



“Bezint eer ge begint”
“Bezint eer ge begint”



Is de computer de baas?



Nee toch!



Stap voor stap op weg

met John van Gellecum & Eelco de Graaff

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij mechanisch, door fotokopieën opnamen, of op enig andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteurs.

Microsoft is een geregistreerd handelsmerk en Windows, Word, Excel zijn het handelsmerk van Microsoft Corporation. Adobe, Acrobat, zijn geregistreerd handelsmerken van Adobe Systems Incorporated. McAfee is een geregistreerd handelsmerk van Network Associates. Lotus is een geregistreerd handelsmerk van Lotus Incorporated. Quatro is een geregistreerd handelsmerk van Corel Incorporated.

Copyright © 2000 John van Gellecum en Eelco de Graaff
Contact : Chr. Huygensstraat 5, 2251 CH , Voorschoten
Web: <http://www.tri-angle.nl> e-mail: info @ tri-angle.nl

Inhoudsopgave

Bestandsbeheer	4
Mappenstructuren in gebruik door applicaties.	6
Mappen aanmaken:	6
Verwijderen en verplaatsen van mappen en bestanden.....	7
Bestand kopiëren	7
Verplaatsen.....	8
Installeren van software	9
Het programma WinZip installeren.....	9
Datacompressie:	9
Installatieprocedure	9
Deïnstallatie procedure.....	10
EHB(pc)O	11
De Prullenbak	11
Opstartdiskette.....	11
Veilige modus.	11
Microsoft Windows 95 Opstartmenu	14
Virussen.....	14

Bestandsbeheer

Tijdens het werken met een PC wordt er veel informatie op de harddisk geschreven. Deze informatie kan het best worden bewaard in mappen (vroeger ook wel directory genoemd). Bij installatie van nieuwe software wordt veelal een standaard map-indeling gebruikt.

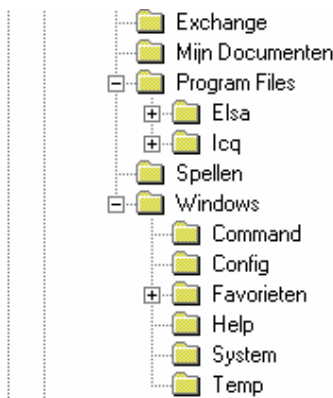
Waarom?

Aangezien er in de loop van de tijd duizenden bestanden op het systeem geplaatst worden, is het noodzakelijk hierin ordening aan te brengen. Tijdens het uitvoeren van een programma wil de software volgens een vast zoekpatroon bepaalde mappen kunnen terugvinden. Als u hierin wijzigingen aanbrengt wordt het zoekpatroon verstoord. Een foutmelding is het resultaat en het beoogde programma zal niet meer opstarten.

Voorgaande geeft aan dat bepaalde bestanden wel en andere beslist niet verplaatst of verwijderd mogen worden.

Een handige leidraad is dat documenten die u zelf aangemaakt hebt in uw tekstverwerker of tekenprogramma, het beste kunt plaatsen in een map met een terzake doende naam. Of in de map "Mijn Documenten" zoals in Windows 95/98 gebruikelijk is. Hierin kunt u dan weer sub-mappen aanbrengen.

Een mappenstructuur kan er als volgt uitzien.



De belangrijkste map is Windows. Wij raden u aan hiervan af te blijven. Er zijn software pakketten die in deze map bestanden plaatsen of vervangen. Bij wijziging kunnen problemen ontstaan. Op deze problematiek komen we later nog terug.

Wanneer u nieuwe software installeert wordt deze tegenwoordig veelal standaard in de map Program Files geplaatst. Op zich een handige methode omdat u hierdoor altijd weet waar u iets kunt vinden.

De organisatie van uw harddisk is net zo belangrijk als de organisatie van uw financiën. Zaken die niet goed georganiseerd zijn raken kwijt of veroorzaken ergernis bij lange zoektochten.

We krijgen de harddisk organisatie het best onder controle door gebruik te maken van mappen en sub-mappen. Hiernaast is een duidelijke mapnaam eveneens van belang.

Een en ander is met de komst van Windows 95 aanzienlijk eenvoudiger geworden omdat een mapnaam, in tegenstelling tot de 8 tekens van voorheen, nu maximaal 255 tekens lang kan zijn. In de praktijk hebt u aan ongeveer 25 tekens ruim voldoende.

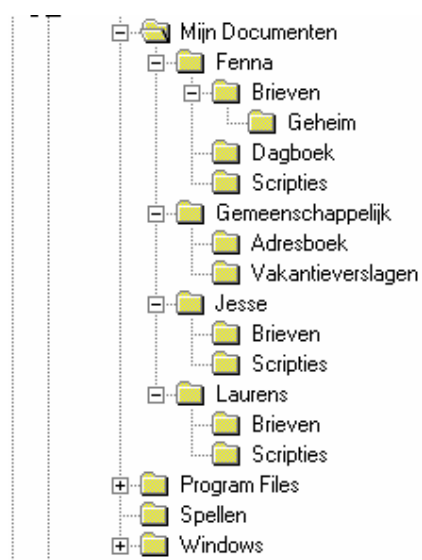
Bij het intikken van een mapnaam mag u de volgende tekens beslist niet gebruiken: slash (/), backslash (\), doublequote ("), pipe (|). De volgende tekens kunt u beter niet gebruiken ivm eventuele problemen onder DOS : plus (+), de komma (,), de puntkomma (;), de isgelijk (=) en de rechte haakjes ([]).

Stel u werkt met meerdere mensen op 1 computer en u wilt een duidelijk onderscheid maken in de te bewaren gegevens van deze personen.

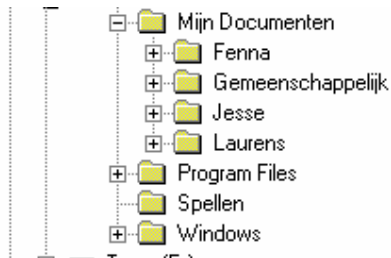
Documenten slaat u dan op in de map "Mijn Documenten", maar u maakt eerst voor de verschillende personen een submap aan (er wordt ook wel gesproken van een directory in plaats van een map en van subdirectory ipv een submap).

Laurens, Fenna en Jesse werken samen op de PC. Naast hun persoonlijke informatie-opslag maken ze gebruik van een gemeenschappelijke adressenlijst.

In de map Mijn Documenten maken we een aantal submappen met de namen van de gebruikers en daarnaast een gemeenschappelijke map.



Hierboven ziet u het resultaat van uw noeste arbeid. De mappen zijn aangemaakt en iedereen kan nu zijn gegevens op de juiste plaats opslaan en vooral ook snel weer terugvinden. Merk op de + en - voor een map. Bij een - teken is de map in zijn geheel uitgeklaapt en ziet u echt alle aanwezige bestanden en submappen. Bij een + is de map nog niet uitgeklaapt en is er nog meer onderliggende informatie zichtbaar te maken.



Mappenstructuren in gebruik door applicaties.

Applicaties maken vaak gebruik van voorgedefinieerde mapstructuren, maar u kunt hier zelf invloed op uitoefenen. In bepaalde gevallen kan dit zelfs heel prettig zijn. Zo kunt u denken aan het plaatsen van alle spellen in de map "spellen". U kunt zelfs onderscheid maken in speltype, of wie ze speelt.

Mappen aanmaken:

1. Open Verkenner
2. Ga naar de map waarin u de nieuwe map wilt maken. Dit kan ook de "root" van de harde schijf zijn.
3. Zorg dat in het linkerscherm alleen maar de diverse harde schijven en of cdrom stations zichtbaar zijn. Maak een van de harddisks actief (is dan blauw van kleur)
4. In het rechterscherm zult u een overzicht zien van de mappen die bestaan op de actieve harde schijf.
5. Klik met de rechtermuisknop op een open gedeelte van het rechterscherm en kies vervolgens voor de optie "nieuw". Kies uit het popup scherm de optie map.
6. U ziet nu onderaan het rechterscherm een map met de naam "nieuwe map" die bewerkbaar is.
7. Typ de door u gewenste naam.
8. Druk op enter
9. De nieuwe map is nu aangemaakt met de door u gekozen naam.

Als u nu een map in een map wilt aanmaken volgt u de volgende procedure.

1. Zorg dat de te bewerken map in het linker scherm geopend is.
2. Volg de stappen 5 tm 9 uit het vorige voorbeeld.

Gesloten map met submappen Open map met submappen



Als er voor een map geen + staat zijn er geen submappen aanwezig.

Indien u deze procedure gevolgd heeft in de map zonder + zult u merken dat er na deze actie een + voor de map is geplaatst.

Verwijderen en verplaatsen van mappen en bestanden.

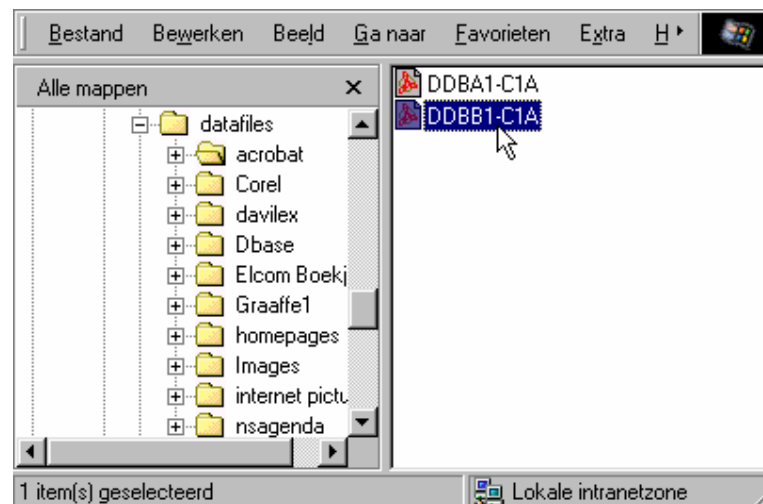
We hebben het tot nu gehad over het aanmaken van mappen, echter soms moeten bestanden of mappen verwijderd worden. Verwijderen kan ook betekenen verplaatsen.

Voorbeeld:

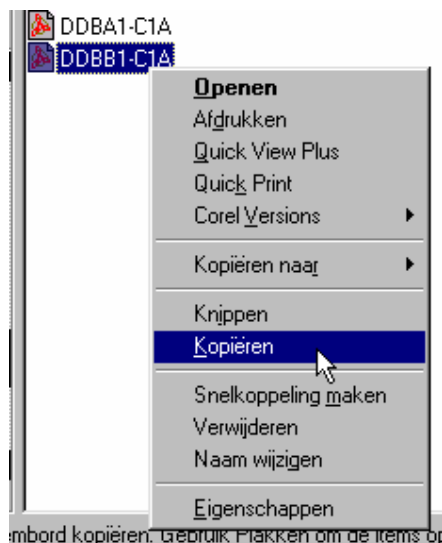
We gaan eerst een map cq bestand verplaatsen en kopiëren m.b.v. Verkenner. Als u een bestand verplaatst komt het ergens anders terecht (hetzij op de harde schijf, hetzij op een diskette). Dit betekent dat het op de oude plaats niet meer beschikbaar is. Wees voorzichtig met het verplaatsen van bestanden. In veel gevallen is eerst kopiëren en daarna verwijderen een verstandiger volgorde. Indien u een fout maakt, is de oorspronkelijke situatie nog intact en eenvoudig te herstellen.

Bestand kopiëren

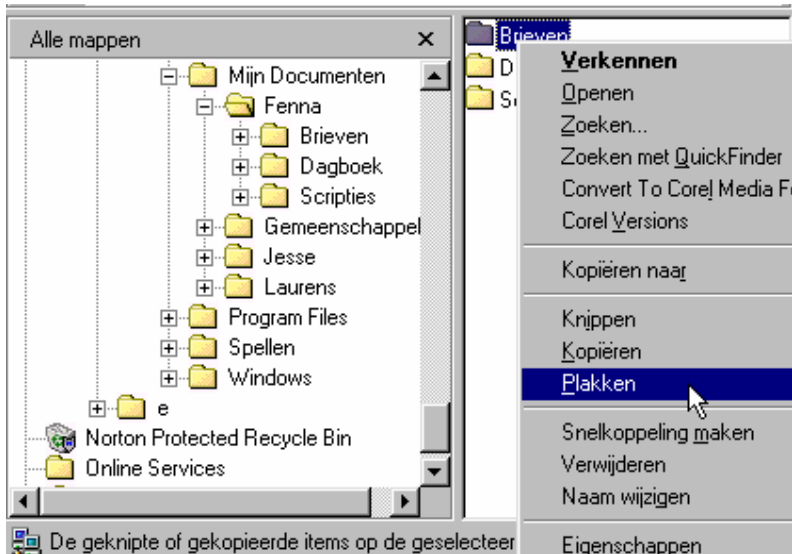
1. Open Verkenner
2. Ga naar de map waarin het bestand zich bevindt.
3. Wijs met de muisaanwijzer het bestand aan dat u wilt kopiëren.



4. U ziet nu het bestand DDBB-C1A gemarkeerd. We kunnen nu "iets" met het bestand doen.
5. Klik nu op de rechter muisknop. Selecteer met de linker muisknop "Kopiëren". (Let op dat u niet kiest voor "Kopiëren naar". Met deze laatste optie kunt u een bestand op diskette opslaan.)



6. Het geselecteerde bestand wordt nu tijdelijk opgeslagen.
7. Ga nu naar de map waar u het bestand wilt hebben.
8. Klik met de linkermuisknop op de betreffende map. Selecteer plakken vanuit uw rechtermuisknop en klik met links ter bevestiging van het plakken.



9. Het bestand komt nu 2 keer op uw harddisk voor in de oude en in de nieuwe map 1 keer.

Als u een map wilt verplaatsen of kopiëren volgt u dezelfde procedure.

Opmerking: Mappen aanmaken kan uitsluitend in het rechterscherf. Kopiëren kunt u vanuit beide schermen.

Let op: Tijdens deze handelingen kunt u ook “slepen” (drag and drop). Hiermee kan in één simpele handeling een gehele mappenstructuur bedoeld, maar ook onbedoeld in een keer van plaats veranderen. Doet u dit uitsluitend als u zeker weet wat u aan het doen bent.

Verplaatsen

Om een map of bestand op de harddisk te verplaatsen voert u de zelfde stappen uit, maar selecteer knippen ipv kopiëren. Let op: Het bestand komt nu maar 1 keer op uw harddisk voor.

Met verplaatsen kunt u uw mappenstructuur overzichtelijk houden.

Let op: Verplaatste bestanden kunnen er toe leiden dat toepassingen niet meer starten!

Installeren van software

Software is de reeks codes die de computer verwerkt en zo opdrachten kan uitvoeren. Voor het gemak noemen we dit een programma.

Een programma installeren betekent risico nemen, omdat u veranderingen aanbrengt in de software structuur. Dit kan voordelig en nadelig uitpakken.

Het is vrijwel onmogelijk hierin een goed advies te geven. Sommige programma's zijn voorzien van een zeer goede installatie en deïnstallatie-procedure, maar er zijn er ook die van uw systeem een ware bende maken, met alle gevolgen van dien. Kies daarom dan ook voor gerenommeerde softwarepakketten en wees voorzichtig met de zogeheten shareware programma's hoewel hiertussen een aantal zeer goede producten zitten zoals Winzip.

Een paar tips:

- Zorg altijd voor een backup van uw belangrijke bestanden.
- Lees altijd eerst de installatie handleiding
- Neem waarschuwingen m.b.t. overschrijven van bestanden serieus en weet waar u ja of nee op zegt.
- Lees de popup schermpjes goed door.
- Breek nooit zomaar een installatie af.

Het programma WinZip installeren.


Winzip geeft u de mogelijkheid informatie (data) gecomprimeerd op te slaan. U kunt een archief aanmaken dat aanmerkelijk minder ruimte vraagt dan normale opslag. U moet natuurlijk ook de mogelijkheid hebben om deze gecomprimeerde data uit te pakken, hetgeen eenvoudig met WinZip te realiseren is. Zip data-compressie wordt veel gebruikt op het internet om de transmissie tijden te verkorten.

Datacompressie:

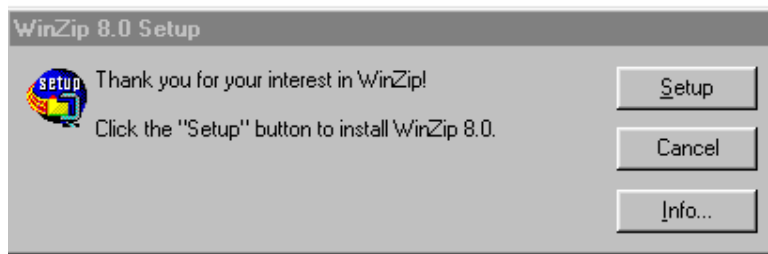
Bestanden bestaan uit enen en nullen. Bepaalde patronen komen met een grote herhaling voor. Deze patronen zouden in theorie vervangen kunnen worden voor een kortere code. *Voorbeeld:* Het woordje "een" komt in teksten zeer vaak voor. Door nu een afspraak te maken dat dit woord vervangen wordt door bv 1 kan dus steeds een woord van 3 karakters vervangen worden door 1 karakter. Datacompressie volgt een vergelijkbare methode.

Zo is het mogelijk om voor bv *backup of transport* van bestanden dankbaar gebruik te maken van de datacompressie, omdat dit een bestandsreductie tot ongeveer 1/3 kan betekenen. Zo kan een bestand van 3 megabyte op een diskette van 1.44 megabyte weggeschreven worden (de maximale capaciteit van een standaard HD diskette).

Installatieprocedure

1. Plaats de diskette in het diskettestation (niet forceren kan maar op één manier)
2. Open met de verkenner de inhoud van de diskette (dubbeklik op het a: station in het linker scherm van de verkenner)
3. Rechts ziet u de inhoud van de diskette
4. Dubbelklik op het icoon  winzip80

5. U ziet het volgende popup scherm



6. Klik op SetUp en volg de instructies.

Deïnstallatie procedure

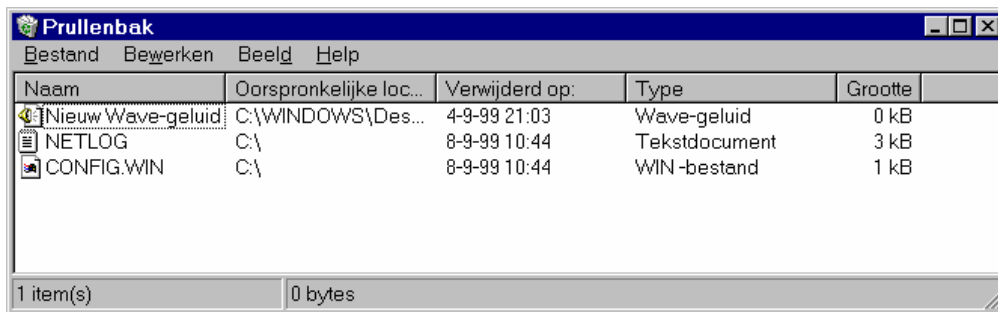
1. Open de map instellingen
2. Klik op configuratie scherm
3. Dubbelklik op software
4. Zoek in de lijst het programma Winzip
5. Markeer het programma
6. Kies toevoegen/verwijderen

EHB(pc)O

Normaal gesproken zal uw computer dagelijks zonder enig probleem uw opdrachten verwerken. Soms duiken er problemen op waardoor u genoodzaakt bent deze op te lossen.

De Prullenbak

Oeps, ondanks alle voorzorgsmaatregelen heeft u toch per ongeluk een bestand verwijderd en daar heeft u vreselijke spijt van. Vroeger was het "jammer maar helaas" nu beschikt Windows standaard over de "Prullenbak". Deze zal normaliter op de Desktop te vinden zijn. Ga op het icoon staan met de pijlaanwijzer en klik met rechts. En vervolgens op Openen.



Door het terug te zetten bestand te markeren en vervolgens op Bestand Terugzetten te klikken kunt u uw vergissing ongedaan maken.

Opstartdiskette

Om te allen tijde uw machine aan de praat te krijgen moet u er voor zorgen te beschikken over een opstartdiskette. Normaal gesproken wordt deze meegeleverd. Indien u om een of andere reden niet beschikt over een opstartdiskette kunt u deze zelf maken.

Ga hiervoor naar Configuratiescherm optie "Software" en klik op het tabblad opstartdiskette. En daarna op de knop aanmaken. Windows zal geheel automatisch de benodigde bestanden op de diskette zetten. Beveilig de diskette tegen schrijven door het kleine plastic nokje zo te schuiven dat u een twee gaatjes ziet.

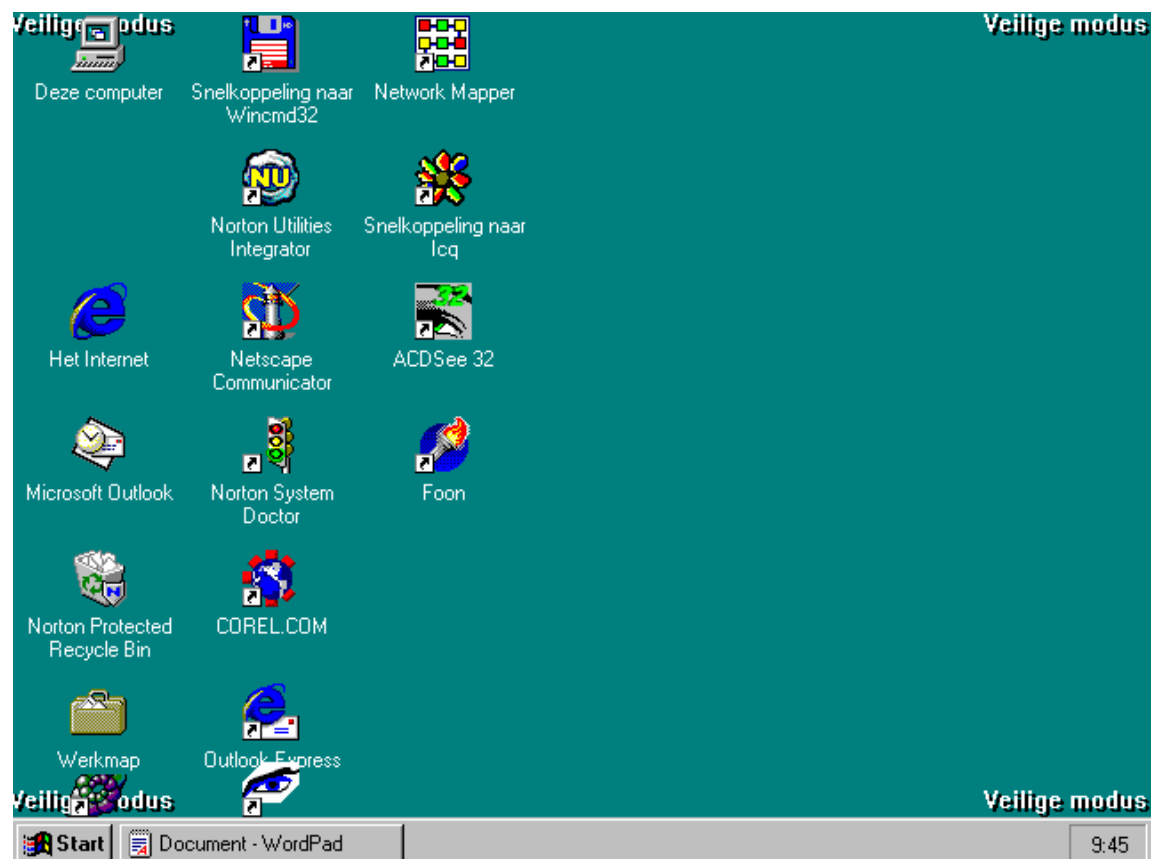
Veilige modus.

Het "veilige modus" scherm kan door twee oorzaken in beeld komen.

De eerste meest voorkomende is als Windows niet volgens de regels is afgesloten. U zult dan het volgende scherm te zien krijgen.



U klikt op OK en uw gebruikelijke bureaublad indeling zal te zien zijn.



Het grote verschil met een normaal werkend Windows 95 scherm is dat in de vier hoeken de melding veilige modus te zien is.

Echter vooral wijken de door u ingestelde kleurdiepte en resolutie af.

In de veilige modus gebruikt Windows 95 standaard instellingen:

16 kleuren en een resolutie van 640 x 480.

Onder de motorkap hebben ook ingrijpende veranderingen plaatsgevonden.

Een groot aantal functies is uitgeschakeld om het systeem toch operationeel te krijgen. Met als doel eventuele instellingsfouten ongedaan te maken.

U zult merken dat bijvoorbeeld uw cd-rom drive niet meer te benaderen is.

De meest praktische handelswijze is nu op de normale manier Windows afsluiten.
Te weten: Start en Afsluiten.

Als het goed is zal Windows hierna normaal opstarten.

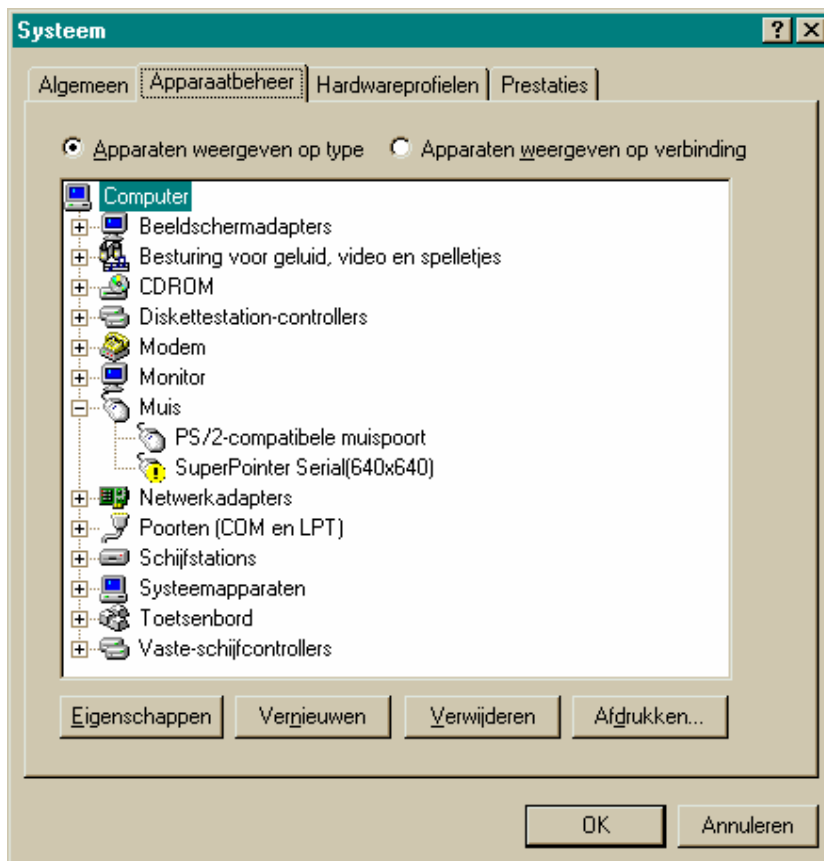
Als de PC opnieuw in veilige modus opstart hebt u een serieus probleem.

We gaan hier niet al te diep op in, maar kunnen u wel aangeven waar het probleem eventueel te lokaliseren is.

In de veilige modus klikt u met uw rechtermuisknop op Mijn Computer en vervolgens op Eigenschappen.

Op het nu verschenen scherm klikt u op het tabblad Apparaatbeheer.

Het apparaat dat een conflict kan veroorzaken is met een geel uitroepteken gemarkeerd. Vaak kan het verwijderen van het apparaat een oplossing bieden. Windows zal na het verwijderen proberen het apparaat opnieuw te installeren.



Merk op dat als u nu wijzigingen aanbrengt, uw problemen nog veel erger kunnen worden. Enige kennis van zaken is op dit punt gewenst. Windows zal waarschuwingen geven als u wijzigingen wilt doorvoeren. U kunt dan altijd besluiten op de *Cancel button* te klikken en zo de zaak ongedaan maken.

Indien uw PC niet opstart kunt u een veilige modus forceren, door direct tijdens het opstarten bij de melding: "Bezig met starten Windows 95.... " op de F8 toets te drukken.

Het volgende zwarte scherm met witte letters komt in beeld:

Microsoft Windows 95 Opstartmenu

1. Normaal
2. Vastgelegd in logbestand (\BOOTLOG.TXT)
3. Veilige modus
4. Veilige modus met netwerkondersteuning
5. Bevestiging van elke stap
6. Alleen MS-DOS-prompt
7. Alleen MS-DOS-prompt in veilige modus
8. Vorige versie van MS-DOS

Geef uw keuze op: 1

Hier kunt u de veilige modus opstarten door 3 in te toetsen en vervolgens op Enter te drukken.

Virussen

Computer virussen zijn er in vele gedaantes. Sommige zijn geheel ongevaarlijk, andere daartegen kunnen uw kostbare documenten vernietigen zonder dat u daar enige weet van heeft.

Door ieder computer-kontakt met de buitenwereld te voorkomen kan uw systeem niet besmet raken. (De zogeheten Quarantaine methode)

Echter in de praktijk willen we zoveel mogelijk kontakt hebben met de boze buitenwereld.

Een voorbehoedmiddel is dus noodzakelijk.

Dit betekent dat u moet zorgen voor een goede virus-scanner en de daarbij horende up-dates en/of nieuwe versies.

Het heeft absoluut geen zin een oud virus-scan programma te gebruiken, omdat er dagelijks nieuwe virussen verwekt worden.

Updates kunt u op diverse manieren verkrijgen:

1. Via het Internet
2. Via een modem-verbinding naar een Bulletin Board (Databank).
3. Via de post

Een aantal scanners is aan te bevelen:

Norton Antivirus, McAfee, Norman Thunderbyte en Inoculate-IT.

Realiseert u zich dat een virusscanner altijd achter de feiten aanloopt en dus geen waterdichte garantie biedt.

Index:

Applicaties, 6

Bestandsbeheer, 4

Configuratiescherm, 11

Datacompressie:, 9

Opstartdiskette, 11

Prullenbak, 11

resolutie, 12

Veilige modus, 11, 14

Veilige modus., 11

Virussen, 14