

Workshop firefox profielen en privacy bestendig surfen met Firefox



Firefox

André Fondse – 17-09-2022

Programma



- Biografie
- Opmerkingen vooraf
- Firefox profielen
- Firefox instellingen
- Algemene tips
- Bescherming tegen tracking
- Geen reclame
- Automatisch wegstappen
cookiebanners
- Privacy containers
- Wegwerpcontainers

Biografie



- Ongeveer 20 jaar open source gebruiker: begonnen met PHP en MySQL
- Ongeveer 15 jaar geleden Linux gaan gebruiken door op Pogoplug Arch Linux te zetten
- Door goede WIKI Arch op thuisserver gaan gebruiken en kennis Arch/Linux verder uitgebreid.
- Af en toe bijgedragen aan Wiki's (how to geek)
- Auteur van artikelen in Linux Magazine
- In 2017 gaan bijdragen aan Nextcloud
- Lid programma commissie NLLGG sinds september 2018
- In 2021 gestart met plaatsen Nederlandstalige informatie over Linux en Open Source op <https://www.hetnetwerk.org>

Opmerkingen vooraf



- De aanpassingen in de instellingen werken op alle (recente) versies van Firefox op alle besturingssystemen.
- De aanpassingen zijn relatief snel te configureren.
- Er kan niets misgaan met je instellingen als je de aanpassingen in Firefox in een apart profiel doet.
- Kleine (niet leesbare) afbeeldingen zijn schermvulling.
- Een groot deel van deze workshop is gebaseerd op het artikel op bladzijde 108-112 en verder '*Alleen maar surfen – internetten zonder cookies, tracking en reclame*' uit CT nummer 10 van 2021.

Firefox profielen - 1



- Beheer van profielen door *about:profiles* in Firefox in te typen
- Als je nog geen wijzigingen in de profiel instellingen hebt aangebracht is het standaard profiel 'default-release'.

The screenshot shows the Firefox 'about:profiles' page. The browser title is 'Over profielen - Mozilla Firefox'. The address bar shows 'about:profiles'. The page content includes:

- Over profielen**: Deze pagina helpt u uw profielen te beheren. Elk profiel is een aparte omgeving die aparte geschiedenis, bladwijzers, instellingen en add-ons bevat.
- En nieuw profiel aanmaken**: A button to create a new profile.
- Profiel: default-release**:
 - Standaardprofiel: `ree`
 - Hoofdmap: `/home/andre/mozilla/firefox/14ghd1.default-release` (Map openen)
 - Lokale map: `/home/andre/.cache/mozilla/firefox/14ghd1.default-release` (Map openen)
 - Buttons: `Hernoemen`, `Verwijderen`, `Instellen als standaardprofiel`, `Profiel starten in nieuwe browser`
- Profiel: default**:
 - Standaardprofiel: `ree`
 - Hoofdmap: `/home/andre/mozilla/firefox/06932y6.default` (Map openen)
 - Lokale map: `/home/andre/.cache/mozilla/firefox/06932y6.default` (Map openen)
 - Buttons: `Hernoemen`, `Verwijderen`, `Instellen als standaardprofiel`, `Profiel starten in nieuwe browser`
- Profiel: Ongestoord surfen**:
 - Dit is het profiel dat in gebruik is en kan daarom niet worden verwijderd.
 - Standaardprofiel: `re`
 - Hoofdmap: `/home/andre/mozilla/firefox/v86vzqz.Ongestoord surfen` (Map openen)

Firefox profielen - 2



Mogelijkheden voor ongestoord surfen:

1. Compleet nieuw profiel aanmaken via de knop hiervoor;
2. Bestaande profiel naar nieuw profiel kopiëren;
3. Belangrijkste instellingen naar nieuw profiel kopiëren.



Firefox profielen - 3



Ad 2: Bestaand profiel naar nieuw profiel kopiëren

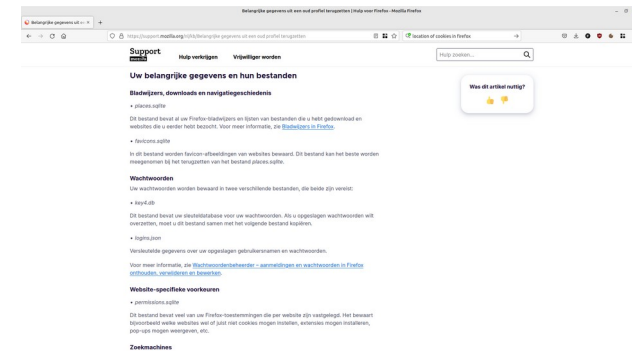
1. Maak een nieuw profiel aan door op de knop 'Een nieuw profiel aanmaken' te klikken.
2. Je komt nu in een wizard terecht. Belangrijkste instelling in Wizard is dat je profiel duidelijk herkenbare naam geeft.
3. Klik van het profiel dat je wilt kopiëren op de knop 'Map openen' van de regel die met 'Hoofdmap' begint.
4. Selecteer alle bestanden (d.m.v. CTRL-A) en kopieer de bestanden (CTRL-C).
5. Open de map van het net aangemaakte profiel (zie punt 3) en plak de bestanden (CTRL-V) in deze map.

Firefox profielen - 4



Ad 3: Belangrijkste instellingen bestaand profiel naar nieuw profiel kopiëren

1. Voer stap 1 + 2 + 3 van de vorige dia uit.
2. De volgende gegevens staan in de volgende bestanden:
 - *places.sqlite*: Bladwijzers, downloads en navigatiegeschiedenis
 - *key4.db* en *logins.json*: Wachtwoorden
 - *search.json.mozlz4*: Zoekmachines
 - Zie verder de [Mozilla Support site](#)
3. Selecteer de bestanden die je wilt kopiëren en kopieer de bestanden (CTRL-C).
4. Open de map van het net aangemaakte profiel (zie punt 3 vorige dia) en plak de bestanden (CTRL-V) in deze map.

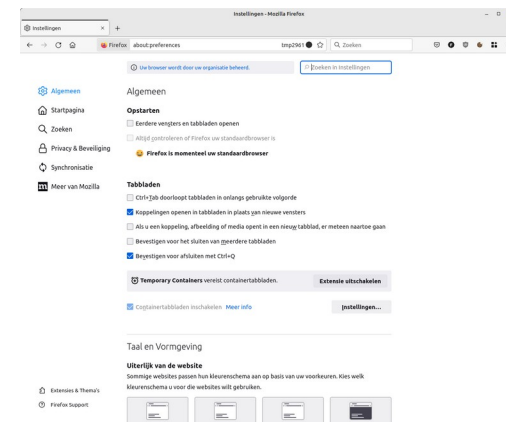


Firefox instellingen



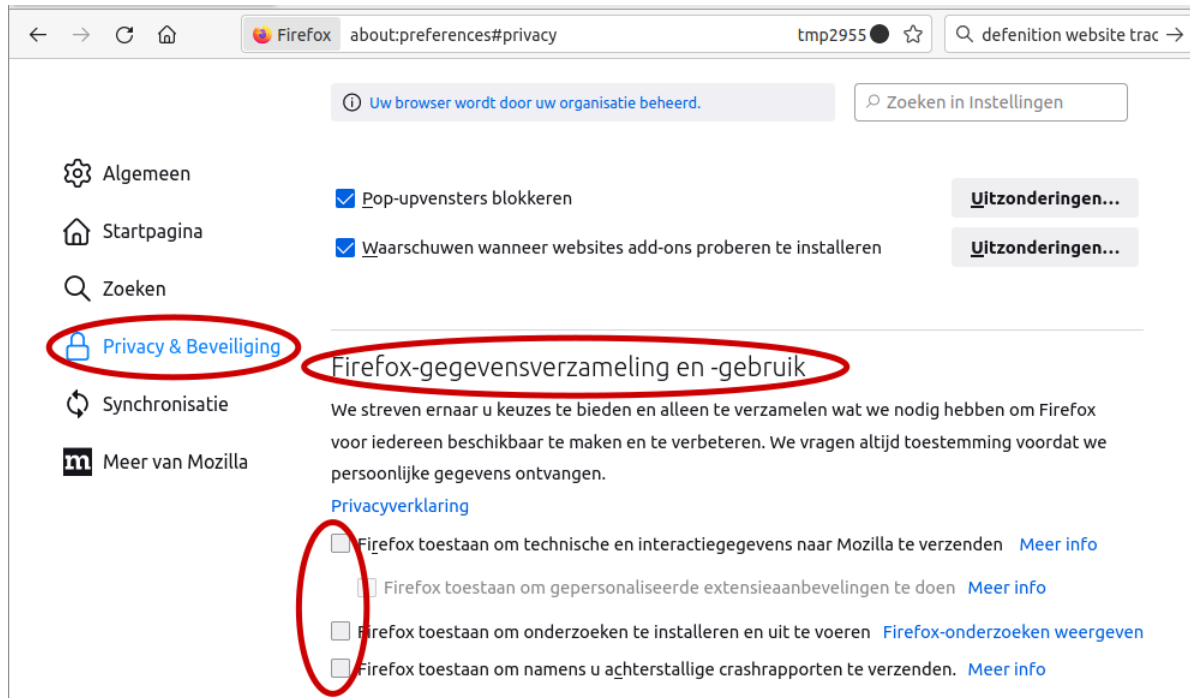
Meerdere mogelijkheden om bij Firefox instellingen te komen, onder andere:

- Klikken op hamburgermenu rechtsboven en daarna kiezen voor *Instellingen*.
- Klikken op menu bewerken (bovenkant scherm na indrukken alt-toets) en daarna *I*nstellingen.
- In adresbalk typen: *about:preferences*



Algemene tips - 1

- Uitzetten vinkjes bij Privacy & beveiliging → Firefox gegevens-verzameling en gebruik



← → ↻ 🏠 Firefox about:preferences#privacy tmp2955 ☆ 🔍 defenition website trac →

🔔 Uw browser wordt door uw organisatie beheerd. 🔍 Zoeken in Instellingen

- ⚙️ Algemeen
- 🏠 Startpagina
- 🔍 Zoeken
- 🔒 Privacy & Beveiliging**
- 🔄 Synchronisatie
- 📄 Meer van Mozilla

Firefox-gegevensverzameling en -gebruik

We streven ernaar u keuzes te bieden en alleen te verzamelen wat we nodig hebben om Firefox voor iedereen beschikbaar te maken en te verbeteren. We vragen altijd toestemming voordat we persoonlijke gegevens ontvangen.

[Privacyverklaring](#)

- Firefox toestaan om technische en interactiegegevens naar Mozilla te verzenden [Meer info](#)
- Firefox toestaan om gepersonaliseerde extensieaanbevelingen te doen [Meer info](#)
- Firefox toestaan om onderzoeken te installeren en uit te voeren [Firefox-onderzoeken weergeven](#)
- Firefox toestaan om namens u achterstallige crashrapporten te verzenden. [Meer info](#)

Alleen-HTTPS-modus in alle vensters inschakelen



The screenshot shows the Firefox 'about:preferences#privacy' page. The left sidebar has 'Privacy & Beveiliging' selected and circled in red. The main content area is titled 'Alleen-HTTPS-modus' and contains a description of HTTPS, a 'Meer info' link, and three radio button options. The first option, 'Alleen-HTTPS-modus in alle vensters inschakelen', is selected and circled in blue. A 'Uitzonderingen beheren...' button is visible on the right.

Firefox about:preferences#privacy tmp2955 ☆ Zoeken

Alleen-HTTPS-modus

HTTPS biedt een veilige, versleutelde verbinding tussen Firefox en de door u bezochte websites. De meeste websites ondersteunen HTTPS en als de Alleen-HTTPS-modus is ingeschakeld, zal Firefox alle verbindingen upgraden naar HTTPS.

[Meer info](#)

- Alleen-HTTPS-modus in alle vensters inschakelen
- Alleen-HTTPS-modus uitsluitend in privévensters inschakelen
- Alleen-HTTPS-modus niet inschakelen

[Uitzonderingen beheren...](#)

Algemeen
Startpagina
Zoeken
Privacy & Beveiliging
Synchronisatie

Algemene tips - 3



DNS over HTTPS aanzetten

In tabblad algemeen naar beneden scrollen en bij 'Netwerkinstellingen' op de knop 'Instellingen' klikken. Je krijgt dan het vensters als rechts afgebeeld. Vink in dit venster DNS op HTTPS inschakelen aan.

Uw browser wordt door uw organisatie beheerd.

Verbindingsinstellingen

Proxytoegang tot het internet configureren

- Geen proxy
- Proxyinstellingen voor dit netwerk automatisch detecteren
- Proxyinstellingen van systeem gebruiken
- Handmatige proxyconfiguratie

HTTP-proxy Poort

Deze proxy ook voor HTTPS gebruiken

HTTPS-proxy Poort

SOCKS-host Poort

SOCKS v4 SOCKS v5

URL voor automatische proxyconfiguratie

Geen proxy voor

Voorbeeld: .mozilla.org, .net.nz, 192.168.1.0/24
Verbindingen met localhost, 127.0.0.1/8 en ::1 gaan nooit via een proxy.

- Niet om authenticatie vragen als wachtwoord is opgeslagen
- DNS via proxy bij gebruik van SOCKS v5
- DNS over HTTPS inschakelen

Provider gebruiken **Cloudflare (standaard)**

Bescherming tegen tracking - 1

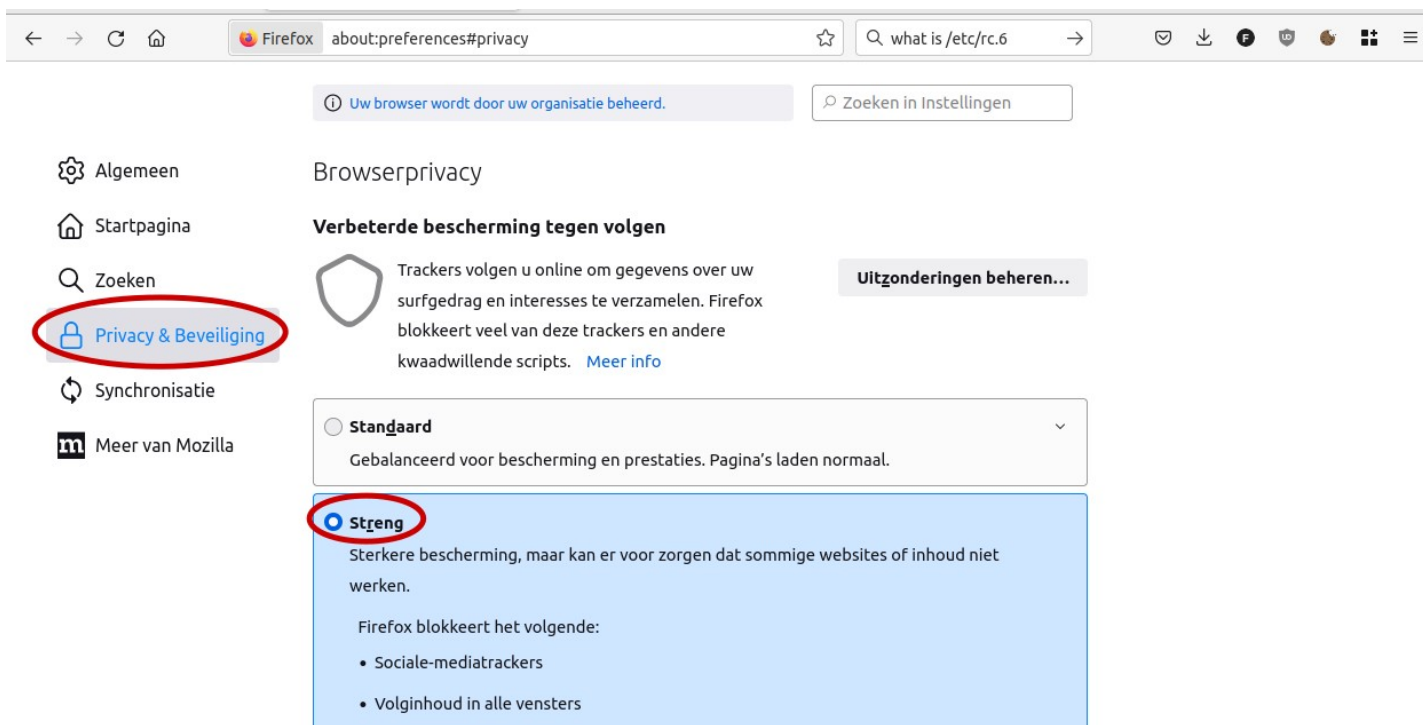


Definitie Tracking op [Wikipedia](#) (vertaald uit het Engels):

Webtracking is de praktijk waarbij exploitanten van websites en derden informatie over de activiteiten van bezoekers op het World Wide Web verzamelen, opslaan en delen. Analyse van het gedrag van een gebruiker kan worden gebruikt om inhoud te bieden waarmee de exploitant hun voorkeuren kan afleiden en die interessant kan zijn voor verschillende partijen, zoals adverteerders.

Bescherming tegen tracking - 2

- Instellen via instellingen:

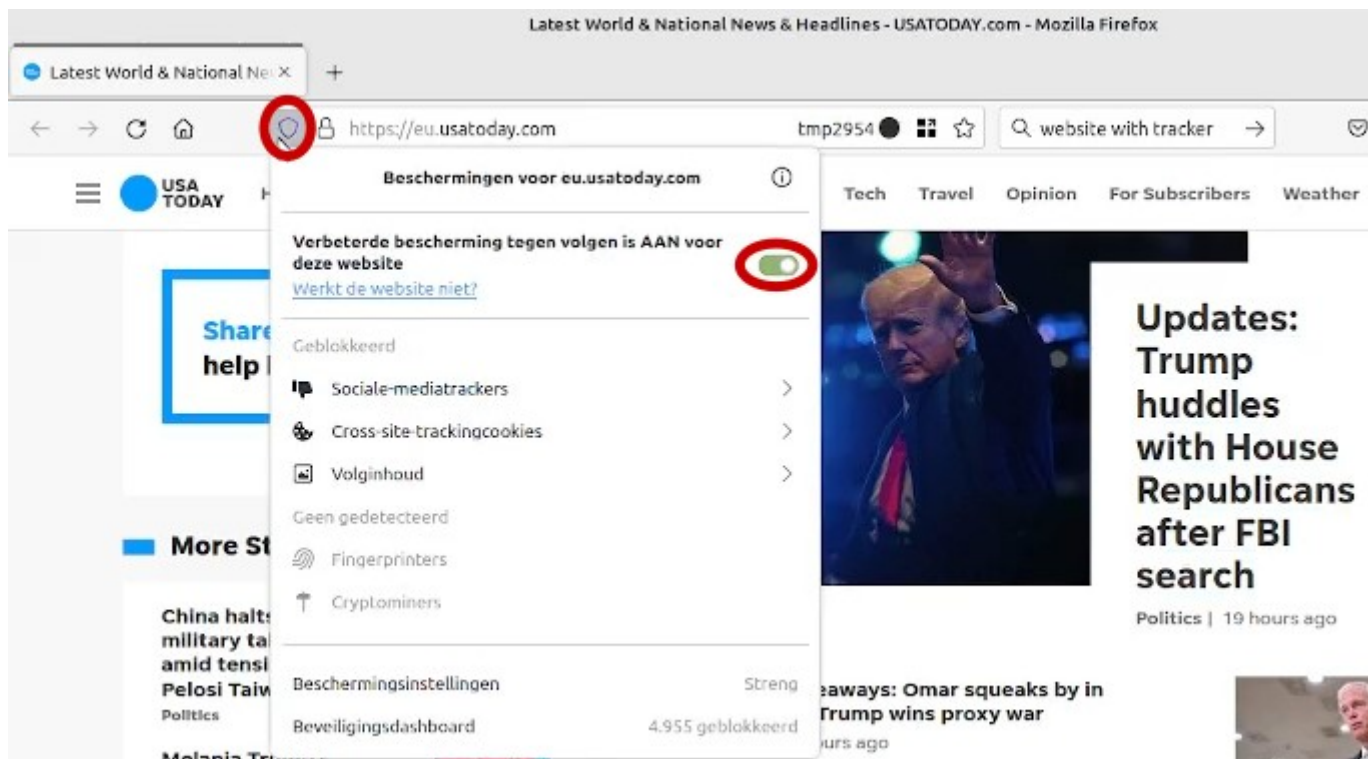


The screenshot shows the Firefox 'Privacy & Security' settings page. The browser address bar displays 'about:preferences#privacy'. The left sidebar contains navigation options: 'Algemeen', 'Startpagina', 'Zoeken', 'Privacy & Beveiliging' (highlighted with a red circle), 'Synchronisatie', and 'Meer van Mozilla'. The main content area is titled 'Browserprivacy' and features a search bar 'Zoeken in Instellingen'. A notification at the top states 'Uw browser wordt door uw organisatie beheerd.' Below this, the 'Verbeterde bescherming tegen volgen' section is shown, with a shield icon and a description: 'Trackers volgen u online om gegevens over uw surfgedrag en interesses te verzamelen. Firefox blokkeert veel van deze trackers en andere kwaadwillende scripts. Meer info'. A button 'Uitzonderingen beheren...' is visible. The 'Standaard' option is selected, with a description: 'Gebalanceerd voor bescherming en prestaties. Pagina's laden normaal.' The 'Streng' option is also highlighted with a red circle and is selected, with a description: 'Sterkere bescherming, maar kan er voor zorgen dat sommige websites of inhoud niet werken.' Below this, it lists what Firefox blocks: 'Sociale-mediatrackers' and 'Volginhoud in alle vensters'.

Bescherming tegen tracking - 3

Werkt een website met anti tracking niet?

- Klik op schildje links naast sitenaam.
- Zet anti tracking uit door het schuifje naar links te zetten.




Latest World & National News & Headlines - USATODAY.com - Mozilla Firefox

Latest World & National News X +

← → ↻ 🏠 🔒 https://eu.usatoday.com tmp2954 🗄️ ☆ 🔍 website with tracker → 🛡️

Beschermingen voor eu.usatoday.com ⓘ

Verbeterde bescherming tegen volgen is **AAN** voor deze website 
[Werkt de website niet?](#)

Geblokkeerd

- 🗨️ Sociale-mediatrackers >
- 🍪 Cross-site-trackingcookies >
- 📄 Volginhoud >

Geen gedetecteerd

- 🖨️ Fingerprinters
- 🔑 Cryptominers

Beschermingsinstellingen Streng

Beveiligingsdashboard 4.955 geblokkeerd

USA TODAY

Tech Travel Opinion For Subscribers Weather

Updates: Trump huddles with House Republicans after FBI search
Politics | 19 hours ago

aways: Omar squeaks by in Trump wins proxy war
hours ago

Geen reclame

- Installeer de content blocker addon *uBlock Origin* van *Raymond Hill* (in *FF CTRL-SHIFT-A* en daarna zoeken op *uBlock Origin*).
- Addon ook voor privé modus gebruiken.
- Na installeren heb je schildje op werkbalk dat aangeeft hoeveel geblokkeerd is (zie afbeelding)
- Standaardinstellingen voldoen.



Automatisch weggklikken cookiebanners




- Installeer add-on *I don't care about cookies*.
- Activeer add-on ook voor privé modus
- Gebruik add-on samen met tracking beveiliging



I don't care about cookies
door [Kiko](#)

Get rid of cookie warnings from almost all websites!

 Aanbevolen

Verwijderen


Privacy containers - 1

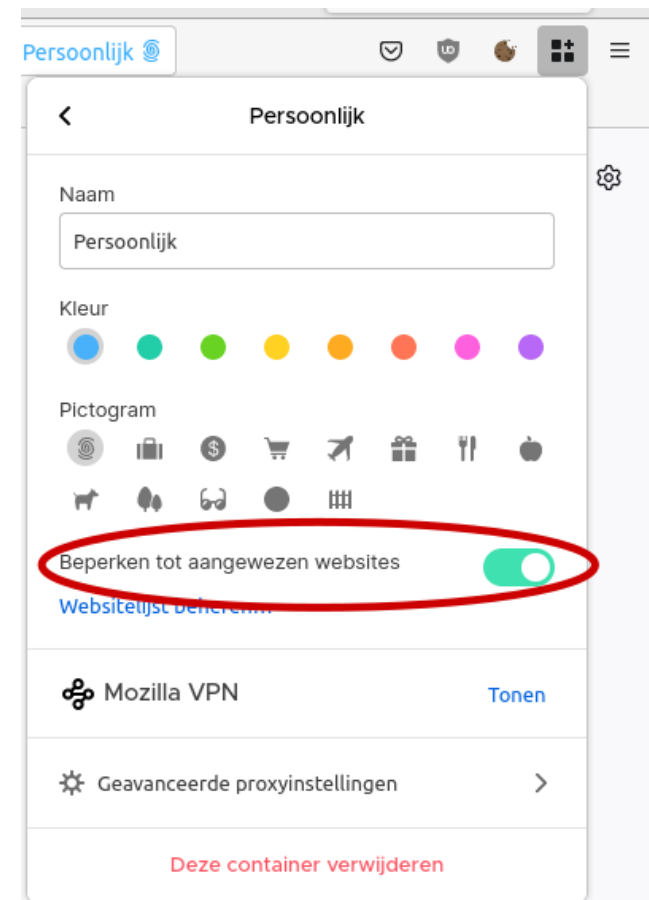


- Virtualisatietechniek waarbij de gegevens niet van de ene naar de andere container kunnen.
- Installeer add-on MultiAccount Containers van Mozilla.
- Na installatie zie je  rechts bovenin Firefox.
- Klik op dit symbool om de instellings wizard te doorlopen.
- Je koppelt een website aan een container door eerst de website te openen en daarna op het icoon van MultiAccount containers op de adresbalk te klikken. Kies daarna de container.

Privacy containers - 2

Alleen opgegeven sites in container openen

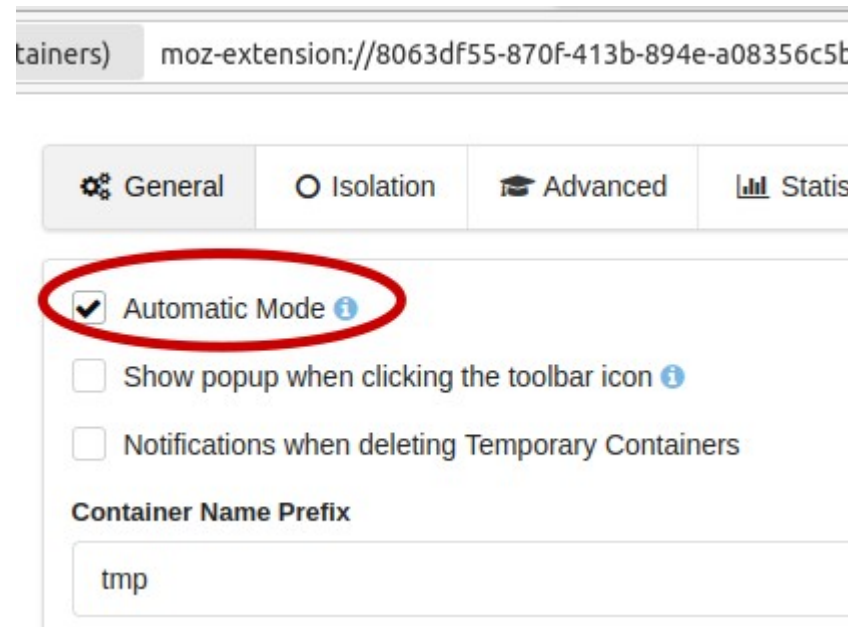
-  Rechts bovenin, klik onderaan op 'Containers beheren'
- Klik rechts op het hamburger menu van de betreffende container.
- Zet de schakelaar 'Beperken tot aangewezen websites' op aan.



Wegwerpcontainers



- Installeer add-on Temporary Containers van stoically
- Add-on opent alle sites die niet aan een container gekoppeld zijn in (tijdelijke) wegwerp tabbladen. Na sluiten tabblad wordt na 15 minuten alle inhoud (dus ook cookies verwijderd).
- Na installatie krijg je instellingen. Zorg ervoor dat vinkje staat bij *Automatic mode*.



Vragen / opmerkingen?

