



# **Virtualbox: test software in een virtuele omgeving.**

**Handleiding van Helpmij.nl**

**Auteur: Mumzel**

**Februari 2009**

“

Dé grootste en gratis computerhelpdesk van Nederland

”



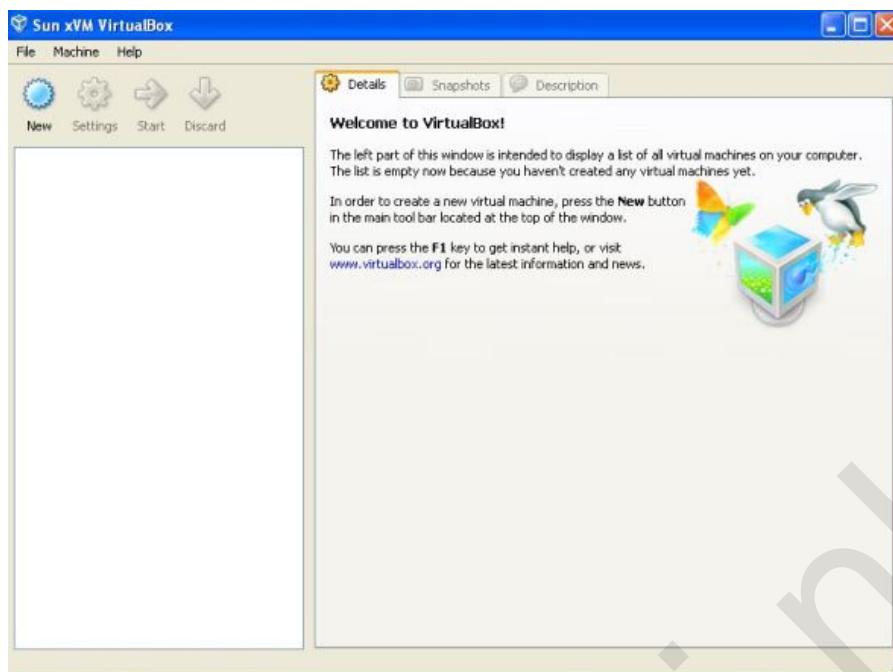
Virtualisatie is hot bij bedrijven. Dit komt omdat virtualisatie gezien wordt als een manier om kosten te besparen en flexibeler te kunnen werken. Kun je als thuisgebruiker ook je voordelen doen met virtualisatie? In dit artikel probeer ik die vraag te beantwoorden en een samenvatting te geven van de gratis mogelijkheden die beschikbaar zijn. Laten we beginnen bij het begin:

### **Wat is het grote voordeel van virtualisatie?**

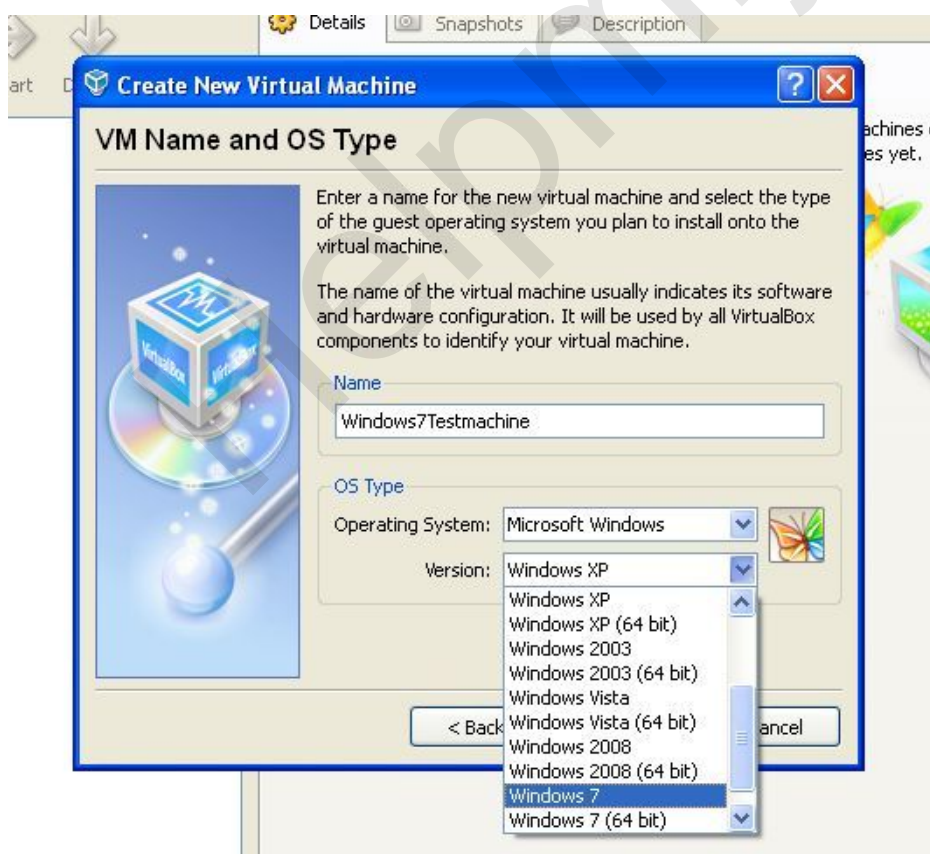
Een voorbeeld: Op dit moment is Windows 7 Beta beschikbaar, en is het zo dat het nogal wat voeten in de aarde heeft om het op je bestaande pc te draaien naast je huidige besturingssysteem. En wat als je het er weer af wil, hoe pak je dat dan weer aan? Hiervoor kan je virtualisatie software erg goed gebruiken. Je creëert een virtuele machine, je installeert Windows 7 Beta in deze virtuele machine. Je kan testen wat je wilt en als je er uiteindelijk vanaf wilt, dan verwijder je gewoon de folder met bestanden op je hoofdbesturingssysteem. Ditzelfde kan natuurlijk ook erg nuttig zijn om software te testen. Iedereen heeft wel eens software geïnstalleerd om er nadien achter te komen dat er toolbars, spyware of andere rommel mee geïnstalleerd werd. Dat zijn zaken die mooi te testen zijn in een virtuele omgeving voordat je het op je host installeert. Of wat als je eens een keer met Linux wil stoeien? Juist, virtualisatie!

### **Hoe ga je te werk?**

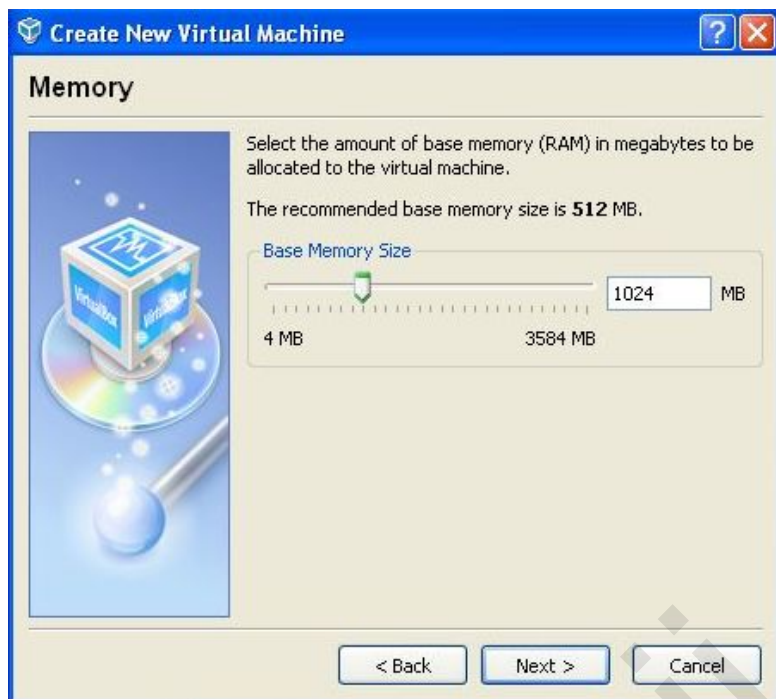
Laat ik het voorbeeld van daarnet even uitwerken. Het installeren van Windows 7 in een virtuele machine. Eerst even de [Virtualbox](#) installer downloaden die geschikt is voor je huidige besturingssysteem. Na de download en installatie van virtualbox krijg je dit scherm te zien:



Nu gaan we de 1ste virtuele machine aanmaken. Klik op New en geef in het scherm de naam van je virtuele machine in, alsook het type besturingssysteem dat je wilt installeren.



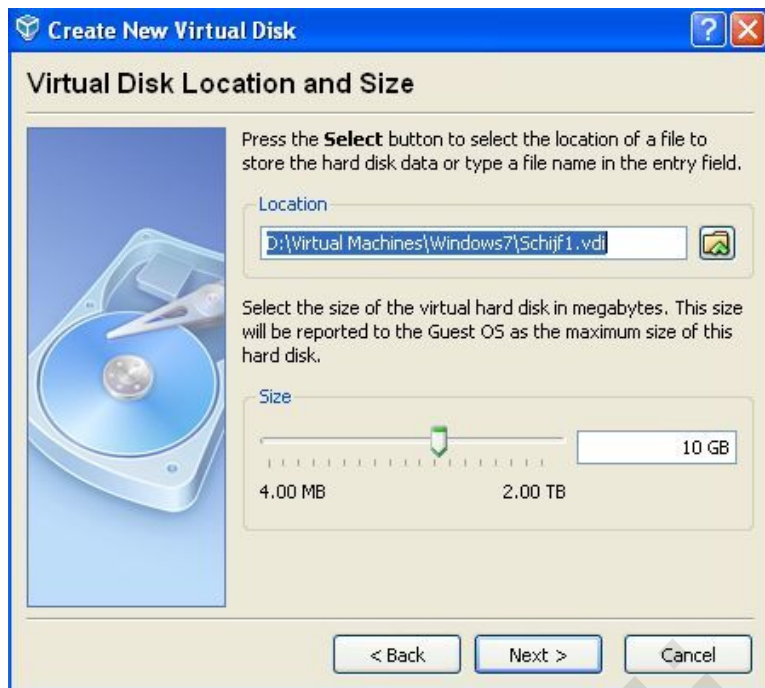
Op de volgende pagina kun je kiezen hoeveel geheugen deze virtuele machine mag gebruiken. Houd er rekening mee dat de beperkende factor hier de hoeveelheid geheugen is die aanwezig is in jouw pc. Mijn pc heeft 4GB geheugen beschikbaar dus ga ik 1 GB geheugen toekennen aan deze virtuele machine.



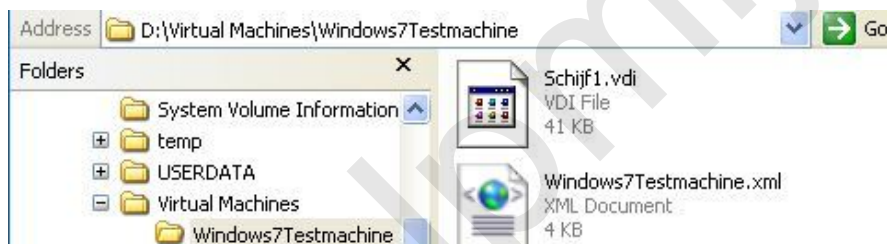
In het volgende scherm moet er een nieuwe (virtuele) harde schijf aangemaakt worden. Klik hiervoor op de knop New en kies daarna voor Dynamically expanding storage. Dit houdt in dat het bestand dat aangemaakt wordt op je harde schijf groeit naarmate de virtuele schijf gevuld wordt.



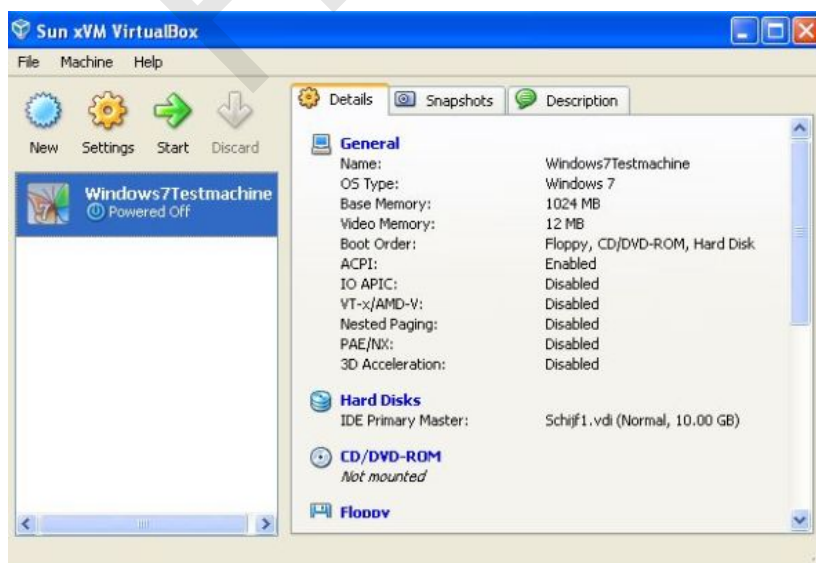
Vervolgens kun je de locatie van deze schijf alsook de grootte bepalen. In mijn geval kies ik voor een schijfgrootte van 10GB en kies ik om te bewaren op mijn D schijf.



Hierna is de configuratie van de virtuele machine klaar. Op de D schijf ziet dit er nu als volgt uit:

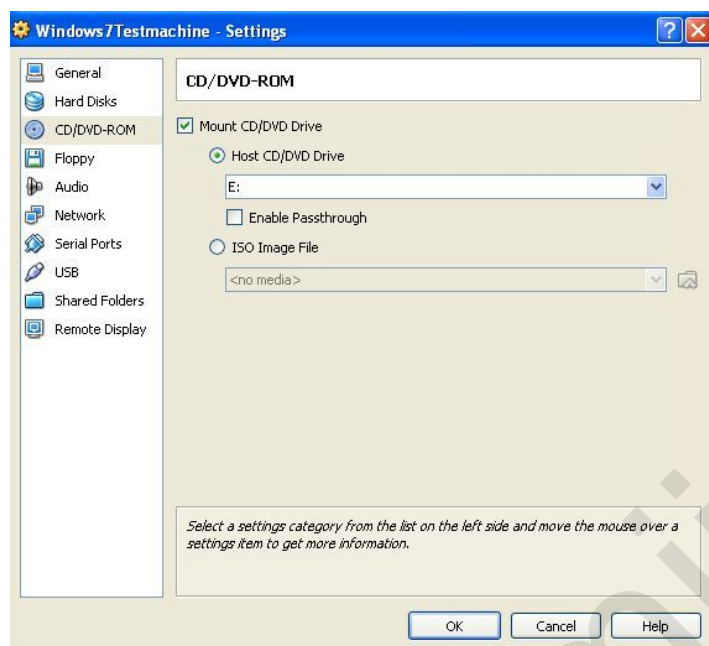



Aangezien we Windows 7 Beta willen installeren zullen we nu een cd-rom in de machine moeten plaatsen. Klik hiervoor op CD/DVD-rom.



Omdat onze machine een virtuele cd-speler heeft krijgen we de keuze om onze fysieke cd-rom speler hieraan te koppelen of om een ISO bestand te koppelen. Daar ik Windows 7 Beta op dvd gebrand heb

kies ik ervoor om de virtuele dvd-speler te koppelen aan de fysieke dvd-speler in mijn pc.



Als we hierna onze virtuele pc starten door op  te klikken krijgen we hetzelfde te zien als wanneer je je eigen fysieke pc zou installeren. Hier ga ik in deze handleiding niet verder op in.

Houd rekening met het volgende: indien je de controle van je virtuele machine wil overnemen klik je in het scherm, waarna zowel je muis als je toetsenbord te gebruiken zijn voor de virtuele machine. Indien je weer terug wenst te gaan naar je host dien je met virtualbox op de rechter ctrl toets te drukken. Als uiteindelijk je gastbesturingsysteem geïnstalleerd is ziet het er ongeveer zo uit:



Conclusie: Kun je als thuisgebruiker je voordeel doen met virtualisatie? In mijn geval een dikke Ja!