



Ubuntu installeren

Handleiding van Helpmij.nl

Auteur: femke98

September 2011

“ Dé grootste en gratis computerhelpdesk van Nederland ”

Ik ga jullie laten zien hoe makkelijk het is om eerst eens te werken met Ubuntu zonder dat je deze hoeft te installeren, daarna stap voor stap hoe je een dual boot maakt. Ubuntu naast Windows dus. Het lijkt moeilijker dan het is, dus laten we aan de gang gaan.

CD downloaden

Wanneer je nog geen cd hebt van één van de laatste versies van Ubuntu, dan wordt het tijd om deze eerst te downloaden. Het is gratis op te halen op de volgende website: Ubuntu.com

Nadat je de ISO hebt binnengehaald is het zaak om deze goed op een cd te branden. De meeste onder ons weten wel dat je een ISO niet direct kan slepen en/of kan kopiëren naar je brander.

Het is een veel voorkomend probleem dat de cd niet wil opstarten en dat kan te maken hebben met het verkeerd branden van de cd, bijv. niet als image (ISO) of op een te hoge snelheid.

Hoe te branden

In Windows 7 is het makkelijk: klik op de ISO met je rechtermuisknop en kies dan Burn disc Image. In XP en/of Vista: gebruik de tool ISO-recorder (te vinden op [deze pagina](#)) of wanneer je zelf een goed ISO-brandprogramma hebt, dan gebruik je die. Bij beiden spreekt het voor zich dat je een cd in je brander stopt en dat je de ISO op de laagste stand op de cd brandt.

De cd bekijken en testen zonder te installeren

Stop de cd in je dvd/cd speler en start de pc op van cd. Indien je pc niet boot vanaf cd, zul je eerst de opstartvolgorde moeten veranderen in het BIOS. Naar ik aanneem weet iedereen wel zo'n beetje hoe dat moet.

De live-cd is grotendeels in het Engels, mocht je Ubuntu later willen installeren dan kun je Ubuntu 100% Nederlands maken met taalpakketten.

Om Ubuntu te bekijken en te testen klik je op de 1e optie: Ubuntu uitproberen zonder te installeren. Je pc laat de harde schijf volledig met rust, dus er gebeurt verder niets met alles wat je op je pc hebt staan.

Neem hier de tijd voor, opstarten vanaf de live-cd duurt namelijk langer dan als je van de harde schijf opstart.

Wanneer het systeem volledig is opgestart kun je bekijken wat je wilt. Klik op Applications bovenin links en je ziet alle programma's die aanwezig zijn. Je kunt ze opstarten en testen.

Let wel, ook dit gaat vrij langzaam dus start niet meer dan 1 programma tegelijk op. Het is maar dat je het weet.

Wanneer je hebt gezien dat Ubuntu werkt met je pc en je bent klaar met uitproberen, dan sluit je Ubuntu gewoon af en de cd komt vanzelf uit de lade tevoorschijn. Na herstart van je pc start alles weer normaal op alsof je niets anders hebt gedaan.

En.....hoe vonden jullie Ubuntu zo op het eerste gezicht? Het zal even wennen zijn maar geloof me, daar is weinig tijd mee gemoeid.

Vooraf te doen

1. Eerst iets heel belangrijks: maak kopieën van je foto's, documenten en andere belangrijke zaken. Sla dit gegeven niet over a.u.b., want stel dat er toch iets verkeerd gaat! Ik heb het al eerder meegemaakt met meerdere mensen en deze gaven naderhand Ubuntu de schuld, wat natuurlijk je reinste flauwekul is. Ik kan het niet genoeg zeggen: **Maak kopieën!!**

2. Laat Windows een schijfcontrole uitvoeren. Defragmentatie is niet nodig, dus dat scheelt weer tijd.

Windows XP: Het schijfcontrole-gereedschap van Windows XP is als volgt bereikbaar: dubbelklik op uw bureaublad op **Mijn computer** > klik op **C-schijf** > rechtsklik muis: **Eigenschappen** > tabblad **Extra** > **Foutcontrole**.

Vink alleen de bovenste optie aan: Fouten in het bestandssysteem automatisch corrigeren. Klik op Starten.

In Windows Vista kun je Computer als volgt openen: klik op de knop **Start** en klik vervolgens op **Computer**. Klik met de rechtermuisknop op het vaste-schijfstation dat je wilt controleren en klik vervolgens op Eigenschappen. Klik op het tabblad Extra onder Foutcontrole op Nu controleren. Typ het wachtwoord of een bevestiging als je wordt gevraagd om het Administrator-wachtwoord of een bevestiging.

Windows zal nu aangeven, dat hij een herstart nodig heeft om de schijfcontrole uit te voeren. Doe daarom een herstart. Tijdens de herstart doet Windows een schijfcontrole met CHKDSK. Sluit na de schijfcontrole je computer volledig af.

3. Daarna koppel je alle USB-apparaten van je pc af, behalve je printer, toetsenbord en muis. Op deze manier maken we de hardware situatie iets makkelijker en na installatie sluit je ze gewoon weer aan en zullen ze waarschijnlijk gelijk werken.

Heb je draadloos internet? Sluit even een kabel aan, omdat er zoveel veiligheidsupdates binnen te halen zijn, dat gaat sneller via een kabeltje.

4. Heel belangrijk is dat als je de pc weer hebt opgestart van de cd, je controleert of de Ubuntu cd wel oké is. In het menu zie je staan: cd-rom op fouten controleren. Sla dit niet over! Op deze manier kan je namelijk controleren of je hem goed gebrand hebt.

Ubuntu installeren in Dual boot



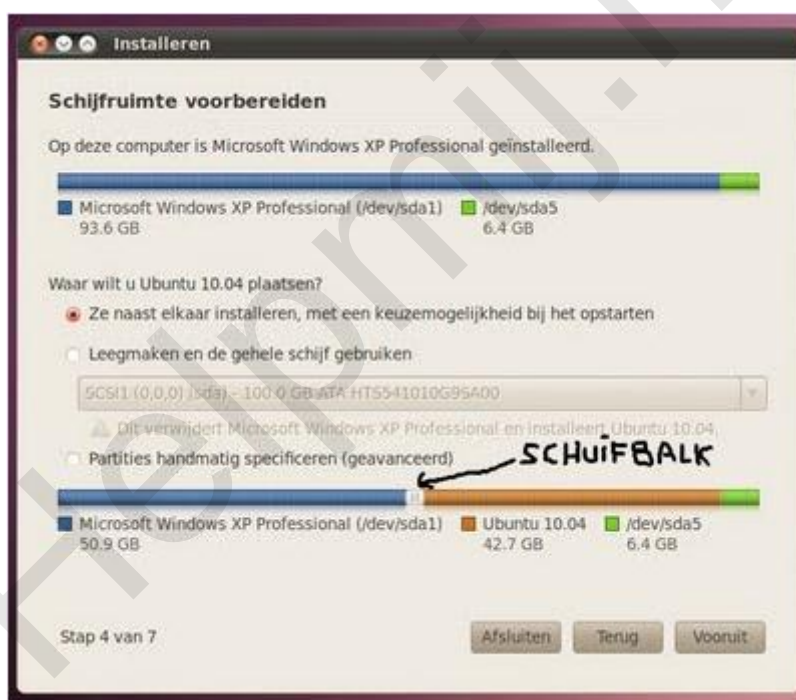
Omdat er op internet veel te lezen is over de installatie van Ubuntu, heb ik hieronder niet mijn eigen tekst neergezet maar een tekst van een gewaardeerd lid van Ubuntu Nederland die veel tijd steekt in zijn website over Ubuntu. Hij heeft een stap voor stap kant en klaar recept gemaakt over het installeren van Ubuntu naast Windows.

Start je computer op vanaf de CD van Ubuntu en kies Nederlands als taal en daarna optie twee Install Ubuntu.

Het installatieprogramma begint met het stellen van een aantal vragen. Pas nadat je al deze vragen hebt beantwoord, begint het echte installeren. Je wordt dus niet "overvallen". Eén van de laatste vragen van het installatieprogramma, zal een schijfindelings-voorstel zijn. Het installatieprogramma zal namelijk aan je voorstellen om voor Ubuntu ruimte vrij te maken op de harde schijf. Daardoor krijgt Windows dus wat minder ruimte, en kan Ubuntu op het vrijgemaakte deel van de harde schijf worden gezet.

Ter geruststelling: het installatieprogramma houdt rekening met de ruimte die al door Windows is gevuld, en bemoeit zich alleen met de nog ongebruikte ruimte op de Windows-partitie. Doorgaans zal het installatieprogramma voorstellen om de beschikbare ongebruikte ruimte voor de helft toe te delen aan Ubuntu.

Het voorstel van het installatieprogramma ziet er ongeveer zo uit:



Let op: Je kan soms beter niet direct akkoord gaan met het voorstel van het installatieprogramma. Het installatieprogramma houdt namelijk soms te weinig rekening met de ruimtebehoefte en "ademruimte" van Windows of van Ubuntu. Dus mogelijk wil je Windows of Ubuntu wat meer ruimte geven dan wordt voorgesteld.

Gebruik de schuifbalk (verschuiven gaat met de muis) om de ruimte te veranderen. Geef Ubuntu bij voorkeur niet minder dan 10 GB.

Andere keuzes hoef je niet te maken. Met andere woorden: het installatieprogramma gaat er al automatisch (standaard) vanuit, dat je Windows niet wil weggooien en dat je een tweevoudig opstartbare computer wil. Ubuntu is gebruikersvriendelijk!

Het installeren vindt plaats en op het einde heb je een tweevoudig opstartbare computer. Je hebt nu Ubuntu naast Windows gezet, en je kunt voortaan in het opstartmenu van Grub kiezen uit twee besturingssystemen (tot zover de kant en klare stap voor stap methode)

Tip: Als je bij de schijfindeling van Ubuntu niet kan kiezen uit verschillende opties zoals hierboven op het plaatje te zien is dan komt dat omdat je dan al aan het maximum van 4 partities zit op je harde schijf. Dan is het zaak om 1 partitie te verwijderen, maar je hoeft hem niet te formatteren. Het moet een loze en ongebruikte ruimte worden. Daarna weer de pc opstarten met de Ubuntu cd om de installatie opnieuw te doen.

Windows zal moeten wennen aan het feit dat zijn ruimte kleiner is geworden. Bij het opstarten van de pc na installatie zul je dat merken doordat Windows de zaak wil controleren en wilt “repareren”. Laat hem zijn gang gaan en alles komt na de herstart goed.

Nu is het zaak om de installatie helemaal af te maken, maar dat vertel ik de volgende keer wel weer. Mocht je niet zo lang willen wachten, lees dan de volgende site om dit zelf alvast te kunnen gaan doen: [Direct doen na installatie](#). Een goede site is de [wiki](#) van het Ubuntu-NL-forum en [de website](#) van één van onze leden van het Ubuntu NL-forum. Op beide sites vind je alles wat je maar nodig hebt.