

Installatie UBUNTU in virtualbox.

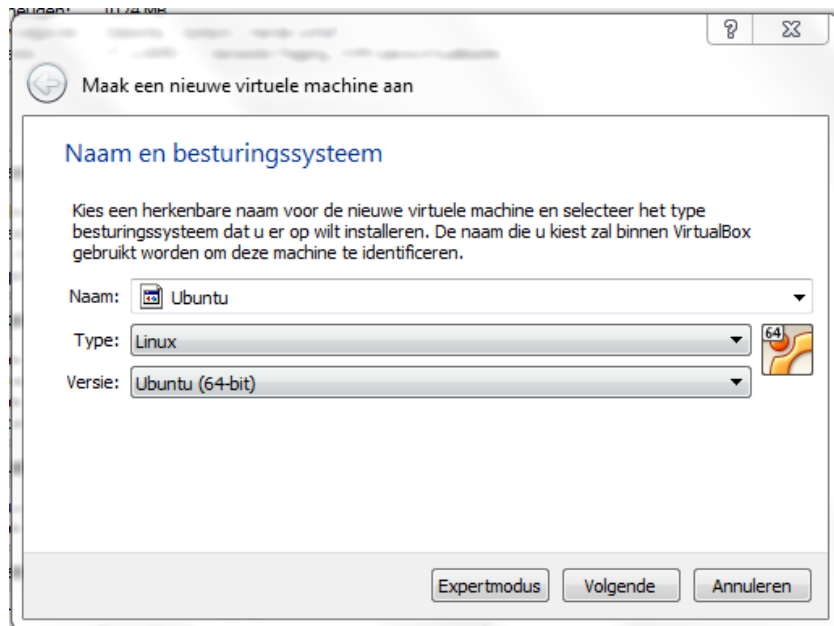
1. Download en installeer virtualbox van Oracle.

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

Download ubuntu 16.04 64bit desktop

<http://www.ubuntu.com/download/desktop/>

2. Start virtualbox en maak een nieuwe virtuele machine aan

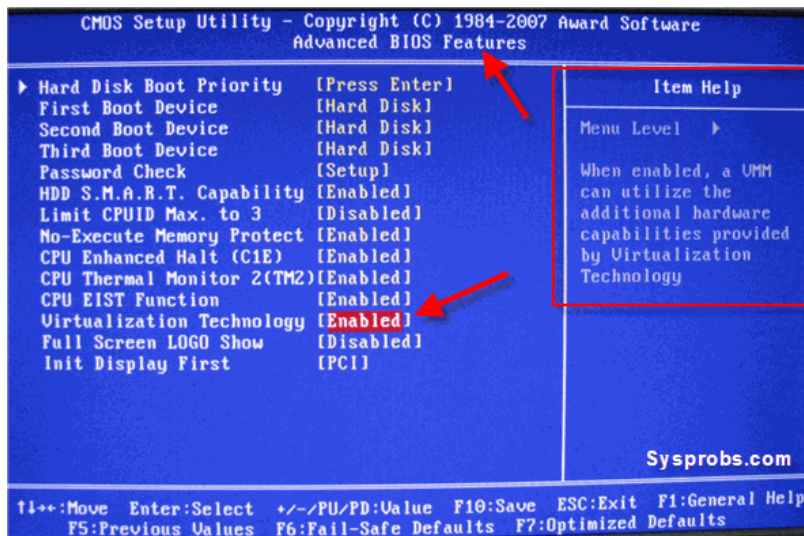


Geef een willekeurige naam – bv. Ubuntu,
kies Type linux en Version Ubuntu 64 bit

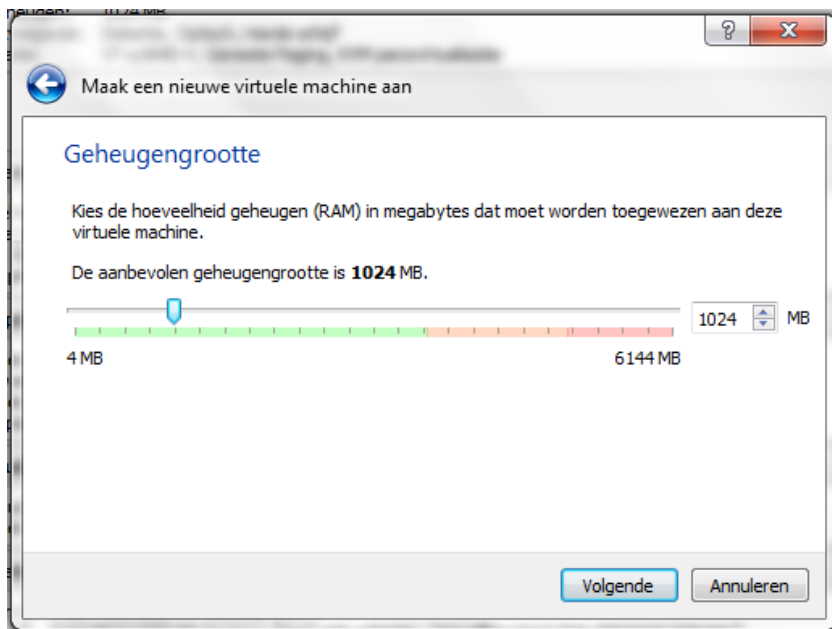
Indien Ubuntu 64 bit niet beschikbaar is, is dat omdat virtualisatie in de bios van je computer niet aangeschakeld is. Je moet je computer opnieuw opstarten, in de bios gaan en virtualisatie inschakelen.

Hoe je dat op je pc moet aanschakelen is verschillend voor elk model.
Ga op zoek naar “Virtualization technology” onder “Advanced”

Misschien heeft je pc die optie gewoon niet, dan kan je enkel de Ubuntu 32bit versie gebruiken als je virtueel wil werken en moet je een andere .iso downloaden van de Ubuntu site.



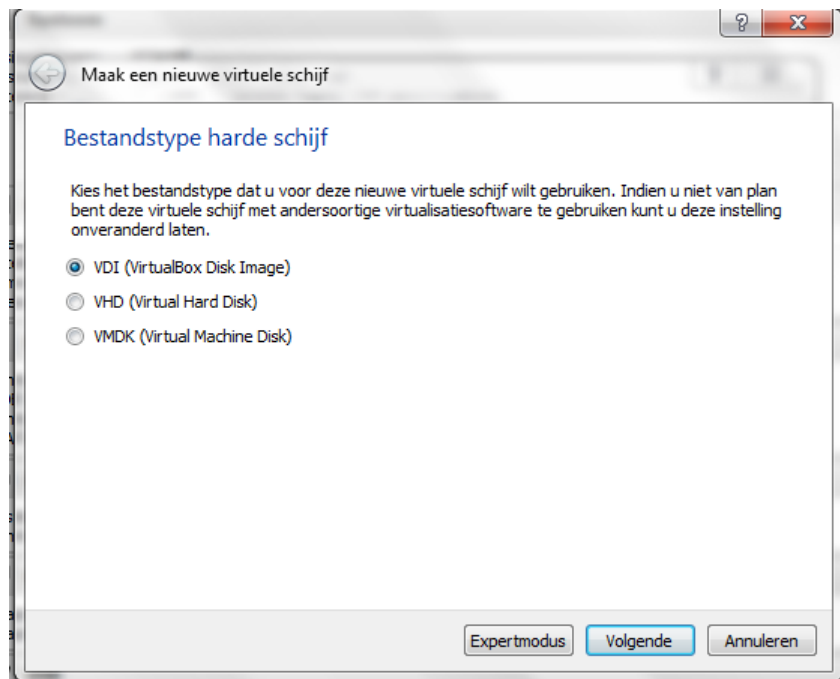
1024 MB geheugen is OK. Je moet zeker zien dat je niet meer geheugen geeft dan de groene balk aanduidt.



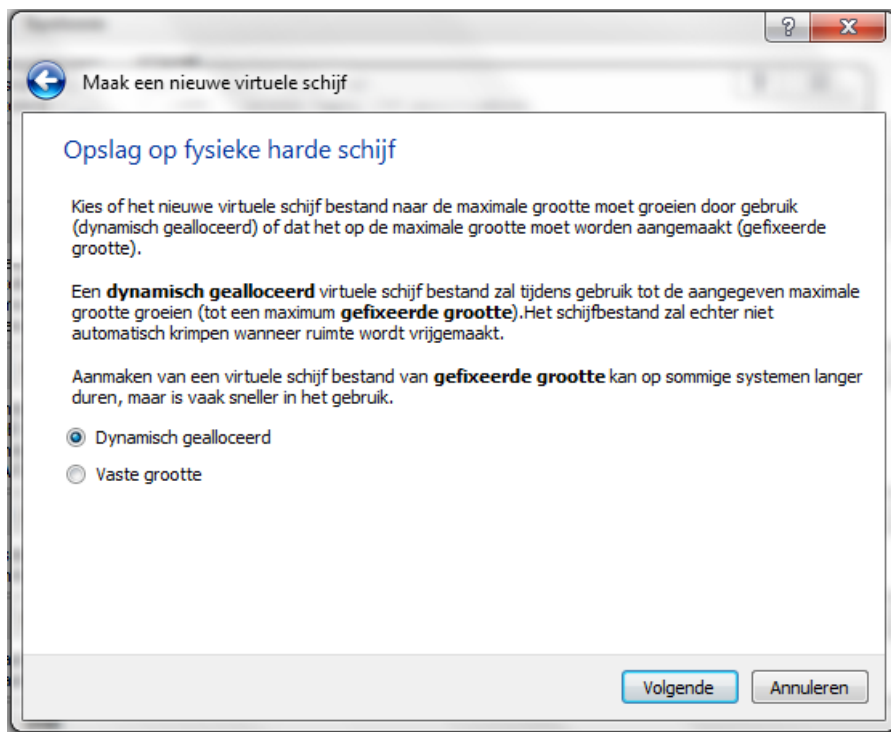
Aanmaken van de virtuele harde schijf.



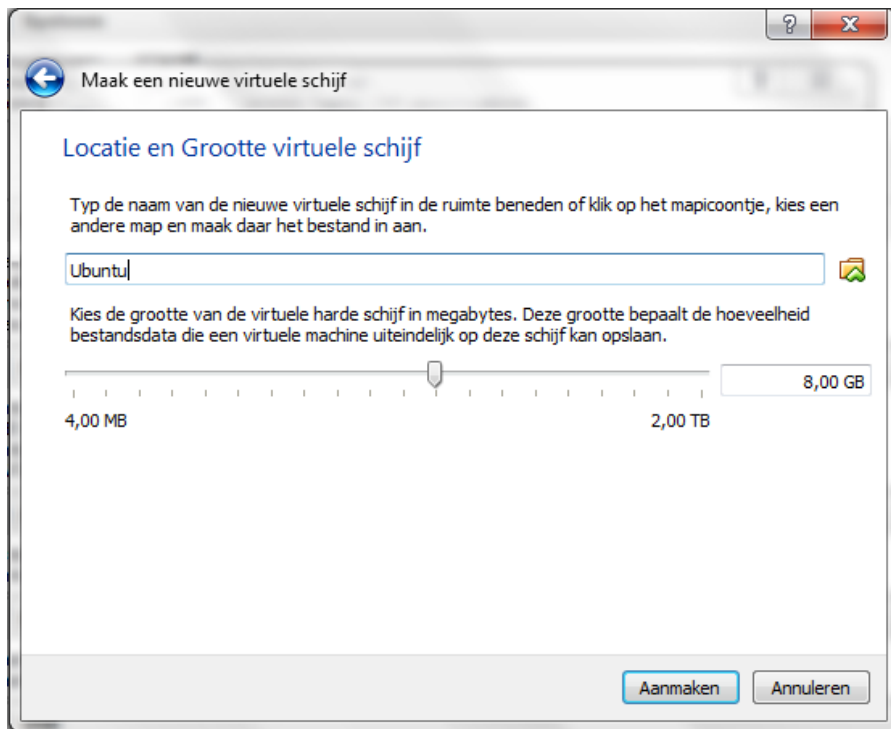
Default VDI disk is OK



Dynamically allocated is OK,



Als je weinig ruimte hebt op je pc is een grootte van 8 GB OK (default waardes). Als je voldoende plaats hebt, kies dan een schijfgrootte van 20GB.



Start de nieuwe virtuele machine op,
en kies de CD image van ubuntu die je zopas gedownload hebt om van op te starten.



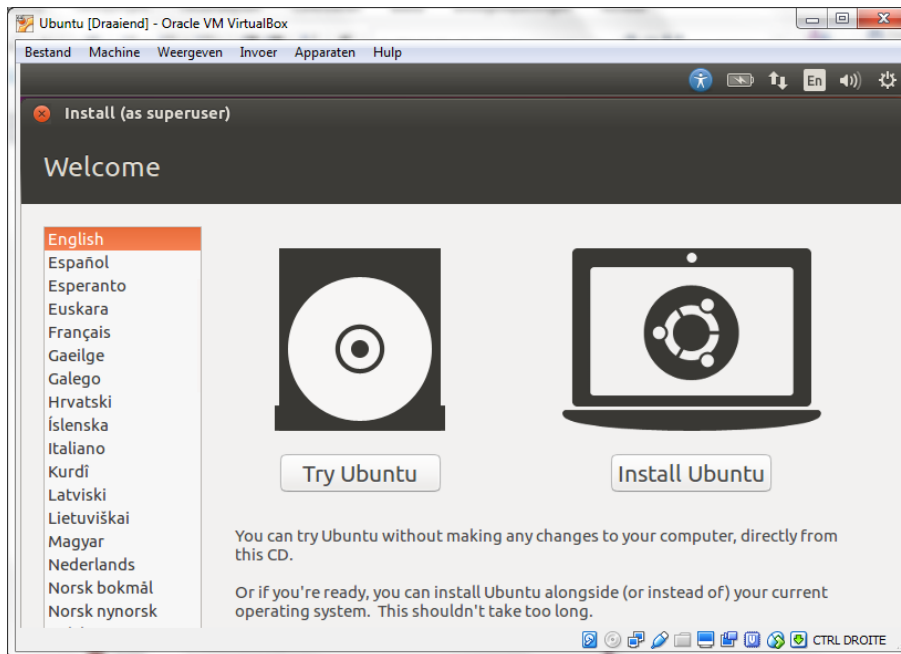
Hier
klikken

3. Linux installatie

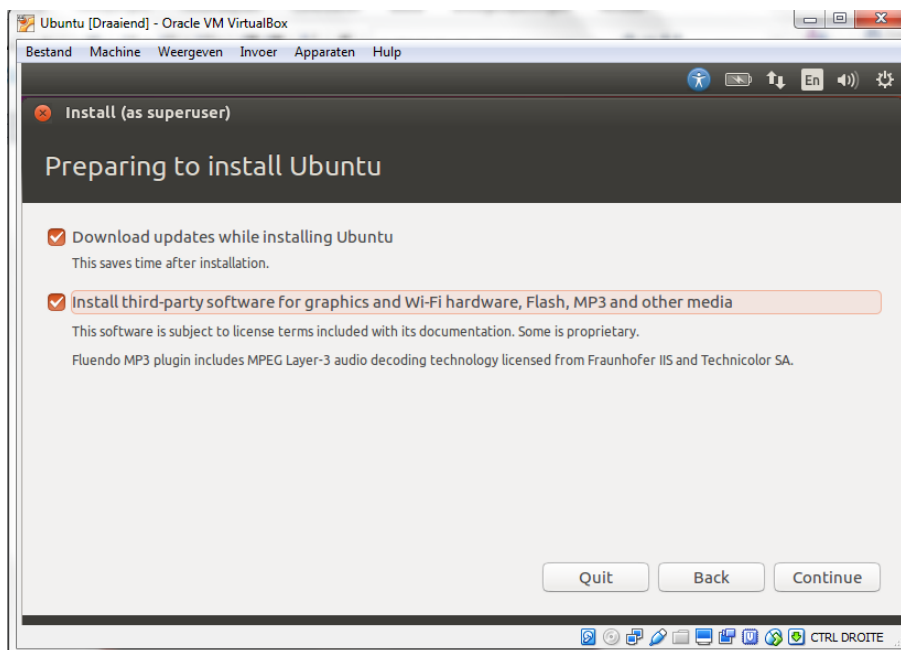
Eerst krijg je een taalkeuze. Kies English. Achteraf kan je gemakkelijk andere talen bij installeren en wijzigen indien nodig.

In linux kan je per user een verschillende taal instelling kiezen.

Kies install Ubuntu.



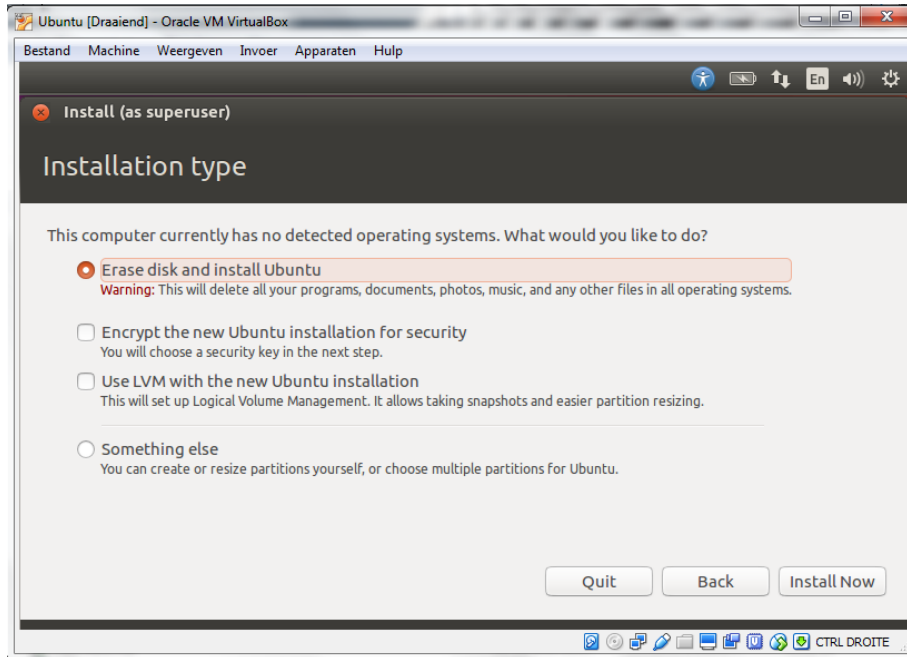
Je mag updates laten installeren tijdens de installatie en ook third-party software installeren.



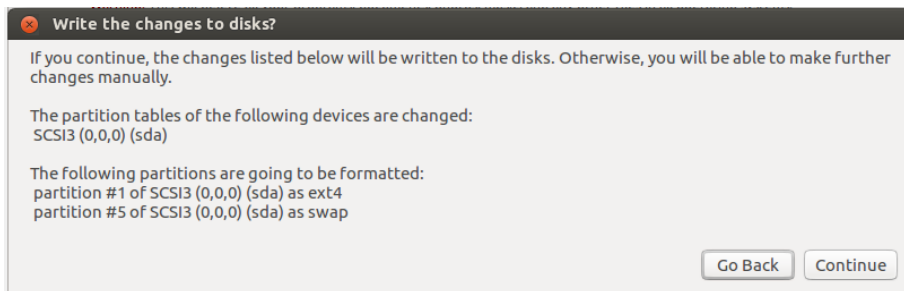
“Erase disk en install Ubuntu” is de juiste keuze.

De virtuele disk van 8/20Gb zal geformatteerd worden, niet de harde schijf van je PC

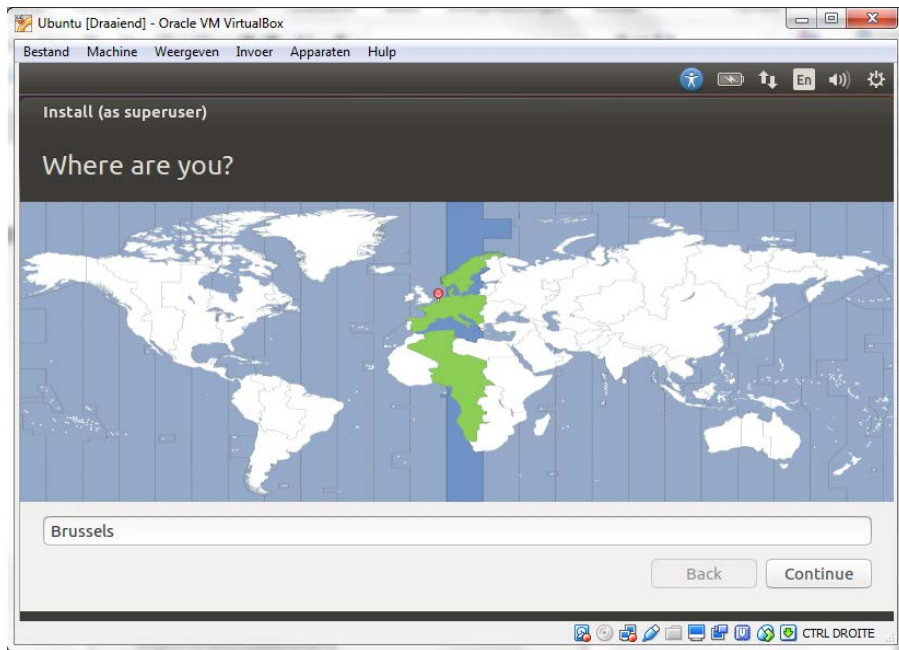
Encryptie hebben van de home directories hebben we in deze test omgeving niet nodig, en met Logical Volumes leer je in het 2e jaar werken. Dus beide opties vink je niet aan.



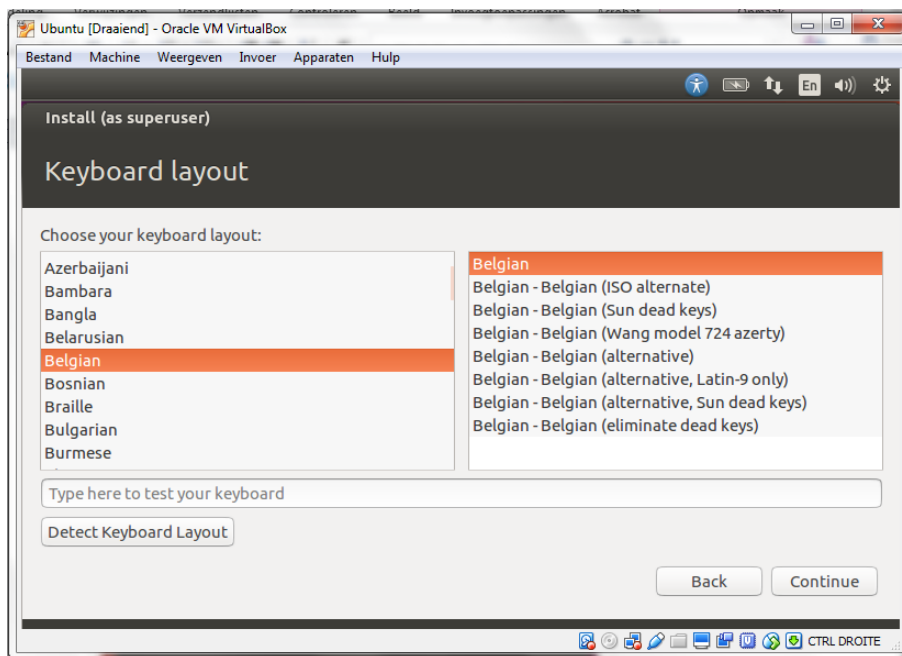
Continue



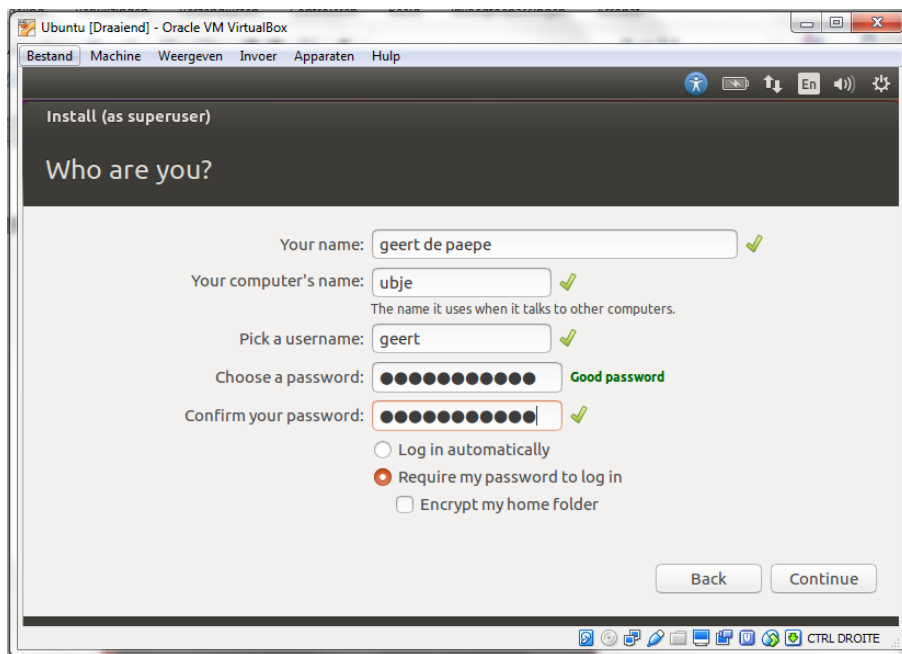
Stel de juiste tijdszone in.



Kies de juiste keyboard layout die bij je pc past.
Je kan je keuze testen in het textveldje.



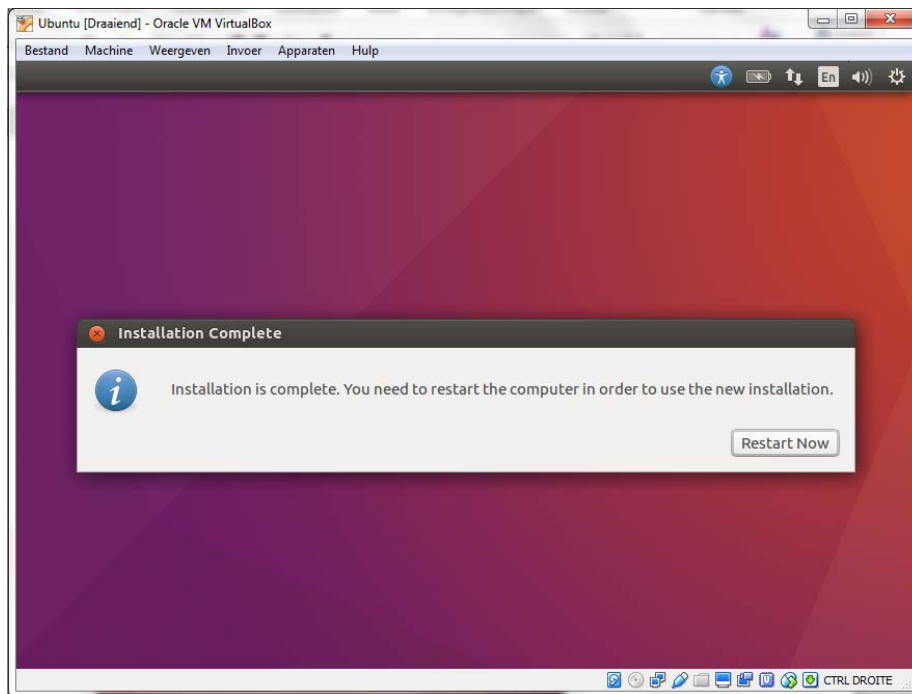
Geef je naam in, kies een gebruikersnaam met een goed paswoord.



Tijd voor koffie of pizza.

Ubuntu wordt geïnstalleerd, updates worden gedownload en geïnstalleerd....

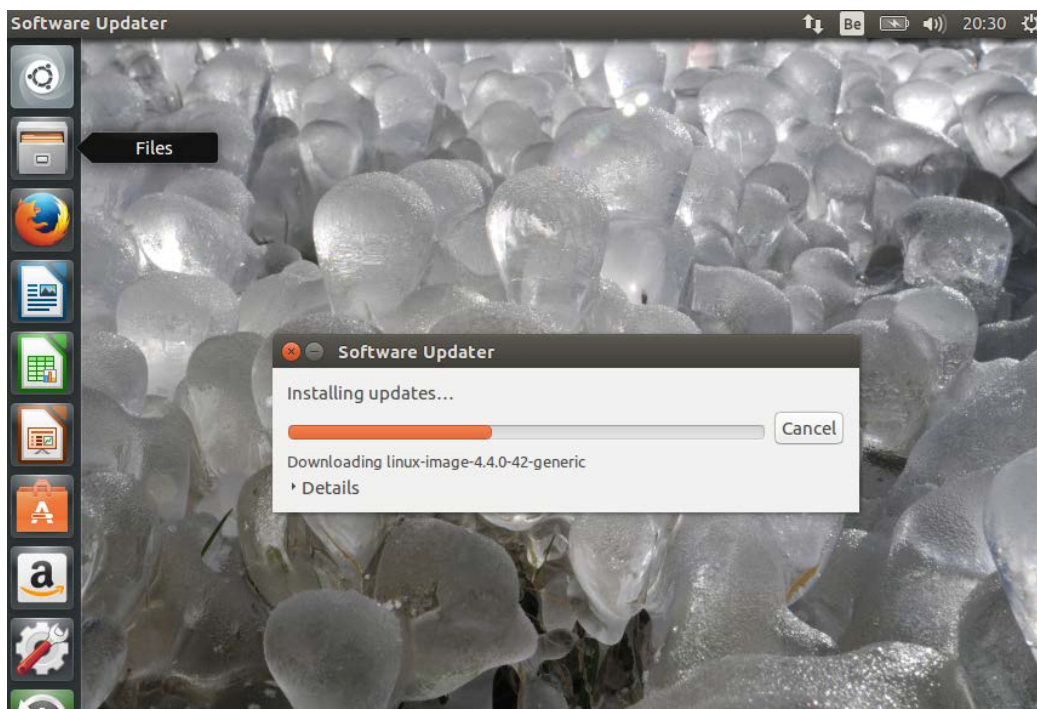
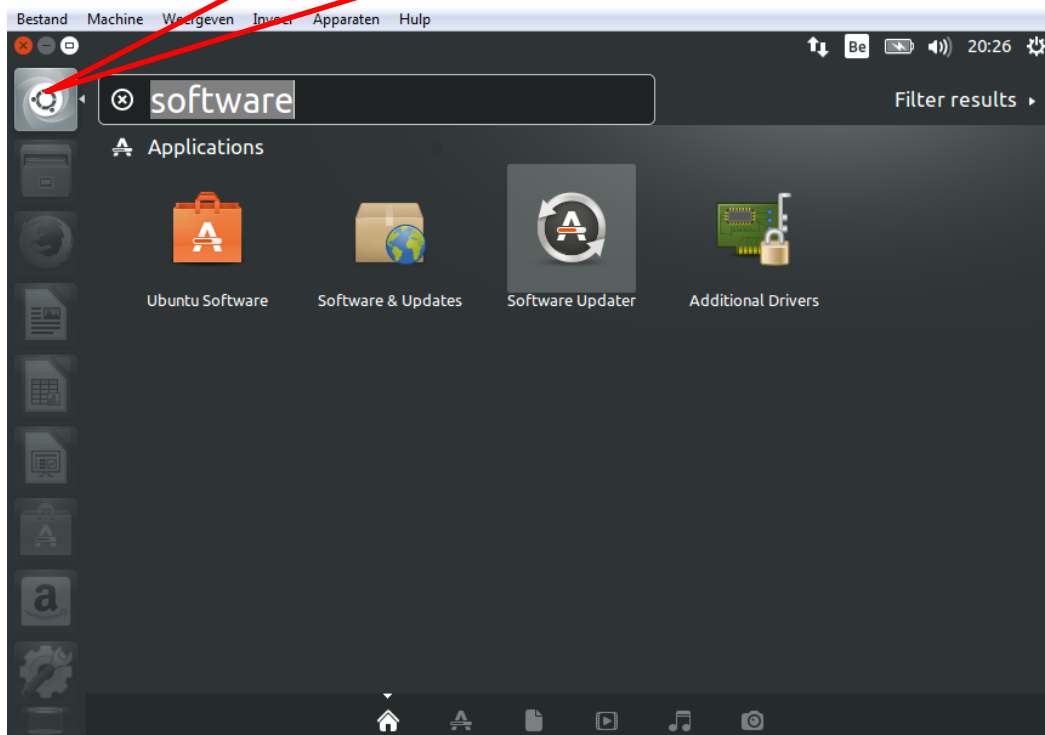
Dat kan al snel een 20tal minuten duren. (Peanuts vergeleken met een windows 8 installatie + office)



4. Configuratie van Ubuntu

Na installatie van Ubuntu controleer je best eerst of alle updates van het systeem geïnstalleerd zijn. Start de Software Updater en installeer alle updates.

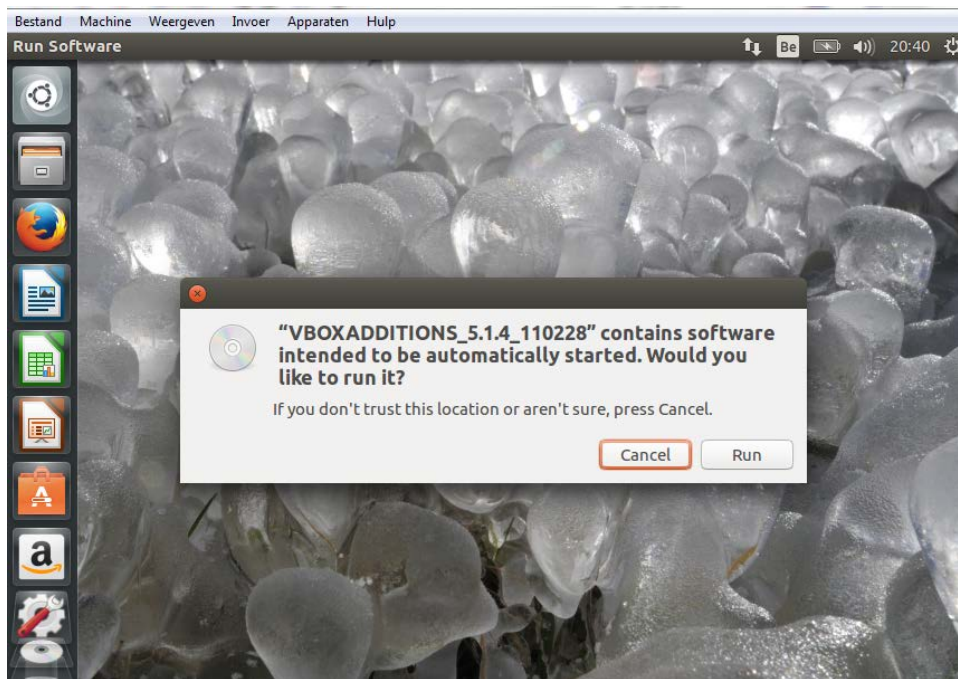
Hier klikken, type “software”, dan klikken op “Software Updates”



Vervolgens moet je de “Virtualbox guest additions” installeren: dat is een pakket drivers die ervoor zorgt dat je virtuele machine beter kan communiceren met je hardware: betere schermresolutie, herkenning van usb apparaten, de mogelijkheid om het clipboard te delen tussen de virtuele machine en je host operating system (windows of mac) ...

Omdat die drivers specifiek voor een kernelversie aangemaakt worden, is het belangrijk dat je eerst de vorige stap, het updaten van het systeem gedaan hebt. In de toekomst kan het nodig zijn dat je deze stap herhaalt na updates van de kernel.

Kies in het menu Devices (of Apparaten): Insert guest additions CD image...
En installeer de guest additions (klik op Run)



Na rebooten kan je de virtuele machine “full screen” gebruiken, kan je instellen om het clipboard bidirectioneel te delen, en kan je ook een map delen met je host operating system.