

Probleemloos overstappen op Linux: het overzetten van uw e-mailgegevens

Jan Stedehouder

Bij de overstap van Windows naar Linux wilt u ongetwijfeld graag uw persoonlijke bestanden meenemen, waaronder uw e-mailgegevens. Wij gaan er in dit artikel van uit dat u Outlook Express of Outlook gebruikt als belangrijkste e-mailprogramma, maar het besprokene kan evenzeer gelden bij andere programma's. Voor Linux zijn meerdere e-mailprogramma's beschikbaar, maar deze hebben wel wat moeite met het inlezen van een Outlookpostbus. Het is belangrijk dat u onder Windows al het een en ander voorbereidt. Voor het veiligstellen van uw e-mailgegevens is meer dan één methode beschikbaar. U kunt maar het beste zo snel mogelijk aan dit keuzefenomeen wennen: *werken met Linux betekent dat er vaak meer dan één manier is om een klus te klaren*. Voor dit artikel is gebruik gemaakt van Ubuntu Linux.

Methode 1: Veiligheid voor alles

In deze paragraaf laten wij u zien hoe u op de veiligste manier uw e-mailboxen vanuit de Windows-omgeving naar de Linux-omgeving overbrengt. Allereerst installeert u Mozilla Thunderbird onder Windows. Thunderbird is een e-mailprogramma dat voor meerdere besturingsystemen beschikbaar is. Het programma is te downloaden via www.mozilla-europe.org/nl/products/thunderbird/. U installeert het op de gebruikelijke manier. Zodra de installatie is afgerond, krijgt u de vraag of u gegevens uit Outlook wilt importeren, wat u natuurlijk doet.

Als tweede stap installeert u een extensie die het mogelijk maakt de e-mailmappen te exporteren in een bestandsformaat dat door Thunderbird onder Linux herkend kan worden. Klinkt dat raar? U gaat toch van Thunderbird naar Thunderbird? Inderdaad, maar dit is de meest 'schone' en veilige manier voor het overbrengen van de mappen. Vreemd genoeg heeft Thunderbird de benodigde exportfunctie niet standaard bij zich en moet u naar <https://nic-nac-project.de/~kaosmos/mboximport-en.html> gaan om de importextensie voor mbox op te halen. Na het binnenhalen gaat u naar Extra → Extensies en klikt op Installeren. U navigeert naar de binnengehaalde extensie, klikt erop en herstart Thunderbird.

Vervolgens klikt u met de rechtermuisknop op de betreffende map in Thunderbird en kiest voor Importeren of Exporteren. U kunt nu een of meer e-mailboxen tegelijk importeren of exporteren, inclusief hun eventuele submappen (voor de supergeorganiseerden onder ons), maar ook afzonderlijke .eml-berichten. U zorgt dan dat de nieuwe bestanden veilig apart worden gezet. Zodra u de installatie van Ubuntu Linux hebt afgerond, start u Thunderbird. U krijgt dan het stappenplan te zien om een nieuw e-mailaccount aan te maken. Daarna installeert u de .mbox-extensie en herhaalt u de bovengenoemde stappen. In dit geval importeert u dus de oorspronkelijke e-mailmappen.

Deze methode is vooral geschikt als u kiest voor een eenmalige overstap van Windows op Linux, als u slechts met één of enkele e-mailaccounts te maken hebt of niet al omvangrijke lijst aan berichtenregels in Thunderbird onder Windows hebt aangemaakt.

Methode 2: 'Quick and dirty'

Misschien bent u al een enthousiaste gebruiker van Thunderbird onder Windows en hebt u meerdere e-mailaccounts ingesteld of een reeks berichtenregels voor de beheersing van de digitale poststroom. Wij kunnen begrijpen dat u dan niet direct zin heeft om dat allemaal opnieuw in te typen. Er is een andere methode beschikbaar, die wij de 'vuile' methode noemen en die vooral geschikt is voor een eenmalige overzetting van uw Thunderbird-gegevens van Windows naar Linux. In de kern komt het hier op neer: u kopieert de profielmap van Thunderbird onder Windows naar de

juiste locatie onder Linux. U neemt dan wel een aantal bestanden mee

die voor de Windows-variant noodzakelijk zijn en voor Linux overbodig, maar dat levert bij het latere gebruik geen problemen op.

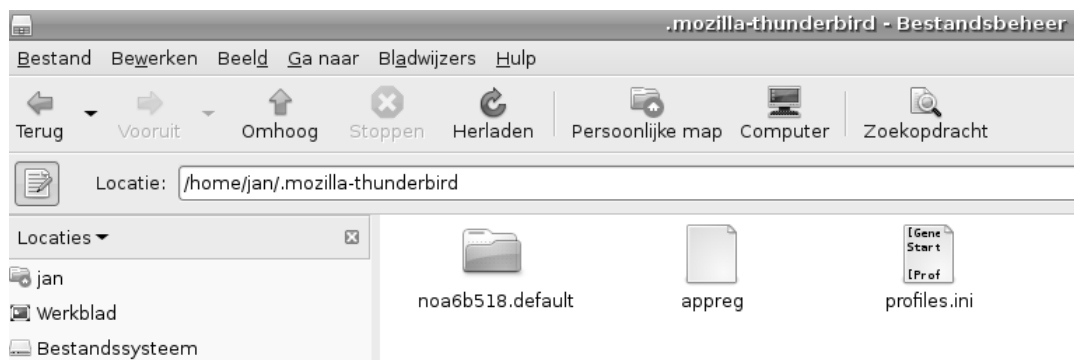
Waar staan uw persoonlijke gegevens van Thunderbird? De mappen die u nodig hebt, zijn te vinden op de volgende locatie:

```
C:/Documents and Settings/
Gebruiker/Application Data/
Thunderbird/
```

U ziet de bestanden `profiles.ini` en `registry.dat` en een map `Profiles`. In de map `Profiles` zit weer een map met een naam die lijkt op `qoxrqtio.default`. Bij u kan een andere naam staan. Deze map moet u in zijn geheel naar een veilige locatie overbrengen. Zodra u klaar bent met de installatie van Ubuntu Linux, start u Thunderbird voor de eerste keer op en volgt het stappenplan voor het aanmaken van een nieuwe e-mailaccount en sluit na afloop Thunderbird af. Door deze stap maakt u een verborgen map aan met de naam

```
/home/gebruikersnaam/mozilla-
thunderbird
```

In deze map ziet u opnieuw twee bestanden (`appreg` en `profiles.ini`) en een map genaamd `noa6b518.default` (of iets wat daar op lijkt).



U opent de map `noa6b518.default` en verwijdert daaruit alle onderliggende bestanden en mappen. Voor de veiligheid kunt u ze naar een andere locatie kopiëren. (Afb. op de volgende blz.)

Vervolgens kopieert u alle onderliggende mappen en bestanden van `qoxrqtio.default` naar `noa6b518.default`. Zodra u klaar bent, herstart u Thunderbird. U klikt even op



e-mail-mappen terecht? Het antwoord is ja, maar het vereist wat zorgvuldigheid.

alle e-mailmappen in het linkerpaneel van Thunderbird en de mappen worden vervolgens geladen. U kunt nu e-mail ophalen en verzenden. U zult merken dat u niet wordt gevraagd naar uw wachtwoorden of accountinstellingen; zelfs de berichtenfilters zijn overgenomen.

Waarom heet dit dan de 'vuile' methode? In de eerste plaats hebt u nu ook stukjes gekopieerd die voor Linux niet nodig zijn. In de tweede plaats zijn ook de extensies gekopieerd, hetgeen in veel gevallen goed zal gaan, maar soms voor problemen kan zorgen. Het is dan zaak om die extensie weer te verwijderen uit Thunderbird.

Methode 3: Uw e-mailmappen toegankelijk vanuit Windows en Linux

Het is heel goed mogelijk dat u kiest voor een multiboot-installatie van Windows naast Ubuntu Linux en dat u een gedeelde partitie gebruikt voor bestanden die door programma's van beide besturingssystemen gebruikt gaan worden. Wij noemen deze gedeelde partitie voor het gemak 'data'.

Kunt u dan ook vanuit Thunderbird Windows en Thunderbird Linux bij dezelfde

Thunderbird slaat de eigen bestanden onder Windows op in de map

C:/Documents and Settings/Gebruiker/Application Data/Thunderbird/
en onder Linux in

/home/gebruikersnaam/.mozilla-thunderbird

Thunderbird 'weet' waar de juiste bestanden staan door in deze mappen te kijken naar het bestand profiles.ini. Het bestand profiles.ini onder Windows heeft deze inhoud:

```
[General]
StartWithLastProfile=1
[Profile0]
Name=default
IsRelative=1
Path=Profiles/qoxrqtio.default
```

De regel IsRelative=1 geeft aan dat Thunderbird gebruik moet maken van de onderliggende mappen op de standaardlocatie. Deze locatie wordt op de volgende regel (Path) aangegeven. In feite is de werkelijke locatie C:/Documents and Settings/Gebruiker/Application Data/Thunderbird/Profiles/qoxrqtio.default, maar door IsRelative=1 hoeft het hele voorgaande stuk niet te worden gedefinieerd. Dat gaat straks veranderen.

U maakt een nieuwe map aan op de partitie 'data' voor de gegevens van Thunderbird, bijvoorbeeld D:/Gebruikersnaam/Thunderbird/. U kopieert de map qoxrqtio.default naar de nieuwe locatie, maar laat de bestanden profiles.ini en registry.dat staan. De nieuwe locatie is dan

```
D:/Gebruikersnaam/Thunderbird/
qoxrqtio.default.
```

U kunt de map op de oude locatie verwijderen of hernoemen; op die wijze weet u zeker dat Thunderbird die bij de volgende start niet meer vindt. (Dit kunt u testen door Thunderbird even opnieuw op te starten. Als u dan terecht komt in het stappenplan om een nieuw account aan te maken is het goed. Sluit Thunderbird dan gewoon af.) Het is nu zaak om Thunderbird te vertellen waar de juiste mappen staan. Open het bestand profiles.ini en wijzig de regel IsRelative=1 in IsRelative=0. Geef vervolgens op de regel Path de nieuwe locatie aan. In ons voorbeeld komt profiles.ini er dan zo uit te zien:

```
[General]
StartWithLastProfile=1
[Profile0]
Name=default
IsRelative=0
Path=D:\Gebruikersnaam\Thunderbird\Profiles\qoxrqtio.default
```

Let u er wel even op dat de 'slashes' in de Path-regel anders zijn dan u onder Windows gewend bent ('backward' in plaats van 'forward'). Als u nu Thunderbird opstart, zou dit moeten werken. Indien dat niet het geval is, controleert u dan of de Path-regel wel overeenkomt met de werkelijke locatie.

U herstart nu uw computer en gaat verder onder Ubuntu Linux. Ook hier gaat

het om twee aspecten: (1) het aanpassen van profiles.ini en wel zodanig dat het (2) wijst naar de nieuwe locatie van de benodigde Thunderbird-mappen. U kunt hiervoor niet de Path-regel uit het bestand profiles.ini onder Windows gebruiken. Immers, Linux werkt met andere conventies voor partities. Het bestand profiles.ini vindt u in de verborgen map /home/gebruikersnaam/mozilla-thunderbird.

De map noa6b518.default kan weer worden verwijderd of verplaatst. In ons voorbeeld is de partitie 'data' een logische partitie die FAT32 gepartitioneerd is. Bij een reguliere installatie van Ubuntu Linux is de kans groot dat deze partitie automatisch is gemount en nu op uw bureaublad staat. De partitie 'data' is in ons geval te vinden onder /dev/hda5, maar het kan ook een andere locatie zijn. Met dit gegeven kunt u profiles.ini onder Linux aanpassen, zodat het naar deze nieuwe locatie verwijst:

```
[General]
StartWithLastProfile=1
[Profile0]
Name=default
IsRelative=0
Path=/dev/hda5/Gebruikersnaam/Thunderbird/Profiles/qoxrqtio.default
Default=1
```

U kunt het testen door Thunderbird onder Linux op te starten. Als u het stappenplan ziet verschijnen dan is ook hier de Path-regel waarschijnlijk niet correct. Let erop dat Linux onderscheid maakt tussen hoofd- en kleine letters. De map Gebruikersnaam is voor Linux een andere dan gebruikersnaam (met een kleine letter).

Nu hebt u in principe zowel vanuit Windows als vanuit Linux toegang tot uw e-mailgegevens van Thunderbird. Er is wel een aantal voorbehouden. In de eerste plaats krijgt u waarschijnlijk te maken met regelmatig checks van de extensies. Daarnaast lopen de updates van de Windows- en Linux-versies niet helemaal parallel. Dat kan goed gaan, maar u krijgt geen 100% garantie. Als u werkt met een laptop en de gewoonte hebt om het besturingssysteem niet af te sluiten maar gewoon de klep dicht te doen, dan hebt u ernstige problemen als u bij de volgende start niet voor het laatst geopen-de besturingssysteem kiest, maar voor het andere. U krijgt dan foutmeldingen bij het benaderen van de gedeelde data-partitie en als u dan probeert uw e-mail te lezen... Nou ja, u bent gewaarschuwd. Niet doen dus.

Wilt u meer weten over deze laatste methode, dan raden wij het artikel 'The Ultimate Linux/Windows system' aan op www.linuxjournal.com/article/8761.

Een andere interessante informatiebron over het beheren, veiligstellen en gebruiken van uw Thunderbird-mappen en -instellingen alsmede uw Firefox-mappen en -instellingen, is *MozillaZine*. Wij hebben een aantal snelkoppelingen voor u verzameld:

[http://kb.mozillazine.org/Category:Migration_\(mail\)](http://kb.mozillazine.org/Category:Migration_(mail))

http://kb.mozillazine.org/Profile_backup

<http://kb.mozillazine.org/MozBackup>

http://kb.mozillazine.org/Moving_your_profile_folder

Thunderbird sneller updaten onder Ubuntu Linux

Ubuntu loopt over het algemeen een beetje achter bij de updates van Thunderbird en Firefox. Bij de versie met langdurige ondersteuning (Dapper Drake) merkt u dat het meest, omdat daarvoor de versies 2.x van beide programma's nog niet beschikbaar zijn. Dat is wel lastig bij de bovengenoemd gedeeld gebruik, want de Windowsversie van Thunderbird is wel al tot 2.x opgewaardeerd. De oplossing wordt geleverd door het Ubuntuzilla project. Het project stelt een script beschikbaar, gebaseerd op python, waarmee u heel eenvoudig de meest recente versie van Thunderbird kunt installeren. Het script maakt zelfs een backup van uw vorige installatie, waardoor het risico minimaal is. U downloadt het bestand `ubuntuzilla_X.X.X.py`, slaat het op als `ubuntuzilla.py` en geeft in het terminalvenster de volgende instructie:

```
python ~/ubuntuzilla.py -a
install -p thunderbird
```

Het script stelt u nu een aantal vragen, die alle voor zich spreken. U kunt het script downloaden van:

http://pykeylogger.sourceforge.net/wiki/index.php/Ubuntuzilla#Install_Official_Mozilla_Build_of_Thunderbird

Dit artikel is gebaseerd op het boek *Probleemloos overstappen op Linux* van Dennis Leeuw en Jan Stedehouder, uitgegeven door Academic Service (ISBN: 978 90 12 11775 3). Het boek (met bijbehorende DVD) komt op 17 september 2007 in de boekhandel en gaat € 27,51 kosten. Naar alle waarschijnlijkheid zullen HCC-leden een korting krijgen op de reguliere prijs.

