

# Excel2Sepa onder Wine/Linux

## 1. Inleiding

Een aantal gebruikers van Linux op Mac PC's of laptops stellen wel eens de vraag of er ook een Mac versie of Linux versie van Excel2Sepa bestaat. Het antwoord is dan dat er geen native Linux of Mac versie is, omdat de vraag hiernaar heel beperkt is gebleken.

Een aantal professionele gebruikers passen Excel2Sepa toe met behulp van het tool CrossOver waarmee je op Linux en/of een Mac toch een Windows programma kan draaien. Daarnaast is er op Linux en Mac het tool Wine, waarmee je ook Windows programma's op je Mac of Linux PC kan draaien.

Deze bijlage beschrijft in globale lijnen hoe Wine en Excel2Sepa kunnen samenwerken op een Linux omgeving. Voor Mac gaat dat vrijwel identiek. De beschrijving is gebaseerd op een simpele test met een oude Windows XP laptop waarop de laatste 32-bits versie van Zorin OS is geïnstalleerd. Zorin OS is een gebruiksvriendelijke Windows-like Linux versie op basis van Ubuntu. Standaard is Wine mee geïnstalleerd.

We hebben 2 testen uitgevoerd:

- 1) Een test met een schone installatie op de Linux laptop zelf.
- 2) Een test met de Excel2Sepa omgeving geïnstalleerd op een USB stick vanuit een Windows PC

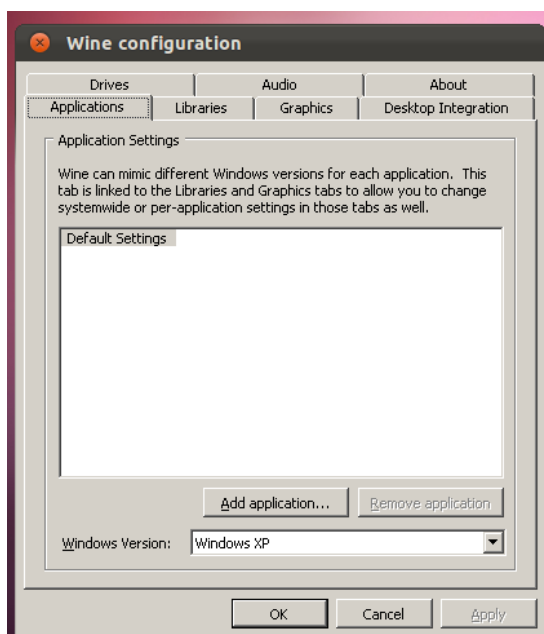
Er is mogelijk wel een beperking, namelijk dat het gebruik van een Excel bestand niet (goed) werkt. Allereerst zou dan Excel ook in Wine moeten zijn geconfigureerd, echter het kan zijn dat dan het Object Linking mechanisme niet onder Wine werkt.

Wel worden CSV bestanden goed verwerkt door Excel2Sepa. Door een aantal Mac gebruikers wordt dit ook met succes gedaan.

## 2. Wine onder Linux

Bij onze test installaties zijn we ervan uit gegaan dat Wine al op je Linux PC/laptop is aanwezig is. Mocht dit niet het geval zijn, installeer dan eerst Wine op je Linux PC. Hiervoor zijn op het internet voldoende duidelijke tutorials te vinden. De gebruikte Excel2Sepa is nog een 32-bits versie en Wine ondersteunt deze.

Allereerst controleren we de Wine configuratie door in het Zorin menu te kiezen voor optie Wine. Je kunt ook de



Wine configuratie opstarten vanuit een terminalvenster met het commando 'winecfg'.

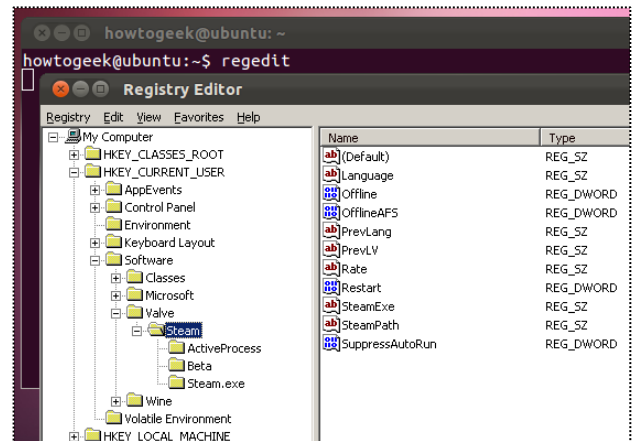
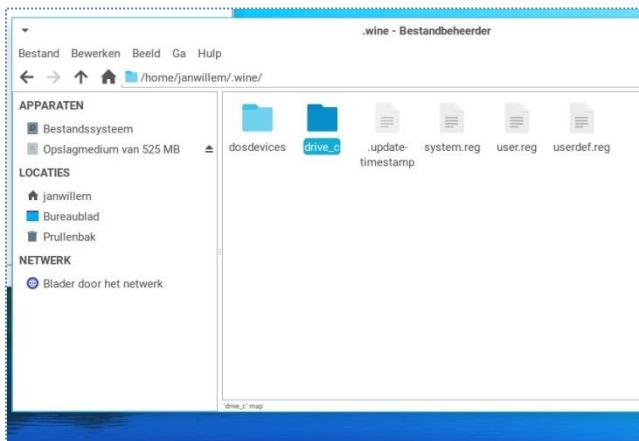
Je krijgt dan verschillende TAB's te zien, zoals Applications, Drives, etc.

In het plaatje hiernaast met de TAB Applications zien we dat de default Windows versie staat op 'Windows XP'. Zelf heb ik voor de test gekozen voor 'Windows 7'.

Je kunt de ander TABs nog even aan klikken en bekijken.

Wine gebruikt een virtueel Windows file systeem, dat is opgeslagen in een verborgen (hidden) *.wine* map of subdirectory in je home directory */home/user/.wine*. Je kunt deze map zichtbaar maken in je Bestandsbeheerder (vergelijkbaar met Verkenner in Windows) door de menu optie Beeld | Toon verborgen bestanden te kiezen.

Je kunt ook de sneltoets CTRL-H gebruiken. Vind ik zelf makkelijker in het gebruik. Hieronder een schermvoorbeeld van de Bestandbeheerder met de *.wine* map.



In deze directory staat ook een subdirectory *drive\_c*, deze bevat dan Windows identieke subdirectory's als 'Program Files', *users* en *Windows*.

Het Registry & File System hoeven we voor Excel2Sepa niet te gebruiken, voor andere Windows applicaties kan het nodig zijn om bepaalde settings te controleren en te tweaken. Je kunt de Registry aanpassen door in een terminalvenster het commando *regedit* in te tikken. Voor een voorbeeld zie hierboven het rechter plaatje.

Je kunt een Windows programma vanuit een terminalvenster opstarten met de volgende commando regel:

```
Prompt:~$ wine /home/user/.wine/drive_c/Excel2Sepa/bin/Excel2Sepa.exe [argumenten]
```

Let hierbij in Linux wel op het gebruik van Hoofd- en kleine letters. Daar maakt Linux een duidelijk onderscheid tussen.

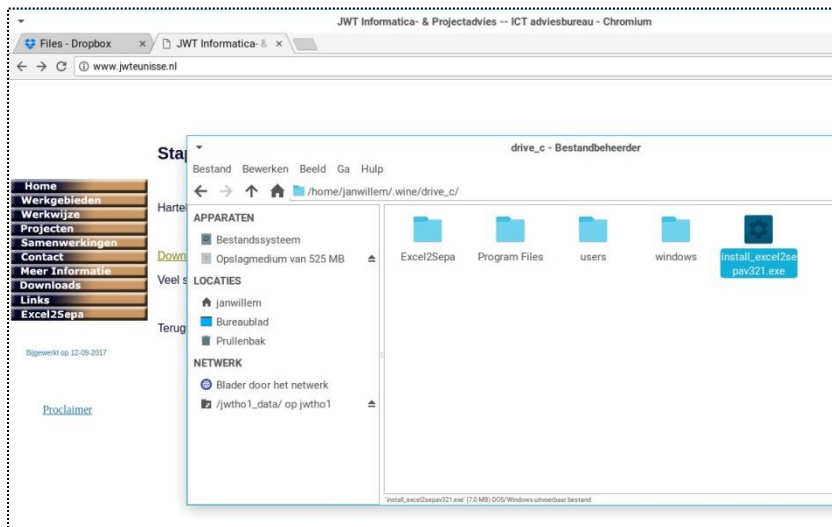
### 3. Installatie van Excel2Sepa binnen Wine op Linux PC

Het installeren van Excel2Sepa in je Wine omgeving gaat redelijk eenvoudig.

De stappen zijn als volgt:

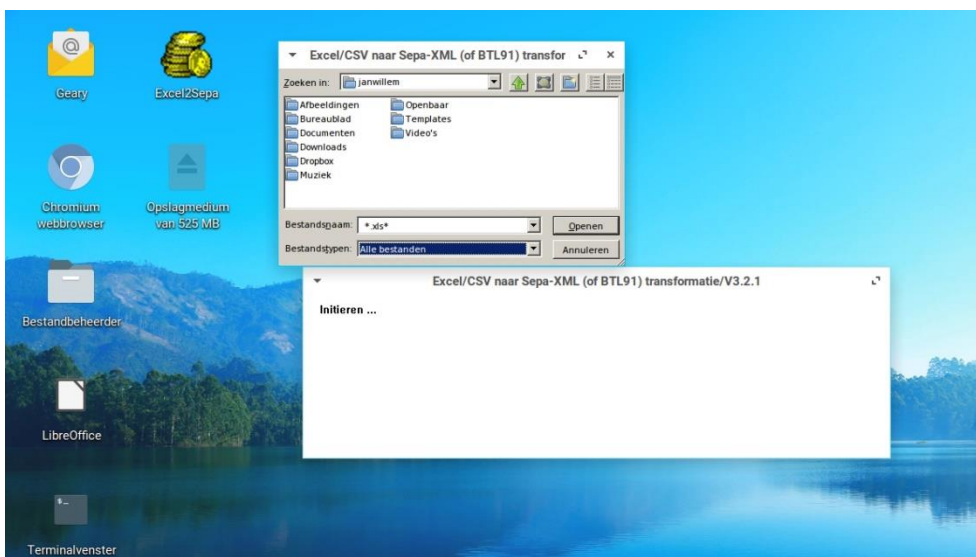
- 1) Download de Excel2Sepa installer met je web browser vanuit [www.jwteunisse.nl](http://www.jwteunisse.nl) en kies vervolgens voor de Excel2Sepa button en vervolgens op de Excel2Sepa webpagina voor optie 4. Excel2Sepa downloaden. Vul de gevraagde gegevens in en klik op de button 'Start downloaden >>'. Bij de volgende webpagina klik op de link Downloaden Excel2Sepa Installer V321. Het te downloaden bestand wordt opgeslagen in de map */home/user/Downloads* met de bestandsnaam *install\_excel2sepav321.exe*
- 2) Kopieer of verplaats dit bestand naar de map */home/user/.wine/drive\_c*
- 3) Klik vervolgens in de Bestandbeheerder met de rechter muisknop op het bestand *install\_excel2sepav321.exe* en daarna op menu optie 'Open met Wine Windows programma loader'. Hiermee start Wine het Excel2Sepa installatie tool. Na afloop staat er in de map *../drive\_c* de bekende Excel2Sepa directory. Zie de schermafdruk van de Bestandbeheerder op de volgende bladzijde. De Excel2Sepa installer heeft nu via Wine ook een Excel2Sepa icoon op het Linux bureaublad geplaatst. Hiermee kan je ook Excel2Sepa opstarten

- 4) Installeren licentie file: De Excel2Sepa installer heeft nu een tijdelijke evaluatie licentie bestand aangemaakt en deze verloopt na de proefperiode van 30 dagen. Indien een productie licentie bestand



is besteld en verkregen kan deze op vrijwel dezelfde wijze worden geïnstalleerd als op een Windows computer, namelijk in de map `../drive_c/Excel2Sepa/bin`

Met het volgen van de bovengenoemde installatie stappen kan het Excel2Sepa op een Linux systeem worden gebruikt. Door op het bureaublad icoon te klikken, start Excel2Sepa via Wine netjes op en kunnen we met de Bestandskiezer zelfs in de directory's op je Linux *home* omgeving rondkijken.



Een CSV test levert het volgende resultaat op.

De test bestaat uit 2 CSV bestanden, de eerste bevat de Batch gegevens en de 2<sup>de</sup> de transactie gegevens voor een incasso. Beide bestanden staan in de home omgeving `/home/user/Documenten`.

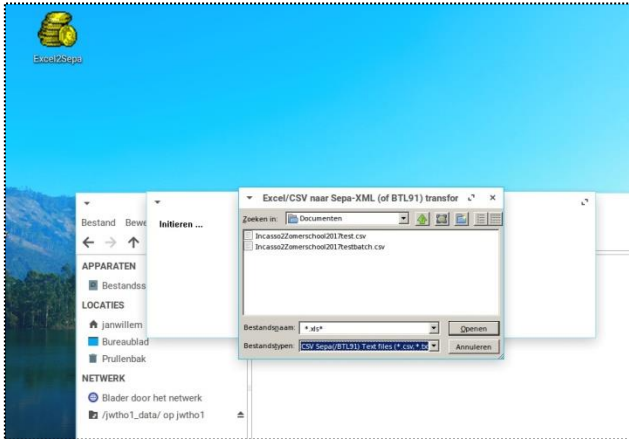
In de eerste CSV file staat de verwijzing naar het 2<sup>de</sup> CSV bestand, let op dat de Windows directory verwijzing is in de vorm van `homeluser\Documenten\bestandsnaam.csv`

We starten Excel2Sepa op via het bureaublad icoon en kiezen met de Bestandskiezer voor deze map. Zie voor een schermafdruk de volgende bladzijde.

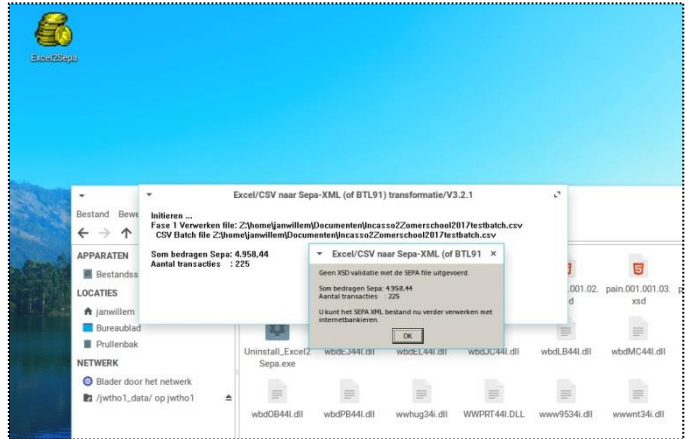
Na het inlezen van de CSV Batch file vervolgt Excel2Sepa met de verwerking van de Data incasso transacties.

Het verwerken van de transacties ging goed en werd de SEPA XML file aangemaakt. Alleen de SEPA XML validatie ging fout, doordat de hiervoor gebruikte MSXML.DLL library niet is geïnstalleerd. Deze XML validatie kan worden uitgezet in de *Excel2Sepa.ini* configuratie file door de optie *SEPA\_Validatie* op de waarde *NEE* te zetten.

Opnieuw de test uitgevoerd en deze keer ging het goed. Zie de volgende schermafdruk.



De Bestandskiezer van Excel2Sepa



De verwerking met Excel2Sepa is klaar

#### 4. Test met Excel2Sepa op een USB stick

Steek de USB-stick in een USB-poort en wacht tot Linux de USB heeft herkend. Open een bestandbeheerder en selecteer de USB stick, bij mij herkenbaar aan de naam 'Opslagmedium van xxx MB en in de bovenbalk aan de tekst */media/username/CODE/Excel2Sepa*. Klik nu op de map *bin*, nu verschijnen de systeembestanden van het Excel2Sepa tool.

Selecteer het bestand *Excel2Sepa.exe* en klik er op met de rechtermuis knop, kies vervolgens voor de bovenste optie "Open met 'Wine Windows programmalader'".

Na een enkele seconde start Wine het Excel2Sepa programma op en zie je het Windows bestandselectie venster verschijnen met de bestanden van je USB stick. Je kunt nu ook in de directories zoeken op je Linux computer.

Selecteer een CSV bestand en kijkt of Excel2Sepa dat kan verwerken.

Vervolgens herstelt u de eventuele geconstateerde fouten in het CSV bestand en start opnieuw Excel2Sepa op voor een nieuwe omzetting.

Het voordeel van Excel2Sepa op een USB stick is, dat je het overall mee naar toe kan nemen en daar ter plekke verwerken hetzij op een Windows PC of met Linux & Wine.