

# Vista en XP op één systeem: dual-boot!



## Dual-boot in het kort

Elk besturingssysteem heeft zo zijn eigen voordelen. Voor Windows XP is dat de ondersteuning voor veel programma's en games en de grote hoeveelheid drivers die beschikbaar zijn. De voordelen van Vista zijn bijvoorbeeld de nieuwe functies als ReadyBoost, SuperFetch, Windows DVD Maker en het uiterlijk van Aero Glass. Maar er zijn nog vrij veel programma's en games, die niet of niet goed werken op Vista, en er zijn ook aardig wat drivers van derden nog niet beschikbaar voor Windows Vista. Het beste zou dus zijn om deze twee besturingssystemen te combineren met elkaar. Het beste van twee werelden: Windows Vista en Windows XP samen op één pc. Dit is mogelijk met een zogenaamd dual-boot systeem. In het woord "dual-boot systeem" zit het woord "boot" van het Engelse werkwoord "to boot" wat in computertaal het opstarten van een pc betekent. En "dual" betekent natuurlijk dat je twee bootmogelijkheden hebt. Een goede Nederlandse vertaling zou dus "tweevoudige opstartconfiguratie" kunnen zijn. In dit geval dus Windows XP en Windows Vista maar een dual-boot systeem kan bijvoorbeeld ook tussen Windows XP en Windows 2000 of tussen Windows XP en een Linux-distributie als Ubuntu. Eerst wordt het principe van dual-boot en de algemene voorbereidingen die getroffen moeten worden uitgelegd en daarna gaan we in op de specifieke situatie van Windows XP en Windows Vista en wordt er uitgelegd hoe je nog tal van zaken kunt aanpassen aan je eigen dual-boot systeem.

## Algemene informatie dual-boot systeem en partitioneren

Als je een dual-boot systeem eenmaal opgezet hebt, kun je bij het opstarten van de pc een keuze maken uit twee geïnstalleerde besturingssystemen. Schakelen tussen de twee besturingssystemen is niet moeilijk, je sluit het besturingssysteem af waar je op dat moment mee bezig bent en je start de pc opnieuw op en dan kies je voor het andere besturingssysteem. En als je een dual-boot systeem met twee Windows-versies hebt, kun je ook heel gemakkelijk gegevens en bestanden van het ene besturingssysteem bekijken, openen en desgewenst kopiëren naar de andere partitie. En met "partitie" komen we gelijk aan bij de voorwaarden voor zo'n dual-boot systeem: je hebt minstens twee verschillende partities nodig. Een partitie is een gedeelte van de harde schijf op de pc. Je kunt de harde schijf vergelijken met een taart en de partities zijn de taartpunten. Je kunt ze zo groot of klein maken als je zelf wilt. Vaak is het sowieso aan te raden meerdere partities te hebben. Eentje voor je Windows-installatie en de ander voor data, zodat als er wat gebeurt met de Windows-partitie je de data nog hebt. Een tweede voorwaarde is dat de partitie waar je een nieuw besturingssysteem op gaat installeren leeg is. Is dit niet het geval dan moet je de gegevens die er op staat veiligstellen en de partitie formatteren. In tegenstelling tot formatteren gaat partitioneren niet zo gemakkelijk binnen Windows. Windows kan bijvoorbeeld niets veranderen aan de systeempartitie (de partitie waarop Windows geïnstalleerd is). Hiervoor moet je een ander programma gebruiken. Om partities te creëren zijn er diverse programma's verkrijgbaar. Sommige gratis en sommige niet. De betaalde programma's zijn vaak gemakkelijker te bedienen en beter geschikt als je geen ervaring hebt met partitioneren. Voorbeelden van dit soort programma's zijn [Norton PartitionMagic](#) en [Acronis Disk Director Suite](#).

Als je liever een gratis programma neemt zijn er ook verschillende mogelijkheden. Voorbeelden zijn [Ranish Partition Manager](#) en [Gparted](#).

Partition	Type	Size MB	Used MB	Unused MB	Status	PrivLog
<b>Disk 1</b>						
?G? (D:)	NTFS	29,172.7	29,172.7	0.0	Active	Primary
[*]	Unallocated	7.8	0.0	0.0	None	Primary
<b>Disk 2</b>						
Local Disk (C:)	NTFS	39,195.3	4,370.0	34,825.3	Active	Primary
[*]	Unallocated	7.4	0.0	0.0	None	Primary
<b>Disk 3</b>						
Storage Beta (E:)	NTFS	117,240.0	114,100.0	3,139.4	Active	Primary

### *Schijven en partities in Partition Magic*

Voor je begint met partitioneren, is het aan te raden Schijfcontrole en Schijfdefragmentatie uit te voeren. Als het partitioneren gedaan is, kunnen we gaan beginnen met het echte werk: het installeren van een tweede besturingssysteem.

### **Windows Vista naast Windows XP installeren**

Zoals gezegd hoeft dit niet Windows Vista te zijn, maar in deze tijd is dit een logische keuze. Er zijn twee verschillende situaties te onderscheiden:

- Windows XP is geïnstalleerd en je wilt daarnaast Windows Vista installeren of
- Windows Vista is geïnstalleerd en je wilt daarnaast Windows XP installeren.

In dit artikel ga ik alleen in op de eerste situatie, de tweede situatie zal behandeld worden in de volgende Nieuwsbrief.

Allereerst moet je er dus voor zorgen, dat je naast de systeempartitie waar Windows XP op geïnstalleerd is, een tweede partitie hebt, die net geformatteerd en dus nog leeg is. De eisen die aan de partitie worden gesteld zijn de volgende: de partitie moet minstens 7 GB groot zijn (liefst meer dan 10 GB) en moet met het bestandssysteem NTFS geformatteerd zijn. Als je van plan bent veel software of games te installeren op de partitie van Vista of veel data op te slaan op de partitie van Vista, dan heb je meer vrije ruimte nodig. Verder heb je nog de dvd voor de installatie van Vista nodig en dan kunnen we gaan beginnen. Om Vista te kunnen installeren moet de pc opstarten van de dvd van Vista in plaats van het opstarten van de harde schijf wat normaal gesproken gebeurt als je de pc aanzet. De pc kent namelijk een zogenaamde "boot sequence", de volgorde van het booten. In deze volgorde staat precies van welk medium de pc als eerste, als tweede, derde enzovoorts moet opstarten. Je begrijpt dat voor het installeren van een besturingssysteem (en dus ook voor Vista) de dvd-drive als eerste in de lijst moet staan. Vaak is dit al het geval, maar soms niet.

## Bootvolgorde aanpassen in het BIOS

Staat de dvd-drive niet als eerste, dan moet je dit eerst aanpassen in het BIOS. Het BIOS staat voor

### Basic Input Output Systeem

en eigenlijk is dit het minibesturingssysteem als het echte besturingssysteem nog niet geladen is. Het BIOS heeft wat instructies voor de pc om te communiceren tussen het besturingssysteem en de hardware, en is dus belangrijk voor het opstarten van de pc. Het BIOS is te bereiken door tijdens het opstarten van de pc, aan het begin hiervan en nog voor een besturingssysteem geladen is, op een bepaalde toets te drukken. Deze toets verschilt van merk tot merk en van moederbord tot moederbord, er is geen toets die overal werkt, maar vaak is het de toets "Del(ete)" of een bepaalde F-toets (F2, F8, F10 bijvoorbeeld). Als je eenmaal in het BIOS aangekomen bent, moet je zoeken naar de boot sequence/bootvolgorde en dan de lijst zo veranderen, dat de dvd-drive als eerste item staat, dus boven de harde schijf van de pc. Dit doe je door met de pijltjestoetsen de dvd-drive te selecteren en dan op Enter te drukken. Dan ga je met de pijltjestoetsen omhoog en druk je weer op Enter.



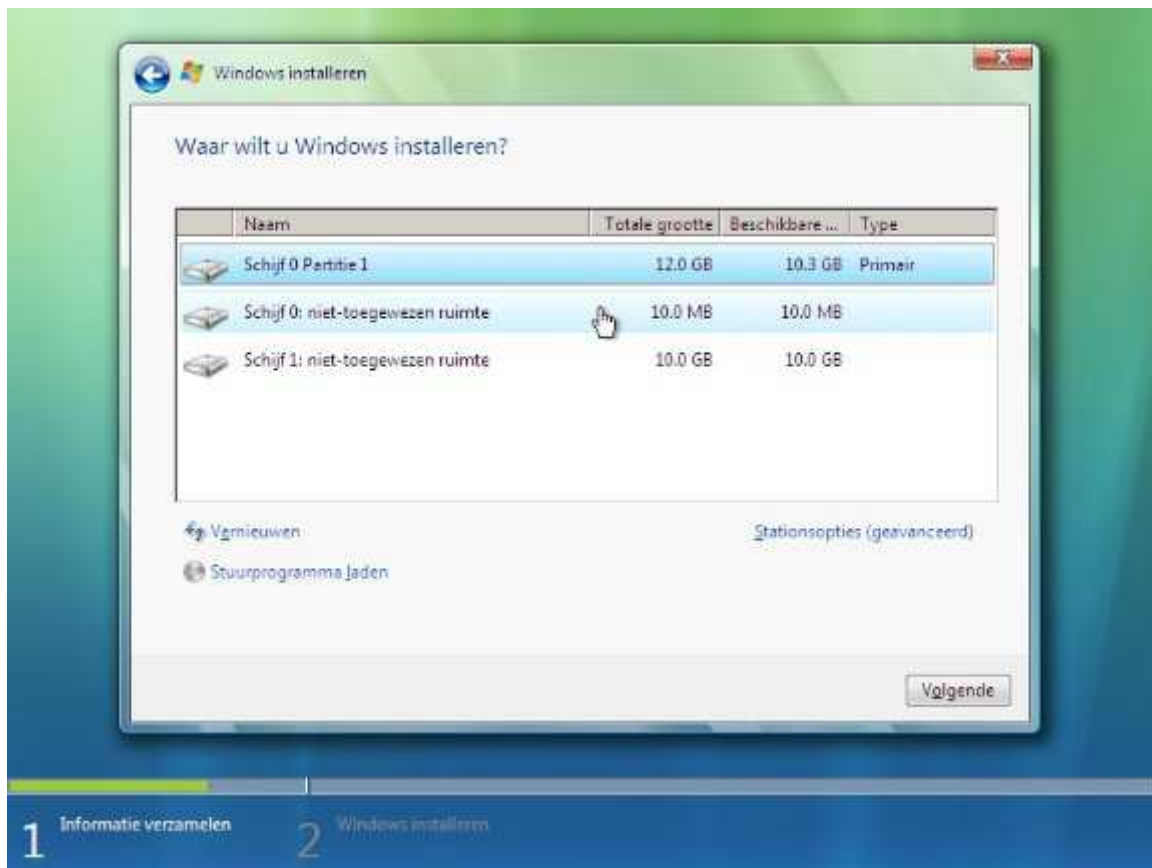
*Zorg dat de dvd-drive als eerste opstartitem ingesteld staat*

Nu staat de dvd-drive bovenaan de lijst. Als dit gedaan is, moet je voor de optie "Save & Quit" of een vergelijkbare optie kiezen, waarmee je de wijzigingen opslaat en het BIOS verlaat.

## Beginnen met de installatie...

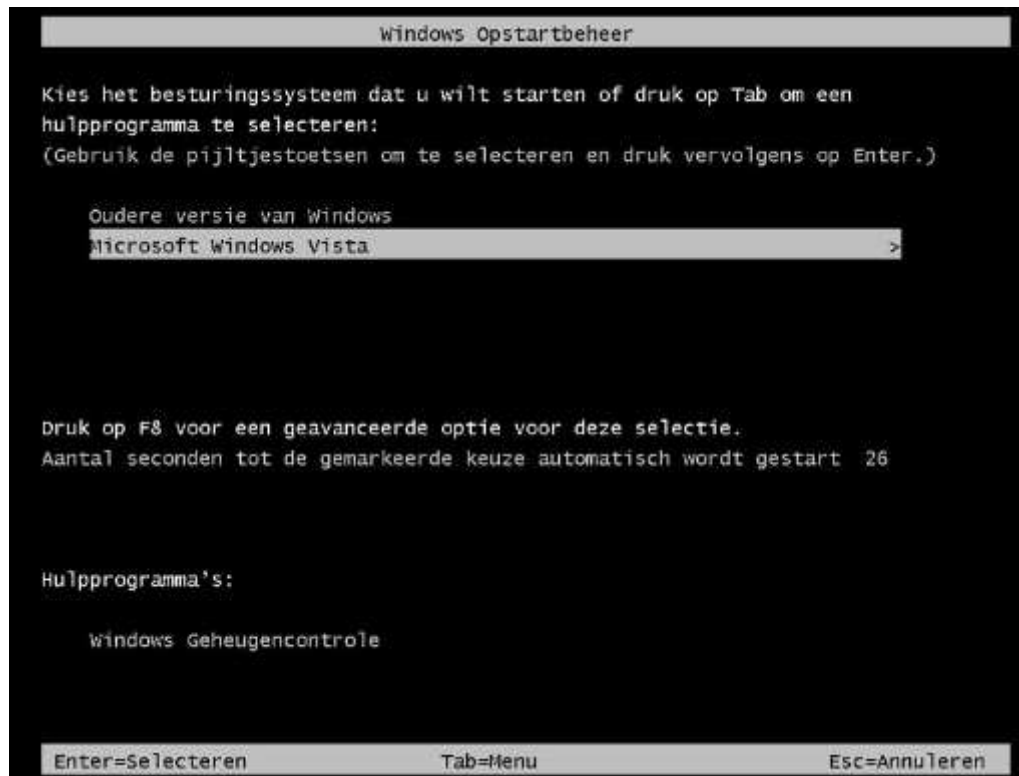
We beginnen nu met de echte installatie. Doe de Vista-dvd in de dvd-drive en dan start je de pc opnieuw op en vervolgens wordt de pc opgestart van de Vista-dvd. Je ziet eerst dat alle gegevens van de dvd geladen worden en dan verschijnt het openingsscherm van de installatie-wizard. De eerste stappen zijn gemakkelijk te doorlopen, je hoeft alleen nog te kiezen voor de valuta, de systeemtijd en de toetsenbordinstellingen die door Vista gebruikt moeten worden. Hierna moet je de productcode invoeren en de licentieovereenkomst accepteren. Als dit gebeurd is, is het even opletten geblazen. In het volgende scherm moet je kiezen voor Aangepaste installatie. Je wilt namelijk zelf bepalen op welke partitie Vista geïnstalleerd moet worden. Dit moet je kiezen in de volgende stap, de belangrijkste stap van het hele proces. Je kunt hier als het nodig is ook nog partities vergroten, verwijderen of formatteren. Maar wij hebben al een lege partitie gemaakt dus het enige wat je hier hoeft te doen is het aanklikken

van de te kiezen partitie. Let goed op dat dit dus niet een partitie is waarop Windows XP is geïnstalleerd of een partitie waarop data is opgeslagen.



*Selecteer hier de schijf / partitie waar Vista op geïnstalleerd moet worden*

Klik op Volgende om door te gaan met de installatie. Vista wordt dan geïnstalleerd en je hoeft nu even niets meer te doen. Het installeren duurt ongeveer 25 tot 30 minuten op een gemiddeld systeem. Dan heeft Vista je medewerking weer nodig, je moet namelijk een gebruikersnaam en een wachtwoord kiezen. Vervolgens worden de stappen weer makkelijk, je moet instellen welke bureaubladachtergrond je wilt gebruiken, welke naam je aan de pc wilt geven, hoe je Windows Update wilt gebruiken (kies de eerste optie, deze is het veiligst) en je moet aangeven hoe laat het is en in welke tijdzone je je bevindt. Als Vista helemaal geïnstalleerd is, kun je de dvd uit de drive halen, en de pc opnieuw opstarten. Je zult nu bij het opstarten zien dat Windows Opstartbeheer (bij een Nederlandse versie van Vista) verschijnt en je een keuze hebt welk besturingssysteem je wilt starten: Oudere versie van Windows of Microsoft Windows Vista. Als je een Engelse Vista geïnstalleerd hebt staat er “Earlier version of Windows”. Met die oudere versie (earlier version) bedoelen ze in dit geval natuurlijk gewoon Windows XP. Met de pijltjestoetsen kies je het besturingssysteem en met een druk op Enter wordt het gekozen besturingssysteem gestart.



*Voortaan heb je bij het opstarten de keuze tussen Windows XP en Vista*

### **Bootmenu aan eigen wensen aanpassen**

Zoals gezegd kun je de naam/namen van de Windows-versie(s) wijzigen, evenals het aantal seconden voordat de geselecteerde keuze automatisch gestart wordt (de boot timeout) en je kunt ook kiezen welk besturingssysteem als default ingesteld staat. Dit besturingssysteem wordt namelijk na een bepaalde tijd vanzelf opgestart. Ook kun je kiezen in welke volgorde de besturingssystemen staan. Verder kun je nog een back-up van alle instellingen maken en als het nodig is weer terugdraaien. En ten slotte kun je ervoor kiezen om de oude Windows Bootloader weer te installeren, en dus de Vista Bootloader te verwijderen. Dit alles gaat met het gratis programma VistaBootPRO. De nieuwste versie, versie 3.3, is kosteloos te downloaden van de site van [VistaBootPro](http://VistaBootPro.com).

En klik je [hier](#) dan wordt de setup direct gedownload.

Het downloaden en installeren is een fluitje van een cent, en het starten gaat via een snelkoppeling op het bureaublad of via "Alle programma's" in het Menu Start. Wanneer je VistaBootPRO voor de eerste keer start, verschijnt er een schermje met de boodschap dat het aan te raden is om voor je het programma gebruikt een back-up van de instellingen te maken. Je wordt dan ook naar het Backup/Restore Center gebracht. Hier kun je op Browse klikken om een locatie en naam voor je back-up te maken. Kies eerst een locatie en typ dan achter "Bestandsnaam" de naam die je back-up moet gaan krijgen. Klik ten slotte op Opslaan om het bestand op te slaan. Nu kun je, mocht dat een keer nodig zijn, je back-up terughalen. Dit gaat in hetzelfde onderdeel van VistaBootPRO, maar nu klik je op Open. Je navigeert naar je het back-upbestand en je kiest voor Openen om de back-up te openen. En als je dan op Restore klikt, worden de instellingen die in de back-up staan toegepast. Bij het onderdeel Advanced Settings kun je nog verschillende instellingen aanpassen aan je Vista-installatie. Deze opties behandel ik hier niet. Als je op System Bootloader klikt kun je kiezen welke bootloader je wilt installeren (en daarmee de andere te deinstalleren). Verdere opties bij dit onderdeel worden niet besproken. En als je klikt op Online Support word je browser gestart en kom je bij het

[forum van PROnetworks](#), hier kun je eventueel een vraag stellen over de werking van VistaBootPRO.

Het belangrijkste op het eind: het aan eigen wensen aanpassen van het bootmenu. Dit gaat met het onderdeel "Manage OS Entries". Je ziet hier de twee besturingssystemen staan, en als je er een selecteert kun je instellingen wijzigen. Onder het kopje "OS Display Options" kun je aangeven welk besturingssysteem het "default OS" moet zijn (OS = Operating System = besturingssysteem), en kun je de naam van het geselecteerde OS wijzigen. Onder "OS Boot Options" kun je van het geselecteerde OS de driveletter veranderen als dat ooit nodig zou zijn, en kun je kiezen hoeveel seconden de "boot time-out" moet bedragen. Met de knoppen naast het witte vlak kun je het rijtje van besturingssystemen aanpassen, of een heel OS uit de lijst verwijderen, maar let op: je verwijdert alleen het besturingssysteem uit de lijst en niet het hele besturingssysteem zelf. Als je klaar bent klik je rechts onderaan op "Apply Updates" om de wijzigingen door te voeren.



*In het onderdeel Manage OS Entries kun je het bootmenu naar hartelust aanpassen*

En als je nu de pc opnieuw opstart, zul je de doorgevoerde verandering zien.

Zitten er nog nadelen aan zo'n dual-boot systeem?

Aan een dual-boot systeem zelf niet, maar in deze specifieke situatie is er iets wat niet goed werkt, en dat is Systeemherstel van Windows Vista. Als je namelijk wisselt van besturingssysteem dan worden de herstelpunten van Windows Vista verwijderd door de oudere versie van Windows. Dit is niet te omzeilen maar je kunt wel andere maatregelen nemen: maak regelmatig back-ups van bestanden en gegevens en als je een versie van



Windows Vista hebt die het Back-upcentrum bevat is het aan te raden om die functie te gebruiken. Een uitleg over het gebruik van het Back-upcentrum is te vinden op [deze](#) pagina.

In de volgende Nieuwsbrief een vervolg op dit artikel. Hierin zal komen te staan hoe je Windows XP installeert als alleen Vista geïnstalleerd is en zal er uitgelegd worden hoe je weer terug kunt gaan naar de oude situatie zonder dual-boot systeem. Graag tot volgende keer!

# Vista en XP op één systeem: dual-boot - deel 2

Door: Michael4446

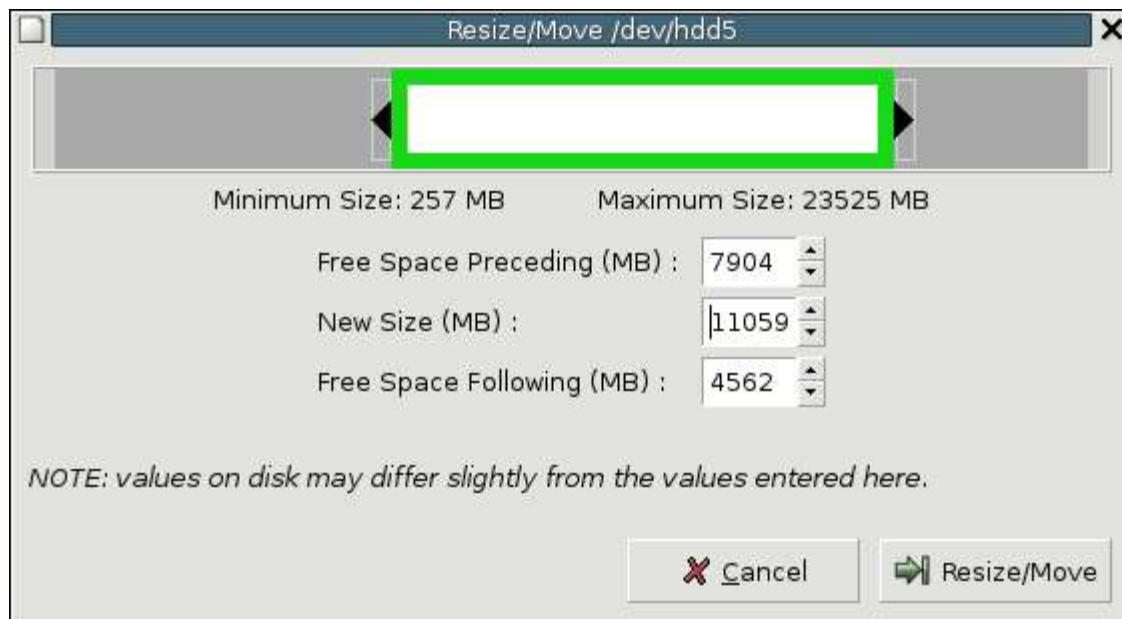


In de Nieuwsbrief van oktober heb je kunnen lezen dat het mogelijk is om Windows Vista en Windows XP op één systeem te installeren, en hoe dat dan in zijn werk gaat. Er is toen een algemene uitleg gegeven over een dual-boot systeem en uitgelegd hoe je een dual-boot systeem maakt als je Vista na XP installeert. Zoals beloofd zal in dit vervolgartikel uitgelegd worden hoe je XP installeert op een pc waar Vista al op geïnstalleerd is en hoe je weer terug kunt gaan naar de oude situatie zonder dual-boot systeem. Maar voor degenen die deel 1 van dit artikel gemist hebben, volgt hier eerst nog een korte algemene uitleg over dual-boot.

## Dual-boot in het kort

Een dual-boot systeem is een systeem waarop twee besturingssystemen geïnstalleerd zijn. Bij het opstarten van de pc kun je dan kiezen welk van de twee besturingssystemen je wilt starten. Switchen tussen de twee besturingssystemen kan ook, je moet hiervoor wel de pc opnieuw opstarten. Een dual-boot systeem kan ook met Windows en Linux. Een bekende is bijvoorbeeld Windows XP en Ubuntu. Maar bijvoorbeeld Windows XP en Windows 2000 samen op één systeem is ook mogelijk. Maar we gaan allemaal met de tijd mee, dus dit artikel gaat over een dual-boot systeem met Windows XP en Windows Vista. De voordelen van een dual-boot systeem zijn duidelijk: je kunt twee verschillende besturingssystemen gebruiken, met alle voordelen die daar bijhoren. Zo kun je met Windows XP nog veel applicaties en games draaien, en bevat Windows Vista weer veel nieuwe, leuke snufjes en heeft Vista een prachtige grafische gebruikersinterface. Echter, je kunt niet zomaar een dual-boot systeem opzetten. Je hebt namelijk minimaal 2 schijven of partities nodig. Een partitie is een gedeelte van de harde schijf op de pc, en kun je maken met programma's als [Norton PartitionMagic](#) en [Acronis Disk Director Suite](#), of met de gratis alternatieven [Gparted](#) en [Ranish Partition Manager](#).





Eerst moet er misschien nog een partitie aangemaakt worden, dit kan bijvoorbeeld met *Gparted*

Zorg wel dat de schijf die je wilt gaan partitioneren in goede conditie is, het is dus aan te raden om eerst Schijfcontrole en Schijfdefragmentatie uit te voeren voor je begint met het partitioneren. De schijf of partitie waarop een ander besturingssysteem geïnstalleerd gaat worden, moet wel leeg zijn. Als dit niet het geval is, en je hebt gegevens al veiliggesteld, dan kun je de partitie of schijf formatteren. Dit kan gewoon binnen Windows Vista in het onderdeel Computer, te vinden in het Menu Start. Belangrijk: onthoud nu alvast de driveletter van de schijf/partitie waarop Windows XP geïnstalleerd wordt. Dit kun je later nog wel terugvinden maar als je het nu alvast onthoudt werkt dat gemakkelijker. Als alle voorbereidingen getroffen zijn, kunnen we gaan beginnen met het installeren van het tweede besturingssysteem.

### **Windows XP naast Windows Vista installeren**

Allereerst moet je er natuurlijk voor zorgen dat je de installatie-cd Windows XP bij de hand hebt, en de bijbehorende productcode. Om Windows XP te kunnen installeren, moet de computer kunnen opstarten vanaf de cd. De computer kan namelijk opstarten vanaf verschillende media, en in het BIOS staat ingesteld welk medium als eerst aangesproken moet worden. In dit geval moet dat dus het cd- of dvd-drive zijn. Als dit niet het geval is, en het opstarten van de cd lukt niet, dan moet je deze instelling in het BIOS aanpassen. Hoe dit in zijn werk gaat, kun je lezen in de handleiding van je moederbord. Doe hierna de cd in de drive en start de pc opnieuw op. Wacht nu even tot alle bestanden van Windows XP zijn geladen, en dan kun je kiezen voor een nieuwe, schone installatie van XP en accepteer de licentieovereenkomst.



*Kies voor een nieuwe, schone installatie van Windows XP*

Als je Vista zelf hebt geïnstalleerd, zul je merken dat de installatie van XP grafisch niet zo geweldig is, en daarom wat onoverzichtelijker dan Vista is. Maar we moeten wel even opletten want in de stap hierna moet je zelf kiezen op welke partitie/schijf XP geïnstalleerd moet worden. Let hier goed op, want anders heb je kans dat je per ongeluk de verkeerde selecteert en dan ben je nog verder van huis. Hierna hoeft je zelf niets meer te doen, behalve geduldig te wachten tot het kopiëren van bestanden voltooid is. Dan zal de pc automatisch opnieuw opstarten, en druk nu niet op een toets. De installatie zal weer verdergaan en op een gegeven moment moet je een aantal dingen instellen, zoals de tijd, datum en toetsenbordinstellingen. En je moet nog een gebruikersnaam en dergelijke kiezen. Dit is verder niet lastig, als je de instructies op het scherm nauwkeurig opvolgt.

### **Startup Repair: opstartgegevens herstellen**

Als de installatie van XP voltooid is, kun je even niets met je pc, er kan namelijk geen besturingssysteem gestart worden omdat de opstartgegevens allemaal door de war gegooid zijn door de installatie van Windows XP. Andersom is dit geen probleem, omdat je naast een nieuwer OS (OS is een afkorting van Operating System wat besturingssysteem betekent) een ouder OS installeert, in plaats van naast een ouder OS een nieuwer OS installeert. Deze laatste situatie geeft problemen, en er wordt dus ook aangeraden om eerst XP en dan Vista te installeren als je van beide besturingssystemen een schone installatie wilt gaan doen. In ons geval is dit anders, want we willen Vista gewoon houden zoals die is, en verder niet moeilijk doen met het maken van een back-up van data en dergelijke. Goed, na dit uitstapje weer verder: hoe is dit op te lossen? Heel simpel, je moet nu opstarten met de installatie-disc van Vista. Als alle bestanden geladen zijn en je hebt de taal- en toetsenbordinstellingen gekozen dan kun je linksonder in het scherm kiezen voor de optie om je pc te repareren.



*Kies voor de optie om je pc te laten repareren*

Klik hierop en kies vervolgens voor het opstartherstel programma “Startup Repair”. Dit handige tooltje zoekt nu naar fouten, die er absoluut zijn. Niet zulke kleine ook, maar ze kunnen opgelost worden. Volg de instructies op het scherm om ervoor te zorgen dat je Windows Vista weer kunt opstarten, en dan rest er nog een gemakkelijke stap om ervoor te zorgen dat je ook Windows XP kunt starten. Maar daar zijn we nog niet, als Startup Repair de klus heeft geklaard dan wordt de pc opnieuw opgestart. Als het goed is, dan kun je nu weer gewoon Vista opstarten. Doe dit.

### **Windows XP toevoegen aan het bootmenu**

We zijn alweer aangekomen bij de laatste stap. Download nu het gratis programma [VistaBootPro](#).

Als je VistaBootPRO voor de eerste keer start, verschijnt er een scherm met de boodschap dat het aan te raden is om voor je het programma gebruikt een back-up van de instellingen te maken. Je wordt dan ook naar het Backup / Restore Center gebracht. Hier kun je op Browse klikken om een locatie en naam voor je back-up te maken. Kies eerst een locatie en typ dan achter “Bestandsnaam” de naam die je back-up moet gaan krijgen. Klik ten slotte op Opslaan om het bestand op te slaan. Nu kun je, mocht dat een keer nodig zijn, je back-up terughalen. Dit gaat in hetzelfde onderdeel van het programma, maar nu klik je op Open. Je navigeert naar je het back-upbestand en je kiest voor Openen om de back-up te openen. En als je dan op Restore klikt worden de instellingen die in de back-up staan toegepast.

Nu wordt het de hoogste tijd dat we XP gaan toevoegen aan het bootmenu, wat verschijnt bij opstarten van de pc. Ga hiervoor naar het onderdeel Manage OS Entries. Je ziet hier Microsoft Windows Vista staan, en verder niets, maar daar gaat verandering in komen. Wat je nu moet weten, of moet uitvinden is de driveletter van de partitie/schijf waarop XP geïnstalleerd is. Als je dit niet weet, kun je in Vista nog naar Start, Computer gaan en dan vind je de schijf/partitie van XP en de bijbehorende driveletter. Die driveletter is belangrijk, want dat is de sleutel tot de XP-partitie in het bootmenu. Zet een vinkje voor “Add New OS Entry” in het onderdeel Manage OS Entries. Nu vul je achter OS Name in: Microsoft Windows XP (mag ook wel een andere naam, maar dit werkt het duidelijkst). Bij OS Type kies je voor Windows

Legacy en nu het belangrijkste: bij OS Drive kies je de drive waarop Windows XP is geïnstalleerd. Dubbel check dit voor de zekerheid bij Start, Computer. En ten slotte klik je op Apply Updates om de wijzigingen door te voeren.



*Als Windows XP toegevoegd is aan het bootmenu, kun je het bootmenu aan eigen wensen aanpassen*

Als deze actie gelukt is, en je ziet in het witte vlak Windows XP staan, dan kun je het bootmenu verder aan eigen wensen aanpassen. Als je één van de besturingssystemen selecteert kun je instellingen wijzigen. Onder het kopje “OS Display Options” kun je aangeven welk besturingssysteem het “default” OS moet zijn (dus welke na een bepaalde tijd automatisch opgestart wordt) en kun je de naam van het geselecteerde OS wijzigen. Onder “OS Boot Options” kun je kiezen hoeveel seconden de “boot time-out” moet bedragen. Dit getal geeft het aantal seconden aan voordat het default OS automatisch gekozen en dus opgestart wordt. Klik tot slot op Apply Updates om de wijzigingen door te voeren en sluit het programma af. Je kunt nu de pc opnieuw opstarten en dan zie je daar twee keuzes staan: Windows XP en Windows Vista!

### **Dual-boot verwijderen: Vista of XP weghalen uit het bootmenu**

Deze uitleg hoort eigenlijk niet echt bij dit artikel, maar het is toch handig om erbij te zetten, voor het geval je af wilt van het dual-boot systeem en dus terug wilt gaan naar de oude situatie met één besturingssysteem. Je kunt Windows Vista of Windows XP verwijderen en de entry weghalen uit het bootmenu. XP verwijderen uit het bootmenu is gemakkelijk en zo gebeurd, omdat de opstartprocedure van Vista intact blijft. Eerst halen we de entry van XP weg uit het bootmenu en daarna verwijderen we XP daadwerkelijk van de harde schijf. Je start Vista op en opent VistaBootPRO. Ga naar het onderdeel Manage OS Entries en selecteer in het lijstje de entry van Windows XP. Klik vervolgens op het rode kruis aan de rechterkant. En je raadt het al: klik op Apply Updates om de wijzigingen door te voeren. Nu het verwijderen van XP van de harde schijf: ga naar Start en klik op Computer. Klik vervolgens met rechts op de partitie/schijf waarop XP geïnstalleerd is en kies voor de optie om de partitie/schijf te formatteren. Dit kan even duren, afhankelijk van de grootte van de schijf. Als dit ook gedaan is, is er geen spoor meer van XP te bekennen op de pc.

Het verwijderen van Vista uit bootmenu gaat iets ingewikkelder, omdat de mooie opstartroutines van Vista op de schop moeten, omdat XP een hele andere manier van booten gebruikt, en niet overweg kan met de opstartroutines van Vista. Start Windows XP en ga naar Start en klik op Deze computer. Klik met rechts op de partitie van Vista en kies voor Formatteren. Dit kan, afhankelijk van de grootte van de partitie/schijf even duren. Als dit met succes gedaan is gaan we verder naar de volgende stap: het verwijderen van de bootloader van Windows Vista. Open hiervoor VistaBootPRO en ga deze keer niet naar Manage OS Entries, maar ga naar het onderdeel System Bootloader. Klik op het bolletje voor “Windows Legacy Bootloader ( Uninstall Vista Bootloader)” en daaronder op het bolletje voor “All Drives”. Om deze actie te bevestigen, klik je op Install Bootloader. Hierna moet je de pc opnieuw opstarten, en als alles goed is verlopen, wordt Windows XP nu opgestart.