

# DE GROTE VOORJAARSSCHOONMAAK

## 1. Inleiding

Dit is de naam voor het project om de overstap te regelen [van Windows XP naar Linux](#). De aanleiding is dat XP vanaf april niet meer wordt ondersteund door Microsoft.

Aangezien er 17 april 2014 een nieuwe versie van Linux (te weten Ubuntu 14.04) wordt vrijgegeven, is het dit voorjaar een goede reden om over te stappen.

Ik gebruik nu acht jaar tot volle tevredenheid Ubuntu. Als je meer wilt weten over het ontstaan en wie er met geld achter zit: [http://nl.wikipedia.org/wiki/Mark\\_Shuttleworth](http://nl.wikipedia.org/wiki/Mark_Shuttleworth)

Linux is de algemene benaming en is gebaseerd op UNIX. Er zijn wel meer dan 100 versies van Linux. De meest populaire versies zijn Ubuntu en Linux Mint. Daar hou ik me aan.

Voor de duidelijkheid nog even dit. Het onderstaand beschreven project betreft een volledige overgang van XP naar Linux.

De overstap is permanent. In het begin zal het echt wennen zijn. Op langere termijn zal je opgetogen worden. Maar..... als je echt niet kan wennen – boertje spijt – dan kan je toch weer terug naar Microsoft. Je moet dan echter vooraf wel een image back-up van XP gemaakt hebben. (meer hierover is te vinden in onze PDF: [http://www.ccfz.nl/ccfz-docu/XP\\_is\\_dood.pdf](http://www.ccfz.nl/ccfz-docu/XP_is_dood.pdf) ). Uiteraard kun je er ook voor kiezen om een andere interne harde schijf te installeren en de schijf met XP erop gewoon te bewaren. Let er in dat geval wel op, dat de aansluiting klopt (IDE, jumpers, SATA, voeding).

Misschien ten overvloede, besef wel: Linux is geen Windows. Programma's, die momenteel op je Windows computer draaien, kan je niet installeren op je Linux machine. Microsoft Office, Adobe Photoshop en al die bekende programma's zullen niet werken op Linux. Linux heeft voor die functies echter wel gratis eigen programma's voor zoals LibreOffice en GIMP. Sommige draadloze usb-adapters, zoals de vroeger door KPN gebruikte Gigaset USB Adapter 108, zullen ook niet werken. Test dit eventueel met een van de Linux Live-DVD's.

Benodigheden : PC, Pen papier, DVD's (R+W)= herschrijfbaar, DVD marker en aandacht.

## 2. Inventarisatie

Wat staat er op mijn XP

*Programmatuur.* Welke programma's gebruik ik? Schrijf dit op een stuk papier en



Als je uit je e-mailaccount het adresboek en eventueel ook uw e-mails wilt overzetten, dan zijn er meerdere scenario's te bedenken.

- a. In het geval, dat je een g-mailaccount of een Hotmail account hebt of webmail van een andere provider, is er niets aan de hand. Je gegevens staan online, dus kunnen ze ook niet verloren gaan wanneer je de gegevens op je computer wist.
- b. Als je op je computer een programma hebt als Outlook, Outlook Express of Thunderbird en je inkomende post werkt niet met Imap maar met POP3, dan zul je die gegevens mogelijk wel veilig willen stellen.

Om die gegevens over te brengen [naar een andere Windows computer](#) is niet zo ingewikkeld.

Daar is een speciaal programmaatje voor met de naam [MozBackup](#). Vanuit outlook rechtstreeks naar MozBackup gaat niet. Je moet dan eerst Thunderbird installeren en je gegevens vanuit Outlook importeren in Thunderbird.

<http://www.mozbackup.nl/>



Downloaden via SourceForge: [installatie programma](#), [ZIP versie \(geen installer\)](#)

Klik op deze [link](#) om het Nederlandse taalbestand hiervan te downloaden.

**Om je instellingen, adresboeken en mails over te zetten naar Linux kun je dit programma helaas niet gebruiken en zal je dat handmatig moeten doen.**

### **3. Overdracht gegevens**

DVD (liefst van het type R+W) Herschrijfbaar. 5 stuks KOPEN!!

USB stick (Misschien al in je bezit? Anders ook een kopen.

Externe harde Schijf (Is een wat duurdere optie, maar misschien wel de beste!)

Voordat je alles gaat overzetten moet je wel de hoeveelheid bytes in het oog houden, daar anders je opslagmedium "overloopt".

Zet met een DVD marker (b.v. Edding 8400) wat je op je DVD hebt gebrand.

TOT ZOVER HET VOORBEIDINGSGEDEELTE.

### **4. Waar kan ik Ubuntu 14.04 of Linux Mint vinden?**

De Nederlandse site van Ubuntu is te vinden op <http://ubuntu-nl.org/>

De Nederlandstalige site van Linux Mint is te vinden via de volgende link:

<http://www.linuxmintnl.nl/> De downloadsite is in het Engels: <http://www.linuxmint.com/>

(Het programma zelf is wel in het Nederlands te installeren)

Beide programma's zijn ook te vinden op onze eigen site door op de afbeeldingen te klikken.

<http://www.ccfz.nl/Software.html>

Omdat de wat oudere computers, waar XP meestal op te vinden is, vaak niet krachtig genoeg zijn voor de nieuwe software, is in het geval van Linux Mint de LTS-versie Maya (13) te verkiezen boven de nieuwere Petra (16). De 32 bit Xfce-versie hiervan is de lichtere uitvoering, wordt nog steeds ondersteund en zal het snelste in het gebruik zijn. De nieuwere LTS-versie is nog niet uit, maar zal vermoedelijk ook te zwaar zijn voor de oudere computers.

Welke versies zijn er?

Heb ik een 32 of 64 bits computer

### **5. Het downloaden van Ubuntu 14.04 of Linux Mint**

Dit duurt ongeveer een half uur. Een en ander afhankelijk van de snelheid van je processor en internet. (Linux Mint heet verder LM)

### **6. Het wegschrijven van het ISO bestand naar DVD (branden)**

Controleren van DVD

Ofwel zijn de aantal bytes hetzelfde als op de site van Ubuntu of LM?

### **7. In het BIOS verander je de Bootvolgorde, waarbij de DVD boven de Harddisk komt.**

Je kunt in het BIOS alleen komen door in het allereerst gedeelte van het opstarten van je computer een bepaalde toets in te drukken. Bij iedere computer kan dit een andere toets zijn (bijvoorbeeld Esc of F10 of Delete). Vaak kun je dat heel kort aflezen op je scherm. Als dit niet zichtbaar is, kun je hiervoor het instructie boekje van je computer raadplegen en als je dat niet meer kunt vinden, kun je altijd nog kijken of je met Google wat kunt vinden of desnoods de trial and error-methode toepassen. Pas op met gerotzooi in de BIOS want je kan daarmee je hele computer verkloten! (Sorry voor het taalgebruik.) BIOS staat voor "Basic In Out System".

Wat doe je hiermee? Nou een computer is een dom ding. Hij weet anders niet hoe hij het besturingsprogramma moet aanroepen. Door de instelling van HD te veranderen naar DVD wordt het nieuwe besturingssysteem, wat op de DVD staat, nu aangeroepen. Op je DVD staat nu immers Ubuntu of LM!

## **8. Installatie procedure Ubuntu of LM**

Bij het opstarten vanaf de Live-DVD van Linux veranderd er in eerste instantie nog niets. Je programma draait op dat moment nog op de DVD. Je kunt nu nog terug. Op het bureaublad vind je een icoon van een DVD. Hiermee kun je de permanente installatie opstarten. Je zult nu het advies krijgen om je computer aan te sluiten op het internet.

Harde schijf van de XP wordt geformatteerd

Taalkeuze

De tijd / Locatie wordt ingesteld.

Toetsenbord ingesteld

Draadloos Internet (Router)

## **9. Updates Ubuntu installeren**

### **10. Verander nu in het BIOS de Bootprioriteit weer van DVD naar HD. (terugzetten)**

### **11. Het terugzetten van alle DATA naar je nieuw geïnstalleerde computer.**

*Het opzetten van een verbeterde data structuur om het doelmatig werken op je PC te vergroten. De schoenendoos is nu verbrand.*

*Netjes en gestructureerd werken is een voorwaarde om prettig te kunnen werken.*

*Die discipline moet je jezelf opleggen, dit kan ik je niet leren.*

### **12. Vervolg cursus in het najaar? Eerst maar ervaring opdoen tijdens de zomermaanden.**

Door Kees Krombeen  
Clublid CCFZ

en Paul Driedijk  
pr-coördinator CCFZ

Geschreven ter begeleiding bij de workshop van 10 mei 2014

<http://www.ccfz.nl/>