

FIREFOX EN/OF THUNDERBIRD PROFIELEN AANPASSEN OF WISSELEN

Firefox (webbrowser) en Thunderbird (e-mail/kalender⁽¹⁾) zijn hoogwaardige en flexibel aanpasbare open source applicaties, ondersteund door de Mozilla foundation en een actieve gemeenschap van vrijwilligers – onder andere met regelmatige updates. Beide applicaties zijn uit te breiden met add-ons en thema's en gebruiken profielen. Deze bevatten mappen en bestanden waarin alles terecht komt wat je ook maar instelt, aanpast of toevoegt. Zoals bijvoorbeeld add-ons (extensies), talen of e-mail accounts, maar ook wachtwoorden van e-mail en website accounts als je die laat opslaan.

Je kan per applicatie verschillende profielen aanmaken en hiertussen schakelen. Dit doe je normaal gesproken via de gebruikersinterface. Als je echter snel wilt kunnen wisselen tussen bepaalde instellingen of hele profielen, dan kan je de profielen ook van buitenaf aanpassen of wisselen. Dit stuur je dan aan met behulp van Windows batch (.bat) of Linux shell script (.sh) bestanden, respectievelijk geactiveerd door snelkoppelingen of starters.

Opmerking:

Dit is wel een handleiding voor gevorderde gebruikers die het leuk vinden om “onder de motorkap” te knutselen. Deze handleiding is niet bedoeld om letterlijk nagevolgd te worden, maar geeft voorbeelden die met begrip omgewerkt kunnen worden om eigen wensen te implementeren.

Deze handleiding geeft voorbeelden hoe je in Windows en in Ubuntu Linux Firefox en Thunderbird instellingen kan aanpassen:

- ➡ Eén of meer gebruikersinstellingen (bijvoorbeeld tussen talen schakelen) kan je aanpassen door het toepassen van een *user.js* bestand.
- ➡ Complexe aanpassingen (bijvoorbeeld schakelen tussen verschillende e-mail accounts) kan je uitvoeren door van profiel te wisselen.

In deze handleiding worden beide methodes getoond⁽²⁾. Voor Firefox en Thunderbird werkt dit het hetzelfde.

¹⁾ De afsprakenkalender functie kan je toevoegen met de Lightning add-on (extensie).

²⁾ Je kan beide methodes combineren door eerst van profiel te wisselen en dan *user.js* toe te passen. Het is maar hoe je de batch of script bestanden inricht.

Inhoudsopgave

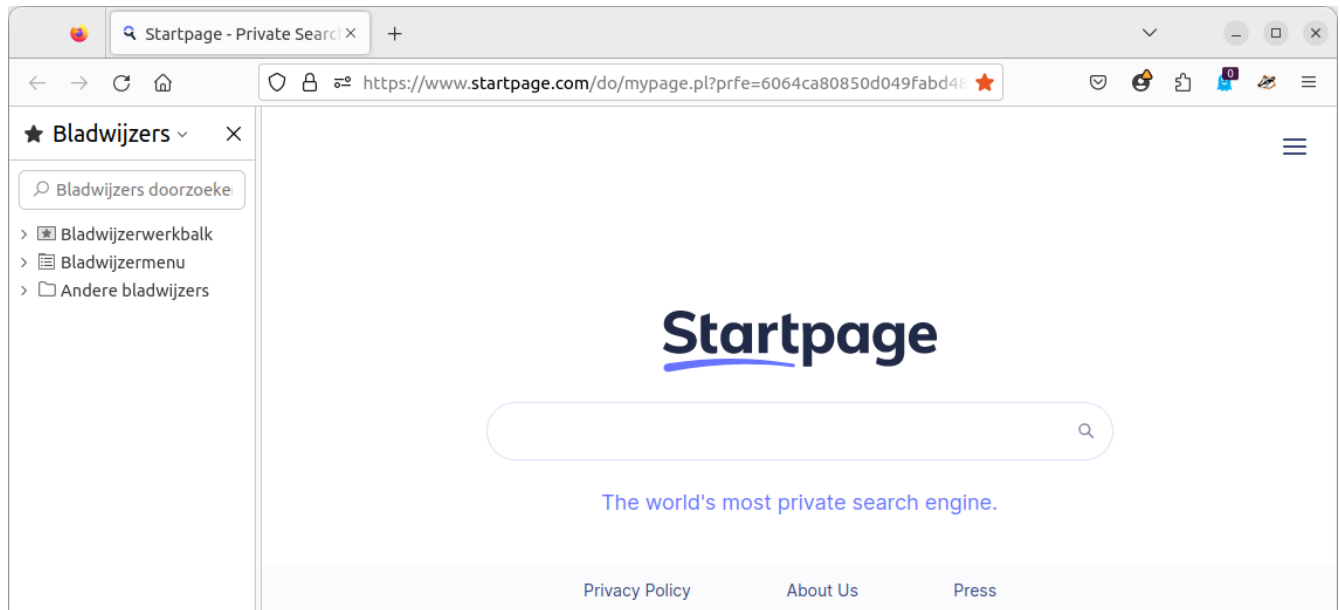
Inleiding	3
Algemene informatie.....	3
Instellingen binnen het profiel wisselen	4
Instellingen aanpassen door middel van profielwisseling	5
Windows profiellocaties	6
Ubuntu profiellocaties	6
Ubuntu speciale mappen	7
Windows: Firefox taalinstelling aanpassen met modificatiebestand user.js	9
Ubuntu: Thunderbird taalinstelling aanpassen met modificatiebestand user.js	12
Een profiel back-up maken	16
Een extra profiel aanmaken	16
Windows: Firefox Instellingen aanpassen door middel van profielwisseling	19
Ubuntu: Thunderbird instellingen aanpassen door middel van profielwisseling	20
Windows: Een met Cryptomator beveiligd profiel op usb-stick gebruiken	23
Bronnen (Engels- of Nederlandstalig).....	27
Bijlage: mappen en bestanden in de Firefox (F) en Thunderbird (T) profielen	28

Opmerking:

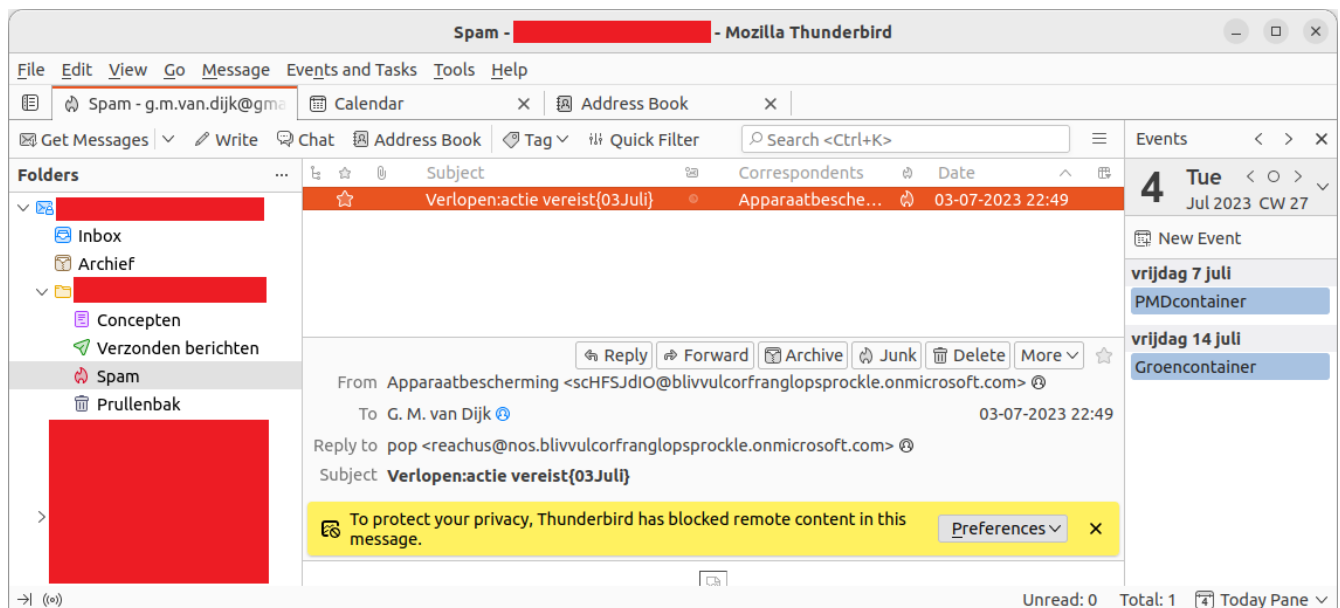
In dit document zijn hyperlinks en kruisverwijzingen gebruikt. Hyperlinks zijn onderstreept en verwijzen naar websites of interne bladwijzers. Kruisverwijzingen verwijzen naar koppen of genummerde items. Bronvermeldingen zijn bijvoorbeeld [bron](#) [1].

Hier is [bron](#) de hyperlink naar de betreffende website; [1] is de bijbehorende kruisverwijzing naar het volgnummer in de lijst van [Bronnen \(Engels- of Nederlandstalig\)](#).

Inleiding



Het Nederlandstalige Firefox venster ⁽³⁾ met de zoekmachine “Startpage” als standaard ingestelde startpagina.



Het Engelstalige ⁽⁴⁾ Thunderbird venster (gecensureerd) met de geïnstalleerde “Lightning” kalender extensie.

Algemene informatie

In Windows worden eventuele instellingen van alle geïnstalleerde applicaties per applicatie opgeslagen in het “roaming profile”, in een eigen map met (meestal) de naam van de applicatie.

Standaard is dit de map `C:\Users\<gebruikersnaam>\AppData\Roaming\<applicatiennaam>`.

Windows geeft de mogelijkheid om onder andere de map *Roaming* en de gebruikersmappen – zoals

³⁾ Deze twee schermafdrucken zijn gemaakt in Ubuntu. In Windows is alleen het venster anders; niet de inhoud ervan.

⁴⁾ Merk op dat het e-mail account is aangemaakt in het Nederlands. Informatie aangemaakt door de gebruiker blijft logischerwijze de oorspronkelijke taal behouden; alleen de taal van de gebruikersinterface wisselt.

Documenten, Muziek, Afbeeldingen, enzovoorts te verplaatsen naar één of verschillende mappen, al of niet op een andere gebruikerspartitie, zie [bron \[7\]](#) op pagina 27.

Dit is handig in verband met het maken van back-ups of het synchroniseren⁽⁵⁾⁽⁶⁾ van gebruikersdata en -instellingen. Van je systeempartitie maak je dan ad hoc back-up images, bijvoorbeeld als je een nieuwe applicatie hebt geïnstalleerd. Het is niet erg als je met een “restore” een maand terug gaat in de tijd. De verloren gegane updates kan je gewoon weer opnieuw laten toepassen.

Van de gebruikerspartitie maak je meer frequent back-ups, bijvoorbeeld dagelijks.

Je kan de inhoud van je gebruikerspartitie geheel of gedeeltelijk transplanteren of synchroniseren. Bijvoorbeeld tussen je Windows desktop computer en Windows laptop computer (met dezelfde gebruikersnaam).

In Linux heb je een aparte “home” map. Bovendien kan je bij het installeren van Ubuntu of achteraf een aparte “home” partitie maken. Deze map of partitie kan je dan ook geheel of gedeeltelijk transplanteren of synchroniseren⁽⁷⁾.

Voor Firefox en Thunderbird moet je bij het transplanteren of synchroniseren van een profiel tussen twee apparaten wel bepaalde “administratieve” mappen en bestanden met bijvoorbeeld apparaat-afhankelijke informatie uitsluiten – zie [Een profiel back-up maken](#) op pagina 16 en [Bijlage: mappen en bestanden in de Firefox \(F\) en Thunderbird \(T\)](#) op pagina 28.

Firefox en Thunderbird gebruiken in Windows en Linux dezelfde profielen.

Je kan dan in twee richtingen zowel transplanteren en synchroniseren tussen Windows – Windows, Linux – Linux en Windows – Linux. Om tussen Windows en Linux te kunnen synchroniseren zijn de Firefox en Thunderbird profielen naar een gesynchroniseerde map verplaatst. Vandaar de ongebruikelijk ogende paden naar locaties in de deze handleiding.

Instellingen binnen het profiel wisselen

Als voorbeeld wordt het wisselen van de taal van Firefox beschreven, maar andere instellingen zijn op vergelijkbare manier te behandelen, zowel in Firefox als Thunderbird.

Anders dan met meerdere profielen werken heeft deze methode als voordeel dat je maar één profiel hoeft te onderhouden.

Nederland is een klein taalgebied. Als je op IT gebied iets “onder de motorkap” zoekt, dan heb je de meeste kans om op een Engelstalige website te slagen. Je wilt dan Firefox op Engels instellen, zodat de tekst op de website en de gebruikersinterface van Firefox (of andere applicatie) overeenkomen. Nu heeft een Nederlandse bank een website die automatisch de taal van de browser volgt en niet

⁵⁾ Met synchroniseren wordt hier bedoeld het tussen twee of meer apparaten gelijk houden van de inhoud van een map met gebruikmaking van een cloud server en op elk apparaat een synchronisatieclient.

⁶⁾ In Firefox en Thunderbird kan je tegenwoordig synchronisatie instellen via een externe cloud provider. Ik deed en doe dit nog steeds liever via een Synology NAS cloud server in huis; vanaf mijn laptop elders via een met TLS encryptie beveiligde verbinding.

⁷⁾ Gebruikersmappen zoals bijvoorbeeld Documenten en Afbeeldingen kan je zelfs tussen Windows en Linux synchroniseren, als je ze uit het roaming profile verplaatst naar een eigen te synchroniseren map.

anders is in te stellen. Uiteraard telebankier je het liefst in het Nederlands. Dus wil je met zo min mogelijk gedoe Firefox of in het Nederlands of in het Engels kunnen starten – in Windows gewoon met bureaublad snelkoppeling Firefox EN, dan wel Firefox NL en in Ubuntu Linux met een Firefox menu vanaf de dock of starters op het bureaublad.

In het *prefs.js* profielbestand worden instellingen opgeslagen zodra die afwijken van de standaardinstellingen. Het is niet aan te raden dit bestand te bewerken. Eén of meerdere instellingen tegelijk aanpassen in *prefs.js* kan je met behulp van een *user.js* bestand (zie [bron \[1\]](#)) op pagina 27 . Zolang *user.js* aanwezig is, zal dit bij iedere start van de applicatie toegepast worden – het is daarom zaak *user.js* te verwijderen na het starten van de applicatie als je dit niet wilt. Voor een bedrijfs-IT' er is *user.js* een krachtig tool om instellingen bedrijf breed te verspreiden en eventueel permanent af te dwingen.

De syntax voor de taalinstelling in *user.js* is gelijk aan die in *prefs.js* – een kwestie van kopiëren en plakken.

Voor de procedures zie:

[Windows: Firefox taalinstelling aanpassen met modificatiebestand user.js](#) op pagina 9.

[Ubuntu: Thunderbird taalinstelling aanpassen met modificatiebestand user.js](#) op pagina 12.

Instellingen aanpassen door middel van profielwisseling

Van profiel wisselen kan je op de volgende manieren doen, zowel voor Firefox als Thunderbird:

- Je kan het originele profiel opslaan op een hulplocatie en dan het originele profiel wijzigen en onder een andere naam opslaan op dezelfde hulplocatie. Met twee batch of script bestanden die je start met snelkoppelingen kan je het ene of het andere profiel terug transplanteren (met uitsluiting van bepaalde mappen en bestanden) en dan Firefox of Thunderbird starten. Het hangt van de snelheid van je computer plus SSD/HDD af – en van de hoeveelheid e-mails die je in Thunderbird bewaart – of dit prettig werkt.
- Je kan in Firefox en Thunderbird meerdere profielen aanmaken met verschillende namen en dan hiertussen schakelen. Omschakelen via de gebruikersinterface van de applicatie is nogal moeizaam. Maar met twee batchbestanden – gestart met snelkoppelingen – die alleen maar alternatieve *installs.ini* en *profiles.ini* bestanden kopiëren en vervolgens de applicatie starten gaat dit met optimale snelheid. Deze methode wordt hier beschreven.

Het voordeel van profielwisseling is dat je in beide profielen afzonderlijk kan wijzigen wat je maar wilt.

Het nadeel is dat je meerdere profielen afzonderlijk moet onderhouden. Profielen kunnen op willekeurige locaties staan ⁽⁸⁾.

Voor de procedures zie:

[Windows: Firefox Instellingen aanpassen door middel van profielwisseling](#) op pagina 19 en

[Ubuntu: Thunderbird instellingen aanpassen door middel van profielwisseling](#) op pagina 20.

⁸⁾ Zo kan je een profiel – en bijkomende hulpbestanden voor het omschakelen – in een crypto-kluus op een usb-stick zetten. Dit kan handig zijn voor functionarissen met geheimhoudingsplicht. Als je het “geheime profiel” verwijdert uit de standaard **.ini* bestanden staat het niet meer in de applicatie en kan alleen diepgaand onderzoek het bestaan ervan mogelijk aantonen.

Windows profiellocaties

Ingetypt in de bestandsverkenner brengt *%appdata%* je naar de map *roaming* van de ingelogde gebruiker.

Standaard staan de Firefox en Thunderbird profielen in het Windows roaming profile. Het profiel is dan bereikbaar door in de bestandsverkenner te typen

%appdata%\Mozilla\Firefox\Profiles of
%appdata%\Thunderbird\Profiles.



In de mappen *%appdata%\Mozilla\Firefox* en *%appdata%\Thunderbird* vind je altijd de bestanden *installs.ini* en *profiles.ini*. Deze worden gebruikt om de daadwerkelijke locaties van profielen te specificeren en kunnen worden gebruikt om tussen verschillende profielen te schakelen.

Ten behoeve van synchronisatie en back-up doeleinden zijn in deze handleiding de Firefox en Thunderbird profielen van de C:-drive naar een locatie op de F:-drive verplaatst:

F:\PersoonlijkeMappen\ProfileSync\Firefox\Profiles
F:\PersoonlijkeMappen\ProfileSync\Thunderbird\Profiles

Dit is gedaan door middel van knippen – plakken van de profielen en het redigeren van de **.ini* bestanden om die naar de nieuwe locaties te laten wijzen.

In Firefox kan je altijd de locaties van de aanwezige profielen vinden door in de adresbalk te typen:
about:profiles.

In Thunderbird kies je:  – *Help – More Troubleshooting Information – about:profiles* of
 – *Help – Meer Probleemoplossingsinformatie – about:profiles*.

Ubuntu profiellocaties

In Ubuntu heb je verschillende soorten programma's: applicaties, snaps en appimages. Met daarbij behorende verschillende opslaglocaties zijn de instellingenlocaties niet echt standaard. Thunderbird is als snap geïnstalleerd, standaard vanuit de Ubuntu "repositories". Firefox is lekker eigenwijs vanaf de Mozilla website gedownload en geïnstalleerd volgens [bron \[8\]](#) op pagina 27, methode 4.

Een manier om de opslaglocaties van *installs.ini* en *profiles.ini* te vinden is om in de home map met de bestandsverkenner te zoeken op bijvoorbeeld *profiles.ini*. In het onderhavige geval vind je dan:

~/.mozilla/firefox
~/snap/thunderbird/common/.thunderbird

In deze mappen staan dan de **.ini* bestanden en de map *Profiles* in de standaard situatie.

De *.ini* bestanden worden gebruikt om de daadwerkelijke locaties van profielen te specificeren en kunnen worden gebruikt om tussen verschillende profielen te schakelen.

Ten behoeve van synchronisatie en back-up doeleinden zijn in deze handleiding de Firefox en Thunderbird profielen vanuit de standaardlocatie verplaatst naar een andere map op de home partitie:

~/ProfileSync/Firefox/Profiles
~/ProfileSync/Thunderbird/Profiles

Dit is gedaan door middel van knippen – plakken van de profielen en het redigeren van de *.ini bestanden om die naar de nieuwe locaties te laten wijzen.

In Firefox kan je altijd de locaties van de aanwezige profielen vinden door in de adresbalk te typen:
about:profiles.

In Thunderbird kies je: ☰ – *Help – More Troubleshooting Information – about:profiles* of
☰ – *Help – Meer Probleemoplossingsinformatie – about:profiles.*

Ubuntu speciale mappen

Er zijn een aantal gebruikersmappen in Ubuntu met een speciale functie. In de procedures die beschreven zijn in deze handleiding wordt naar deze mappen verwezen. Deze mappen zijn alleen actief voor de ingelogde gebruiker. Op systeemniveau zijn vergelijkbare mappen aanwezig voor alle gebruikers. Standaard kunnen deze gebruikersmappen mogelijk nog niet aanwezig zijn. Je kan ze dan zelf toevoegen.

~/bin

BASH script bestanden die hier opgeslagen zijn worden gevonden zonder dat je een pad hoeft op te geven, mits dit pad is toegevoegd aan de PATH variabele.

Controleer met terminal commando \$PATH. Voeg desgewenst toe met PATH=\$PATH:\$HOME/bin.

~/.local/share/icons

Pictogrammen die hier opgeslagen zijn worden gevonden zonder dat je een pad en de pictogram type extensie (bijvoorbeeld .png) hoeft op te geven.

~/.local/share/applications

Hierin kan je .desktop bestanden opslaan ten behoeve van starters of menu's in de dock of starters op het bureaublad. Starters/menu's in de dock worden hier teruggevonden bij opstarten of (opnieuw) inloggen en op de gewenste locatie in de dock geplaatst. Starters voor op het bureaublad kopieer je van hier uit naar de gebruikersmap *Desktop* (nl: *Bureaublad*). Je hebt dan nog een back-up in de *applications* map. Eigengemaakte menu's kan je in de dock plaatsen met de "Dconf editor" of met terminalcommando `gsettings get` en dan kopiëren/plakken naar `gsettings set` (zie de schermafdrucken achteraan deze sectie).

Op systeemniveau heb je de volgende vergelijkbare mappen, waaruit je pictogrammen en starters kan kopiëren en desgewenst aanpassen, bijvoorbeeld:

/usr/share/applications */var/lib/snapd/desktop/applications,*
/usr/share/icons */user/share/pixmaps.*

/ org / gnome / shell / favorite-apps

Defined by Schema with path
Schema org.gnome.shell

Summary List of desktop file IDs for favorite applications

Description The applications corresponding to these identifiers will be displayed in the favorites area.

Type name String array

Type code as

Default ['ubiquity.desktop', 'firefox.desktop', 'thunderbird.desktop', 'org.gnome.Nautilus.desktop', 'rhythmbox.desktop', 'libreoffice-writer.desktop', 'snap-store_ubuntu-software.desktop', 'yelp.desktop']

Current value ['menu-servers.desktop', 'menu-firefox.desktop', 'menu-thunderbird.desktop', 'keepass2.desktop', 'menu-tekstapps.desktop', 'menu-audioapps.desktop', 'menu-imageapps.desktop', 'menu-tools.desktop', 'menu-games.desktop', 'menu-favourite-files-folders.desktop', 'menu-readerstips2.desktop', 'menu-connections.desktop', 'menu-OneDrive-sync.desktop', 'menu-software.desktop', 'menu-gparted.desktop', 'menu-systemtools.desktop', 'org.gnome.Terminal.desktop']

Use default value ☐

Custom value ['menu-servers.desktop', 'menu-firefox.desktop', 'menu-thunderbird.desktop', 'keepass2.desktop', 'menu-tekstapps.desktop', 'menu-audioapps.desktop', 'menu-imageapps.desktop', 'menu-tools.desktop', 'menu-games.desktop', 'menu-favourite-files-folders.desktop', 'menu-readerstips2.desktop', 'menu-connections.desktop', 'menu-OneDrive-sync.desktop', 'menu-software.desktop', 'menu-gparted.desktop', 'menu-systemtools.desktop', 'org.gnome.Terminal.desktop']

Strings, signatures and object paths should be surrounded by quotation marks.

Dconf editor

```
gustaaf@LT-Ubuntu: ~
gustaaf@LT-Ubuntu:~$ gsettings get org.gnome.shell favorite-apps
['menu-servers.desktop', 'menu-thunderbird.desktop', 'menu-firefox.desktop', 'keepass2.desktop', 'menu-tekstapps.desktop', 'menu-audioapps.desktop', 'menu-imageapps.desktop', 'menu-tools.desktop', 'menu-games.desktop', 'menu-connections.desktop', 'menu-software.desktop', 'menu-gparted.desktop', 'menu-systemtools.desktop', 'org.gnome.Terminal.desktop']
gustaaf@LT-Ubuntu:~$
```

gsettings get

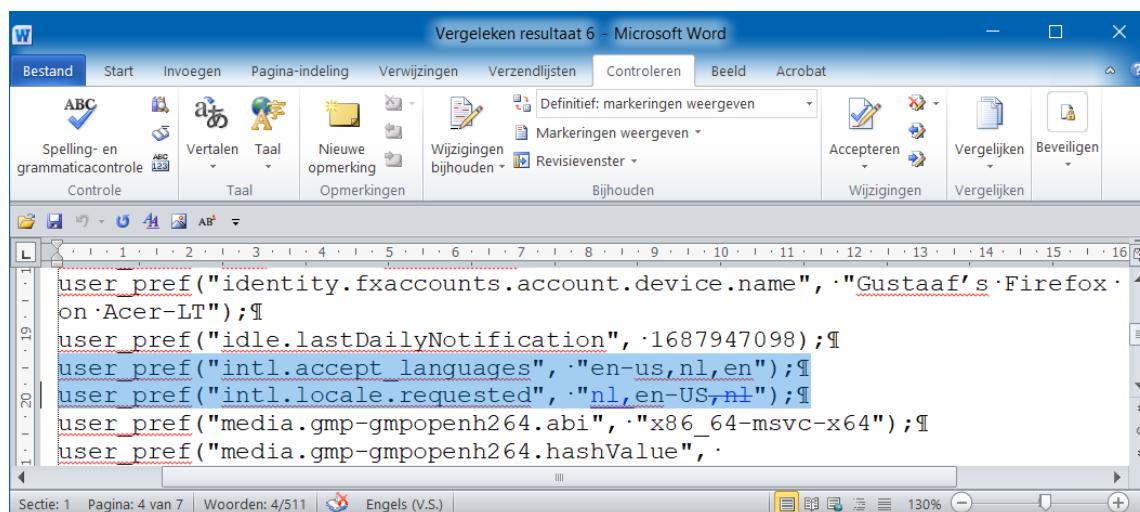
```
gustaaf@LT-Ubuntu: ~
gustaaf@LT-Ubuntu:~$ gsettings set org.gnome.shell favorite-apps "['menu-servers.desktop', 'menu-thunderbird.desktop', 'menu-firefox.desktop', 'keepass2.desktop', 'menu-tekstapps.desktop', 'menu-audioapps.desktop', 'menu-imageapps.desktop', 'menu-tools.desktop', 'menu-games.desktop', 'menu-connections.desktop', 'menu-software.desktop', 'menu-gparted.desktop', 'menu-systemtools.desktop', 'org.gnome.Terminal.desktop', 'menu-OneDrive-sync.desktop']"
gustaaf@LT-Ubuntu:~$
```

gsettings set

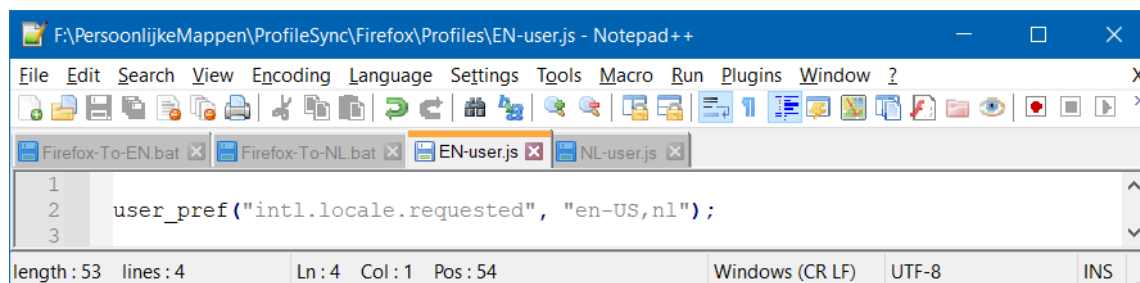
Windows: Firefox taalinstelling aanpassen met modificatiebestand *user.js*

Om de syntax voor het wisselen van de taalinstelling met *user.js* te bepalen ga je als volgt te werk:

1. Stel Firefox met behulp van de gebruikersinterface in op de alternatieve taal (hier Nederlands):
≡ – *Settings* – *Language* – *Nederlands* (= *Instellingen* – *Taal* – *Nederlands*).
2. Type in de Firefox adresbalk *about:profiles* en klik op *Open Folder* (= *Map openen*).
De bestandsverkenner opent met de inhoud van de profielmap in het bestandsverkenner venster.
3. Sluit Firefox af.
4. Kopieer *prefs.js* onder een andere naam (*NL-prefs.js*) naar een hulpmap.
5. Stel Firefox weer in op de originele taal (hier English-US).
≡ – *Instellingen* – *Taal* – *English (US)*.
6. Sluit Firefox af en kopieer *prefs.js* onder een andere naam *EN-prefs.js* naar de hulpmap.



7. Vergelijk bestanden *EN-prefs.js* en *NL-prefs.js* in een tekstverwerker, bijvoorbeeld MS-Word.



8. Open een platte tekst applicatie, bijvoorbeeld "Notepad++" en kopieer hierin vanuit MS-Word de scriptregel voor Engels (en-US voorop).
9. Sla deze op in de hulpmap, bijvoorbeeld als *EN-user.js*.

```

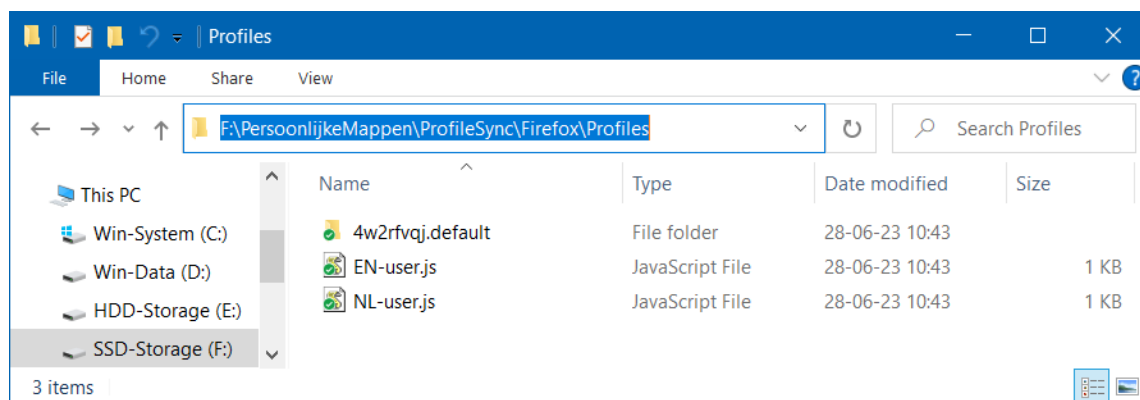
1
2 user_pref('intl.locale.requested', 'nl,en-US');
3

```

length: 53 lines: 4 Ln: 4 Col: 1 Pos: 54 Windows (CR LF) UTF-8 INS

10. Pas de scriptregel aan naar Nederlands (nl voorop).

11. Sla deze op in de hulpmap, bijvoorbeeld als *NL-user.js*.



12. Kopieer de twee *...user.js* bestanden vanuit de hulp-map naar de *...Profiles* map.

13. Nu zijn er een batchbestand om naar Nederlands te schakelen nodig en een batchbestand om naar Engels te schakelen. Deze kan je maken in een platte tekst applicatie (hier "Notepad++").

Opmerking:

Het programma "nircmd" (zie [bron \[2\]](#) op pagina 27) wordt gebruikt om het commandovenster tijdens de uitvoering van het batchbestand naar de taakbalk te minimaliseren. Voor de werking is dit niet noodzakelijk. Je kan het commando dan ook weglaten of met REM ervoor uitschakelen.

```

1
2 START "Firefox" /D "D:\Programs\Nircmd" nircmd win min process cmd.exe
3
4 COPY "F:\PersoonlijkeMappen\ProfileSync\Firefox\Profiles\NL-user.js"
5   "F:\PersoonlijkeMappen\ProfileSync\Firefox\Profiles\4w2rfvqj.default\user.js"
6
7 START "Firefox" /D "C:\Program Files\Mozilla Firefox" /W firefox.exe
8 DEL "F:\PersoonlijkeMappen\ProfileSync\Firefox\Profiles\4w2rfvqj.default\user.js"
9

```

length: 383 lines: 10 Ln: 10 Col: 1 Pos: 384 Windows (CR LF) UTF-8 INS

```

1
2 START "Firefox" /D "D:\Programs\Nircmd" nircmd win min process cmd.exe
3
4 COPY "F:\PersoonlijkeMappen\ProfileSync\Firefox\Profiles\EN-user.js"
   "F:\PersoonlijkeMappen\ProfileSync\Firefox\Profiles\4w2rfvqj.default\user.js"
5
6 START "Firefox" /D "C:\Program Files\Mozilla Firefox" /W firefox.exe
7
8 DEL "F:\PersoonlijkeMappen\ProfileSync\Firefox\Profiles\4w2rfvqj.default\user.js"
9

```

File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?

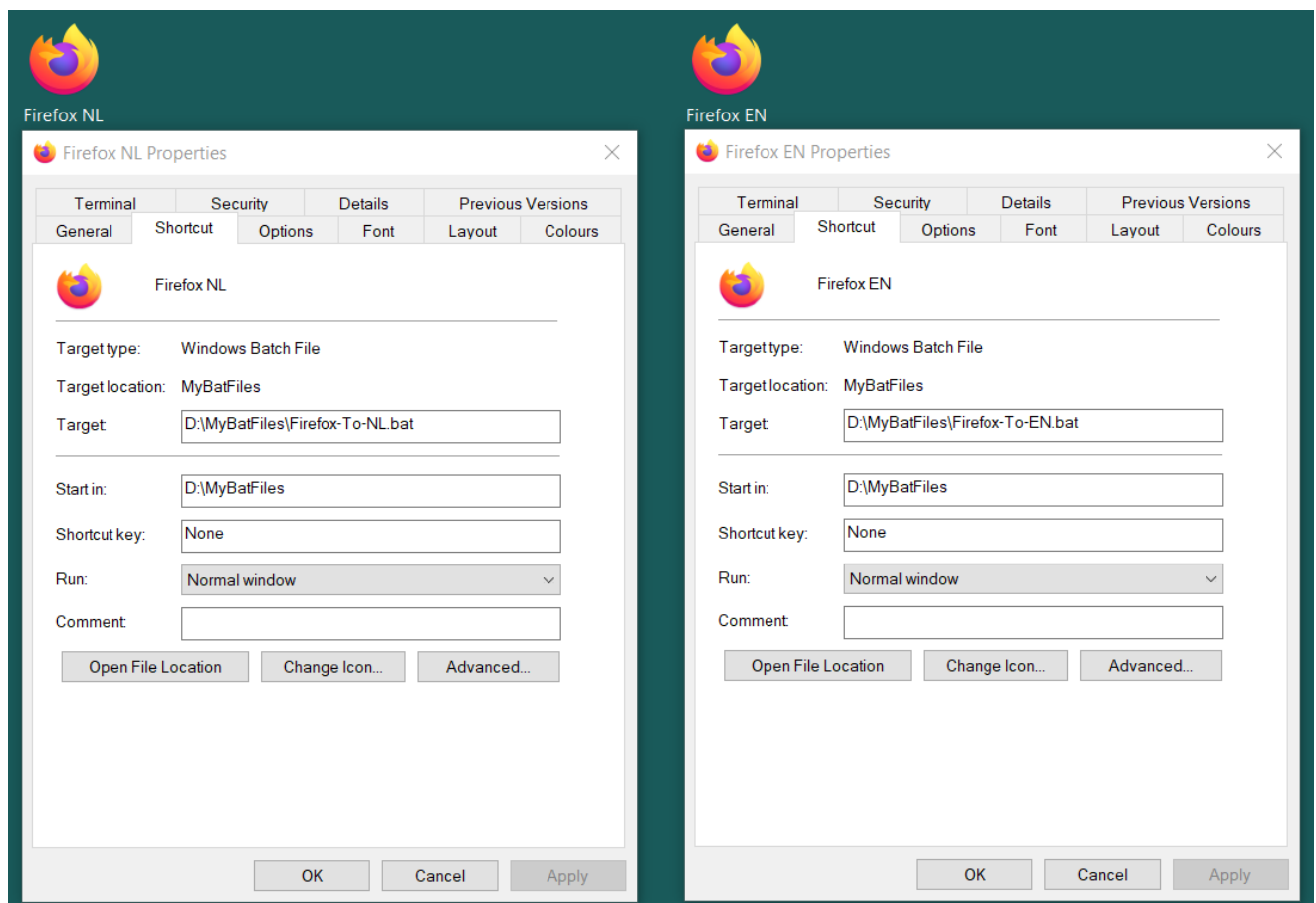
Firefox-To-NL.bat x Firefox-To-EN.bat x Firefox-Wissel.bat x Firefox-Standaard.bat x

Ln: 10 Col: 1 Pos: 384 Windows (CR LF) UTF-8 INS

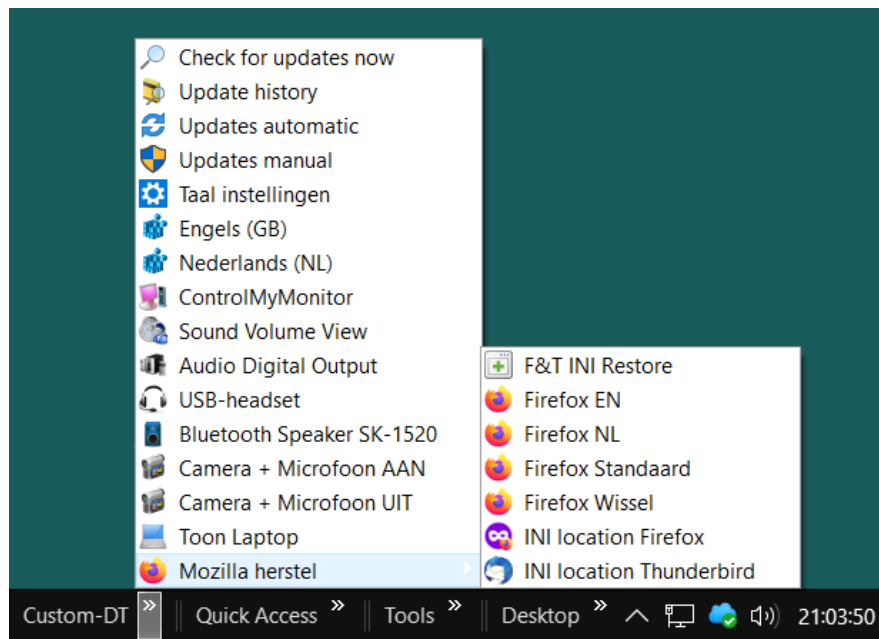
14. Stel voorgaande batchbestanden samen – met inachtneming van de actuele paden en profielnaam – en sla ze ergens op. In het voorbeeld wordt hiervoor een speciale map voor batchbestanden *D:\MyBatFiles* gebruikt.

Opmerking:

In voorgaande batchbestanden zijn vanwege de verplaatste profielen de paden nogal lang. Als de profielen op de originele locatie staan dan kan je schijfletter:\pad onafhankelijk werken door %appdata% te gebruiken (zie als voorbeeld de batchbestanden bij stap 8 op pagina 20).



15. Maak nu snelkoppelingen naar beide batchbestanden en plaats deze op het bureaublad of andere gewenste locatie, bijvoorbeeld in een werkbalk (menu in de taakbalk; zie het voorbeeld).



Werkbalk (menu in de taakbalk)

Ubuntu: Thunderbird taalinstelling aanpassen met modificatiebestand `user.js`

In Thunderbird kan je alle add-on woordenboeken tegelijk inschakelen voor spellingscontrole:

≡ – *Instellingen – Opstellen – Taal:* – aanvinken wat je wilt.

≡ – *Settings – Composition – Language* – aanvinken wat je wilt.

In de volgende procedure wordt ervoor gekozen om bij een Nederlandse gebruikersinterface alleen het Nederlandse woordenboek in te schakelen, zodat Engelse woorden die niet tot de Nederlandse taal behoren als zodanig gemarkeerd worden tijdens het opstellen van een e-mail. En omgekeerd worden bij een Engelse gebruikersinterface alleen de Engelse woordenboeken ingeschakeld.

Om de syntax voor het wisselen van de taalinstelling met `user.js` te bepalen ga je als volgt te werk:

1. Stel Thunderbird met behulp van de gebruikersinterface in op het alternatieve woordenboek en de gebruikersinterface taal (Nederlands):
 ≡ – *Settings – Composition – Language* – vink *Dutch* aan en vervolgens:
 ≡ – *Settings – General – Language – Nederlands*.
2. Kies in Thunderbird: ≡ – *Help – More Troubleshooting Information – about:profiles* of
 ≡ – *Help – Meer Probleemoplossingsinformatie – about:profiles*
 en klik op *Open Folder (= Map openen)*.
3. Thunderbird opent met de inhoud van de profielmap in het bestandsverkenner venster.
4. Sluit Thunderbird af.
5. Kopieer `prefs.js` onder een andere naam (`NL-prefs.js`) naar een hulpmmap.

6. Stel Thunderbird weer in op de originele Engelse woordenboeken en taal:
 - ≡ – *Instellingen – Opstellen – Taal* – vink aan *Engels (VK)* en *Engels (VS)*.
 - ≡ – *Instellingen – Algemeen – Taal – English (US)*.
7. Sluit Thunderbird af en kopieer *prefs.js* onder een andere naam *EN-prefs.js* naar de hulpmap.
8. Vergelijk bestanden *EN-prefs.js* en *NL-prefs.js* (bij voorkeur in een tekstverwerker).

```

1 user_pref("intl.locale.requested", "en-US,nl");
2 user_pref("spellchecker.dictionary", "en-US,en-GB");
3

```

9. Open een platte tekst applicatie, bijvoorbeeld “gedit” en kopieer hierin vanuit de tekstverwerker de scriptregels voor Engels (en-US voorop).
10. Sla deze op in de hulpmap, bijvoorbeeld als *EN-user.js*.

```

1 user_pref("intl.locale.requested", "nl,en-US");
2 user_pref("spellchecker.dictionary", "nl");
3

```

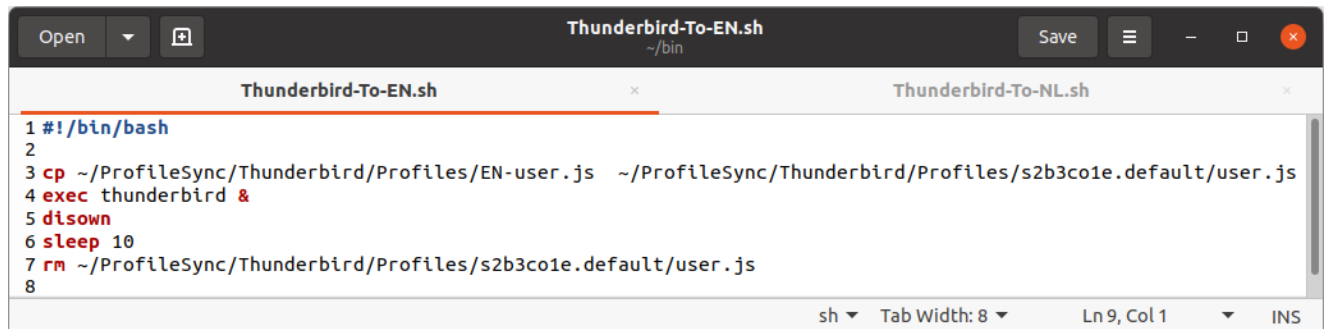
11. Pas de scriptregel aan naar Nederlands (nl voorop).
12. Sla deze op in de hulpmap, bijvoorbeeld als *NL-user.js*.

	Name	Size	Modified — Time	Location
Opslag	s2b3co1e.default	76 items	Yesterday 17:56	ProfileSync/Thunderbird/Profiles
CloudTransfer	NL-user.js	94 bytes	09:23	ProfileSync/Thunderbird/Profiles
OneDrive	EN-user.js	103 bytes	09:23	ProfileSync/Thunderbird/Profiles
CryptoVault				
USB-Vault				
NAS-S1 (local connect)				
NAS-S1 (root WebDAV)				

13. Kopieer de twee *...user.js* bestanden vanuit de hulp-map naar de *...Profiles* map.
14. Nu zijn er twee scripts nodig om van Nederlands naar Engels en terug te schakelen. Deze kan je maken in een platte tekst applicatie (hier “gedit”).

Opmerking:

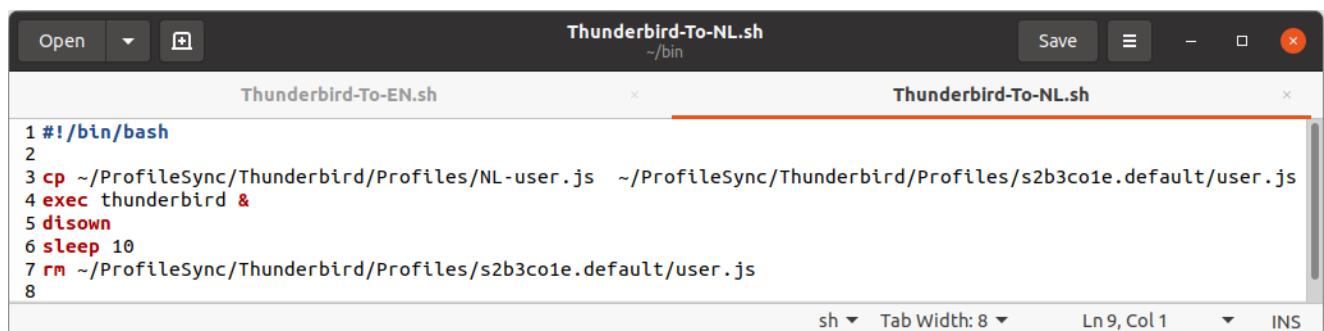
De volgende scripts zijn onverwacht lastig. Als Thunderbird gewoon start, dan gaat het script door en wordt *user.js* verwijderd voordat Thunderbird klaar is met starten. Maar als Thunderbird klaar is met starten dan gaat het script niet verder en helpt “sleep 10” niet. Daarom wordt Thunderbird uit het script “verstoten” als achtergrondproces. Het script gaat dan door met 10 seconden slaap zodat Thunderbird volledig opgestart is als *user.js* wordt verwijderd. Het aantal benodigde seconden hangt af van de opstartsnelheid. Houdt de profielmap in de gaten en let op dat *user.js* pas verdwijnt als Thunderbird op het scherm staat. Wacht beter iets te lang dan te kort.



```

1 #!/bin/bash
2
3 cp ~/ProfileSync/Thunderbird/Profiles/EN-user.js ~/ProfileSync/Thunderbird/Profiles/s2b3co1e.default/user.js
4 exec thunderbird &
5 disown
6 sleep 10
7 rm ~/ProfileSync/Thunderbird/Profiles/s2b3co1e.default/user.js
8

```

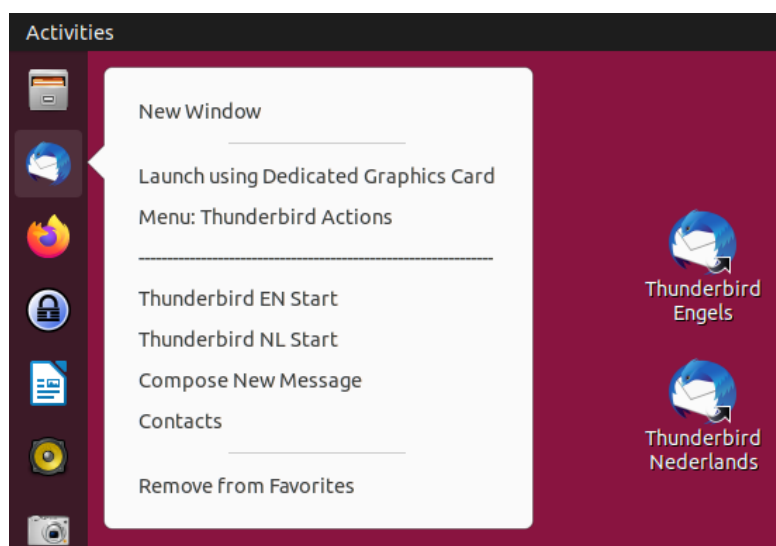


```

1 #!/bin/bash
2
3 cp ~/ProfileSync/Thunderbird/Profiles/NL-user.js ~/ProfileSync/Thunderbird/Profiles/s2b3co1e.default/user.js
4 exec thunderbird &
5 disown
6 sleep 10
7 rm ~/ProfileSync/Thunderbird/Profiles/s2b3co1e.default/user.js
8

```

Stel bovenstaande scripts samen – met inachtneming van de actuele paden en profielnaam – en sla ze ergens op. Hier wordt een speciale map voor scripts *~/bin* gebruikt (zie [Ubuntu speciale mappen](#) op pagina 7).



Dock menu en starters

15. Maak nu starters⁹⁾ voor beide batchbestanden en plaats deze op het bureaublad en/of pas het Thunderbird menu voor plaatsing in de dock balk aan (zie de voorbeelden; systeemtaal Engels).

The image shows three screenshots of desktop environment configuration files. The first two are for Thunderbird in English and Dutch, and the third is for a menu configuration.

```

Thunderbird-Engels.desktop
1 [Desktop Entry]
2 Name=Thunderbird Engels
3 Exec=/home/gustaaf/bin/Thunderbird-To-EN.sh
4 Terminal=false
5 Type=Application
6 # Icon=/snap/thunderbird/344/meta/gui/thunderbird.png
7 Icon=thunderbird
8 # Icon location: ~/.local/share/icons/thunderbird.png
9 StartupNotify=true
10

Thunderbird-Nederlands.desktop
1 [Desktop Entry]
2 Name=Thunderbird Nederlands
3 Exec=/home/gustaaf/bin/Thunderbird-To-NL.sh
4 Terminal=false
5 Type=Application
6 # Icon=/snap/thunderbird/344/meta/gui/thunderbird.png
7 Icon=thunderbird
8 # icon location: ~/.local/share/icons/thunderbird.png
9 StartupNotify=true
10

menu-thunderbird.desktop
1 [Desktop Entry]
2 X-SnapInstanceName=thunderbird
3 Name=Thunderbird Mail
4 Name[nl]=Thunderbird e-mail
5 Exec=env BAMF_DESKTOP_FILE_HINT=/var/lib/snapd/desktop/applications/thunderbird_thunderbird.desktop /snap-
  /bin/thunderbird %u
6 Terminal=false
7 Type=Application
8 StartupNotify=true
9 # Icon=/snap/thunderbird/344/meta/gui/thunderbird.png
10 Icon=thunderbird
11 # Icon location: ~/.local/share/icons/thunderbird.png
12 #
13 Actions=Menu;Sep;StartEN;StartNL;Compose;Contacts;
14 #
15 [Desktop Action Menu]
16 Name=Menu: Thunderbird Actions
17 Name[nl]=Menu: Thunderbird activiteiten
18 #
19 [Desktop Action Sep]
20 Name=-----
21 #
22 [Desktop Action StartEN]
23 Name=Thunderbird EN Start
24 Name[nl]=Thunderbird EN starten
25 Exec=/home/gustaaf/bin/Thunderbird-To-EN.sh
26 #
27 [Desktop Action StartNL]
28 Name=Thunderbird NL Start
29 Name[nl]=Thunderbird NL starten
30 Exec=/home/gustaaf/bin/Thunderbird-To-NL.sh
31 #
32 [Desktop Action Compose]
33 Name=Compose New Message
34 Name[nl]=Nieuw bericht opstellen
35 Exec=env BAMF_DESKTOP_FILE_HINT=/var/lib/snapd/desktop/applications/thunderbird_thunderbird.desktop /snap-
  /bin/thunderbird -compose
36 #
37 [Desktop Action Contacts]
38 Name=Contacts
39 Name[nl]=Adresboek openen
40 Exec=env BAMF_DESKTOP_FILE_HINT=/var/lib/snapd/desktop/applications/thunderbird_thunderbird.desktop /snap-
  /bin/thunderbird -addressbook
41
  
```

⁹⁾ Het is onduidelijk of in het geval van snaps de locatie – het getal 344 – bij updates of her-installeren wel hetzelfde blijft. Daarom is het pictogram van die locatie gekopieerd naar de vermelde vaste locatie. Hier worden pictogrammen automatisch gevonden (let op dat hier dan geen extensie .png gebruikt wordt). Maak map `/icons` zo nodig zelf aan.

Een profiel back-up maken

Een back-up maken van je profielen is hoe dan ook een goed idee. Bij het terug kopiëren moet je echter een aantal mappen en bestanden uitsluiten. Onderstaande lijst bevat de uitsluitingen gecombineerd voor zowel Firefox en Thunderbird.

De betreffende uitsluitingen zijn geschikt om te gebruiken als je een profiel transplanteert – al of niet na een herinstallatie van Firefox of Thunderbird. Ook kan je ze opnemen als uitsluitingen in een synchronisatieclient die profielen synchroniseert tussen meerdere computers of bedrijfsystemen.

Mappen: *bookmarkbackups cache2 crashes datareporting minidumps
saved-telemetry-pings shader-cache shortcutcache startupCache storage*

Bestanden: Elk bestand **-shm *-wal *.corrupt
addonStartup.json.lz4 compatibility.ini lock panacea.dat .parentlock
parent.lock SecurityPreloadState.txt .startup-incomplete*

Een extra profiel aanmaken

Als je een extra profiel aanmaakt op de standaardlocatie, dan passen Firefox en Thunderbird daarvoor een zelf gegenereerde begincode toe, waaraan je een zelfgekozen zinvolle naamextensie kan toevoegen. Wijs je in de procedure een andere specifieke map aan, dan vervalt de begincode. Deze kan je desgewenst zelf toevoegen als je de naam opgeeft.

Firefox – voor een uitgebreide uitleg van de mogelijkheden zie [bron \[9\]](#) op pagina 27.

Thunderbird – voor een uitgebreide uitleg van de mogelijkheden zie [bron \[10\]](#) op pagina 27.

De volgende procedure ⁽¹⁰⁾ gaat ervan uit dat de taal Nederlands is ingesteld met

☰ – *Settings – Language – Select Nederlands*. Met *Set Alternatives...* kan je een taal toevoegen.

In de procedure wordt het nieuwe profiel naast het bestaande profiel geplaatst met dezelfde begincode om de samenhang van beide profielen duidelijk te maken.

De locaties in Windows worden in dit geval:

Firefox ^(F): *F:\PersoonlijkeMappen\ProfileSync\Firefox\Profiles\4w2rfvqj.default.
F:\PersoonlijkeMappen\ProfileSync\Firefox\Profiles\4w2rfvqj.exchange.*

Thunderbird ^(T): *F:\PersoonlijkeMappen\ProfileSync\Thunderbird\Profiles\s2b3co1e.default.
F:\PersoonlijkeMappen\ProfileSync\Thunderbird\Profiles\s2b3co1e.exchange.*

De locaties in Ubuntu Linux worden in dit geval:

Firefox ^(F): *~/ProfileSync/Firefox/Profiles/4w2rfvqj.default
~/ProfileSync/Firefox/Profiles/4w2rfvqj.exchange*

Thunderbird ^(T): *~/ProfileSync/Thunderbird/Profiles/s2b3co1e.default
~/ProfileSync/Thunderbird/Profiles/s2b3co1e.exchange*

⁽¹⁰⁾ De schermafbeeldingen in deze procedure zijn gemaakt in Windows. In Linux is de inhoud van de afbeeldingen precies hetzelfde; alleen de vensteromlijsting verschilt.

Let op:

Als je de profielen synchroniseert, sluit dan in de synchronisatieclient de nieuw aangemaakte **lege** profielmap *4w2rfvqj.exchange*^(F) / *s2b3co1e.exchange*^(T) uit van synchronisatie voordat je er iets in zet en stel de bestandsuitsluitingen in.

Vink na het vullen van de profielmap map de **gewenste** onderliggende mappen stuk voor stuk aan. Je kan ook als alternatief de synchronisatieclient van te voren pauzeren, het profiel vullen en dan de ongewenste mappen in de synchronisatieclient uitvinken voordat je de pauzering opheft.

1. Maak de map *4w2rfvqj.exchange*^(F) / *s2b3co1e.exchange*^(T) aan en start Firefox / Thunderbird.
2. Firefox: Type *about:profiles* in de adresbalk en druk op *Enter*.
Thunderbird: Kies: *≡ – Help – Meer Probleemoplossingsinformatie about:profiles* (onderaan 1^e tabel).
Je komt op de pagina “Over profielen”.
3. Kies: *Een nieuw profiel aanmaken – Volgende*.

4. Vul de gewenste naam in (hier *4w2rfvqj.wissel*^(F) / *s2b3co1e.wissel*^(T)) en klik *Map kiezen...* om het profiel op de gewenste locatie te plaatsen. Navigeer in het geopende bestandsverkenner venster naar de map *4w2rfvqj.exchange*^(F) of *s2b3co1e.exchange*^(T) en klik *Map kiezen...* in de bestandsverkenner.

[Een nieuw profiel aanmaken](#)
[Uitsnede "Over profielen"](#)

Profiel: default

Dit is het profiel dat in gebruik is en kan daarom niet worden verwijderd.

Standaardprofiel	nee	
Hoofdmap	F:\PersoonlijkeMappen\ProfileSync\Firefox\Profiles\4w2rfvqj.default	Map openen

[Hernoemen](#)
[Instellen als standaardprofiel](#)

Profiel: 4w2rfvqj.wissel

Standaardprofiel	ja	
Hoofdmap	F:\PersoonlijkeMappen\ProfileSync\Firefox\Profiles\4w2rfvqj.exchange	Map openen

[Hernoemen](#)
[Verwijderen](#)
[Profiel starten in nieuwe browser](#)

- Klik op *Volgende*.
 Je ziet het nieuwe profiel nu op de “Over profielen” pagina.
 Merk op dat het nieuwe *.wissel* profiel nu ingeschakeld is. Dit laat je nog even zo.
 Je kan altijd met *about:profiles* naar deze pagina gaan en het gewenste profiel kiezen door op de knop *Instellen als standaardprofiel* te klikken.
 Je gaat nu het *.default* profiel transplanteren naar het *.wissel* profiel.
- Sluit Firefox / Thunderbird nu af en navigeer in de bestandsverkenner naar het *.default* profiel:
Windows:
 Firefox: *F:\PersoonlijkeMappen\ProfileSync\Firefox\Profiles\4w2rfvqj.default.*
 Thunderbird: *F:\PersoonlijkeMappen\ProfileSync\Thunderbird\Profiles\s2b3co1e.default.*
Ubuntu:
 Firefox: *~/ProfileSync/Firefox/Profiles/4w2rfvqj.default.*
 Thunderbird: *~/ProfileSync/Thunderbird/Profiles/s2b3co1e.default.*
- Kopieer het *.default* profiel naar een tijdelijke locatie en verwijder hier de ongewenste mappen en bestanden opgesomd in [Een profiel back-up maken](#) op pagina 16, voor zover aanwezig.
- Kopieer nu de overgebleven mappen en bestanden vanuit het profiel op de tijdelijke locatie naar het *.wissel* profiel om de mappen en bestanden hierin te overschrijven.
- Start nu Firefox / Thunderbird met het *.wissel* profiel en controleer of alles hetzelfde is als met het *.default* profiel. Zo ja, dan kan je het profiel op de tijdelijke locatie desgewenst verwijderen.
- Maak de gewenste aanpassingen in Firefox / Thunderbird, toegepast op het *.wissel* profiel.

Windows: Firefox Instellingen aanpassen door middel van profielwisseling

Na het uitvoeren van de procedure in de sectie [Een extra profiel aanmaken](#) op pagina 16 beschik je over twee profielen, waartussen geschakeld kan worden met behulp van de gebruikersinterface. Je kan gebruiksvriendelijker schakelen door alternatieve sets *.ini bestanden te transplanteren met behulp van twee batchbestanden die gestart worden met snelkoppelingen (op de desktop of in een werkbalk).

Onderstaande procedure laat zien hoe je dit kan inrichten. Als voorbeeld is het schakelen tussen een licht en donker thema gebruikt (maar dat vindt je niet terug in de procedure – echt alles kan).

1. Stel Firefox met behulp van de gebruikersinterface in op het **default** profiel en sluit Firefox af.
2. De *.ini bestanden bereik je door in de bestandsverkenner te typen %appdata%\Mozilla\Firefox.
3. Maak nu twee mappen in deze map, bijvoorbeeld *Ini-standaard* en *Ini-wissel*.
4. Kopieer de huidige *.ini bestanden naar de map *Ini-standaard*.
5. Stel Firefox met behulp van de gebruikersinterface in op het **4w2rfvqj.wissel** profiel.
6. Kopieer de huidige *.ini bestanden naar de map *Ini-wissel*.
7. Pas met behulp van de gebruikersinterface de gewenste verandering toe en sluit Firefox af.
Desgewenst kan je nu de werking testen door de *.ini bestanden uit de *Ini-standaard* en *Ini-wissel* mappen om de beurt handmatig naar de %appdata%\Mozilla\Firefox map te kopiëren en Firefox te starten en stoppen.

```

1
2  START "Firefox" /D "D:\Programs\Nircmd" nircmd win min process cmd.exe
3
4  COPY "%appdata%\Mozilla\Firefox\Ini-wissel\installs.ini" "%appdata%\Mozilla\Firefox"
5
6  COPY "%appdata%\Mozilla\Firefox\Ini-wissel\profiles.ini" "%appdata%\Mozilla\Firefox"
7
8  START "Firefox" /D "C:\Program Files\Mozilla Firefox" /W firefox.exe
9

```

B: length : 324 lines : 10
 Ln: 10 Col: 1 Pos: 325
 Windows (CR LF) UTF-8 INS

```

1
2 START "Firefox" /D "D:\Programs\Nircmd" nircmd win min process cmd.exe
3
4 COPY "%appdata%\Mozilla\Firefox\Ini-standaard\installs.ini" "%appdata%\Mozilla\Firefox"
5
6 COPY "%appdata%\Mozilla\Firefox\Ini-standaard\profiles.ini" "%appdata%\Mozilla\Firefox"
7
8 START "Firefox" /D "C:\Program Files\Mozilla Firefox" /W firefox.exe
9

```

8. Maak voorgaande batchbestanden aan in een platte tekst editor (hier "Notepad++").
9. Maak nu snelkoppelingen naar beide en plaats deze op het bureaublad of andere gewenste locatie, bijvoorbeeld in een werkbalk (menu in de taakbalk; zie het voorbeeld van stap 15 op pagina 12).

Ubuntu: Thunderbird instellingen aanpassen door middel van profielwisseling

Na het uitvoeren van de procedure in de sectie [Een extra profiel aanmaken](#) op pagina 16 beschik je over twee profielen, waartussen geschakeld kan worden met behulp van de gebruikersinterface. Je kan gebruiksvriendelijker schakelen door alternatieve sets **.ini* bestanden te transplanteren met behulp van twee batchbestanden die gestart worden met starters op de desktop of via een menu in de dock balk).

Onderstaande procedure laat zien hoe je dit kan inrichten. Als voorbeeld is het schakelen tussen een licht en donker thema gebruikt (maar dat vindt je niet terug in de procedure – echt alles kan).

1. Stel Thunderbird met behulp van de gebruikersinterface in op het **default** profiel en sluit Thunderbird af.
2. De **.ini* bestanden van de snap Thunderbird vind je in `~/snap/thunderbird/common/.thunderbird` (zie [Ubuntu profiellocaties](#) op pagina 6).
3. Maak nu twee mappen in deze map, bijvoorbeeld *Ini-standaard* en *Ini-wissel*.
4. Kopieer de huidige **.ini* bestanden naar de map *Ini-standaard*.
5. Stel Firefox met behulp van de gebruikersinterface in op het **s2b3co1e.wissel** profiel.
6. Kopieer de huidige **.ini* bestanden naar de map *Ini-wissel*.
7. Pas met behulp van de gebruikersinterface de gewenste verandering toe (bijvoorbeeld andere taal en woordenboeken) en sluit Thunderbird af.
Desgewenst kan je nu de werking testen door de **.ini* bestanden uit de *Ini-standaard* en *Ini-wissel* mappen om de beurt handmatig naar de `~/snap/thunderbird/common/.thunderbird` map te kopiëren en Thunderbird te starten en stoppen.

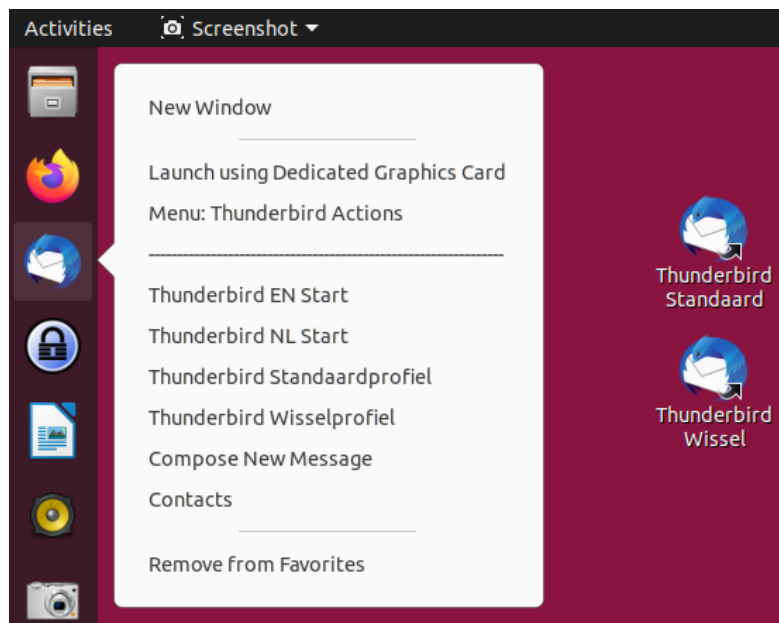
The first screenshot shows a terminal window titled 'Thunderbird-Wissel.sh' with the following script:

```
1 #!/bin/bash
2
3 cp ~/snap/thunderbird/common/.thunderbird/Ini-wissel/*.ini ~/snap/thunderbird/common/.thunderbird
4 exec thunderbird
5
```

The second screenshot shows a terminal window titled 'Thunderbird-Standaard.sh' with the following script:

```
1 #!/bin/bash
2
3 cp ~/snap/thunderbird/common/.thunderbird/Ini-standaard/*.ini ~/snap/thunderbird/common/.thunderbird
4 exec thunderbird
5
```

8. Maak bovenstaande script bestanden aan in een platte tekst editor (hier gparted).



Dock menu en starters

9. Maak nu starters⁽¹¹⁾ voor beide batchbestanden en plaats deze op het bureaublad en/of pas het Thunderbird menu voor plaatsing in de dock balk aan (zie de voorbeelden; systeemtaal Engels).

¹¹⁾ Het is nog onduidelijk of in het geval van snaps de locatie – het getal 344 – bij updates of her-installeren wel hetzelfde blijft. Daarom is het pictogram van die locatie gekopieerd naar de vermelde vaste locatie. Hier worden pictogrammen automatisch gevonden (let op dat hier dan geen extensie .png gebruikt wordt). Maak map `/icons` zo nodig zelf aan.

```

Thunderbir...
~/local/share/...

Thunderbird-Wissel.desktop
1 [Desktop Entry]
2 Name=Thunderbird Wissel
3 Exec=/home/gustaaf/bin/Thunderbird-Wissel.sh
4 Terminal=false
5 Type=Application
6 # Icon=/snap/thunderbird/344/meta/gui/thunderbird.png
7 Icon=thunderbird
8 # icon location: ~/.local/share/icons/thunderbird.png
9 StartupNotify=true
10
.desktop Tab Width: 8 Ln 11, Col 1 INS

```

```

Thunderbir...
~/local/share/...

Thunderbird-Standaard.desktop
1 [Desktop Entry]
2 Name=Thunderbird Standaard
3 Exec=/home/gustaaf/bin/Thunderbird-Standaard.sh
4 Terminal=false
5 Type=Application
6 # Icon=/snap/thunderbird/344/meta/gui/thunderbird.png
7 Icon=thunderbird
8 # icon location: ~/.local/share/icons/thunderbird.png
9 StartupNotify=true
10
.desktop Tab Width: 8 Ln 11, Col 1 INS

```

```

menu-thunderbird.desktop
~/local/share/applications

1 [Desktop Entry]
2 X-SnapInstanceName=thunderbird
3 Name=Thunderbird Mail
4 Name[nl]=Thunderbird e-mail
5 Exec=env BAMF_DESKTOP_FILE_HINT=/var/lib/snapd/desktop/applications/thunderbird_thunderbird.desktop /snap-
/bin/thunderbird %u
6 Terminal=false
7 Type=Application
8 StartupNotify=true
9 # Icon=/snap/thunderbird/344/meta/gui/thunderbird.png
10 Icon=thunderbird
11 # icon location: ~/.local/share/icons/thunderbird.png
12 #
13 Actions=Menu;Sep;StartEN;StartNL;Standard;Wissel;Compose;Contacts;
14 #
15 [Desktop Action Menu]
16 Name=Menu: Thunderbird Actions
17 Name[nl]=Menu: Thunderbird activiteiten
18 #
19 [Desktop Action Sep]
20 Name=-----
21 #
22 [Desktop Action StartEN]
23 Name=Thunderbird EN Start
24 Name[nl]=Thunderbird EN starten
25 Exec=/home/gustaaf/bin/Thunderbird-To-EN.sh
26 #
27 [Desktop Action StartNL]
28 Name=Thunderbird NL Start
29 Name[nl]=Thunderbird NL starten
30 Exec=/home/gustaaf/bin/Thunderbird-To-NL.sh
31 #
32 [Desktop Action Standard]
33 Name=Thunderbird Standaardprofiel
34 Name[nl]=Thunderbird Standaardprofiel
35 Exec=/home/gustaaf/bin/Thunderbird-Standaard.sh
36 #
37 [Desktop Action Wissel]
38 Name=Thunderbird Wisselprofiel
39 Name[nl]=Thunderbird Wisselprofiel
40 Exec=/home/gustaaf/bin/Thunderbird-Wissel.sh
41 #
42 [Desktop Action Compose]
43 Name=Compose New Message
44 Name[nl]=Nieuw bericht opstellen
45 Exec=env BAMF_DESKTOP_FILE_HINT=/var/lib/snapd/desktop/applications/thunderbird_thunderbird.desktop /snap-
/bin/thunderbird -compose
46 #
47 [Desktop Action Contacts]
48 Name=Contacts
49 Name[nl]=Adresboek openen
50 Exec=env BAMF_DESKTOP_FILE_HINT=/var/lib/snapd/desktop/applications/thunderbird_thunderbird.desktop /snap-
/bin/thunderbird -addressbook
51
.desktop Tab Width: 8 Ln 52, Col 1 INS

```

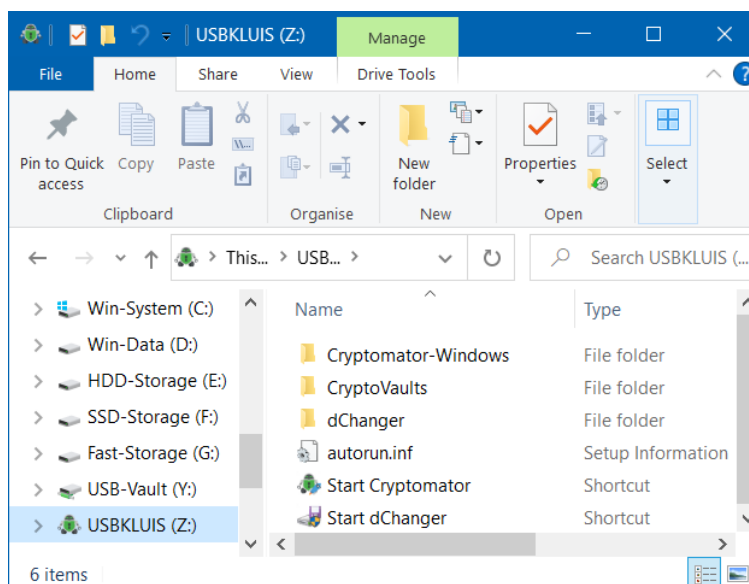

Windows: Een met Cryptomator beveiligd profiel op usb-stick gebruiken

Je kan een back-up van een bestaand Thunderbird profiel of een geheel nieuw profiel – eventueel met andere e-mail accounts – in een cryptokluismap opslaan op een usb-stick⁽¹²⁾. Die usb-stick kan je dan veilig opbergen of op de persoon dragen. Als je alle benodigde hulpbestanden op de usb-stick opslaat en het profiel niet bij Thunderbird aanmeldt, dan heeft een eventuele dief of medegebruiker van de betreffende computer zelfs helemaal geen zicht op het bestaan van het profiel en de daarin aanwezige e-mail accounts, e-mails en afsprakenkalender – en jij bent ze niet kwijt bij diefstal.

Als je een usb-stick met Cryptomator portable gebruikt, kan je de usb-stick zelfs op een andere Windows computer met Thunderbird gebruiken, mits je op die computer een vaste schijfletter toewijst aan de usb-stick. Bovendien gebruikt de geopende kluis ook een vaste schijfletter. In deze beschrijving is de op de computer vast toegewezen schijfletter **Z:** voor de usb-stick. Voor de geopende kluis moet in dit geval schijfletter **Y:** vrij zijn.

Het bestand *compatibility.ini*:

Dit tekstbestand bevat onder andere het versienummer van Thunderbird (en Firefox). In het verleden zijn er significante wijzigingen van profielinhoud geweest bij updates, op zo'n manier dat een door de nieuwe versie aangepast profiel mogelijk niet meer bruikbaar was voor een te oude versie van de applicatie en hierdoor beschadigd zou kunnen worden. De applicatie controleert dat deze niet te oud is voor het betreffende profiel en geeft in voorkomende gevallen een waarschuwing en start niet verder op. Toch hoeft er niet beslist iets schadelijks aan de hand te zijn. Raadzaam is dan om een back-up van het profiel te maken, *compatibility.ini* uit het originele profiel te verwijderen en de applicatie opnieuw te starten. Gaat dit fout of is het profiel niet meer bruikbaar voor de nieuwere applicatie, dan is een update van de verouderde applicatie noodzakelijk.




Cryptomator kluis op usb-stick

¹²⁾ Een Thunderbird profiel kan zomaar 1,5 tot 2 Gigabytes groot zijn. Getest is met een snelle SanDisk Extreme Pro op usb 3.0 poort. Dat werkt heel acceptabel (paar seconden opstarttijd). Met een usb-stickje van 6 Euro moet je heel veel geduld hebben. Je kan Cryptomator portable alvast installeren en wat dingetjes opzetten, maar dat zal je toch echt willen kopiëren naar een snel medium als je met een echt profiel begint dat al een paar jaar aan het uitdijen is.

Voor het voorbereiden van de usb-stick met Cryptomator portable wordt verwezen naar de Cryptomator handleiding – Cryptomator-WinUbu.pdf – te downloaden vanaf [bron \[11\]](#) op pagina 27. Schijfletters toewijzen kan in Windows met “Schijfbeheer” (= Disk Management), maar de portable tools “dChanger” (zie [bron \[12\]](#) op pagina 27) en “Nircmd” (zie [bron \[2\]](#) op pagina 27) kan je vanaf de usb-stick gebruiken.

De procedure om het profiel aan te maken is als volgt (zie [Een extra profiel aanmaken](#) op pagina 16):

1. Maak voordat je begint back-ups van je Thunderbird profielen en van de *installs.ini* en *profiles.ini* bestanden. Een foutje is zo gemaakt in deze procedure!
2. Start Cryptomator portable, open de kluis (hier “USB-Vault) en minimaliseer desgewenst cryptomator.
3. Maak in de geopende schijf Y: de lege profielmap aan; in dit geval *s2b3co1e.crypto*
Maak tevens de lege map *s2b3co1e-ini-crypto* voor de nieuwe *.ini bestanden.
4. Maak in *%appdata%\Thunderbird* de map *s2b3co1e-ini-default* aan voor het veiligstellen van de *.ini bestanden.
5. Kopieer de huidige *%appdata%\Thunderbird*.ini* bestanden naar de *%appdata%\Thunderbird\s2b3co1e-ini-default* map om deze veilig te stellen.
6. Start Thunderbird en kies:  – *Help – Meer Probleemoplossingsinformatie – about:profiles*.
7. Kies: Een nieuw profiel aanmaken en klik op *Volgende*.
8. Geef de profielnaam op, hier *s2b3co1e.crypto*.
9. Klik op *Map kiezen*, navigeer in het verkennervenster (in dit geval) naar: *Y:\s2b3co1e.crypto*, selecteer de map *s2b3co1e.crypto* en klik op *Map kiezen*.
10. Klik op *Voltooien*.
Het profiel *s2b3co1e.crypto* is nu verschenen op de “Over profielen” pagina van Thunderbird en is nu het actieve standaardprofiel.
11. Klik op *Normaal herstarten* om de *.ini bestanden te laten aanpassen en het (lege) profiel weg te schrijven. Sluit de nu ‘lege’ Thunderbird af.
12. Ga in de bestandverkenner naar *%appdata%\Thunderbird* en kopieer *installs.ini* en *profiles.ini* naar de map *Y:\s2b3co1e-ini-crypto*.
13. Zet de originele *installs.ini* en *profiles.ini* bestanden vanuit de map *%appdata%\Thunderbird\s2b3co1e-ini-default* terug naar *%appdata%\Thunderbird*.
14. Je kan nu Thunderbird weer opstarten met het originele profiel. Als je naar de “Over profielen” pagina gaat, zal je zien dat het cryptoprofiel niet meer aanwezig is.

Nu is het zaak om het profiel op de usb-stick te vullen door het originele default profiel te transplanteren naar het kale profiel dat er nu op staat.

15. Kopieer het *s2b3co1e.default* profiel naar een tijdelijke locatie en verwijder hier de ongewenste mappen en bestanden opgesomd in [Een profiel back-up maken](#) op pagina 16; voor zover aanwezig.
16. Kopieer de overgebleven mappen en bestanden vanuit het profiel op de tijdelijke locatie naar het *Y:\s2b3co1e.crypto* profiel om de corresponderende mappen en bestanden hierin te overschrijven.
17. Desgewenst kan je nu de werking van het cryptoprofiel controleren door de **.ini* bestanden in *s2b3co1e-ini-crypto* respectievelijk *%appdata%\Thunderbird\s2b3co1e-ini-default* handmatig naar de *%appdata%\Thunderbird* map te kopiëren en thunderbird te starten.

Vervolgens maak je de batchbestanden en snelkoppelingen op de usb-stick om het schakelen gebruiksvriendelijker te maken.

```

1
2 START "Thunderbird" /D "Z:\Portable-apps\Nircmd" nircmd win min process cmd.exe
3
4 MKDIR "%appdata%\Thunderbird\s2b3co1e-ini-default"
5
6 COPY "%appdata%\Thunderbird\*.ini" "%appdata%\Thunderbird\s2b3co1e-ini-default"
7
8 COPY "Y:\s2b3co1e-ini-crypto\*.ini" "%appdata%\Thunderbird"
9
10 START "Thunderbird" /D "C:\Program Files (x86)\Mozilla Thunderbird" /W Thunderbird.exe
11
12 COPY "%appdata%\Thunderbird\s2b3co1e-ini-default\*.ini" "%appdata%\Thunderbird"
13
14 RMDIR /S /Q "%appdata%\Thunderbird\s2b3co1e-ini-default"
15

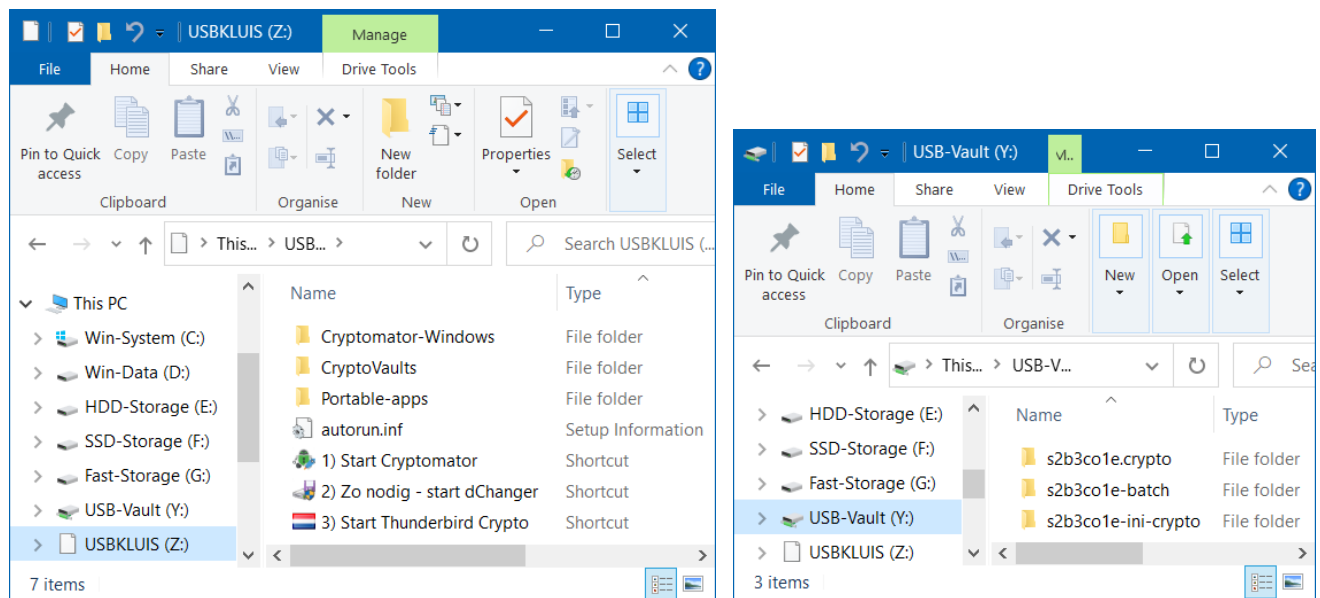
```

At the bottom of the window, the status bar shows: B length: 517 lines: 16, Ln: 16 Col: 1 Pos: 518, Windows (CR LF), UTF-8, INS.

18. Maak bovenstaand "Thunderbird-Crypto.bat" bestand in de map voor batchbestanden *Y:\s2b3co1e-batch* om:
 - het terminalvenster te minimaliseren,
 - de originele **.ini* bestanden veilig te stellen,
 - de crypto **.ini* bestanden toe te passen,
 - het crypto Thunderbird profiel te starten,
 - na afsluiten de originele **.ini* bestanden terug te zetten en vervolgens
 - de tijdelijke map met **.ini* bestanden te verwijderen.

Dit laatste (**RMDIR**) commando is optioneel.

Een back-up van de **.ini* bestanden kan wel zo handig zijn.



De usb-stick met snelkoppelingen en mappen

19. Maak een snelkoppeling "Start Thunderbird Crypto" in Z: om het Thunderbird-Crypto.bat bestand in Y:\s2b3co1e-batch te kunnen starten.
20. In het vervolg kan je Cryptomator starten met de snelkoppeling "1) Start Cryptomator".
Zo nodig dubbelklik je snelkoppeling "2) Zo nodig - start dChanger" om schijf Z: toe te wijzen aan de usb-stick.
Dan open je in Cryptomator de USB-Vault op drive op Y: met het wachtwoord hiervoor.
Tenslotte dubbelklik je "3) Start Thunderbird Crypto" om het s2b3co1e.crypto profiel vanuit de USB-Vault toe te passen.
21. Afsluiten doe je door Thunderbird af te sluiten.
Na even wachten tot het terminalvenster uit de taakbalk is verdwenen maximaliseer je Cryptomator en vergrendel je de USB-Vault.
Vervolgens sluit je Cryptomator af en werp je desgewenst de usb-stick uit.

Nu kan het zijn dat bijvoorbeeld de stroom uitvalt. Of een laptop wordt dichtgeklapt en de usb-stick verwijderd. Als Thunderbird crypto dan nog actief was, zijn in dat geval de originele *.ini bestanden nog niet terug gezet en zijn de crypto *.ini bestanden nog actief.

Start dan beslist geen Thunderbird crypto en liever ook niet de standaard Thunderbird (maakt dan een extra nieuw leeg profiel aan), maar zet eerst handmatig de standaard *.ini weer terug, anders worden de crypto *.ini bestanden naar %appdata%\Thunderbird\s2b3co1e-ini-default geschreven en gaan de standaard *.ini bestanden verloren.

Bronnen (Engels- of Nederlandstalig)

- [1] https://kb.mozillazine.org/User.js_file
(Engelstalige uitleg user.js gebruik).
- [2] <https://www.nirsoft.net/utils/nircmd.html>
(Portable command line tool met veel mogelijkheden om dingen naar je hand te zetten met Engelstalige uitleg nircmd gebruik en download).
- [3] https://support.mozilla.org/nl/kb/profielen-waar-firefox-gebruikersgegevens-bewaart#w_welke-informatie-wordt-er-in-mijn-profiel-bewaard
(Nederlandstalige uitleg mappen en bestanden in Firefox profielen)
- [4] http://kb.mozillazine.org/Files_and_folders_in_the_profile_-_Thunderbird
(Engelstalige uitleg van de functie van Thunderbird profielmappen en -bestanden)
- [5] <https://www.wilderssecurity.com/threads/mozilla-created-shortcuts-favicon-caching-windows.343315/>
(Engelstalig forum)
- [6] http://kb.mozillazine.org/Saved_Search
(Engelstalig: saved search map)
- [7] https://www.schoonepc.nl/instal/persoonlijke_mappen_en_bestanden_verplaatsen.html
(Gebruikersmappen en/of roaming profile verplaatsen)
- [8] <https://vitux.com/4-ways-to-install-mozilla-firefox-in-ubuntu/>
(Engelstalig – geïnstalleerd volgens method 4)
- [9] <https://support.mozilla.org/nl/kb/profielbeheerder-firefoxprofielen-aanmaken-wijzige>
(Nederlandstalig – Firefox profielbeheer)
- [10] <https://support.mozilla.org/nl/kb/profielbeheerder-thunderbird-profielen-aanmaken-en>
(Nederlandstalig – Thunderbird profielbeheer)
- [11] <https://opensource.hcc.nl/downloads/publieke-downloads>
(Cryptomator handleiding: Cryptomator_WinUbu.pdf)
- [12] https://www.majorgeeks.com/files/details/drive_letter_changer.html
(Portable tool voor vaste schijfletter toewijzing op de huidige Windows computer).

Bijlage: mappen en bestanden in de Firefox (F) en Thunderbird (T) profielen

Zie [bron \[3\]](#) (Nederlandstalig en [bron \[4\]](#) (Engelstalig) op pagina 27.

Niet alle mappen of bestanden zijn altijd aanwezig. Extra mappen of bestanden kunnen verschijnen die horen bij geïnstalleerde add-ons. Extra tijdelijke bestanden verschijnen ook als Firefox of Thunderbird geopend wordt.

Groen gemarkeerde mappen/bestanden zijn minimaal aanbevolen voor transplantatie of synchronisatie tussen apparaten.

Rood gemarkeerde bestanden zijn veelal tijdelijke bestanden – transplanteren of synchroniseren is dan niet zinvol, sommige zelfs schadelijk voor de juiste werking.

Grijs gearceerd lijkt niet langer in gebruik in de nieuwere versies van F/T (verwijderen gaf geen problemen).

Veel andere mappen/bestanden kunnen probleemloos ook gesynchroniseerd worden. Sommige zal je uit willen sluiten. Tenslotte: deze lijst is mogelijk niet compleet, maar een bruikbare leidraad. Maak back-ups van de F/T profielen; b.v. als veel bladwijzers zijn toegevoegd of als je mail in de lokale mappen hebt geplaatst. Mozilla heeft in de loop van de tijd – soms forse – veranderingen doorgevoerd. Dit heeft ook invloed gehad op de aanwezigheid van bepaalde profielmappen en -bestanden. Er kan verouderde informatie aanwezig zijn.

Bladwijzers, downloads en browsergeschiedenis			
favicons.sqlite	bestand	F + T	Bevat bladwijzer pictogrammen.
favicons.sqlite-shm favicons.sqlite-wal		F + T	Tijdelijke 'Write-ahead' log bestanden voor favicons.sqlite.
shortcutCache	map	F + T	Deze map wordt aangemaakt om pictogramkoppelingen op te slaan als je een bladwijzer of URL vanuit F / T als snelkoppeling bijvoorbeeld naar het bureaublad sleept Gelet op bron [5] op pagina 27 heeft synchronisatie vooralsnog geen zin.
places.sqlite	bestand	F + T	Bevat bladwijzers, lijsten van gedownloade bestanden, bezochte websites (bij Thunderbird lijsten van bijlage-downloads).
places.sqlite-shm , places.sqlite-wal	bestand	F + T	Tijdelijke 'Write-ahead' log bestanden voor places.sqlite.
places.sqlite-journal	bestand	F + T	Journaalbestand voor places.sqlite (lijkt niet meer in gebruik).
downloads.json	bestand	F + T	Per-sessie download geschiedenis (korte termijn). Lange termijn downloadgeschiedenis wordt in places.sqlite opgeslagen.
bookmarkbackups	map	F	Bevat dagelijks roterende bladwijzer back-up bestanden Eventueel [bookmarks-(datum).json] (mogen verwijderd worden).

Website- / accountspecifieke instellingen

permissions.sqlite content-prefs.sqlite	bestand	F + T	Bevatten permissies en instellingen (per website/mail) voor cookies, add-on installatie, pop-ups, zoom instellingen, laden van plaatjes.
--	---------	-------	--

Wachtwoorden, beveiligingsinstellingen en certificaten

key3.db	Bestand	F + T	Bevatten voor website- of mailaccounts de opgeslagen gebruikersnaam en wachtwoord. Bestand logins.json heeft key*.db en cert*.db nodig om te kunnen werken (key3.db lijkt niet meer in gebruik).
key4.db	bestand	F + T	
logins.json	bestand	F + T	
cert8.db	bestand	F + T	Slaan instellingen van beveiligingscertificaten en geïmporteerde SSL certificaten op (cert8.db lijkt niet meer in gebruik = oud).
cert9.db	bestand	F + T	
cert_override.txt	bestand	F + T	Slaat handmatig toegestane certificaat uitzonderingen op.
pkcs11.txt	bestand	F + T	Slaat de security module configuratie op.
secmod.db	bestand	F + T	

Zoeken

search.json.mozlz4	bestand	F + T	Gecomprimeerd bestand met de geïnstalleerde zoekmachines.
virtualfolders.dat	bestand	T	Bevat de mails van 'saved folder' zoekopdrachten (zie bron [6] op pagina 27).

Persoonlijk woordenboek

persdict.dat	bestand	F + T	Bevat persoonlijk opgeslagen woorden voor de spellingscontrole.
--------------	---------	-------	---

Automatisch aanvullen

formhistory.sqlite	bestand	F + T	Onthoudt wat je hebt ingevuld in zoekvenster en formulieren.
--------------------	---------	-------	--

Cookies en DOM opslag (alternatief voor cookies; groter, veiliger en gemakkelijker te gebruiken)

cookies.sqlite	bestand	F + T	Opslag van cookies.
cookies.sqlite-shm cookies.sqlite-wal	bestand	F + T	'Write-ahead' log bestanden voor cookies.sqlite.
cookies.sqlite-journal	bestand	F + T	Journaalbestand voor cookies.sqlite (lijkt niet meer in gebruik).
webappsstore.sqlite	bestand	F + T	Bevat DOM opslagdata (vergelijkbaar met cookies).
webappsstore.sqlite-shm webappsstore.sqlite-wal	bestand	F + T	'Write-ahead' log bestanden voor webappsstore.sqlite.
chromeappsstore.sqlite	bestand	F	Opslag voor about:* pagina's (niet altijd aanwezig).

Add-ons en extensies

extensions	map	F + T	Bevat geïnstalleerde add-ons.
extensions.json	bestand	F + T	Bevat metadata van geïnstalleerde add-ons.
extension-settings.json	bestand	F	Bevat instellingen van geïnstalleerde add-ons.
addons.json	bestand	F + T	Bevat opgeslagen add-on metadata.
extensions.ini	bestand	F + T	Bevat een lijst van geïnstalleerde add-ons en thema's. Automatisch gegenereerd (kan verwijderd worden om problemen op te lossen).
blocklist.xml	bestand	F + T	Automatisch gedownloade lijst van geblokkeerde add-ons.
blocklists	map	T	Bevat blokkeringslijsten van add-ons en plug-ins.
blist.sqlite	bestand	T	Mogelijk gebruikt bij blocklists.

Actie bij download van bestand

mimeTypes.rdf	bestand	F + T	Slaan de gebruikersinstellingen op voor de behandeling van bepaalde bestanden, bijvoorbeeld een .pdf openen in Acrobat Reader (mimeTypes.rdf kan verwijderd worden om terug te gaan naar fabrieksinstellingen).
handlers.json	bestand	F	
pluginreg.dat	bestand	F + T	Slaat voor geïnstalleerde plug-ins de mimeTypes op.

Laatst gebruikte tabs en vensters onthouden

sessionstore.jsonlz4	bestand	F	Slaat de geopende tabs en vensters op voor de volgende sessie.
session.json	bestand	T	

Toolbar- en vensterinstellingen

xulstore.json *	bestand	F + T	Slaat instellingen van de toolbar en venstergrootte en -positie op. * Bij schermen met verschillende resoluties wil je deze misschien niet synchroniseren op het apparaat met de laagste resolutie omdat het venster dan te groot kan zijn om te passen.
-----------------	---------	-------	---

Gebruikersvoorkeuren

prefs.js	bestand	F + T	Slaat gebruikersvoorkeuren op die afwijken van de standaardinstellingen (T: account instellingen, map locaties).
user.js	bestand	F + T	Heeft prioriteit over voorgaande gebruikersinstellingen (als aanwezig).

Opgeslagen internet bestanden

cache2	map	? + T	Bevat in cache opgeslagen bestanden om pagina's later sneller te kunnen laden??. Bestanden in /cache2/entries/ mogen verwijderd worden.
--------	-----	-------	--

Mail (Thunderbird)

ImapMail	map	T	Mail opslag voor IMAP mail accounts.
Mail	map	T	Mail opslag voor POP3 mail accounts.
global-messages-db.sqlite	bestand	T	Index database voor de mail zoekfunctie. Kan verwijderd worden en wordt daarna opnieuw opgebouwd na herstarten van Thunderbird.
folderTree.json directoryTree.json	bestand	T	Wordt gebruikt voor het mailmappen venster. Kan verwijderd worden bij problemen.
mailViews.dat	bestand	T	Bepaalt de huidige mail view instellingen (kan aangepast worden).

Adresboek en kalender (Thunderbird)

abook.sqlite	bestand	T	Persoonlijk adresboek.
history.sqlite	bestand	T	Adresboek voor verzamelde (ooit gebruikte) adressen.
*.mab	bestand	T	Oude extensie; vervangen door sqlite en kan dan verwijderd worden.
calendar-data	map	T	Bevatten kalender informatie (bij gebruik van lightning extensie).
storage.sdb local.sqlite, *-shm, *-wal	bestand	T	Storage.sdb is vervangen door local.sqlite (in map calendar-data), maar wordt nog onderhouden voor compatibiliteit bij schakelen tussen verschillende Thunderbird+Lightning versies.

Rapportage naar Mozilla

minidumps, crashes, datareporting, saved-telemetry-pings	map	F + T	Bevatten data met betrekking tot crash rapportage en telemetrie.
--	-----	-------	--

Diversen

*-wal, *-shm	bestand	F + T	Bestanden die hierop eindigen zijn 'Write-ahead' log bestanden (niet synchroniseren).
.parentlock, lock (Linux) parent.lock (Windows)	bestand	F + T	Markering dat het betreffende profiel in gebruik is. Kan verwijderd worden om het profiel vrij te geven.
.startup-incomplete	bestand	F + T	Zichtbaar tijdens starten van de applicatie, verdwijnt dan (als het goed is).
profiles.ini installs.ini	bestand	F + T	Wijst naar de locatie van het profiel. Kan aangepast worden voor een verplaatst profiel. Bij verwijdering wordt een nieuw profiel aangemaakt.
compatibility.ini	bestand	F + T	Houdt versie en pad van de applicatie bij. Wordt automatisch gegenereerd (mag verwijderd worden).
panacea.dat	bestand	T	Cache voor mail mappen. Mag verwijderd worden om problemen op te lossen.
browser-extension-data	map	F	Slaat mogelijk instellingen van add-ons op.
gmp	map	F + T	
safebrowsing	map	F	
storage	map	F	
webapps	map	T	

storage.sqlite	bestand	F + T	
addonStartup.json.lz4	bestand	F	Lijkt ook verwijderd te mogen worden om problemen op te lossen.
AlternateServices.txt	bestand	F + T	
containers.json	bestand	F	Dit bestand bewaart de details van containers die worden gebruikt door de functie Containertabbladen, waaronder containers die worden aangemaakt door extensies als Facebook Container.
SecurityPreloadState.txt	bestand	F + T	Lijkt altijd leeg te zijn maar geeft in voorkomend geval wel synchronisatieconflicten.
sessionCheckpoints.json	bestand	F + T	
SiteSecurityServiceState.txt	bestand	F + T	
Shader-cache	map	F	
startupCache	map	F	
times.json	bestand	F + T	
diverse mappen	jumpListCache, safebrowsing, thumbnails, weave, gmp-eme-adobe, gmp-gmpopenh264, gmp-widevinecdm.		
diverse mogelijk aanwezige bestanden	notificationstore.json, serviceworker.txt, signedInUser.json, storage-sync.sqlite.		