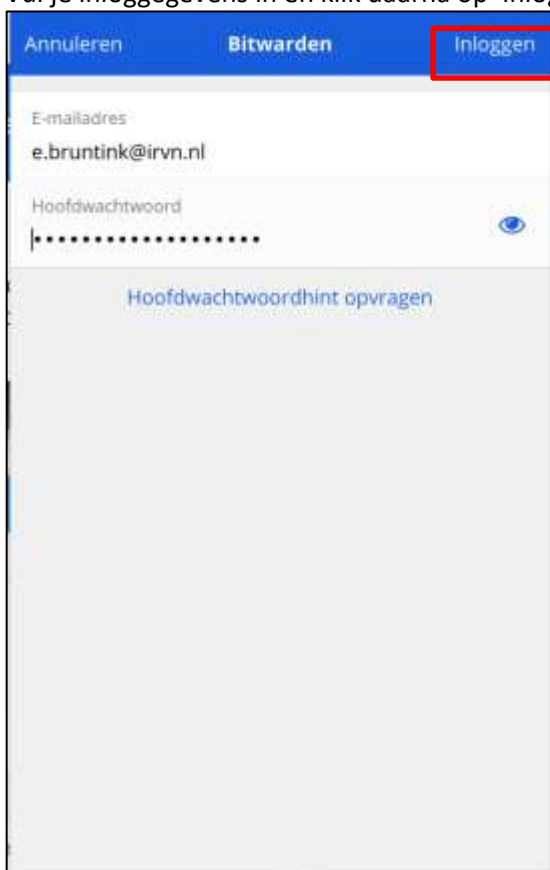
Daarnaast zie je het Bitwarden-schildje  rechtsboven in de browser in het grijs. Klik hierop:



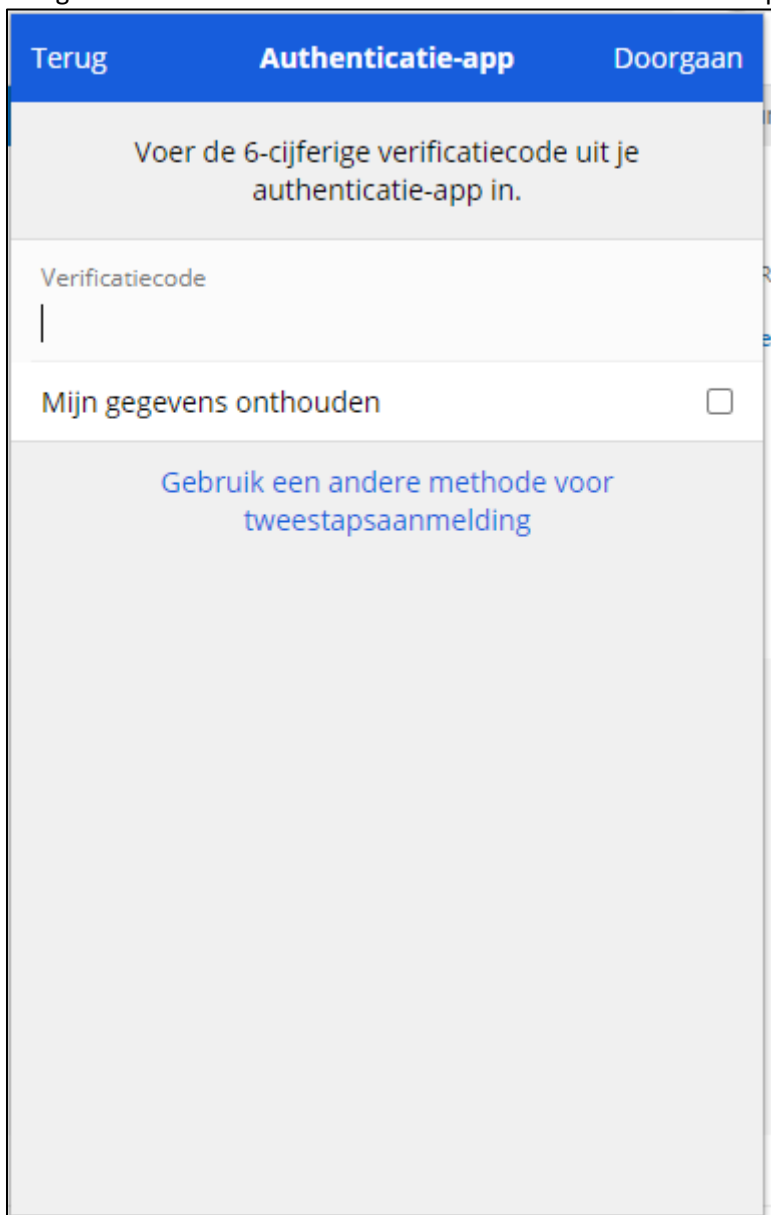
klik op 'Inloggen':



Vul je inloggegevens in en klik daarna op 'Inloggen':



We gaan ervan uit dat je twee factor authenticatie hebt ingesteld (zie hoofdstuk 2.2). Bitwarden vraagt om een verificatiecode. Vul de verificatiecode in en klik op 'Doorgaan':



Terug **Authenticatie-app** Doorgaan

Voer de 6-cijferige verificatiecode uit je authenticatie-app in.

Verificatiecode
|

Mijn gegevens onthouden


[Gebruik een andere methode voor tweestapsaanmelding](#)

Je bent nu in jouw Bitwarden-omgeving.

Inloggen op een website waarvan de inloggegevens in Bitwarden staan

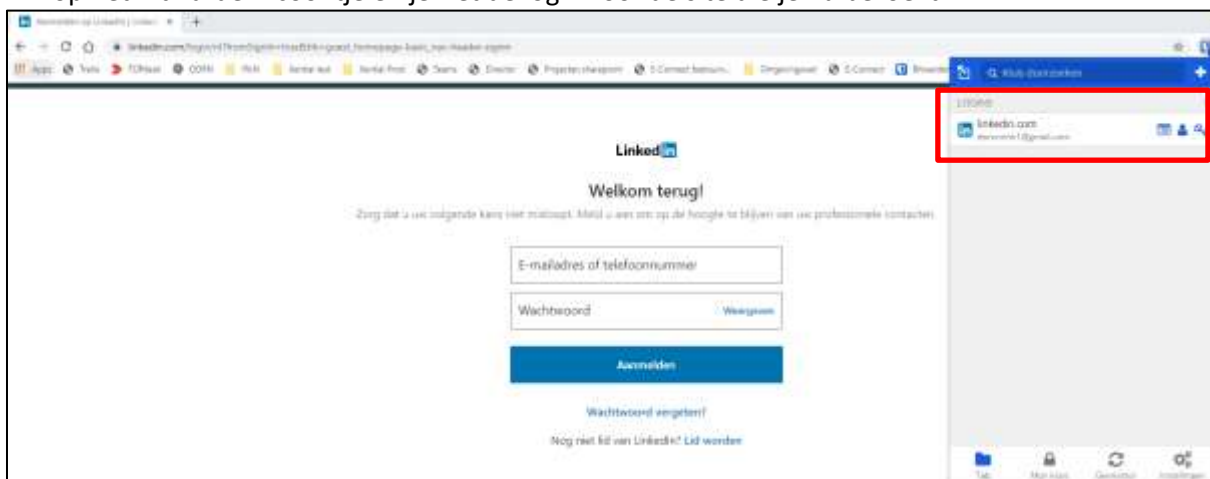
Je wilt inloggen op een website waarvoor je al een account hebt. Dit account staat daarnaast al in jouw Bitwarden-omgeving.

Zorg ervoor dat je ingelogd bent op jouw Bitwarden-account in de browser.

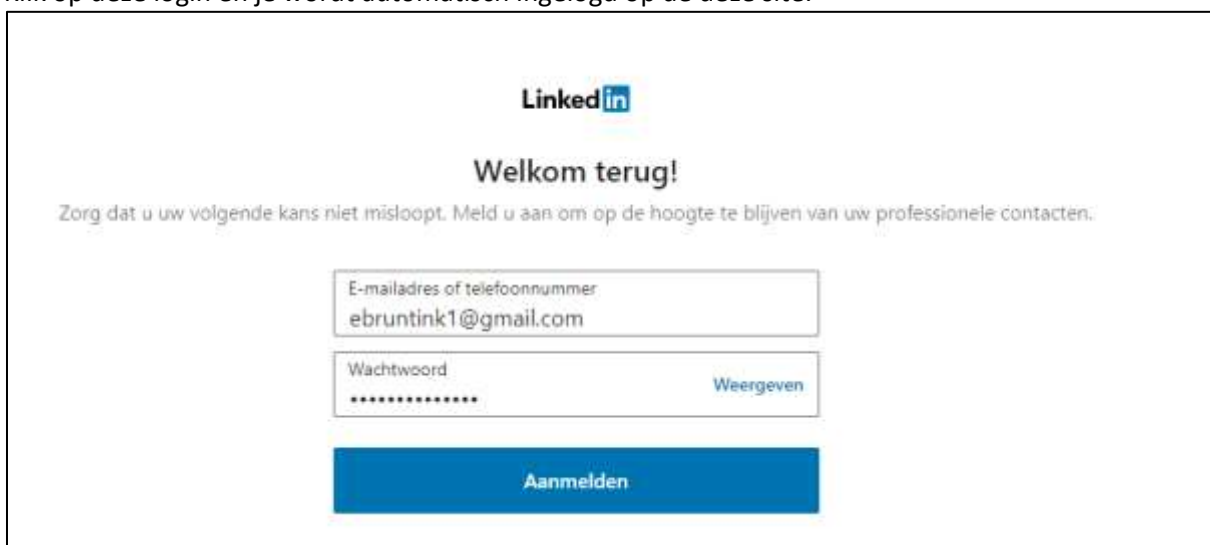
Als je op de inlogpagina van een website zit waarvoor je een account hebt, herkent Bitwarden de site en geeft hij de optie om automatisch in te loggen. Dit zie je aan het cijfer 1  dat verschijnt naast het Bitwarden-icoontje:



Klik op het Bitwarden-icoontje en je ziet de login voor de site die je nu bezoekt:



Klik op deze login en je wordt automatisch ingelogd op de deze site:

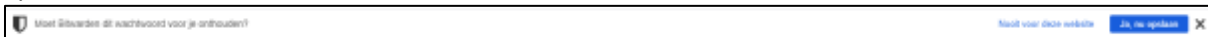


Er is ook een sneltoetscombinatie om snel in te loggen: CTRL+SHIFT+L.

Hiermee vult Bitwarden direct jouw login-gegevens in (hiervoor moet je dus wel ingelogd zijn in Bitwarden in de browser).

Inloggen op een website waarvan de inloggegevens nog niet in Bitwarden staan

Als je inlogt op een website waarvan het account nog niet in Bitwarden staat, kun je dat snel toevoegen aan Bitwarden. Zodra je jouw inloggegevens invult, vraagt Bitwarden je of je deze wilt opslaan in Bitwarden:

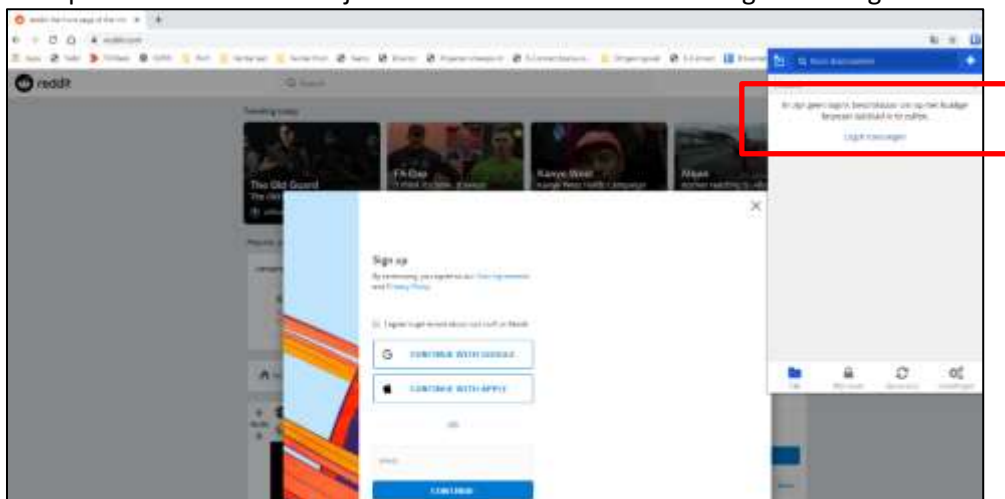


Inloggen op een website waarvoor je nog helemaal geen inloggegevens hebt

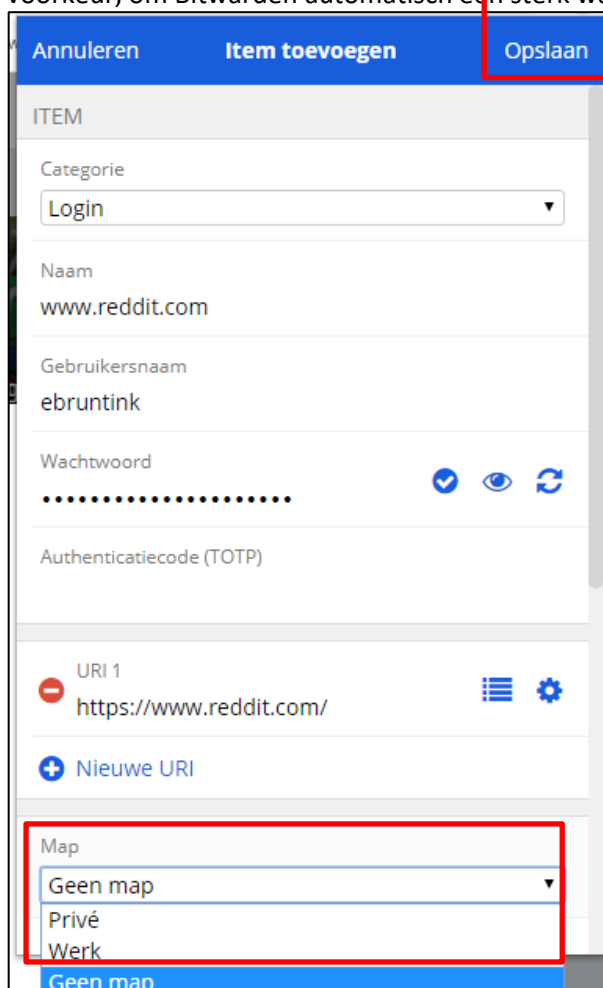
Als je op een website zit waarvoor je nog geen account hebt, kun je dat direct aan laten maken en onthouden door Bitwarden. Dus in plaats van het aanmaken van een account op de desbetreffende website doe je dit in Bitwarden.

Dit doe je zo:

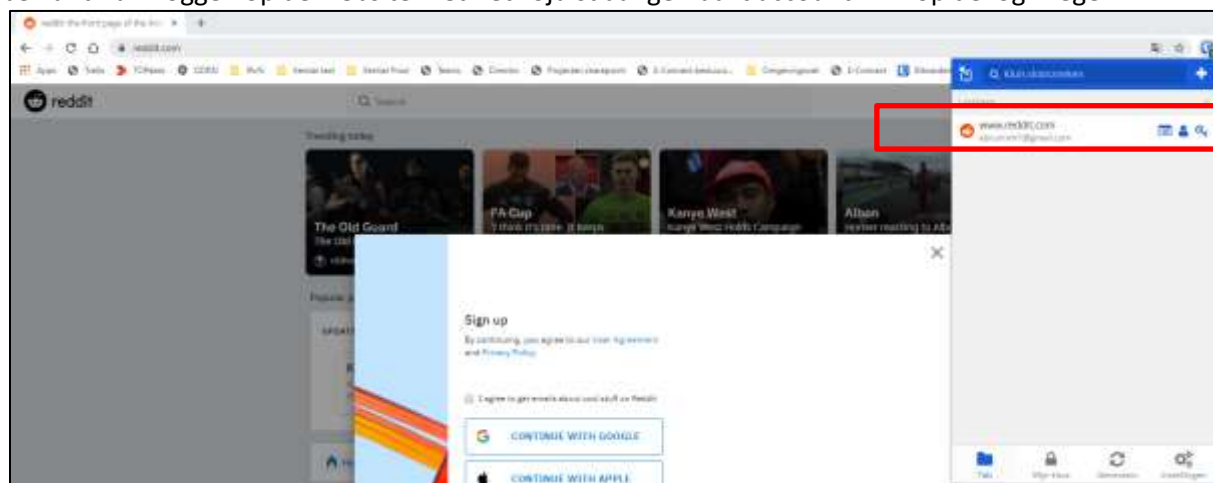
Klik op het Bitwarden-icoontje rechts bovenin en kies voor 'Login toevoegen':



In het scherm dat verschijnt kies je een gebruikersnaam en vul je een wachtwoord in. Daarnaast geef je aan in welke map je de inloggegevens wilt opslaan. Je kunt ervoor kiezen, en dat heeft de voorkeur, om Bitwarden automatisch een sterk wachtwoord te laten maken, zie hoofdstuk 9.2.



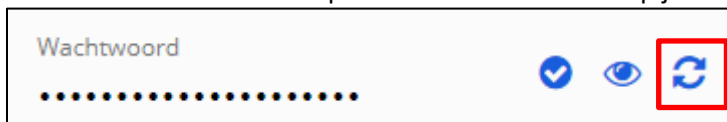
Je kunt nu inloggen op de website met het zojuist aangemaakt account. Klik op de loginregel:



9.2 Een sterk wachtwoord aan laten maken door Bitwarden

Je kunt Bitwarden automatisch een sterk wachtwoord aan laten maken.

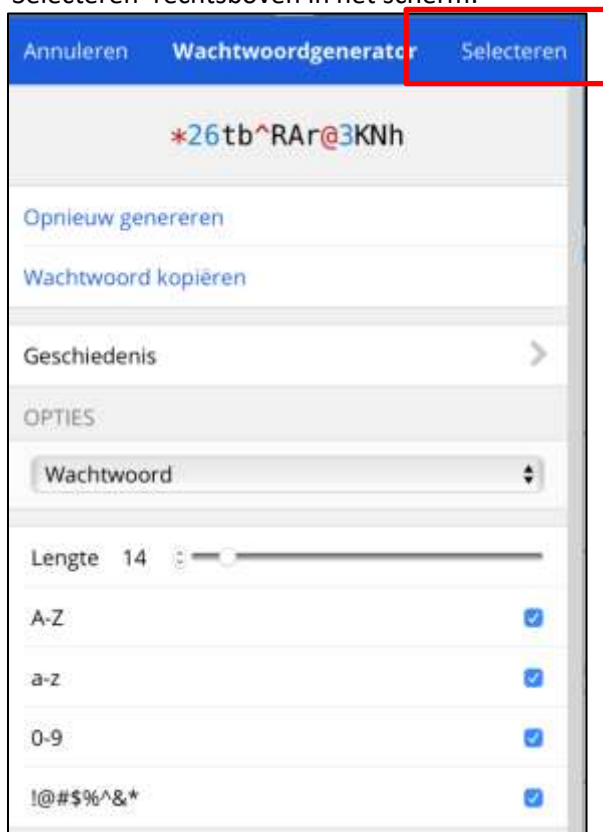
Klik achter 'Wachtwoord' op de twee ronde blauwen pijlen: ↻



In het scherm dat je daarna ziet, zie je bovenin het wachtwoord staan dat Bitwarden heeft aangemaakt. In dit scherm staan ook de eisen aan dit nieuwe wachtwoord ingesteld: lengte, gebruik van hoofdletters, kleine letters, cijfers en speciale tekens. Deze zijn eisen kun je niet aanpassen:



Wil je het wachtwoord toevoegen aan een login die je net hebt aangemaakt, kies dan voor 'Selecteren' rechtsboven in het scherm:



Bitwarden voegt dan het wachtwoord toe aan jouw account:



Je krijgt de melding dat het item is toegevoegd aan jouw Bitwarden-omgeving:



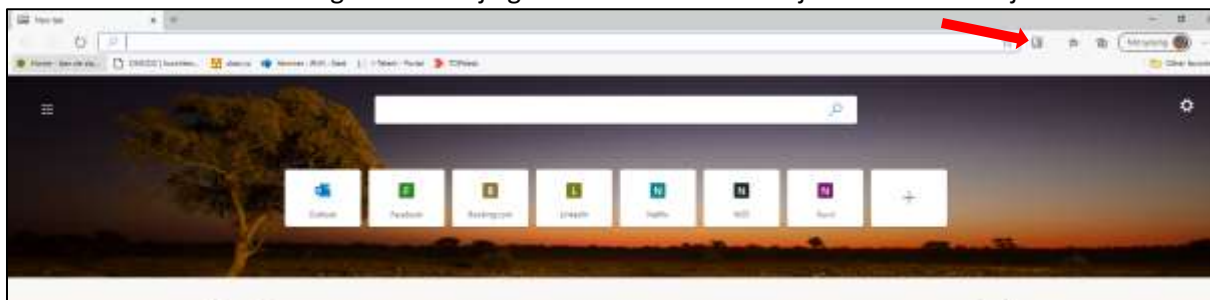
10 Werken met Bitwarden buiten Citrix

Buiten Citrix is de extensie geïnstalleerd in de browser Edge. Je kunt daarnaast, als je voldoende rechten hebt, zelf de extensies installeren voor de browsers die je zelf hebt geïnstalleerd.

Omdat Bitwarden met de extensie het prettigst werkt, focussen we ons in deze handleiding op de extensie.

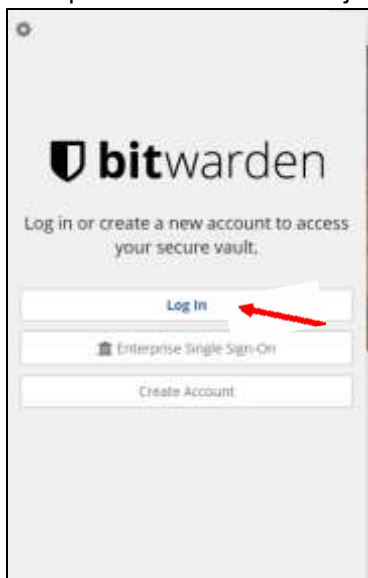
10.1 Microsoft Edge

De extensie in Microsoft Edge is al voor je geïnstalleerd. Deze vind je rechtsboven in je menubalk:



Inloggen met je Bitwarden-account in Microsoft Edge

Klik op het Bitwarden-icoontje rechtsboven in de Microsoft Edge browser en klik op 'Log In'



Log in met je inloggegevens en klik op 'Inloggen':



The screenshot shows the Bitwarden login interface. At the top, there are three buttons: 'Annuleren', 'Bitwarden', and 'Inloggen'. Below these are two input fields: 'E-mailadres' containing 's.janssen@irvn.nl' and 'Hoofdwachtwoord' with a masked password of 12 dots. A blue eye icon is next to the password field. At the bottom, there is a link that says 'Hoofdwachtwoordhint opvragen'.


10.2 Google Chrome

Ga naar <https://Bitwarden.com/#download> en klik verderop op deze pagina (kopje 'Web Browser') op Google Chrome. Klik op 'Toevoegen aan Chrome':



Klik op 'Extensie toevoegen':



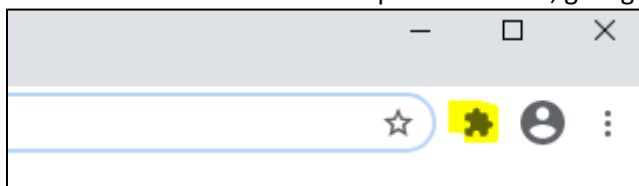
Het Bitwarden-schildje  verschijnt rechtsboven in de browser in het grijs:



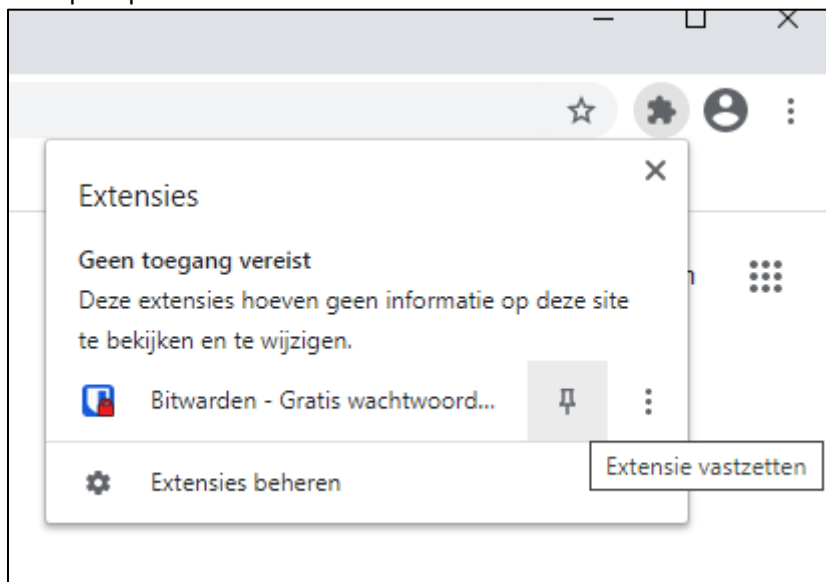
De Bitwarden-extensie is nu toegevoegd aan Google Chrome.

Ik zie de Bitwarden-extensie niet in Google Chrome

Je ziet de Bitwarden-extensie soms niet direct in Google Chrome. Je moet de extensie dan eerst vastzetten. Klik in de browser op onderstaand, geel gearceerd icoontje:



Klik op de punaise achter Bitwarden:

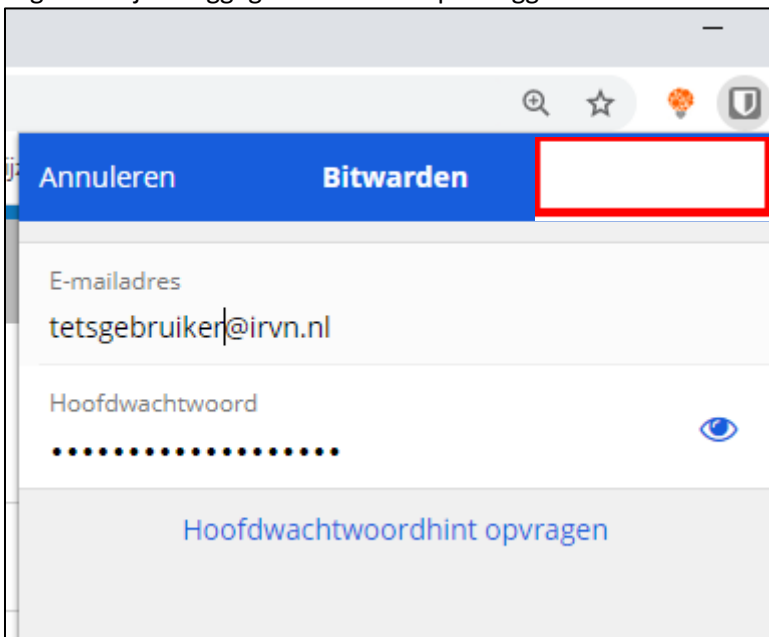


Inloggen met je Bitwarden-account in Google Chrome

Klik op het Bitwarden-icoontje rechtsboven in de Chrome browser en klik op 'Inloggen':



Log in met je inloggegevens en klik op 'Inloggen':



11 Automatisch inloggen op websites

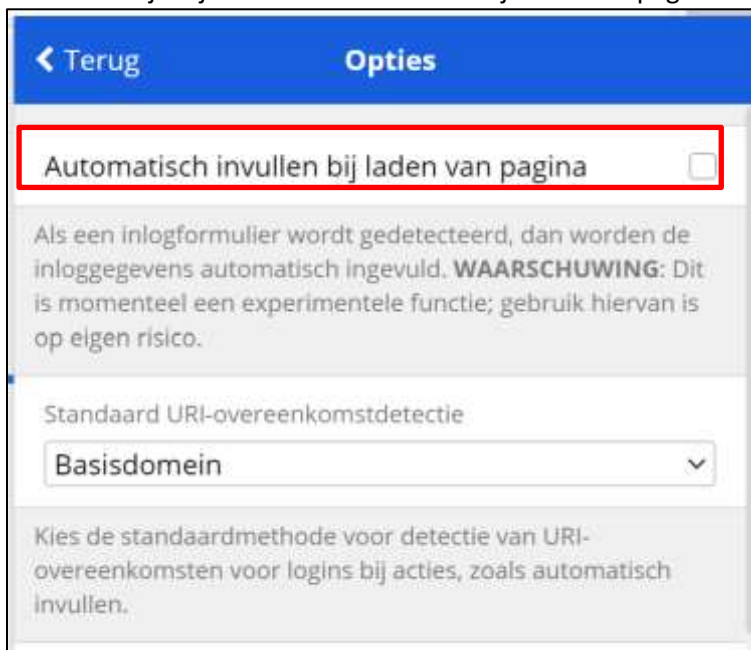
Je kunt Bitwarden zo instellen dat als je op een website komt, waarvan het account in Bitwarden staat, Bitwarden je automatisch inlogt.

**Let op! Als je deze optie inschakelt en je vergrendelt jouw PC niet als je even weggaat bij jouw PC, dan heeft iedereen dus toegang tot jouw inloggegevens.
Dus als je weggaat bij jouw PC (zowel thuis als op het werk): CTRL + ALT+ DELETE en kiezen voor vergrendelen!**

Klik in je browser op het icoontje van Bitwarden. Ga naar 'Instellingen' rechts onderin en kies voor 'Opties':



Zet een vinkje bij 'Automatisch invullen bij laden van pagina's':



12 De app van Bitwarden gebruiken op de iPhone

Ga op je iPhone naar de Appstore en download de app 'Bitwarden wachtwoorden beheer':



Open na installatie de Bitwarden app op je iPhone en klik op het tandwielkje links bovenin:



Log in met je e-mailadres en hoofdwachtwoord:



Vul de verificatiecode in:



De Bitwarden app is nu ingesteld.

12.1 Wachtwoord automatisch laten invullen

Je kunt Bitwarden zo instellen dat deze je wachtwoorden automatisch invult zodra je een website bezoekt of een app op je iPhone opent, waarvoor je inloggegevens in Bitwarden hebt opgeslagen.

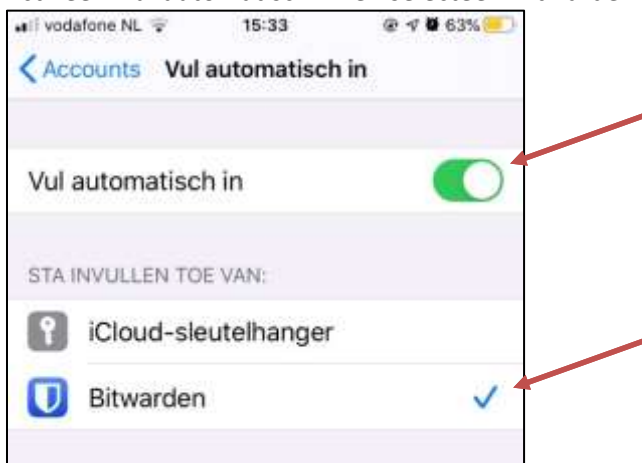
Ga op je iPhone naar 'Instellingen' en dan 'Wachtwoorden accounts':



Klik op 'Vul automatisch in':



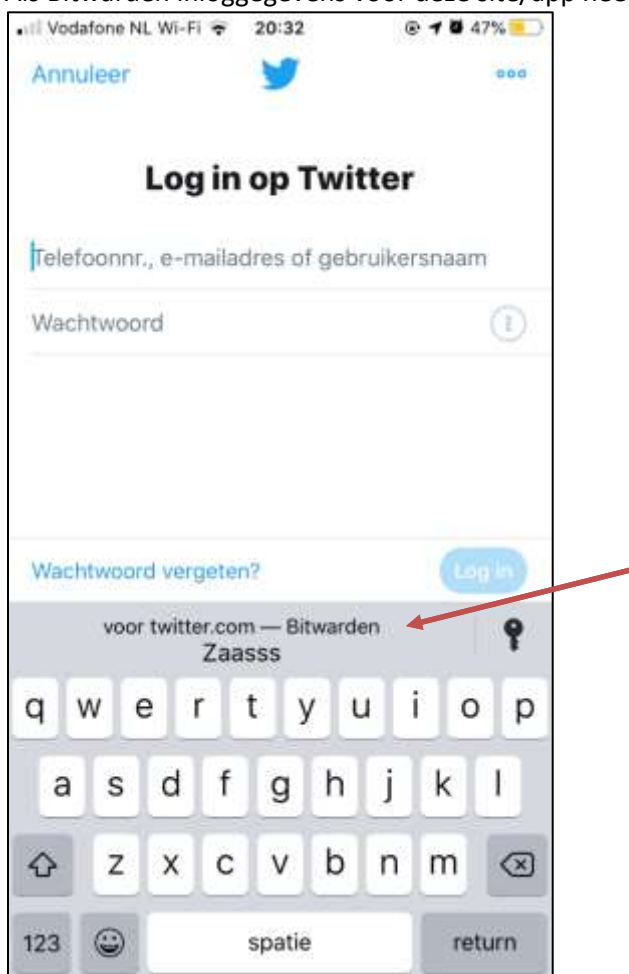
Activeer 'Vul automatisch in' en selecteer 'Bitwarden':



12.2 Automatisch inloggen op een app of website

Open een app of website op je telefoon waarop je wilt inloggen en klik op 'Inloggen'.

Als Bitwarden inloggegevens voor deze site/app heeft, zie je dat bij het toetsenbord bij het sleuteltje:



Klik daarop en je logt in.

12.3 Bitwarden app ontgrendelen met Touch ID

Om sneller de Bitwarden app te ontgrendelen kun je instellen dat je dit doet met de Touch ID van de iPhone.

Open de Bitwarden app en ga naar 'Instellingen' (3 tandwielletjes) rechts onderin:



Klik op 'Ontgrendelen met Touch ID' om dit in te schakelen en log in met je vingerafdruk om je keuze op te slaan:



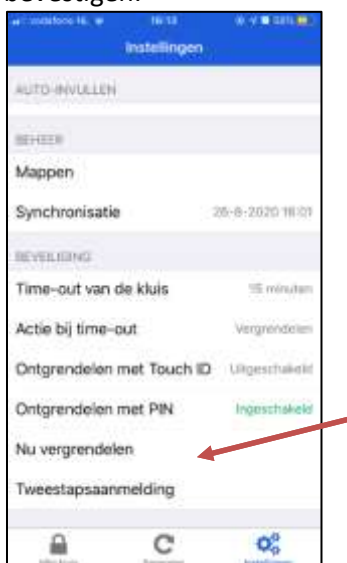
12.4 Bitwarden app ontgrendelen met PIN

Om sneller de Bitwarden app te ontgrendelen kun je instellen dat je dit doet met de PIN die je

gebruikt om de iPhone te ontgrendelen. Open de Bitwarden app en ga naar 'Instellingen'
(3 tandwielletjes) rechts onderin:



Klik op 'Ontgrendelen met PIN' om dit in te schakelen en geef je pincode in om je keuze te bevestigen:

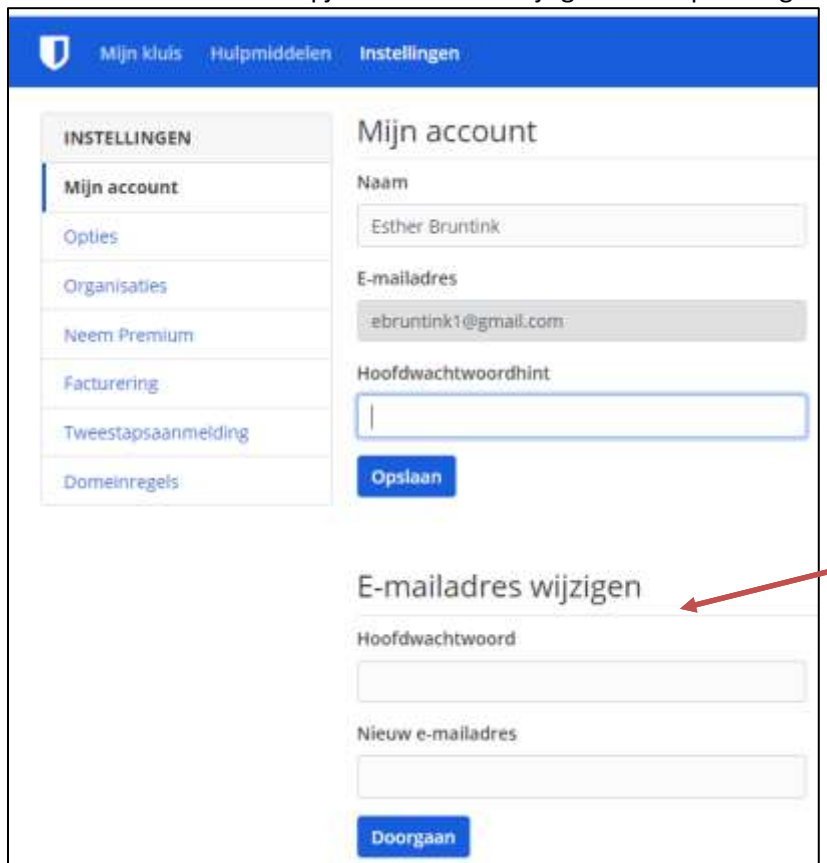


13 Ik ga uit dienst

Als je Bitwarden ook privé gebruikt en je hebt een account aangemaakt met jouw werk e-mailadres dan moet je jouw e-mailadres wijzigen. Als je namelijk jouw wachtwoordhint zou willen opvragen dan stuurt Bitwarden dit naar jouw werkmailadres en daar kun je dan niet meer bij.

Ga naar <https://vault.bitwarden.com/#/>.

Klik op 'Instellingen' en kies voor 'Mijn account'. Vul je hoofdwachtwoord in en vul jouw nieuwe e-mailadres in onder het kopje 'E-mailadres wijzigen'. Klik op 'Doorgaan':



The screenshot shows the Bitwarden settings interface. At the top, there are navigation links: 'Mijn kluis', 'Hulpmiddelen', and 'Instellingen'. The 'Instellingen' menu is open, showing a list of options: 'Mijn account', 'Opties', 'Organisaties', 'Neem Premium', 'Facturering', 'Tweestapsaanmelding', and 'Domeinregels'. The 'Mijn account' section is selected. It contains fields for 'Naam' (Esther Bruntink), 'E-mailadres' (ebruntink1@gmail.com), and 'Hoofdwachtwoordhint'. Below these is an 'Opslaan' button. The 'E-mailadres wijzigen' section is highlighted with a red arrow. It contains fields for 'Hoofdwachtwoord' and 'Nieuw e-mailadres', followed by a 'Doorgaan' button.

Je krijgt de melding dat er een code is gestuurd naar het nieuwe e-mailadres.

Vul deze code in en klik op 'Emailadres wijzigen':

E-mailadres wijzigen

Hoofdwachtwoord

Nieuw e-mailadres

We hebben een verificatiecode naar@gmail.com gestuurd. Controleer je mail voor de code en vul deze hieronder in om je e-mailadres daadwerkelijk te wijzigen.

⚠ WAARSCHUWING

Doorgaan zal je huidige sessie uitloggen, waarna je opnieuw moet inloggen. Actieve sessies op andere apparaten blijven mogelijk nog een uur actief.

Code