



Addo Stuur
**Werken met
USB-stick of
externe vaste schijf**
in Windows XP



 *Visual Steps*TM
www.visualsteps.nl

Dit boek is geschreven volgens de Visual Steps™-methode.

© 2006 Visual Steps B.V.

Omslagontwerp: Studio Willemien Haagsma bNO

Opmaak/redactie: Marleen Vermeij

Eindredactie: Ria Beentjes

Eerste druk: april 2006

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, uitgeleend, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door middel van fotokopieën, opnamen, of welke wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 168 Auteurswet 1912 j^o het besluit van 20 juni 1974, Stb. 351, zoals gewijzigd bij het Besluit van 23 augustus 1985, Stb. 471 en artikel 17 Auteurswet 1912, dient men de daarvoor verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht (Postbus 882, 1180 AW Amstelveen). Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgaven in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (artikel 16 Auteurswet 1912) dient men zich tot de uitgever te wenden. Ondanks alle aan de samenstelling van de tekst bestede zorg, kan noch de redactie, noch de auteur, noch de uitgever aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade, die zou kunnen voortvloeien uit enige fout, die in deze uitgave zou kunnen voorkomen.

In dit boek komen namen voor van gedeponeerde handelsmerken. Deze namen zijn in de tekst niet voorzien van een handelsmerksymbool, omdat ze slechts fungeren als aanduiding van de besproken producten. Hierbij wordt op geen enkele wijze getracht inbreuk te maken op de rechten van de handelsmerkhouders.

Wilt u meer informatie?

www.visualsteps.nl

Heeft u vragen of suggesties?

E-mail: info@visualsteps.nl

Abonneren op de gratis Visual Steps Nieuwsbrief:

www.visualsteps.nl/nieuwsbrief

Voorwoord

Beste lezer,

Lange tijd is de diskette het meest gebruikte externe opslagmedium voor bestanden geweest. De opslagcapaciteit van een diskette wordt tegenwoordig echter als te klein beschouwd. Daarom zijn er andere media ontwikkeld die inmiddels heel betaalbaar zijn. Twee populaire externe opslagmedia zijn de USB-geheugenstick en de externe vaste schijf. Een USB-stick is klein en gemakkelijk mee te nemen. Handig als u even wat bestanden wilt meenemen om op een andere pc te zetten. Een externe vaste schijf wordt veel gebruikt voor het maken van back-ups van bestanden. Of voor het bewaren van grote aantallen of omvangrijke bestanden. Denk bijvoorbeeld aan foto- of videobestanden.

Onderwerp van dit boekje is het werken met USB-sticks of vaste schijven. Ik wens u veel plezier met dit cahier.



Addo Stuur

Opmerkingen en suggesties over dit cahier zijn van harte welkom.
E-mailadres: info@visualsteps.nl

Nieuwsbrief

Een overzicht van alle Visual Steps-boeken vindt u op de website www.visualsteps.nl Op die website kunt u zich ook met enkele muisklikken online aanmelden voor de **gratis Visual Steps Nieuwsbrief** die per e-mail wordt verspreid. In deze Nieuwsbrief ontvangt u maandelijks informatie over:

- de nieuwste titels en eerder verschenen boeken;
- speciale aanbiedingen en kortingsacties.

Met de gratis Visual Steps Nieuwsbrief blijft u op de hoogte.

Visual Steps™-methode

De Visual Steps™-methode is een stap-voor-stap-instructiemethode waarmee u snel en eenvoudig met een computerprogramma leert werken. U legt het boek naast de computer en voert direct alle opdrachten uit. Door de schermafbeeldingen in het boek kunt u bij iedere stap controleren of u een instructie correct heeft uitgevoerd.

Alle Visual Steps-boeken zijn volgens dezelfde stap-voor-stap-methode geschreven. Als u één boek kent, weet u precies wat u kunt verwachten van de andere boeken. Als de methode u bevalt, kunt u dus zonder aarzeling iedere andere titel van Visual Steps aanschaffen.




Hoe werkt u met dit boekje?

Dit boekje is geschreven volgens de Visual Steps™-methode. Het is belangrijk dit boek **stap voor stap** door te werken. Als u alle stappen volgt, komt u niet voor verrassingen te staan.

In dit Visual Steps™-boekje ziet u verschillende tekens. Die betekenen het volgende:

Handelingen

Dit zijn de tekens die een handeling aangeven:

	De muis geeft aan dat u iets met de muis moet doen.
	Het toetsenbord betekent dat u iets moet typen op het toetsenbord.
	De hand wordt gebruikt als u een serie handelingen moet verrichten die u eerder heeft geoefend of als u bijvoorbeeld de computer aan en/of uit moet zetten.

Naast deze handelingen wordt op sommige momenten **extra hulp** gegeven om met succes dit boekje door te werken.

Hulp

Extra hulp vindt u bij deze tekens:

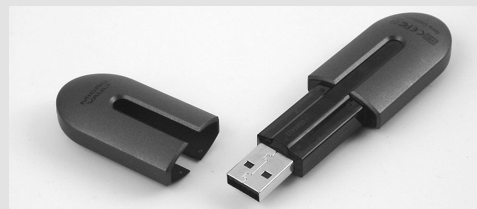
	De pijl waarschuwt u voor iets.
	Bij de pleister vindt u hulp voor het geval er iets fout is gegaan.
	Weet u niet meer hoe u een handeling uitvoert? Dan kunt u dit met behulp van het cijfer achter deze voetstapjes opzoeken achterin het boekje in de bijlage <i>Hoe doe ik dat ook alweer?</i>

Werken met USB-stick en externe vaste schijf



De 'ouderwetse' diskette raakt langzamerhand uit de mode. Nieuwe computers worden steeds vaker uitgeleverd zonder diskettestation.

Vervanger van de diskette is de USB-stick, een handzaam apparaatje ter grootte van een aansteker. Dit apparaat wordt ook wel geheugenstick of memoystick genoemd. *Windows XP* ondersteunt het gebruik van dergelijke sticks.



USB-sticks zijn verkrijgbaar in diverse geheugencapaciteiten. Een stick van 64 MB is handig voor niet al te grote bestanden. Er zijn ook USB-sticks van 4 GB of meer. Op moment van schrijven van dit cahier is 64 GB het maximum. Hoe meer erop kan, hoe duurder de stick. Een USB-stick kunt u rechtstreeks in een USB-poort van de *Windows XP*-computer stoppen.

Externe vaste schijven zijn verkrijgbaar in allerlei soorten en maten, vanaf 20 tot 120 GB opslagcapaciteit of meer. Dit apparaat wordt vaak gebruikt om back-ups van belangrijke bestanden te maken maar is ook erg handig om grote aantallen of omvangrijke bestanden op te slaan. Bijvoorbeeld foto- en/of videobestanden. Externe vaste schijven worden via een aparte kabel verbonden met de USB2-poort van de computer.



Sommige typen schijven hebben een aparte kabel voor de stroomvoorziening. Andere worden via de USB-poort van de computer voorzien van voeding.

Na aansluiten van de USB-stick of de externe vaste schijf op de computer kunt u bestanden op het medium zetten. Zo kunt u snel een veiligheidskopie van bestanden maken. Of bestanden meenemen om op een andere computer te zetten.

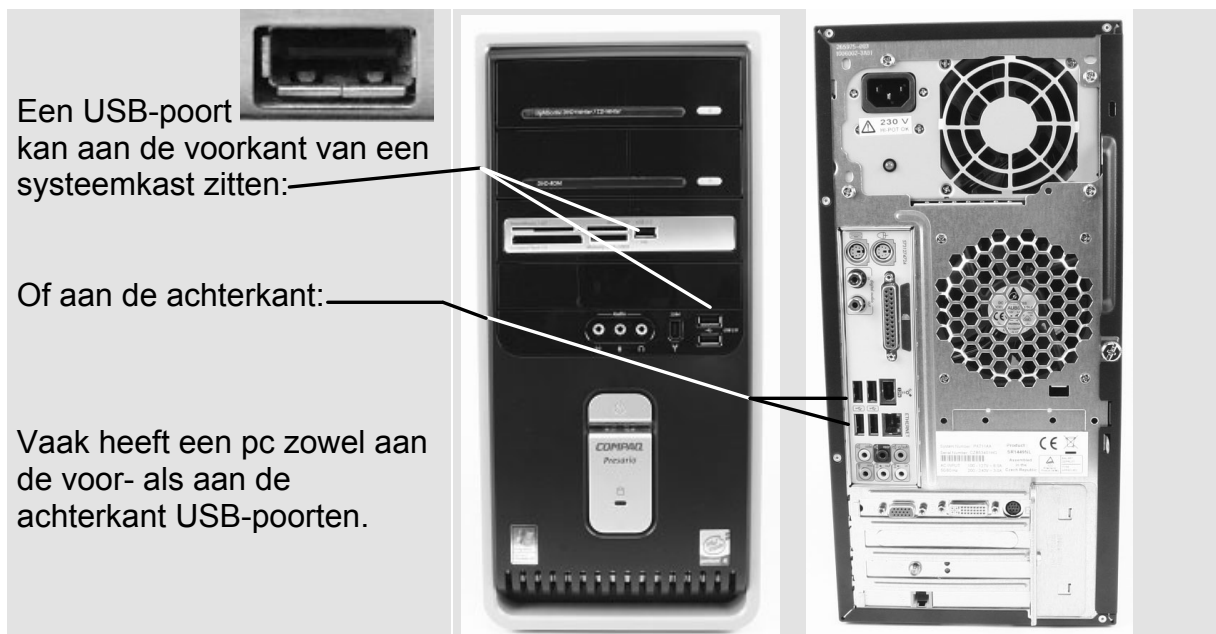
Het werken met USB-sticks en externe vaste schijven in *Windows XP* is identiek. In dit cahier wordt als voorbeeld een USB-stick gebruikt.

In dit cahier ziet u hoe u:

- bestanden of mappen kopieert van de vaste schijf naar een USB-stick;
- bestanden of mappen kopieert van een USB-stick naar de vaste schijf;
- een bestand rechtstreeks vanuit een programma opslaat op of opent vanaf een USB-stick;
- een USB-stick leegmaakt;
- een USB-stick veilig verwijdert uit de computer.

USB-stick of externe vaste schijf aansluiten op pc

USB-sticks en externe vaste schijven sluit u op de USB-poort van de computer aan. De USB-stick heeft een aansluiting die rechtstreeks in de USB-poort gestoken wordt. De externe vaste schijf heeft daarvoor een USB-kabeltje. De tegenwoordige apparaten zijn meestal geschikt voor de snelle USB2-poort van de computer. Als u die niet heeft gebruikt u de langzamere USB1-poort. Raadpleeg hiervoor zo nodig de documentatie van uw computer en apparaat.



Als u een USB-stick gebruikt, doet u het volgende:

Doe de USB-stick in de USB-poort van de computer

De stick past er maar op één manier in. Druk voorzichtig aan. Lukt het niet? Draai de stick dan een halve slag en probeer het opnieuw.



Als u een externe vaste schijf gebruikt, doet u het volgende:

Sluit de USB-kabel van de externe vaste schijf aan op de USB-poort van de computer

In dit voorbeeld is de externe vaste schijf aangesloten op een laptop:



Sommige externe vaste schijven moet u ook verbinden met het stopcontact. Andere modellen krijgen hun voeding via de USB-poort van de computer. Een USB-stick krijgt altijd voeding vanuit de USB-poort.

➔ Let op!

In dit cahier wordt als voorbeeld een USB-stick gebruikt. U kunt echter precies dezelfde handelingen uitvoeren bij een aangesloten externe vaste schijf. Als u een externe vaste schijf gebruikt, leest u in de tekst 'USB-stick' als 'externe vaste schijf'.

Wacht even tot *Windows XP* het apparaat heeft herkend. Als u de USB-stick voor het eerst in de computer steekt, zal *Windows* automatisch een melding in een ballonnetje geven als u de stick kunt gebruiken.

Hier ziet u een voorbeeld van zo'n tekstballon:



Na deze melding is het apparaat klaar voor gebruik.

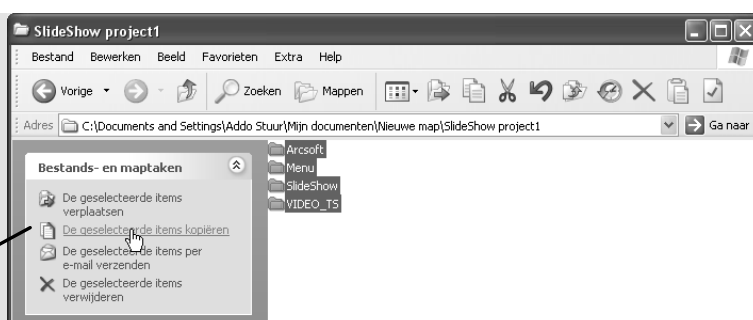
Bestand kopiëren vanaf vaste schijf naar USB-stick

In dit voorbeeld ziet u hoe u een serie mappen vanaf de vaste schijf van uw computer kopieert naar een USB-stick. In plaats van mappen kunt u ook bestanden op zo'n stick zetten. De werkwijze is identiek. Eerst zoekt u de map op waarin de bestanden of mappen staan die u wilt kopiëren:

➔ Open de gewenste map op de vaste schijf van uw pc ¹⁰¹

➔ Selecteer de mappen of bestanden die u op de stick wilt plaatsen

➔ Klik op
De geselecteerde items kopiëren



In het venster *Items kopiëren* kunt u de USB-stick opzoeken.

Windows XP geeft in dit voorbeeld aan de USB-stick de naam *Verwisselbare schijf*. In dit voorbeeld heeft de stick de letter F gekregen. Dat kan op uw computer een andere letter zijn.



Klik op

Verwisselbare schijf (F:)

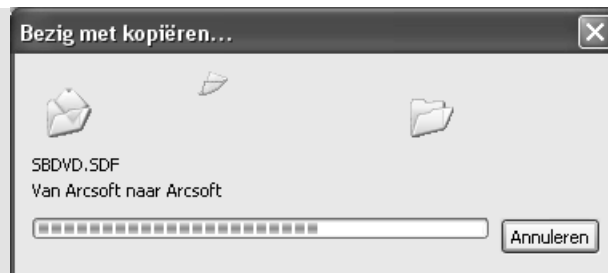


Klik op

Kopiëren



De mappen worden nu gekopieerd naar de USB-stick:



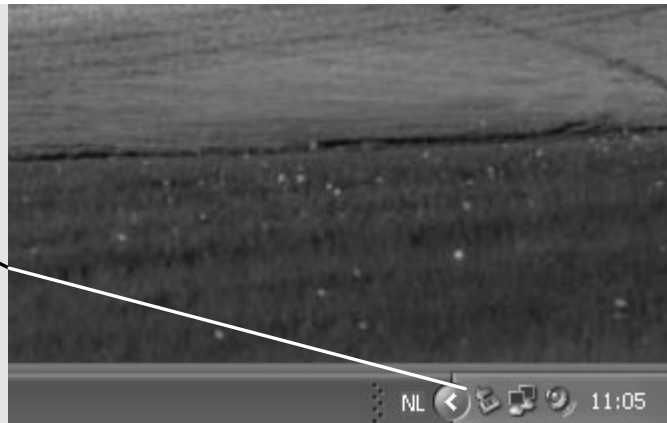
Als het kopiëren is voltooid, staan de mappen op de USB-stick.

USB-stick veilig verwijderen

Na het kopiëren kunt u de stick uit de USB-poort halen. Om de USB-stick veilig te kunnen verwijderen, moet u de stick eerst afmelden bij *Windows*. Dat gaat als volgt:




Dubbelklik op het pictogram  **rechts op de taakbalk van** *Windows*



U ziet het venster *Hardware veilig verwijderen*:

Als u meer externe apparaten heeft aangesloten, ziet u hier verschillende apparaten staan.

 **Selecteer het apparaat dat u wilt verwijderen**

 **Klik op** 



Als u deze ballon ziet, kunt u de USB-stick veilig uit de USB-poort halen.



 **Trek de USB-stick uit de USB-poort van de computer**

De USB-stick kunt u vervolgens meenemen om bijvoorbeeld bestanden over te zetten op een andere computer.

Bestand kopiëren vanaf USB-stick naar vaste schijf

Bestanden kopiëren vanaf USB-stick naar de vaste schijf van een computer, doet u als volgt:

 **Doe de USB-stick in de USB-poort van de computer**

Wacht even tot *Windows XP* het apparaat heeft herkend. Als u de stick voor het eerst in de computer steekt, zal *Windows* weer automatisch een melding in een ballonnetje geven dat u de stick kunt gebruiken. Nadat de USB-stick door *Windows* is herkend:

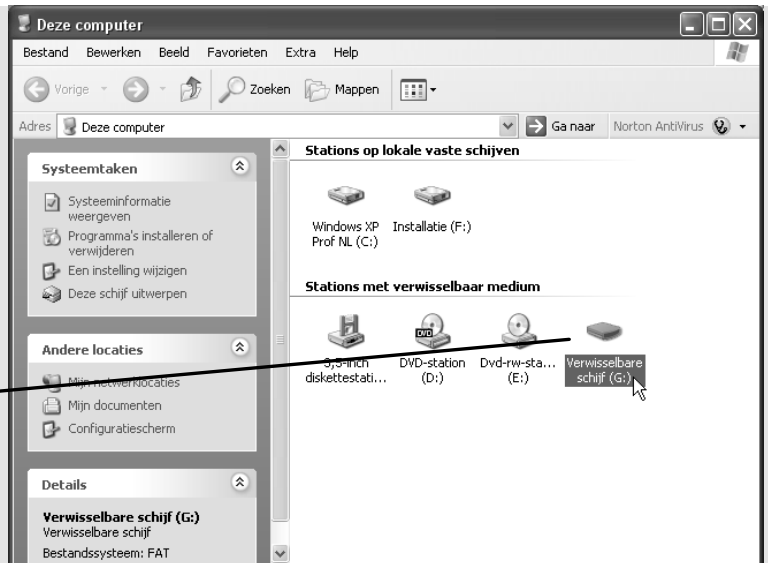
 **Open het venster *Deze computer*** 

In het venster *Deze computer* ziet u de onderdelen van uw pc. De USB-stick wordt weergegeven als *Verwisselbare schijf*.



 **Dubbelklik op**



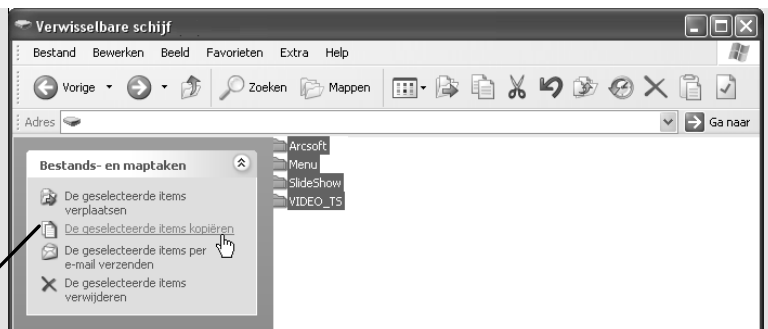
Let op! Op uw computer kan de letter (G:) die achter *Verwisselbare schijf* staat, een andere letter zijn.



In het venster ziet u nu de inhoud van de USB-stick:

 **Selecteer de mappen of bestanden** 

 **Klik op**
De geselecteerde items kopiëren




In het volgende venster selecteert u de map op de vaste schijf waar u deze mappen naar toe wilt kopiëren, bijvoorbeeld de map *Mijn documenten*.

 **Klik op**  **Mijn documenten**

 **Klik op** 

De mappen of bestanden worden nu gekopieerd.



Na het kopiëren kunt u de USB-stick weer op de veilige manier uit de computer halen door eerst op het pictogram  op de taakbalk te klikken.


 **Verwijder de USB-stick op de veilige manier uit de USB-poort van de computer** 

Bestand rechtstreeks opslaan op USB-stick

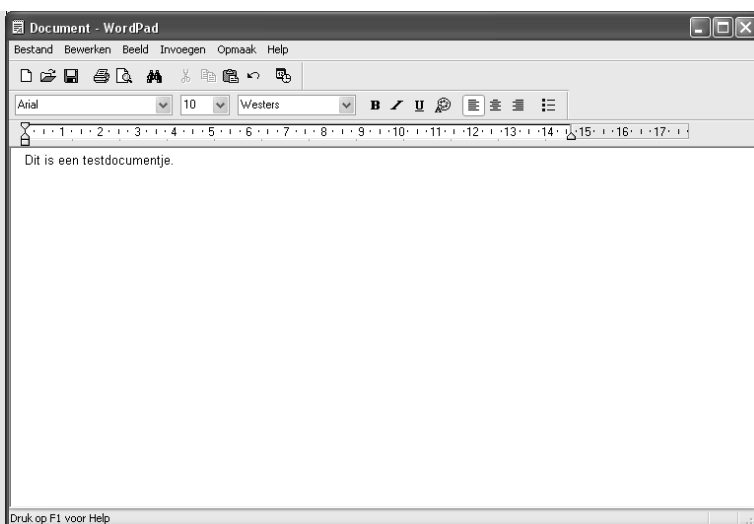
Vanuit een programma kunt u rechtstreeks een document of bestand waaraan u werkt, opslaan op een USB-stick. In dit voorbeeld ziet u hoe dit in het programma *WordPad* werkt. In andere programma's werkt het op dezelfde manier.

Start *WordPad*

U ziet het venster van *WordPad*:

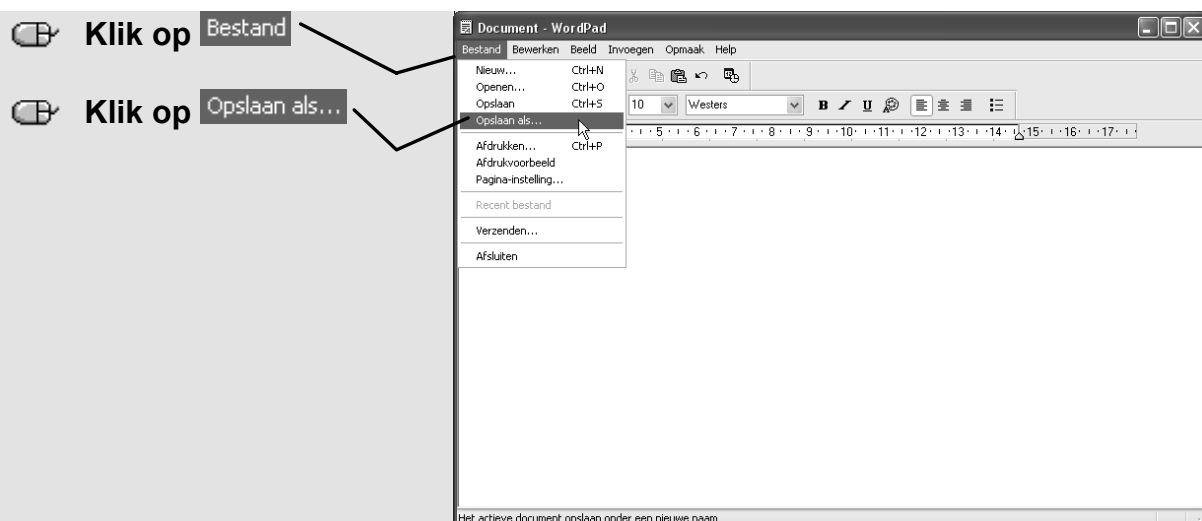
 **Typ een stukje tekst**

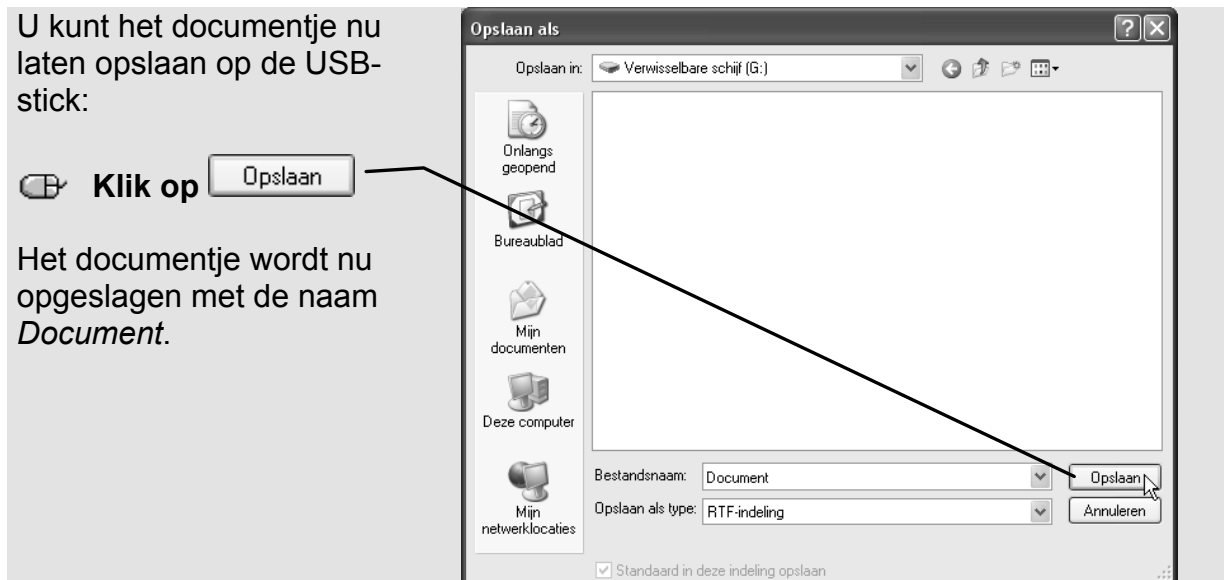
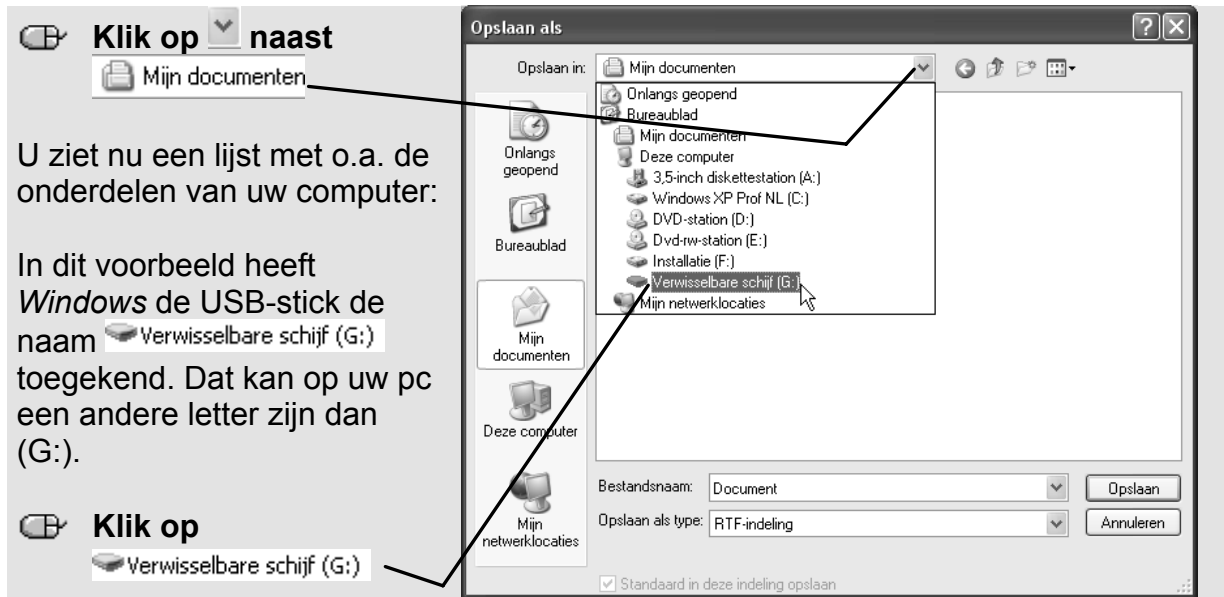
Dit documentje gaat u opslaan op de USB-stick.



Doe de USB-stick in de USB-poort van de computer

Wacht even tot *Windows XP* het apparaat heeft herkend. Als u de stick voor het eerst in de computer steekt, zal *Windows* automatisch een melding in een ballonnetje geven dat u de stick kunt gebruiken. Daarna kunt u verder gaan:





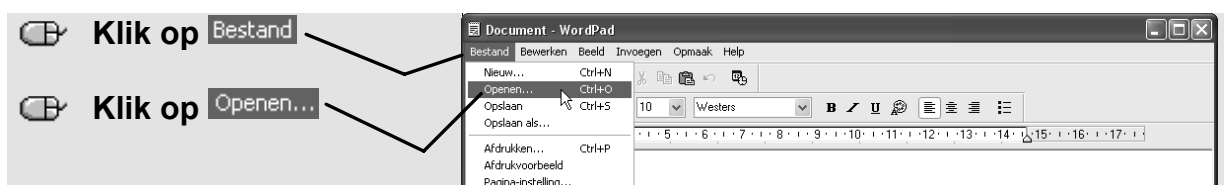
U ziet hierna weer het venster van *WordPad*.



Sluit WordPad

Bestand rechtstreeks openen vanaf USB-stick


U gaat een document of bestand rechtstreeks vanaf USB-stick in *WordPad* openen:


Start WordPad

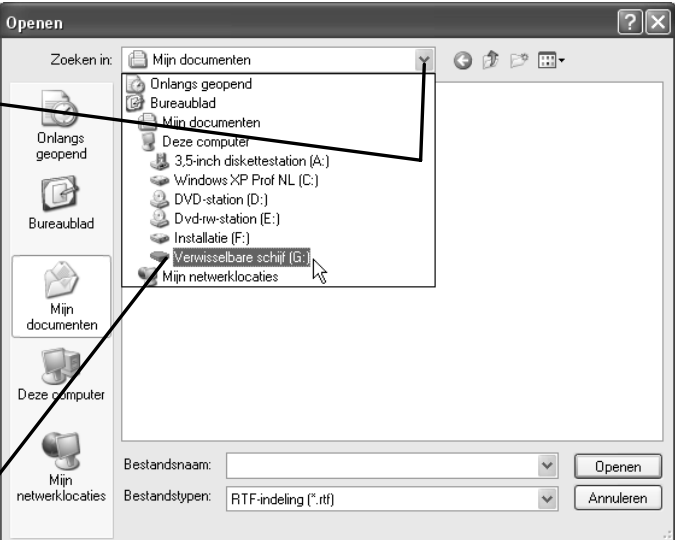


Klik op  **naast**
 **Mijn documenten**

U ziet nu een lijst met o.a. de onderdelen van uw computer:

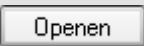
In dit voorbeeld heeft *Windows* de USB-stick de naam  **Verwisselbare schijf (G:)** toegekend. Dat kan op uw pc een andere letter zijn dan (G:).

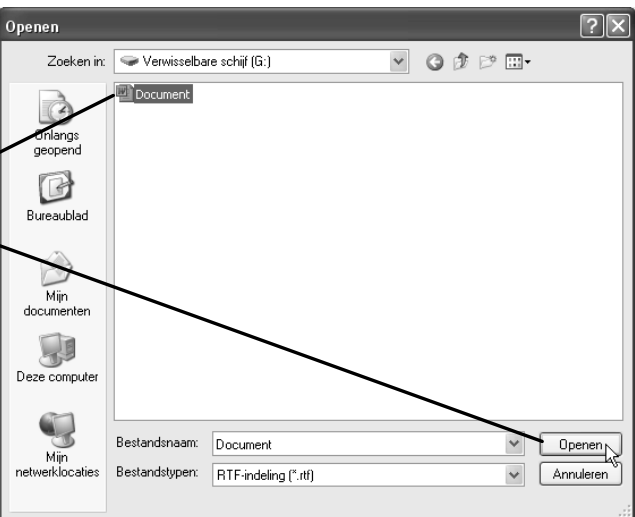
Klik op  **Verwisselbare schijf (G:)**



U ziet nu de inhoud van de USB-stick.


Klik op het bestand dat u wilt openen


Klik op 



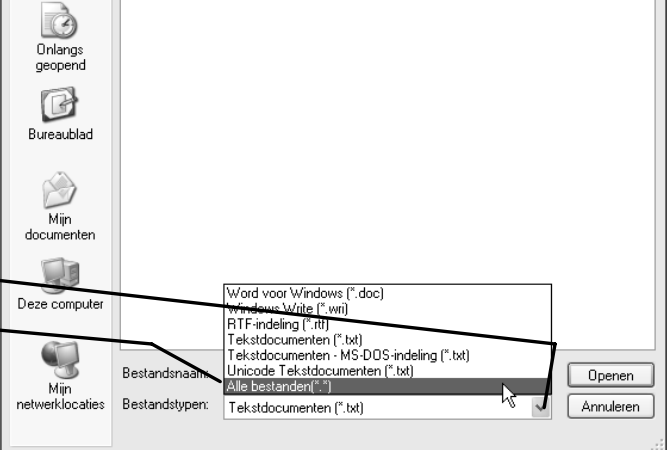

HELP! Ik zie het bestand niet in venster *Openen*

Ziet u in het in het venster *Openen* niet uw document of bestand terwijl u zeker weet dat het wel op de USB-stick staat? Doe dan het volgende:

Klik op  **naast het vakje** Bestandstypen:

Klik op  **Alle bestanden (*.*)**

Nu worden alle bestanden op de USB-stick getoond.



Het document zal worden geopend in *WordPad*. U kunt er nu verder aan werken. In dit voorbeeld is dat echter niet nodig. U gaat *WordPad* afsluiten en daarna kunt u de USB-stick weer op de veilige manier verwijderen uit de USB-poort.

 **Sluit WordPad** 

 **Verwijder de USB-stick op de veilige manier uit de USB-poort van de computer** 

USB-stick leegmaken


Bestanden verwijderen die op een USB-stick staan, doet u als volgt:

 **Doe de USB-stick in de USB-poort van de computer**

Nadat de USB-stick door *Windows* is herkend:

 **Open het venster *Deze computer*** 


In het venster ziet u de onderdelen van uw pc. De USB-stick wordt in dit voorbeeld weergegeven als *Verwisselbare schijf*.

 **Dubbelklik op**  *Verwisselbare schijf (G:)*

Let op! Op uw computer kan de letter (G:) een andere letter zijn.




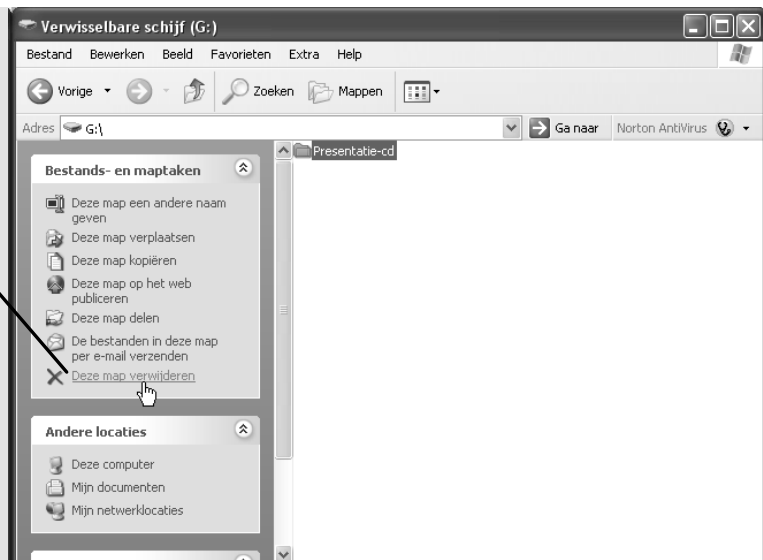
In het venster ziet u nu de inhoud van de USB-stick:

 **Selecteer de mappen of bestanden** 

 **Klik op**  *Deze map verwijderen*

Als u een bestand had geselecteerd, klikt u op  *Dit bestand verwijderen*.

Bij meer bestanden of mappen kiest u voor  *De geselecteerde items verwijderen*.



De bestanden of mappen worden nu van de USB-stick verwijderd. Hierna kunt u de USB-stick weer op de veilige manier uit de computer halen:

 **Verwijder de USB-stick op de veilige manier uit de USB-poort van de computer** 

Achtergrondinformatie



USB1 en USB2

USB staat voor Universele Seriële Bus. Er zijn twee soorten USB-poorten: USB1 en USB2. USB2 is razendsnel. De communicatie gaat via USB2 sneller dan via Firewire of enige andere poort. Om een idee van de snelheid te krijgen: de gegevensoverdracht via USB2 is 1.400 keer sneller dan de snelheid tussen een computer en een diskette. USB1 is een stuk minder snel. De meeste USB-sticks ondersteunen USB2, maar u kunt alleen van de hoge snelheid profiteren als uw pc over zo'n poort beschikt. Is dit niet het geval dan kunt u gewoon de USB1 poort gebruiken. In dat geval bent u wel gebonden aan de maximale snelheid die voor die poort geldt. De huidige externe vaste schijven zijn vrijwel zonder uitzondering geschikt voor USB2.



Externe vaste schijf formatteren

Veel externe vaste schijven zijn klaar voor gebruik als u ze aanschaft. In sommige gevallen moet u echter zelf de vaste schijf nog voorbereiden voor gebruik. Is de schijf nog niet geformatteerd, dan moet dat eerst gebeuren. Dit formatteren moet eenmalig worden uitgevoerd. Ook als de schijf beschadigd is geraakt, moet deze handeling worden herhaald. Op webpagina www.microsoft.com/netherlands/ondernemers/techniek_techneik/harddisk.aspx#4 vindt u daar informatie over. Ook in *Windows Help en ondersteuning* vindt u informatie over dit onderwerp.



USB-hub


Veel externe apparaten zoals computermuizen, toetsenborden, digitale fotocamera's, printers en scanners sluit u met een USB-kabel aan op uw computer. Op iedere pc kunnen 127 USB-apparaten tegelijk worden aangesloten. Sommige computers beschikken slechts over twee of drie USB-poorten. U heeft er in dat geval dus al snel te weinig. Om het aantal poorten te vergroten, kunt u handige verdeelkastjes met extra aansluitingen kopen: de zogenaamde USB-hub.

Zo'n hub biedt vier, zes of acht extra aansluitingen. Zo'n USB-hub is ook handig als de USB-poorten aan de achterkant van uw computer zitten. Even snel een USB-stick, externe vaste schijf of digitale camera aansluiten kan in dat geval lastig zijn.

Een USB-hub legt u op uw bureau, zodat het aansluiten en afkoppelen van apparaten veel gemakkelijker is.



Bijlage Hoe doe ik dat ook alweer?

In dit boekje zijn sommige opdrachten voorzien van voetstapjes: ^x
In deze bijlage zoekt u aan de hand van het cijfer op hoe u een handeling uitvoert.


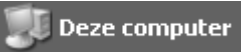


1 Map openen in *Mijn documenten*

- Klik op 
- Klik op 
- Dubbelklik op de gewenste map



2 Venster *Deze computer* openen

- Klik op 
- Klik op 



3 Meerdere bestanden en/of mappen selecteren

- Klik op de eerste map of het eerste bestand

- Druk op  en houd deze ingedrukt


- Klik op de andere mappen en/of bestanden die u wilt selecteren



4 USB-stick op veilige manier verwijderen uit USB-poort

- Dubbelklik op het pictogram  rechts op de taakbalk van *Windows*

In het venster *Hardware veilig verwijderen*:

- Klik op de USB-stick die u wilt verwijderen
- Klik op 

- Wacht tot u deze ballon ziet:


Apparaat USB-apparaat voor massaopslag kan nu veilig uit het systeem worden verwijderd.

- Trek de USB-stick uit de USB-poort van de computer



5 Starten van *WordPad*

- Klik op 
- Wijs aan 
- Wijs aan  Bureau-accessoires
- Klik op  Wordpad



6 *WordPad* afsluiten

- Klik op  Bestand
- Klik op  Afsluiten