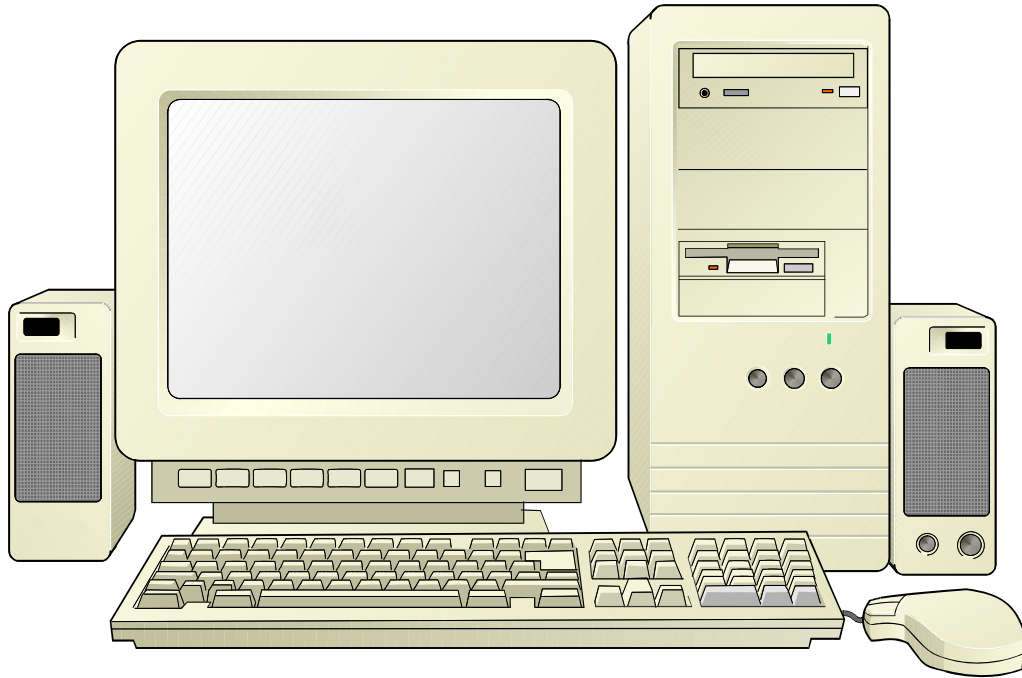


Installeer je computer



met

Windows XP



Installatie of herinstallatie van een computer.

Is je computer gecrasht of je harde schijf te klein geworden?
Heb je last van een virus of andere programma's die je kwijt wil?
Ben je niet tevreden met de huidige installatie van je computer?
Weet je niet meer precies wat waar staat op je harde schijf?

Voor al deze problemen is vaak de kortste pijn: FORMATTEREN van de harde schijf en van af nul opnieuw installeren.

In deze cursus tonen wij u een aantal stappen, nodig om uw eigen computer zo in te delen dat je precies weet wat op welk gedeelte staat en dat je dus meer selectief programma's kunt installeren of verwijderen en dat je ook niet meteen belangrijke gegevens kwijt bent na deze operatie.

Enkele kwetsbare onderdelen zijn:

- je adresboek met e-mail adressen;
- je verzameling e-mail berichten;
- je zorgvuldig ingedeelde favorieten voor Internet;
- je documenten, foto's, muziek, tekeningen, ..., die ergens verdwaald tussen de "rommel" achtergebleven zijn;
- enz....

Achtereenvolgens zullen we de volgende stappen doorlopen:

- Opmaken inventaris van de computer, hardware en software.
(Dit is nodig om de juiste drivers te vinden en te installeren)
- Indeling en formattering van de harde schijf.
- Installatie Operating System (Windows XP) met de nodige drivers en aanpassingen
schermweergave, weergavenopties Explorer, enz...
- Scheiden van "afhankelijke" programma's die een gedeelte onderbrengen bij Windows en de "zelfstandige" programma's die niet steeds opnieuw geïnstalleerd hoeven te worden.
- Veiligstelling van uw installatie door het maken van een "image".
(Na een eventuele crash kan uw systeem (afhankelijk van de grootte) binnen ongeveer een half uur terug operationeel zijn!)

1 Opmaken inventaris.

1.1 Hardware inventaris.

Hierbij gaan we zorgvuldig na wat we hebben aan hardware, zowel binnen als buiten de computerkast. Let vooral op BIOS-versie, moederbord, videokaart, netwerkkaart, soundkaart, printer, scanner, modem, ...

Als we eenmaal een volledige lijst hebben, is het later veel gemakkelijker om de juiste updates van BIOS en drivers te vinden zonder steeds weer in de kast te moeten kijken.

Een goede hardwareleverancier zou u deze gegevens moeten bezorgen bij de levering van de computer, helaas gebeurt dit maar zelden. Wij zullen dan ook aan de hand van een hulpprogrammaatje, tips en vuistregeltjes de ingebouwde hardware proberen te herkennen.

Enkele voorbeelden:

- als je de kabel van de monitor volgt dan vind je gemakkelijk de videokaart;
- door de telefoonkabel te volgen, vind je de modem;
- door de luidsprekerkabel te volgen vind je de soundkaart;
- een internetaansluiting (Telenet, Skynet, ...) verraaft de netwerkkaart;
- enz. ...

1.2 Software inventaris.

Welke software moet er geïnstalleerd worden?

Welke drivers van onze hardware worden ondersteund door Windows, welke zijn meegeleverd met de hardware en welke moeten we zien te bekomen (Internet?).

2 Indeling en formattering van harde schijf.

Tegenwoordig zijn de harde schijven nogal groot in opslagcapaciteit, eigenlijk veel te groot om als een geheel gebruikt te worden. Vergelijk het even met een grote kast. Als je hier allerlei dingen gaat in opslaan (zonder leggers of schuifjes), dan wordt het een grote puinhoop waar je niets meer in terugvindt. De enige mogelijkheid om wat orde te brengen in zulke grote ruimtes is het aanbrengen van onderverdelingen. Voor de kast zijn dat: tussenschotten, leggers en schuiven; voor de harde schijf: partities en directories (tegenwoordig meestal "mappen" genoemd). Helaas wordt hier ook vaak door de handelaars de "snelste" manier gekozen en dropt men alles in één enkele partitie.

Aan de hand van onze hard- en software-inventaris en het gebruik dat we tot doel gesteld hebben, kunnen we een plan opstellen om de harde schijf in te delen.

Een normale harde schijf (60 GByte of meer) zou minstens uit drie partities moeten bestaan:

Operating system (voor XP min. 5-6 GB)

Programma's (5-10 GB afhankelijk van wat je gebruikt)

Data (gegevens die je zelf aangemaakt hebt via een of ander programma)

Spelletjes zouden ook best een eigen partitie krijgen vanwege de te bewaren opgeslagen tussenstanden of resultaten.

Indien je werkt met muziek en / of video, dan zouden deze ook nog ieder een partitie voor hun eigen moeten krijgen. Deze bestanden zouden namelijk best niet gefragmenteerd mogen worden (gefragmenteerd = één bestand opgesplitst in meerdere kleine delen).

Indien je het helemaal praktisch wil hebben, dan kan je de programma's nog indelen in een partitie voor de afhankelijke en een partitie voor de onafhankelijke programma's. (Hier komen we later op terug.)

2.1 Partities.

Partities zijn verdelingen die we op een schijf kunnen aanbrengen. Die verdelingen gedragen zich dan alsof het aparte harde schijven zijn.

We kennen twee soorten partities:

- primaire, voor het operatingsystem (Windows, Linux, ...)
- uitgebreide (extended), die verder kunnen ingedeeld worden in logische stations.

2.1.1 Primaire partities.

Een operating system heeft altijd een primaire partitie nodig om de computer te kunnen laten opstarten. Alhoewel dat het mogelijk is om, via speciale software, maximum drie primaire partities te maken op één harde schijf, kan er altijd maar één primaire partitie actief zijn. Indien er meerdere bestaan, worden de anderen verborgen. Van deze eigenschap kan gebruik gemaakt worden om meerdere operating systemen volledig onafhankelijk van elkaar op één schijf te plaatsen en via een "Multiboot" menu te kiezen met welk de computer moet opstarten.

Wij beperken ons in deze cursus tot slechts één primaire partitie.

De primaire partitie krijgt steeds automatisch de letter "C:" toegekend, vandaar de benaming "C-schijf".

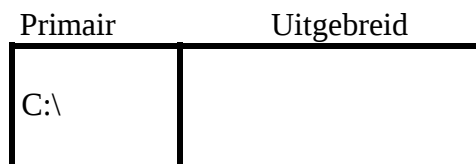
Bij het indelen van een lege harde schijf hebben we de keuze tussen:

- de ganze schijf als één grote primaire schijf te beschouwen
- slechts een gedeelte van de schijf toe te kennen aan de "primaire" partitie, de rest wordt dan de "uitgebreide" partitie die verder in "logische stations" kan ingedeeld worden
- de ganze schijf als één grote uitgebreide (extended) partitie te beschouwen

2.1.2 Uitgebreide partitie.

Er kan slechts één uitgebreide partitie voorkomen op een schijf, nl. het gedeelte dat niet ingenomen wordt door de primaire. Maken we dus bvb. een primaire partitie van 5 GByte op een schijf van 20 GByte, dan wordt onze uitgebreide partitie ingesteld op 15 GByte. De uitgebreide partitie krijgt geen letter toegewezen.

Even ter verduidelijking een simpele voorstelling van een harde schijf als een kast met een tussenschot:

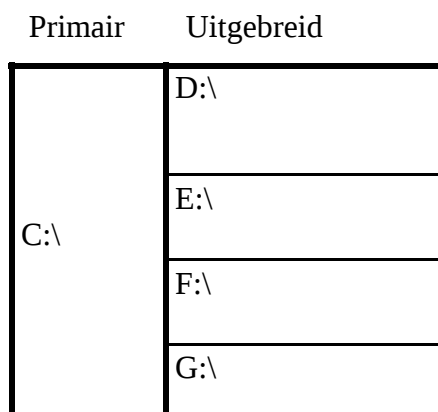


2.1.3 Logische stations.

De uitgebreide partitie kan wel verder ingedeeld worden in logische partities of logische stations. In de volgorde van voorkomen, krijgen ze automatisch een letter toegekend:

D:, E:, F:, ...

Onze kast zou er dan zo uitzien: een tussenschot en drie leggers.



Een systeem met 4 harde schijven zou er, in Windows XP, zo kunnen uitzien.

Volume	Indeling	Type	Bestandssysteem	Status	Capaciteit	Vrije ruimte	Percentage vrij	Fouttolerantie	Overheating
BM2000_NED (K:)	Partitie	Standaard	CDFS	In orde	644 MB	0 MB	0 %	Nee	0%
C_Vista32	Partitie	Standaard	NTFS	In orde (Onbekende partitie)	14,65 GB	6,55 GB	44 %	Nee	0%
C_Vista64	Partitie	Standaard	NTFS	In orde (Onbekende partitie)	14,65 GB	14,57 GB	99 %	Nee	0%
C_XP32 (C:)	Partitie	Standaard	NTFS	In orde (Systeem)	14,65 GB	6,98 GB	47 %	Nee	0%
D_Prog (D:)	Partitie	Standaard	NTFS	In orde	39,06 GB	34,53 GB	88 %	Nee	0%
E_Util (E:)	Partitie	Standaard	NTFS	In orde	39,06 GB	35,14 GB	89 %	Nee	0%
F_Data (F:)	Partitie	Standaard	NTFS	In orde	39,07 GB	23,68 GB	60 %	Nee	0%
G_FAT32 (G:)	Partitie	Standaard	FAT32	In orde	25,14 GB	25,13 GB	99 %	Nee	0%
H_Images (H:)	Partitie	Standaard	NTFS	In orde	186,30 GB	144,08 GB	77 %	Nee	0%
PROMEDIA (I:)	Partitie	Standaard	CDFS	In orde	2,03 GB	0 MB	0 %	Nee	0%
PROMEDIA (N:)	Partitie	Standaard	CDFS	In orde	2,03 GB	0 MB	0 %	Nee	0%
V_Media (V:)	Partitie	Standaard	NTFS	In orde	186,30 GB	157,32 GB	84 %	Nee	0%
WINNEND1 (J:)	Partitie	Standaard	CDFS	In orde	655 MB	0 MB	0 %	Nee	0%
X_Backups (X:)	Partitie	Standaard	NTFS	In orde	186,30 GB	47,96 GB	25 %	Nee	0%

Schijf 0 Standaard 186,31 GB On line	C_XP32 (C:) 14,65 GB NTFS In orde (Systeem)	C_Vista64 14,65 GB NTFS In orde (Onbek)	C_Vista32 14,65 GB NTFS In orde (Onbek)	D_Prog (D:) 39,06 GB NTFS In orde	E_Util (E:) 39,06 GB NTFS In orde	F_Data (F:) 39,07 GB NTFS In orde	G_FAT32 (G:) 25,16 GB FAT32 In orde
Schijf 1 Standaard 186,30 GB On line	H_Images (H:) 186,30 GB NTFS In orde						
Schijf 2 Standaard 186,30 GB On line	V_Media (V:) 186,30 GB NTFS In orde						
Schijf 3 Standaard 186,30 GB On line	X_Backups (X:) 186,30 GB NTFS In orde						

2.2 Praktische werkwijze bij indeling schijf.

Om een indeling en installatie van een harde schijf te kunnen beginnen, moeten we eerst de computer kunnen starten. Bij Windows 95, 98 en ME en op oudere PC's, hebben we daarvoor nog een opstartdiskette met enkele DOS-commando's en hulpprogramma's nodig. Vanaf Windows 2000 kan de computer rechtstreeks gestart worden via de installatie CD waar de nodige hulpprogramma's ook op aanwezig zijn.

2.2.1 Opstarten.

Voor Windows XP schakelen we de computer aan, leggen we de CD in de CD-lezer en herstarten we eventueel de computer.

Als de opstartvolgorde in de BIOS goed aangegeven is, dan komt er na een tijdje een vraag om eender welke toets te drukken om de computer vanaf de CD te laten starten.

Komt deze vraag niet en start de computer niet vanaf de CD, dan moet de startvolgorde eerst aangepast worden in de BIOS vooraleer verder te gaan.

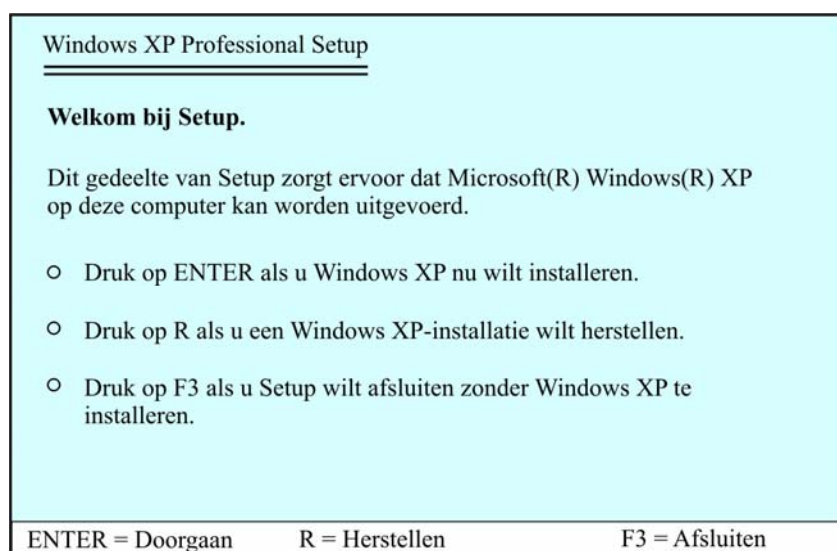
Bij de meeste computers geraakt men in de BIOS-Setup door vlak na het starten de [Del]-toets (soms ook wel de [F2]-toets) te drukken. Normaal gezien wordt dit aangegeven op het scherm, dadelijk na de opstart.

De juiste startvolgorde is:

1. Floppy
2. CD-Rom
3. IDE of SCSI harde schijf

Bij moderne moederborden is ook de mogelijkheid voorzien om via een USB-poort te starten. Zo kan men ook via een externe harde schijf of CD/DVD-speler de computer starten.

Na de aanpassing, de wijzigingen in de BIOS-Setup opslaan en de computer terug starten. Na een tijdje komt er een verklarende tekst met een eerste keuzeschermbord:



- [F3] sluit alles af .
- [R] start de "Herstelconsole" dit is ongeveer te vergelijken met de vroegere DOS-prompt. Van hieruit kunnen enkele DOS-achtige commando's uitgevoerd worden. Deze optie valt buiten het bestek van deze beknopte cursus.
- [Enter] is dus hier de juiste keuze.

Het volgende scherm dat om onze tussenkomst vraagt is het scherm met de "Gebruiksrechtsovereenkomst".

De liefhebbers kunnen deze tekst lezen door te bladeren met de [PgUp] en de [PgDn] toetsen. Indien je niet akkoord gaat, kun je de installatie alsnog afbreken door [Esc] te drukken.

De enige mogelijkheid om te installeren is dus uw akkoord betuigen door [F8] te drukken.

2.2.2 Partitioneren en Formatteren

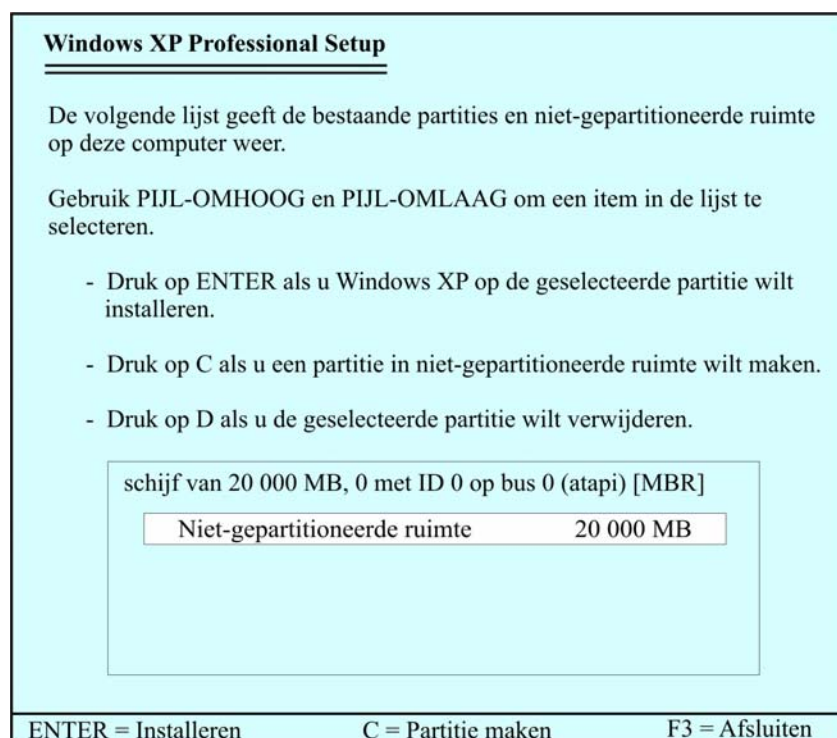
Het partitioneren en formatteren van de schijf (of schijven) kan voor Windows XP gebeuren met het ingebouwde hulpprogramma dat nu om onze tussenkomst vraagt.

Indien het een nieuwe, en dus nog lege, harde schijf betreft, lees dan verder in hoofdstuk "2.2.2.1 Nieuwe harde schijf".

Betreft het een bestaande al geïnstalleerde schijf die opnieuw geïnstalleerd moet worden, sla het volgende hoofdstuk dan over en ga naar "2.2.2.2 Bestaande indelingen ...".

2.2.2.1 Nieuwe (lege) harde schijf.

Het volgende scherm wordt getoond en vraagt om een keuze te maken.



Er is nog geen partitie beschikbaar en maar één ruimte om ze te maken.

In de volgende voorbeelden zullen we steeds ronde getallen te zien krijgen. In werkelijkheid zullen de getoonde waarden praktisch altijd afwijken van de door ons ingevoerde waarden. Dat is volkomen normaal.

Druk op [C] om een partitie te maken.

Een aangepast scherm wordt getoond:

Windows XP Professional Setup

U hebt aangegeven dat Setup een nieuwe partitie moet maken op schijf van 20 000 MB, 0 met ID 0 op bus 0 (atapi) [MBR]

- Geef hieronder de partitiegrootte op en druk op ENTER.
- Druk op ESC als u naar het vorige scherm wilt terugkeren zonder een nieuwe partitie te maken.

De minimumgrootte van de nieuwe partitie is 7 MB
 De maximumgrootte van de nieuwe partitie is 19 993 MB
 Partitie maken met grootte (in MB):

ENTER = Maken ESC = Annuleren

Vervang de voorgestelde grootte, in het witte vakje, door de gewenste grootte van de primaire partitie (vb. 6000 MB). Windows XP zorgt er zelf voor dat de eerst aangemaakte partitie een "primaire" is. Alle volgende partities zullen automatisch logische stations worden in de uitgebreide of "extended" partitie.

Druk [Enter] om de aanpassing door te voeren.

Nu krijg je terug het eerste scherm te zien met de gemaakte aanpassing:

Windows XP Professional Setup

De volgende lijst geeft de bestaande partities en niet-gepartitioneerde ruimte op deze computer weer.

Gebruik PIJL-OMHOOG en PIJL-OMLAAG om een item in de lijst te selecteren.

- Druk op ENTER als u Windows XP op de geselecteerde partitie wilt installeren.
- Druk op C als u een partitie in niet-gepartitioneerde ruimte wilt maken.
- Druk op D als u de geselecteerde partitie wilt verwijderen.

schijf van 20 000 MB, 0 met ID 0 op bus 0 (atapi) [MBR]	
C: Partitie 1 [Nieuw (onbewerkt)]	6 000 MB (6 000 MB vrij)
Niet-gepartitioneerde ruimte	14 000 MB

ENTER = Installeren D = Partitie verwijderen F3 = Afsluiten

De witte selectiebalk staat normaal altijd op de bovenste lijn. Merk op dat onderaan in het midden van het scherm de tekst wordt aangepast aan de positie van de selectiebalk.

Is een partitie geselecteerd, dan is de tekst: "D = Partitie verwijderen", is een niet gepartitioneerde ruimte geselecteerd, dan is de tekst: "C = Partitie maken".

Om een tweede partitie bij te maken, stuur je met de pijltjestoets-omlaag de selectiebalk naar de lijn "Niet-gepartitioneerde ruimte" en druk je weer [C].

Het scherm wordt weer aangepast:

Windows XP Professional Setup

U hebt aangegeven dat Setup een nieuwe partitie moet maken op schijf van 20 000 MB, 0 met ID 0 op bus 0 (atapi) [MBR]

- Geef hieronder de partitiegrootte op en druk op ENTER.
- Druk op ESC als u naar het vorige scherm wilt terugkeren zonder een nieuwe partitie te maken.

De minimumgrootte van de nieuwe partitie is 7 MB
De maximumgrootte van de nieuwe partitie is 13 993 MB
Partitie maken met grootte (in MB):

ENTER = Maken ESC = Annuleren

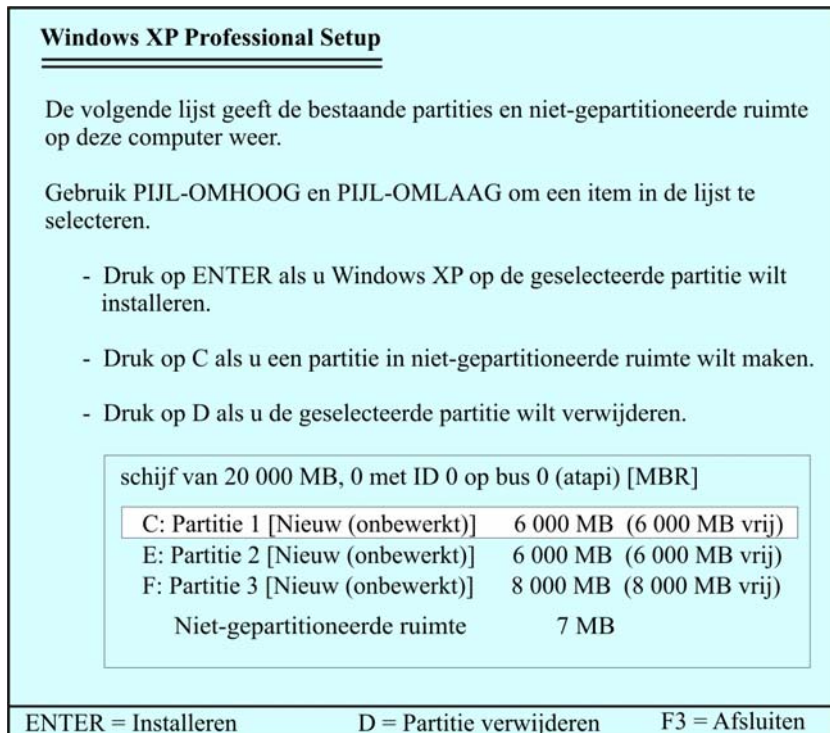
Merk op dat de nog beschikbare maximumgrootte aangepast is en dat er een ruimte van ongeveer 7 MB onbeschikbaar is voor de gebruiker. Deze speciale partitie wordt gebruikt door het systeem zelf om alle gegevens over de indelingen bij te houden.

Verander weer het getal in het witte vakje tot de gewenste grootte van de nieuwe partitie en druk [ENTER].

Herhaal deze bewerkingen tot je de gewenste partities gemaakt hebt en alle beschikbare ruimte benut is.

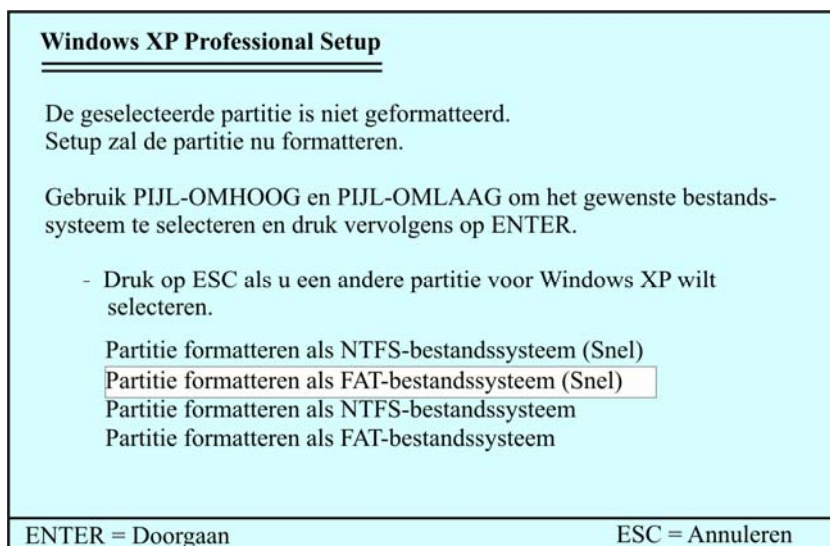
Op het scherm zie je dat de nu gemaakte logische stations automatisch een volgrete toegevoegd krijgen, nl. de eerstvolgende vrije letter.

Als er een letter wordt overgeslagen betekent dit dat ze al bezet is door een of ander aangesloten toestel. Meestal zal dat de CD-ROM zijn waarmee opgestart is om Windows te kunnen installeren. In ons voorbeeld is het de letter 'D:' die overgeslagen wordt omdat de CD-ROM deze letter al opgeëist heeft bij de start. Achteraf kunnen deze benamingen desnoods nog aangepast worden vanuit Windows met het meegeleverde hulpprogramma "Schijfbeheer".



Alle partities zijn aangemaakt. Nu selecteer je de C:-partitie (met de pijltjestoetsen) en drukt [ENTER] om de eigenlijke installatie in deze partitie te beginnen.

Alhoewel de partities aangemaakt zijn is er nog geen enkele geformatteerd, dit wordt aangegeven door de tekst: [Nieuw (onbewerkt)]. Formatteren is nodig om een systeem aan te brengen op iedere partitie om de computer toe te laten alle bestanden ordelijk op te slaan en op vraag ook weer terug te vinden. Met het nu volgende scherm word je daarop gewezen en kun je kiezen voor een bestandssysteem.

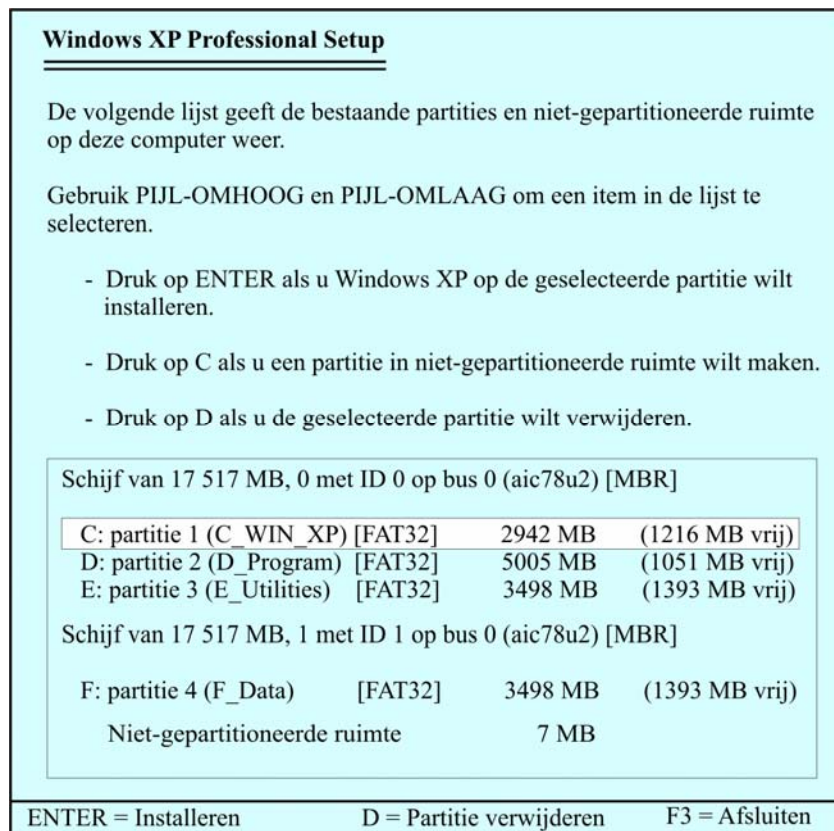


Maak je keuze met de pijltjestoetsen en druk [ENTER]. Bevestig het gebruik van FAT32 voor partities tot max. 32 GB (32 000 MB) of NTFS door [ENTER] te drukken. (Meer informatie in "Bestaande indelingen bekijken en eventueel aanpassen.", blz 11 en 12)

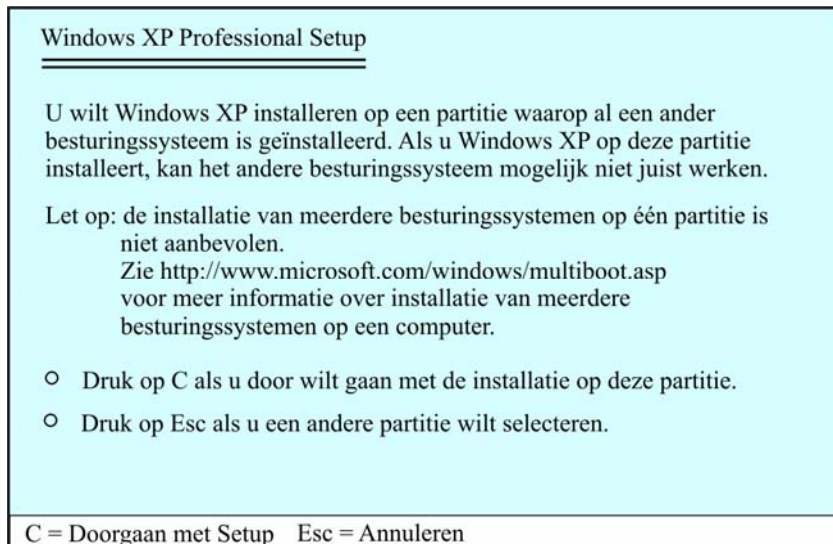
Ga nu verder met hoofdstuk 3, "Installatie Operating System"

2.2.2.2 Bestaande indelingen bekijken en eventueel aanpassen.

Indien er al gegevens op de schijven voorkomen, wordt dat getoond zoals in onderstaand voorbeeld:

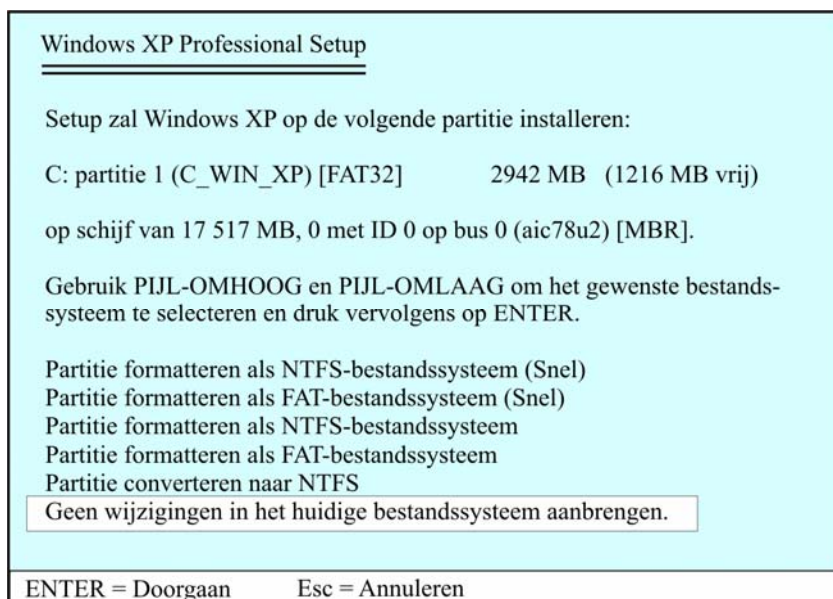


- [F3] geeft nog steeds de mogelijkheid om zonder wijziging van het bestaande systeem, de installatieprocedure af te breken.
 - o [F3] het afbreken bevestigen
 - o [Enter] om je mening te herzien en toch door te gaan met de installatie
- Met de pijltjes [↑] en [↓] selecteer je de partitie waar je een bewerking wilt op uitvoeren. (Windows XP (her)installeren gebeurt meestal op de "C-Partitie")
- [D] verwijdert de geselecteerde partitie, maar alleen na nogmaals een bevestiging te vragen door [L] te drukken.
- [C] Maak (Create) een partitie in het geselecteerde gebied.
Deze optie komt alleen voor als er een "nog niet gepartitioneerd" gedeelte geselecteerd is.
- [Enter] start de installatieprocedure in de geselecteerde partitie.
Als de partitie niet verwijderd is, en een operating system bevat, komt er een waarschuwing:



Als je zeker bent dat je het bestaande operating system wilt overschrijven, dan druk je [C], anders [Esc] om uw keuze te herzien.

Nu komt de vraag of de partitie (opnieuw) geformatteerd moet worden en met welk systeem.



Maak je keuze met de pijltjes [↑] en [↓] en druk [Enter] om verder te gaan.

- **FAT32** is een snel en degelijk systeem waar totnogtoe praktisch alle hedendaagse programma's mee kunnen werken (Na XP echter niet meer te gebruiken voor nieuwe Windows systemen zoals Vista en het latere Vienna)

Maximale volumegrootte:

Windows 2000 of XP kunnen maximaal FAT32-schijven formatteren tot 32 GB.

Maximale bestandsgrootte:

De maximum bestandsgrootte in een FAT32-partitie is 4 GB

- **NTFS** is een zeer bedrijfszeker en goed te beveiligen systeem, speciaal bedoeld voor netwerktoepassingen en grote schijven of partities

Maximale volumegrootte:

In theorie is de maximale volumegrootte in NTFS $2^{64}-1$ clusters. In Windows XP Professional is dit echter in de praktijk 'maar' $2^{32}-1$ (4 294 967 295) clusters. Met standaard 4 kB-clusters geeft dit een maximale grootte van 16 terabytes per volume.

1 terabyte (TB) = 1024 GB ^{*}.

Maximale bestandsgrootte:

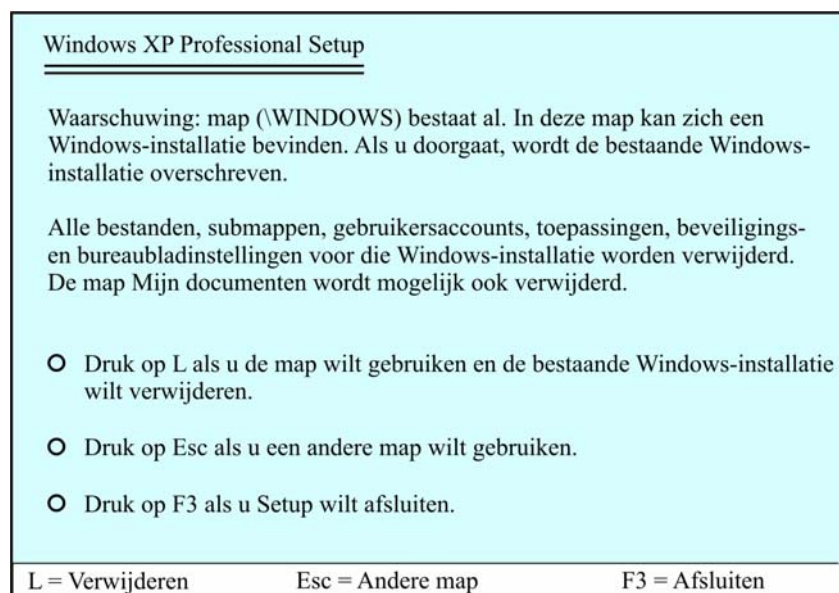
Theoretisch 16 exabytes (2^{64} bytes). Praktisch: 16 terabytes (2^{44} bytes)

Nadelen:

(nog) niet alle programma's werken op dit systeem. Bijvoorbeeld de oude versies (2002) van "Bootmanager" van Partition Magic en "Drive Image" hebben geen toegang tot NTFS. Na opstarten met een startschijf van Win98 of Millennium is ook geen toegang mogelijk tot NTFS-partities zonder speciale software.

- Het "Snel"-formatteren is merkkelijk veel sneller dan het gewoon formatteren en voldoet in de meeste omstandigheden. Alleen bij twijfel aan de staat van de partitie (eventuele fouten of virussen) is het misschien beter om het tragere "normale" formatteren te kiezen.
- "Geen wijzigingen" laat de bestaande formattering bestaan en overschrijft alleen de aanwezige bestanden van Windows. (Niet aan te raden als je met een propere lei wilt beginnen. Alleen "formatteren" garandeert u dat alles van die partitie overschreven wordt.)

Indien deze keuze gemaakt wordt, komt de waarschuwing:



Door [L] te drukken wordt de bestaande Windows-installatie overschreven.

De eigenlijke installatie van Windows XP begint nu, met of zonder formatteren al naargelang de gemaakte keuze.

Indien nodig wordt de computer automatisch herstart.

^{*} http://nl.wikipedia.org/wiki/Veeelvouden_van_bytes

3 Installatie Operating System (Windows XP).

Nu dat de harde schijf ingedeeld en geformatteerd is, kunnen we beginnen met het operating system te installeren. In ons geval zal dat Windows XP zijn.

De computer zal nu een tijdje bezig zijn met:

- het testen van de partities;
- het opzoeken van aangesloten hardware;
- het uitpakken en kopiëren van de nodige bestanden vanaf de CD;
- het installeren van de nodige drivers.

De gebruiker hoeft hier niet in te grijpen. Een tussenkomst wordt slechts gevraagd om enkele typische instellingen uit te voeren, zoals: taal, toetsenbord, lokaal netwerk, registratiecode, enz ... De dialoogvensters die vragen om een tussenkomst zijn hier ingevoegd.

3.1 Opvragen van informatie

In dit gedeelte wordt alle mogelijke informatie opgevraagd over onderdelen die geïnstalleerd moeten worden en welke instellingen moeten gebeuren.

Een eerste scherm vraagt om instellingen, afhankelijk van het land van de gebruiker, betreffende ingestelde taal, toetsenbord, weergave van getallen en valuta, enz.

Klikken op de knop "Aanpassen", geeft volgend invoerscherm.

3.1.1 Landinstellingen

Landinstellingen | Talen | Geavanceerd

Standaard en notaties

Met deze optie kunt u bepalen hoe bepaalde programma's getallen, valuta's, tijden en datums weergeven. Selecteer een vermelding die op uw voorkeur aansluit, of klik op Aanpassen:

Nederlands (België) [▼] [Aanpassen...]

Voorbeelden:

Getal:	123 456 789.00
Valuta:	€ 123 456 789.00
Tijd:	19:27:11
Korte datumnotatie:	24/11/2002
Lange datumnotatie:	zondag 24 november 2002

Locatie

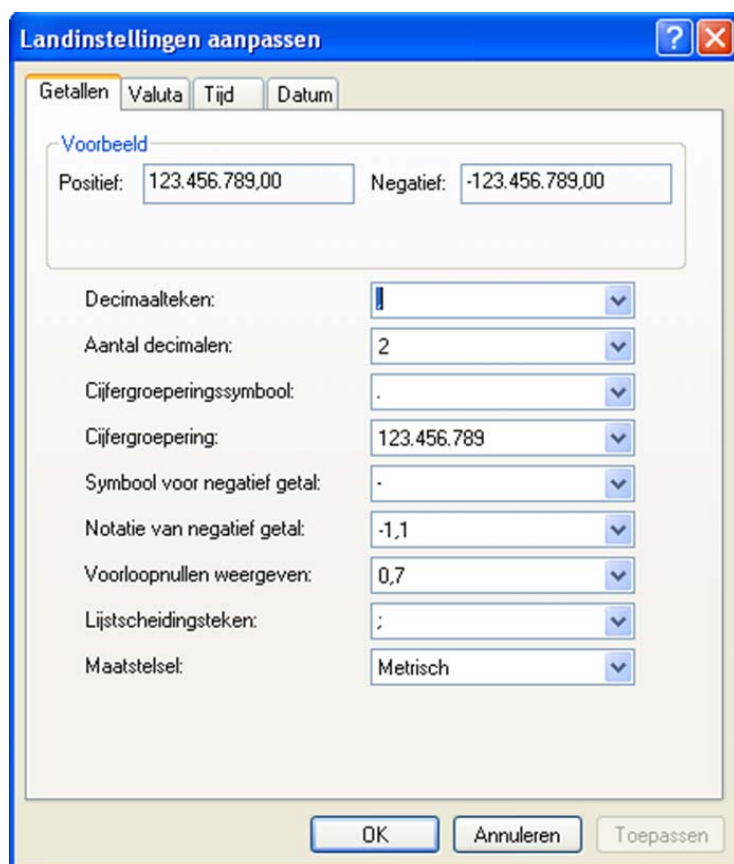
Bepaalde diensten kunnen op uw locatie toegesneden informatie weergeven, zoals plaatselijk nieuws en het weer. Selecteer hiermee uw huidige locatie:

België [▼]

OK Annuleren Toepassen

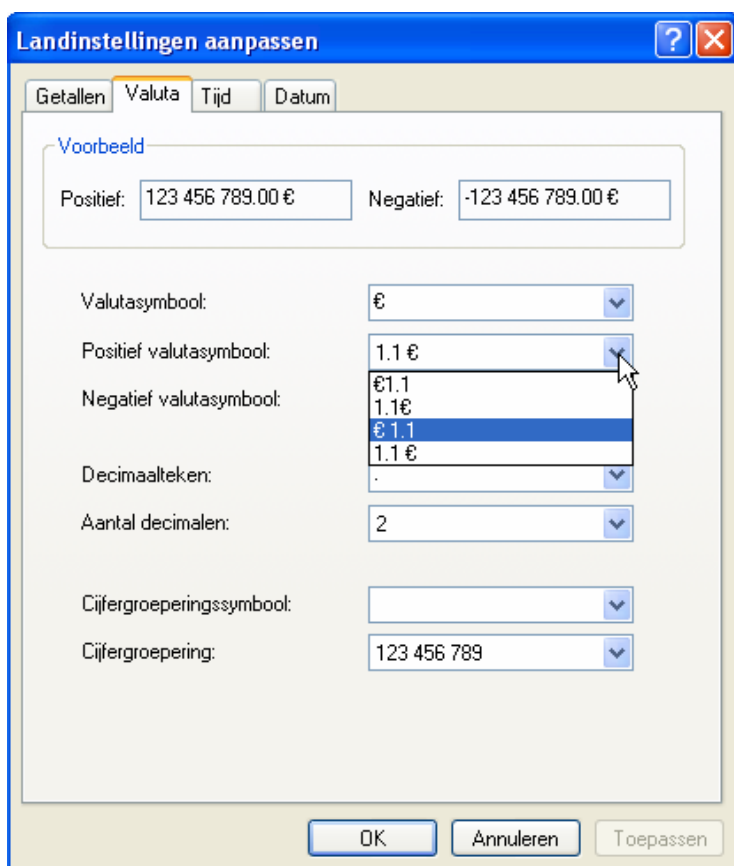
- Selecteer het taalgebied "Nederlands (België)" via het pijltje in de blauwe balk.
- Kies als "Locatie", "België" via het pijltje achter de invulbalk.
- De weergave van de getallen en de valuta kan ingesteld worden via klikken op de knop "Aanpassen" (Achter de blauwe balk met "Nederlands (België)")

3.1.2 Getallen



Standaard is er gekozen voor een komma als decimaalteken en een punt als scheidingsteken (Cijfergroeperingssymbool) tussen de duizendtallen. Dit kan hier desgewenst veranderd worden tot een meer gestandaardiseerde vorm: een punt voor het decimaalteken en een spatie als scheidingsteken tussen de duizendtallen.

3.1.3 Valuta



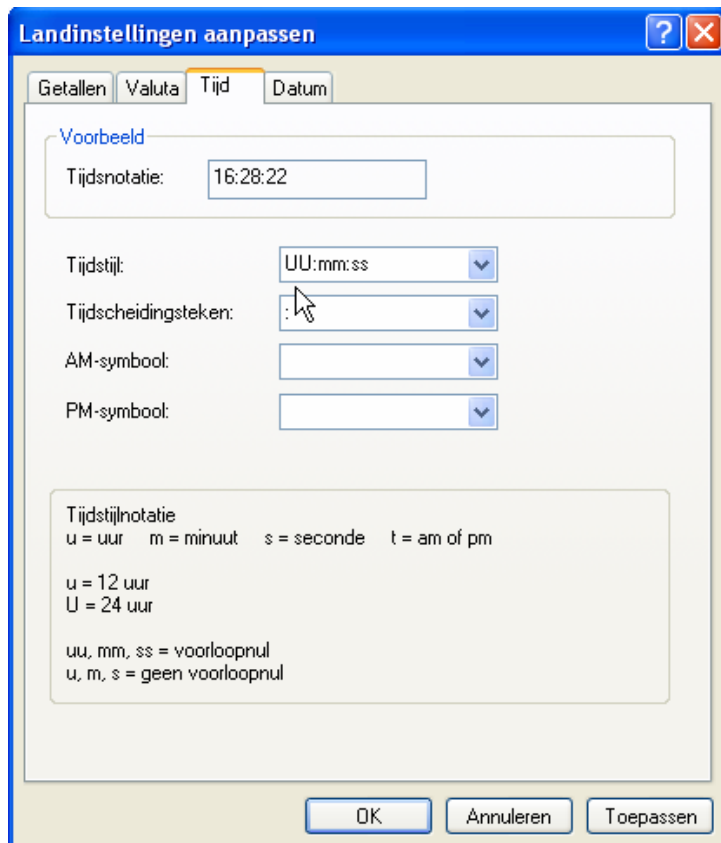
Hetzelfde geldt voor de valuta (muntwaarde, €).

Kies hier voor hetzelfde decimaalteken en scheidingsteken (Cijfergroeperingssymbool) als in voorgaand scherm.

Merk op dat hier eigenlijk een foutieve weergave van de munteenheid staat ingesteld.

Officieel komt het €-symbool vóór het bedrag. Dit kan ingesteld worden door de keuze te maken voor het positief en negatief valutasymbool.

3.1.4 Weergave van Tijd

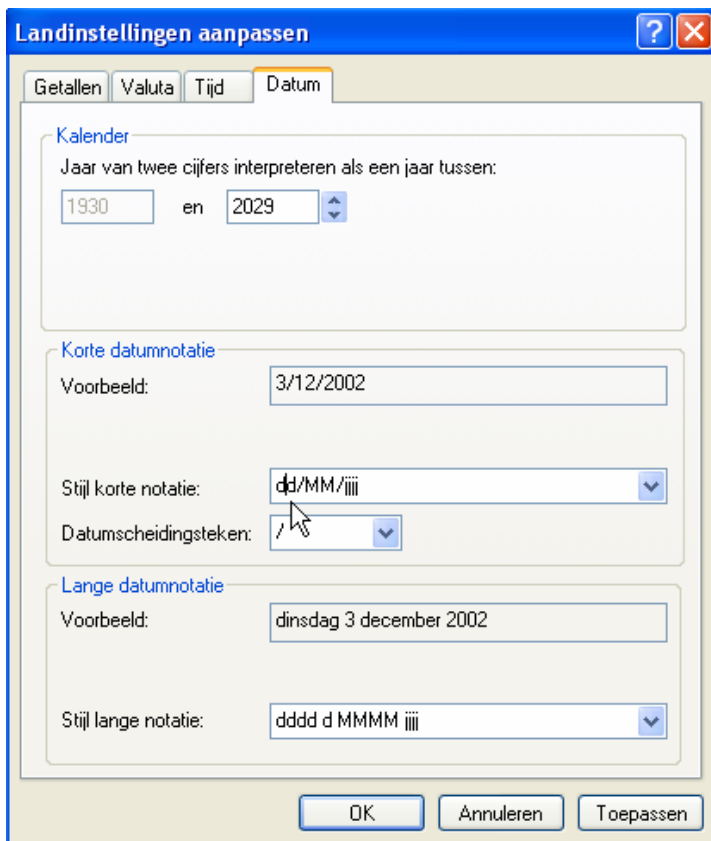


Door het instellen van voorloopnullen (nullen vóór een enkel cijfer) verkrijgt men een regelmatige opbouw van datum en tijd. Het aantal letters in de structuur geeft aan hoeveel cijfers er minstens moeten worden weergegeven.

- U = uur (1, 2, ..., 23)
- UU= uur (01, 02, ..., 23)
- d = dag (1, 2, ..., 31)
- dd = dag (01, 02, ..., 31)
- jj = jaar (01, 02, ... 29)
- jjjj = jaar (2001, 2029)

Op het tabblad "Tijd":
Plaats een tweede 'U' in het vakje van de "Tijdstijl" voor een voorloopnul bij de uren.
(03:45:02 i.p.v. 3:45:02)

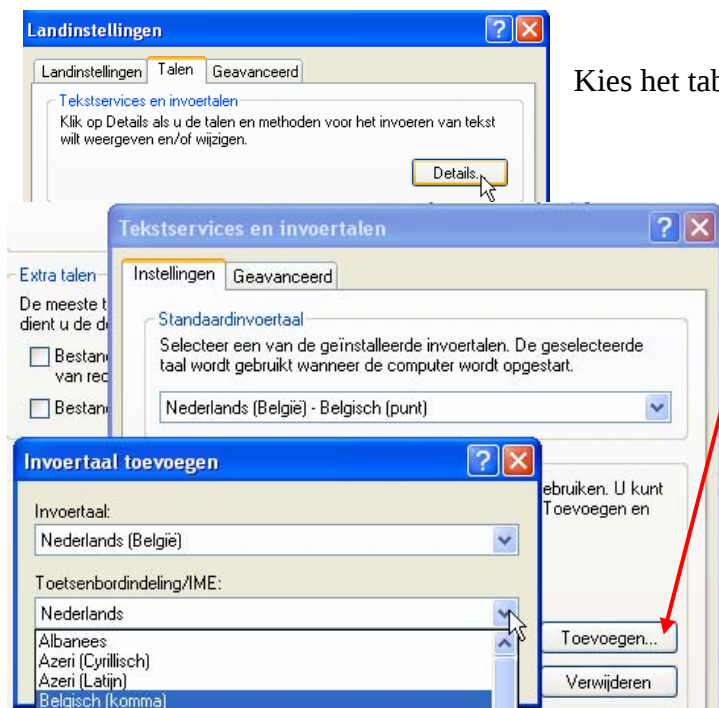
3.1.5 Weergave van Datum



Op het tabblad "Datum":
Plaats een tweede 'd' in het vakje van "Stijl korte notatie" voor een voorloopnul bij de dag van de maand.
(05/10/2003 i.p.v. 5/10/2003)

Klik op [OK].

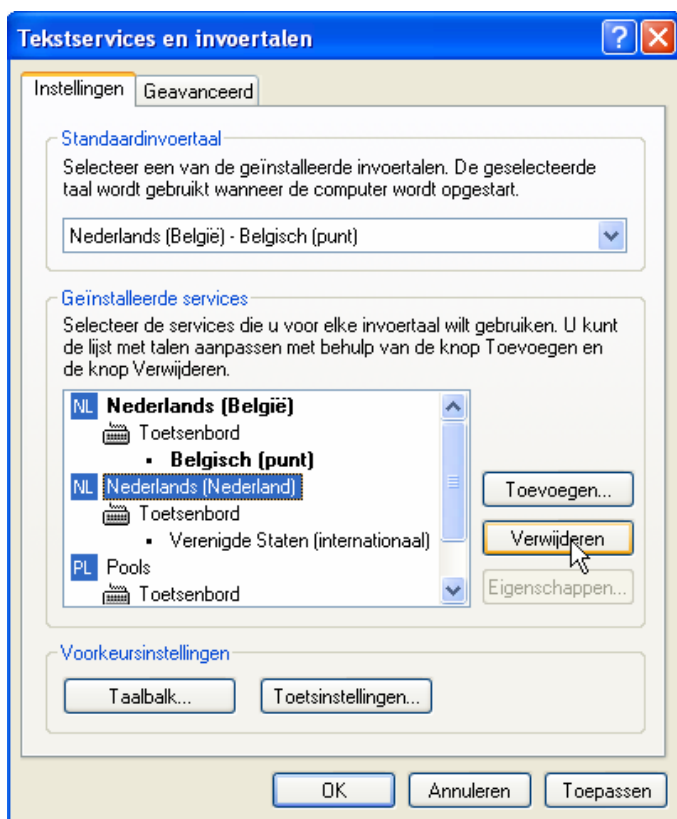
3.1.6 Talen en toetsenbordindeling



Kies het tabblad "Talen" en klik op "Details"

Klik op "Toevoegen" en kies als "Invoertaal", "Nederlands (België)" en als Toetsenbordindeling, "Belgisch (punt)" of "Belgisch (komma)" naargelang je bij de "Landinstellingen" gekozen hebt voor "Decimaalteken" (punt of komma).

Druk [OK].



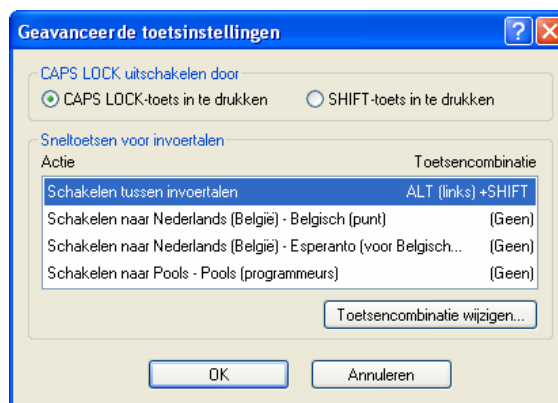
Selecteer de talen die je NIET nodig hebt (zoals bv. "Nederlands (Nederland)" = QWERTY!!) en klik op "Verwijderen".

Indien er meer dan een taal of toetsenbord overblijven, kun je de "Standaardinvoertaal" instellen. Deze taal en toetsenbord staan dan ingesteld bij het opstarten van de computer. Switchen naar de andere taal (of talen) kan op ieder gewenst ogenblik met de toetscombinatie [Alt]+[Shift].

De actieve taal wordt aangegeven in de systeembalk onderaan het scherm. (Voor Nederlands is dat "NL")

Met de knop [Toetsinstellingen] kun je kiezen of de [CapsLock] uitgezet wordt door de toets nogmaals aan te slaan of door de [Shift]-toets.

Verlaat deze instellingen via de [OK]-knop.





Als je een taal of toetsenbord wilt verwijderen dat momenteel in gebruik is, komt er een mededeling dat de wijziging bij de eerstvolgende start van de computer zal doorgevoerd worden. Klik op [OK].

Verlaat het scherm "Landinstellingen" door nog eens op de [OK]-knop te klikken en daarna op [Volgende >].

3.1.7 Naam en bedrijf

In een scherm met twee vakjes vraagt men om "Naam" en "Organisatie" (of bedrijf) op te geven.

Een naam is verplicht in te vullen, een bedrijf is niet verplicht.

Klik op [Volgende >].

3.1.8 Productcode

Een scherm met vijf rechthoekjes vraagt om de "Productcode" (te vinden op de verpakking van uw CD of , bij een OEM-versie, op een sticker op de computerkast) in te vullen.

Klik op [Volgende >].

3.1.9 Computernaam en Administrator paswoord

Indien deze computer deel uitmaakt van een netwerk(je), moet er op gelet worden dat je iedere computer een unieke naam geeft.

Indien gewenst kan hier ook een "Administrator paswoord" opgegeven worden. In het tweede vakje moet dit nog eens herhaald worden als test.

LET HIERBIJ GOED OP !!!!

Als je het "Administrator paswoord" kwijtspeelt, kan de computer ontoegankelijk worden en kan er alleen nog geformatteerd en opnieuw geïnstalleerd worden.

Klik op [Volgende >].

3.1.10 Datum- en tijdzone-instelling

Hier kan de datum en de tijd juist ingesteld worden en gekozen worden voor de tijdzone "(GMT+01:00) Brussel, Kopenhagen, Madrid, Parijs", zodat de computer automatisch aan het zomer- en winteruur kan aangepast worden. (Wel het vierkantje aanvinken voor de tekst: "Klok automatisch aanpassen aan zomertijd en wintertijd")

Klik op [Volgende >].

3.1.11 Netwerkinstellingen

Dit is alleen van belang als uw computer gekoppeld wordt met Internet of een andere computer via een netwerkje. Indien er geen koppeling gemaakt moet worden, lees dan verder in "3.1.12 Activeren en registreren".

Indien Windows XP een netwerkkaart of modem in je computer vindt (wat tegenwoordig praktisch altijd ingebouwd zit in de moederborden), worden er enkele vragen gesteld om eventueel de installatie voor u te doen.

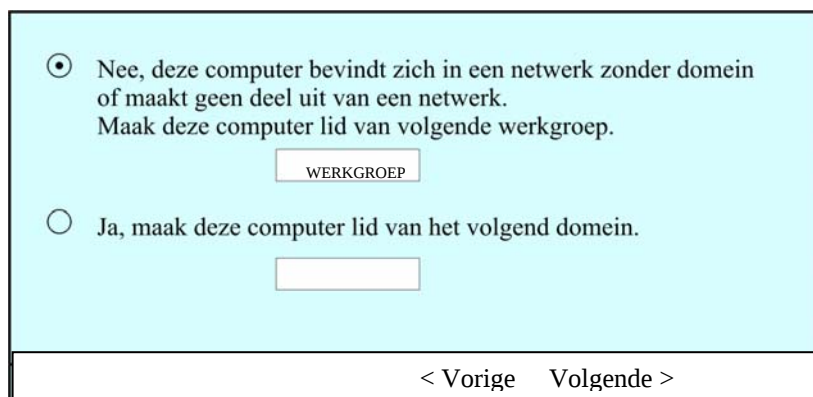
De eerste vraag die wordt gesteld is of je kiest voor "Standaardinstellingen" of voor "Aangepaste instellingen".

De optie "Standaard" voldoet in de meeste gevallen.
Klik maar gewoon op [Volgende >].

Wil je zien wat er zoal geïnstalleerd wordt in de "Standaard" versie, klik dan voor "Aangepast". Iedere instelling wordt getoond. Eventueel kan er ingegrepen worden maar in de meeste gevallen volstaat de standaardinstelling en hoef je maar steeds [Volgende >] te kiezen.

3.1.11.1 Werkgroep of Domein

De volgende vraag moet duidelijk maken of het gaat om een netwerk ingedeeld in "Domeinen" (Server en Werkstations) of een "Werkgroep" (gelijkwaardige computers met elkaar verbonden).

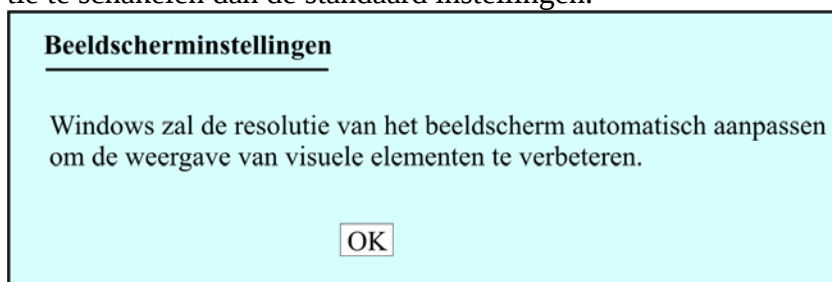


Als je thuis twee of meer computers aan elkaar gekoppeld hebt via netwerkkaartjes, dan behoren deze computers tot een "werkgroep". Zorg er dan voor dat je op iedere computer dezelfde naam voor uw werkgroep ingeeft.
Je kunt ook de standaardnaam "Werkgroep" laten staan.

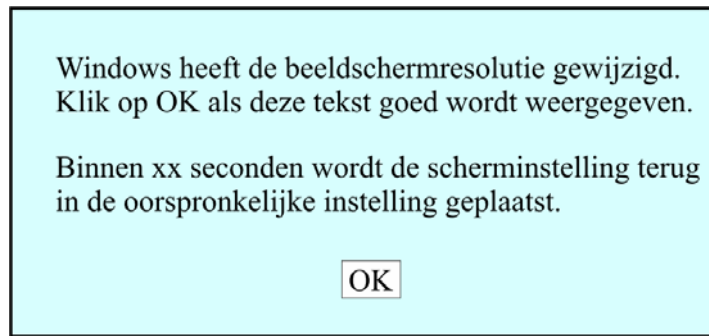
Let er wel op dat iedere computer in één werkgroep een unieke computernaam heeft. Een computer met een reeds bestaande naam krijgt geen toegang.
"Windows XP Home" laat maximaal 5 computers tegelijk aanloggen.
"Windows XP Professional" laat maximaal 10 computers tegelijk aanloggen.

Na een klikje op [Volgende >], wordt de installatie vervolledigd, de computer wordt automatisch herstart en er komt een "Welkom"-scherm.

Indien Windows XP geschikte drivers vindt voor de videokaart en de monitor, dan worden deze automatisch geïnstalleerd en stelt Windows voor om het scherm in een betere resolutie te schakelen dan de standaard instellingen.



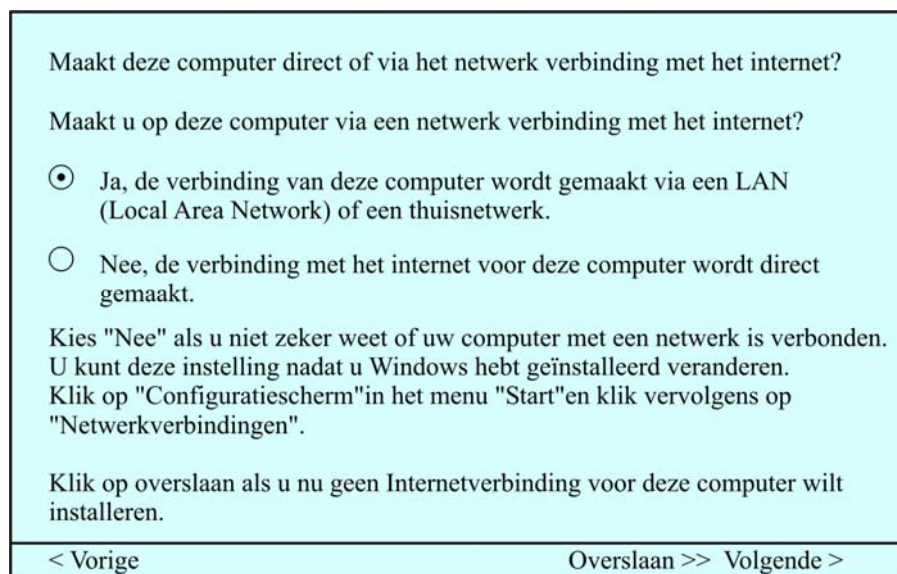
Klik op [OK].
Er komt nu een controleschermpje.



Windows heeft de videokaart ingesteld en laat u gedurende 'xx' seconden het resultaat zien. Als je binnen deze tijd niet op [OK] gedrukt hebt, om uw instemming met het resultaat te betuigen, dan wordt de standaardinstelling terug ingeschakeld en kun je achteraf zelf de geschikte drivers voor uw videokaart en monitor installeren.

Iemand die nog nooit Windows XP gezien heeft kan hier een korte introductie bekijken, om verder te doen met de installatie, klik je op [Volgende >].

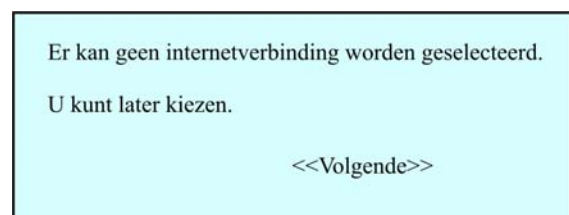
Nu wordt nagegaan of uw computer een netwerkverbinding heeft. Als Windows een netwerkkaart vindt, krijg je volgend scherm:



Indien deze computer gekoppeld is aan een "Router", een "Hub" of een andere computer die op zijn beurt aangesloten is via een (kabel)modem aan het Internet, klik dan in het cirkeltje voor "Ja, ...".

Indien jouw computer via een (kabel)modem rechtstreeks verbonden is met Internet, klik dan in het cirkeltje voor "Nee, ...".

Indien er twee netwerkkaarten in de computer zitten (1 voor Internet en 1 naar een andere computer, router of hub), dan kan de computer op dit ogenblik geen keuze maken. Dit wordt gemeld door het scherm:



3.1.12 Activeren en registreren van licentie

Vanaf de Windows 2002 (XP) versies wordt er door Microsoft gevraagd om uw software te "Activeren". Om te beletten dat je je software op méér dan één computer kunt installeren, wordt er, door de software zelf, een code samengesteld uit delen van serienummers en andere specifieke kenmerken van onderdelen uit uw computer. Deze code moet doorgegeven worden aan Microsoft. Zij registreren deze code en geven je een "activatiecode" die alleen voor de opgegeven hardware geldig is. Wordt er iets fundamenteel aan de computer gewijzigd (vb. nieuwe harde schijf), dan klopt de activeringscode niet meer en moet er een nieuwe aangevraagd worden.

De activering kan op twee manieren gebeuren: automatisch via Internet of telefonisch op een gratis nummer, dag en nacht bereikbaar.

3.1.12.1 Activeren via Internet

Indien je een Windows XP versie hebt die geactiveerd moet worden en de computer tijdens de installatie vaststelt dat er een netwerkkaart aanwezig is, wordt de vraag gesteld om te activeren.

Als je hier [Ja] aanklikt, wordt geprobeerd om een internetverbinding te maken en automatisch te activeren. Mislukt dit, dan wordt later opnieuw de vraag gesteld.

Als je "Nee" aanklikt, dan wordt je regelmatig herinnerd aan je verplichting. Zonder activering kun je maximum 28 dagen werken. (afhankelijk van software)

Klik [Volgende >]

3.1.12.2 Activeren via telefoon

Als er geen Internetaansluiting aanwezig is, kan de activering telefonisch gebeuren. Op het scherm komt dan een (gratis) telefoonnummer en een code. Telefonisch geef je het codenummer van uw scherm door en je ontvangt een nieuwe code. De nieuwe code moet ingevuld worden in de lege vakjes op je scherm. (Doe geen moeite om de codes te noteren. Ook datum en tijd zijn verwerkt in deze codes en er komen dus steeds andere getallen.)

3.1.12.3 Registreren

Het **registreren** is, in tegenstelling met **activeren**, niet verplicht. Waar bij het **activeren** alleen maar **identificatiegegevens van uw hardware** worden doorgegeven, kun je bij het **registreren persoonlijke gegevens** bekendmaken.

Klik [Volgende >].

3.1.13 Gebruikers instellen

Uw naam:	
2e gebruiker:	
3e gebruiker:	
4e gebruiker:	
5e gebruiker:	

Indien je met meer dan één persoon op dezelfde computer werkt, kan het interessant zijn om iedere gebruiker zijn eigen desktop met icoontjes en documentenmap te geven.

Dat kan door in dit vak de gewenste gebruikers in te geven.

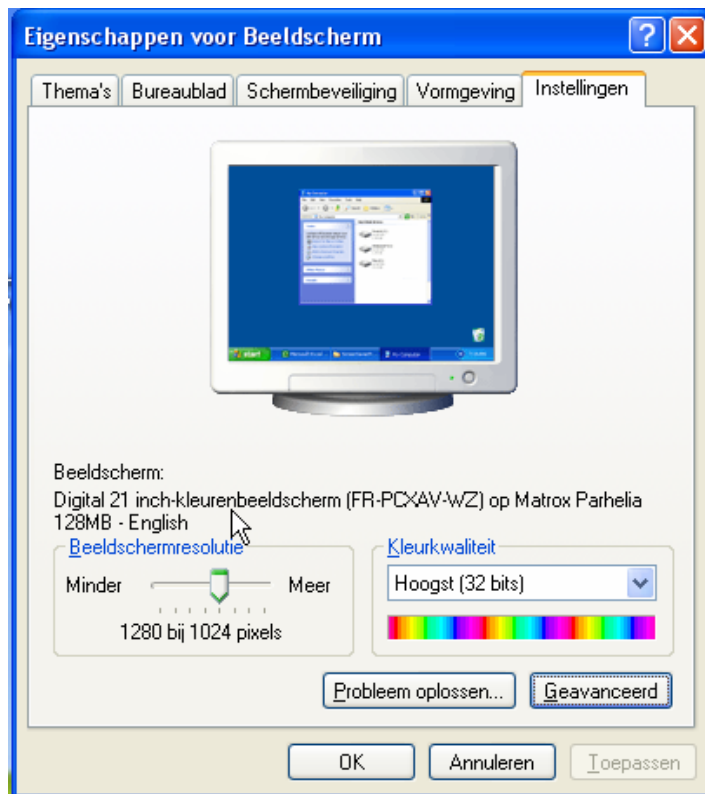
Bij het opstarten wacht Windows dan op de aanmelding (logon) van één van de ingestelde gebruikers.

Als je alleen op deze computer werkt en wilt dat Windows niet wacht op uw aanmelding, vul dan alleen "Uw naam" in.

Nu nog [Volgende >] en [Voltooien] aanklikken en XP is geïnstalleerd.

3.2 Schermresolutie en beeldfrequentie instellen

Indien Windows XP de juiste drivers voor monitor en videokaart gevonden heeft (en dat is in veel gevallen zo), dan kan je de resolutie instellen door ergens op een vrije plaats op het scherm te klikken met de rechter muisknop en dan voor "Eigenschappen" te kiezen. Daarna het tabblad "Instellingen".



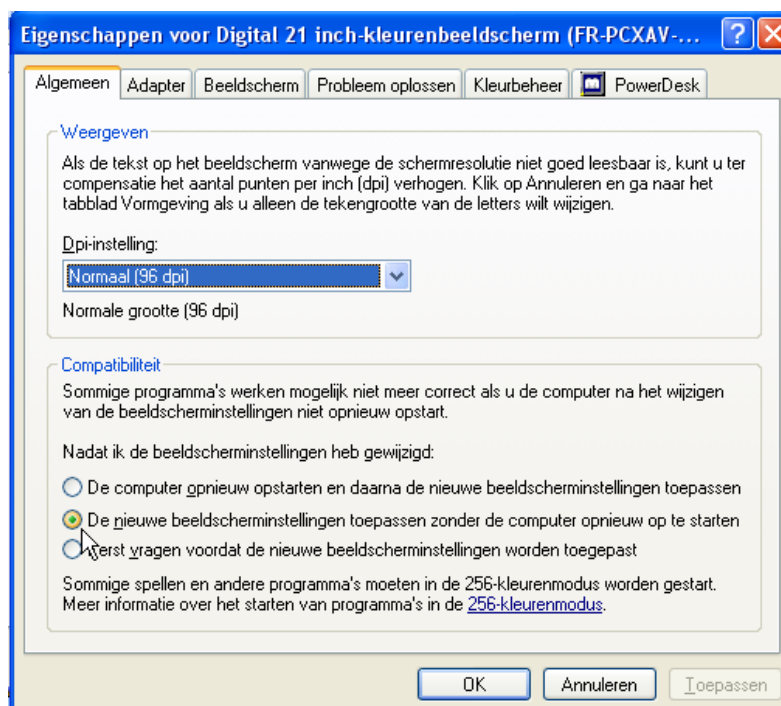
Onder "Beeldscherm" staat normaal de gevonden monitor en de gevonden videokaart.

- Indien beide instellingen juist zijn, ga dan verder bij: " 3.2.2. Instellen van beeldresolutie".
- Indien minstens één van beide niet juist ingevuld is, proberen we eerst de juiste driver te installeren.

Als oefening gaan we er even van uit dat noch het scherm, noch de videokaart gevonden zou zijn en gaan we eerst proberen of er geschikte drivers gevonden kunnen worden.

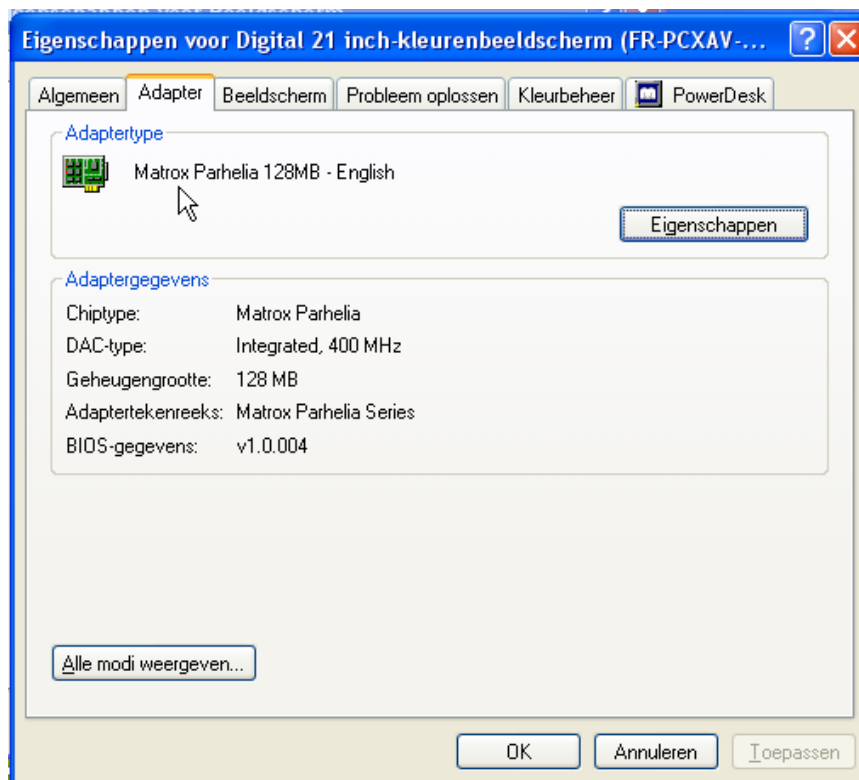
Klik op "Geavanceerd"

3.2.1 Installeren van drivers



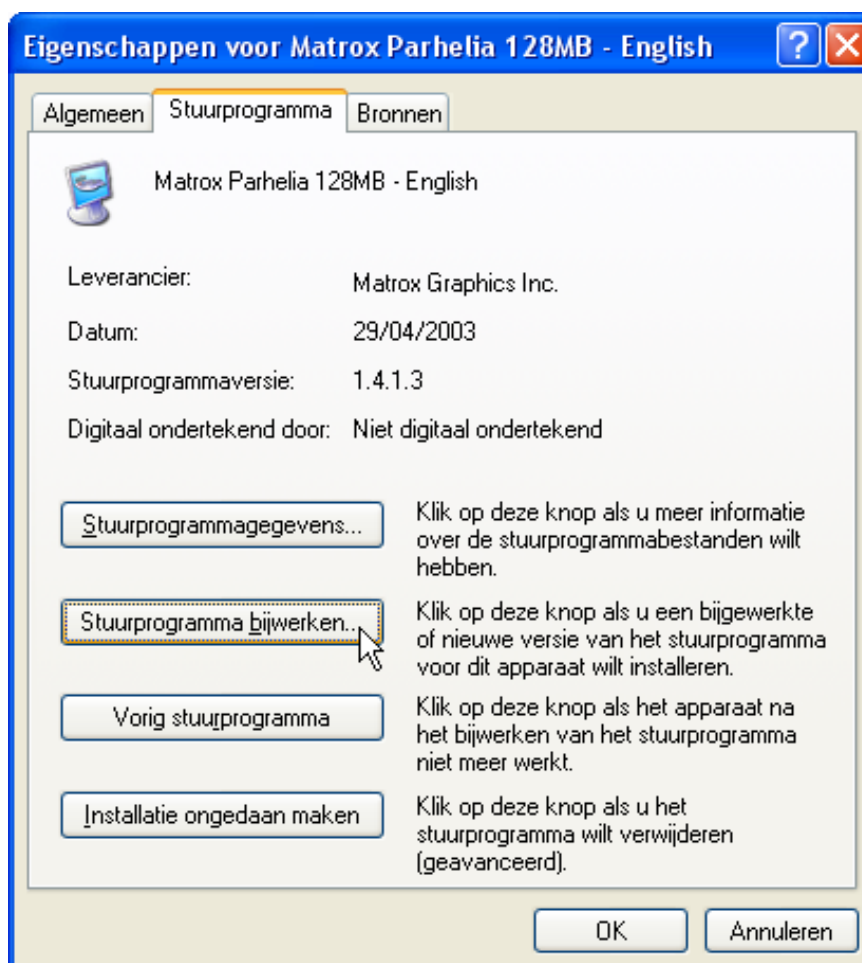
Op het tabblad "Algemeen", klikken we in het middelste van de 3 cirkeltjes, zodat de computer niet telkens herstart moet worden als er iets aangepast wordt.

Dan kiezen we voor het tabblad "Adapter".

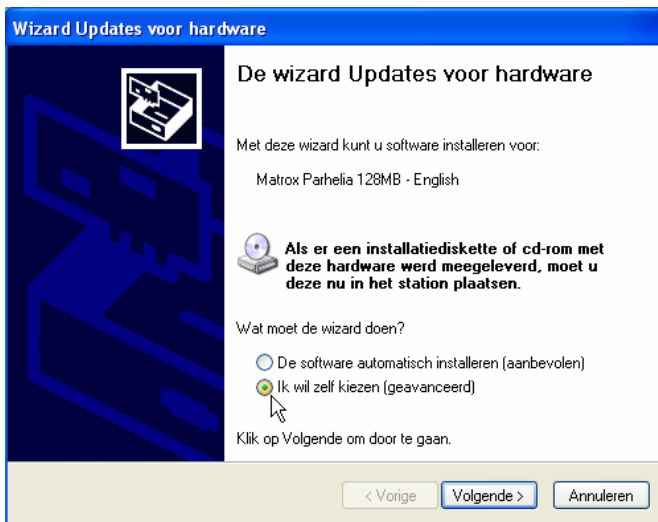


Moest de juiste video-kaart nu niet gevonden zijn, dan kijken we in onze inventarislijst welke kaart zich in onze computer bevindt. Veronderstellen we dat het hier een "Matrox" moet zijn met als type "Millennium G400 DualHead Max".

Om een andere video-adapter te installeren, klik op [Eigenschappen].



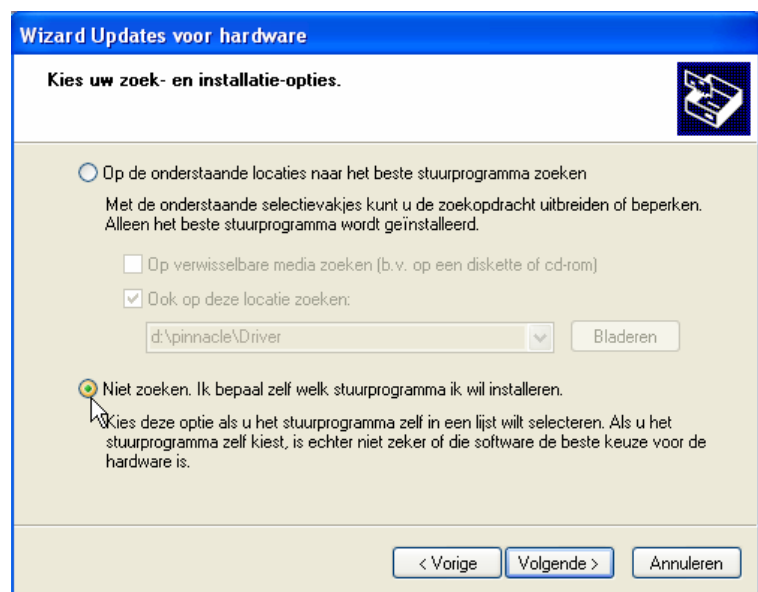
Klik in het opgekomen venster op het tabblad "Stuurprogramma" en dan [Stuurprogramma bijwerken].



Selecteer: "Ik wil zelf kiezen" en klik op [Volgende >].

Als XP de juiste driver niet zou hebben gevonden, dan moet je zelf de driver aanbieden (meestal meegeleverd met de kaart of te zoeken op Internet).

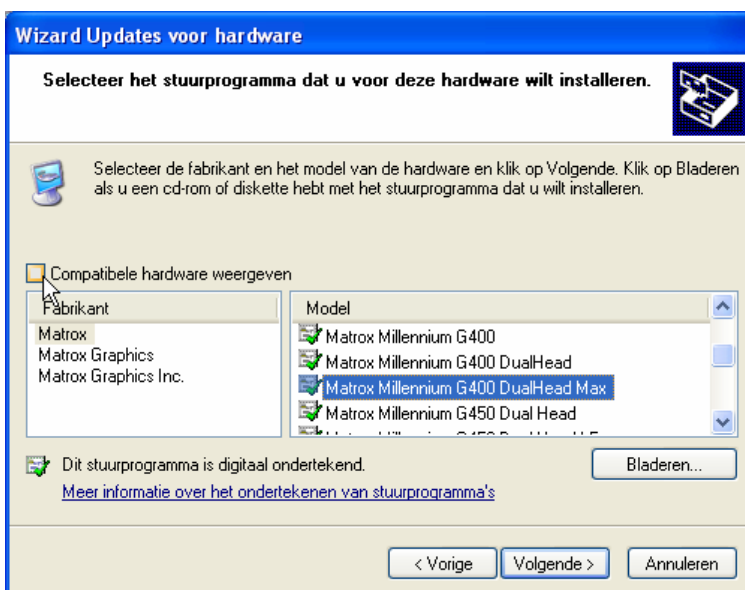
Selecteer het vakje "Niet zoeken" en klik [Volgende >].



Nu zijn er twee mogelijkheden :

3.2.1.1 Drivers meegeleverd met Windows XP

a. Videokaart:



We beginnen met de lijst die Windows XP reeds heeft. Wanneer het vakje aangevinkt is vóór "Compatibele hardware weergegeven" wordt de weergave van drivers beperkt tot wat XP vindt dat compatibel met de gevonden hardware zou zijn. We verwijderen dus het vinkje en maken een keuze tussen de getoonde "Fabrikant"-en. In ons voorbeeld is dat "Matrox". Daarna kiezen we het model: "Matrox Millennium G400 DualHead Max" en klikken op [Volgende >].

De installatie wordt uitgevoerd. Klik [Voltooiën] en [Sluiten].

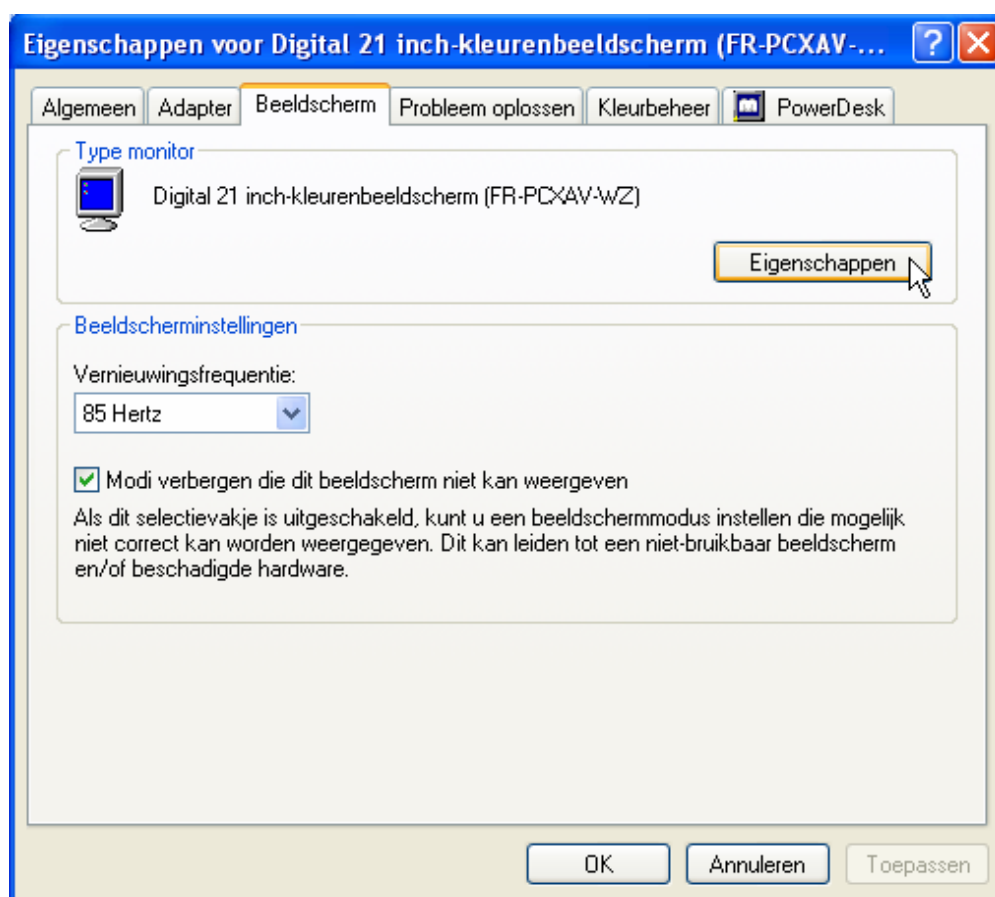


Omdat er een hardware-driver gewijzigd is, kun je best de computer opnieuw starten door [Ja] te klikken. Sommige hardware- en registerinstellingen worden alleen maar ingelezen bij het opstarten van de computer. Dit is er een van.

b. Monitor:

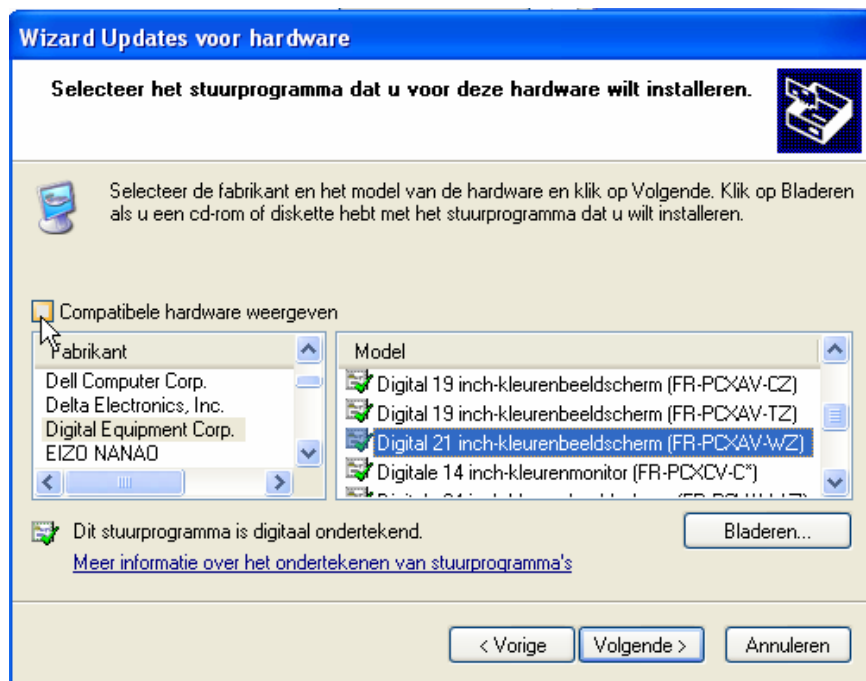
(Als de computer opnieuw gestart is, moet je opnieuw naar het menu door ergens op een vrije plaats van het beeldscherm te klikken met de rechtermuisknop en via "Eigenschappen" terug naar "Instellingen" gaan.)

Hiervoor kiezen we het derde tabblad "Beeldscherm". Als het "Type monitor" niet klopt met de werkelijkheid, dan klik je op [Eigenschappen].



De zelfde werkwijze geldt als voor de videokaart .

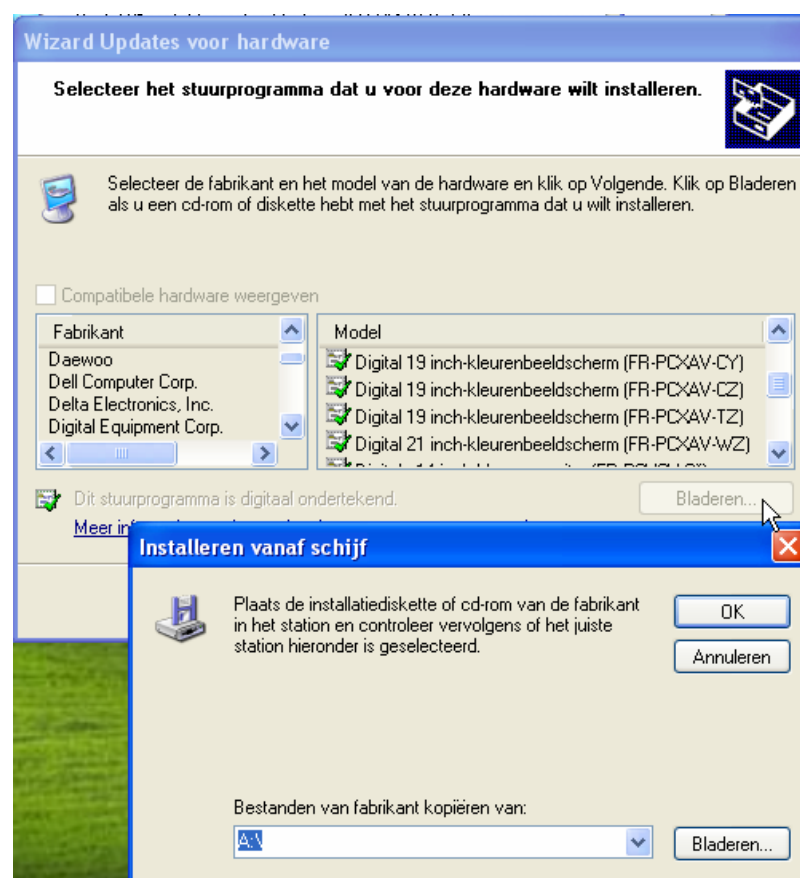
Na "Stuurprogramma" en [Stuurprogramma bijwerken], "Ik wil zelf kiezen", [Volgende >], "Niet zoeken", [Volgende >], worden weer de beschikbare drivers getoond.



Vinkje weg voor "Compatibele hardware" en kies "Fabrikant" en "Model".

Na [Volgende >] aan te klikken wordt de driver geïnstalleerd. Klik op [Voltooien] en na [Sluiten] komen we terug in het instelscherm voor de monitor.

3.2.1.2 Drivers meegeleverd met de kaarten of toestellen



Als de gewenste driver niet gevonden wordt in bovenstaande lijst, legt men de CD of diskette met de meegeleverde driver in de CD-speler of de diskette-lezer en klikt op "Bladeren".

(In geval er geen driver ter beschikking is moet die eerst aangeschaft worden via leverancier of Internet.)

Nu geef je aan (via de knop "Bladeren") waar zich de driver bevindt, bvb: in "A:\" op een diskette of in "G:\Drivers" op een CD of ergens op een of andere harde schijf.

Als Windows de driver heeft gevonden. Klik [Volgende >] en de installatie wordt uitgevoerd.

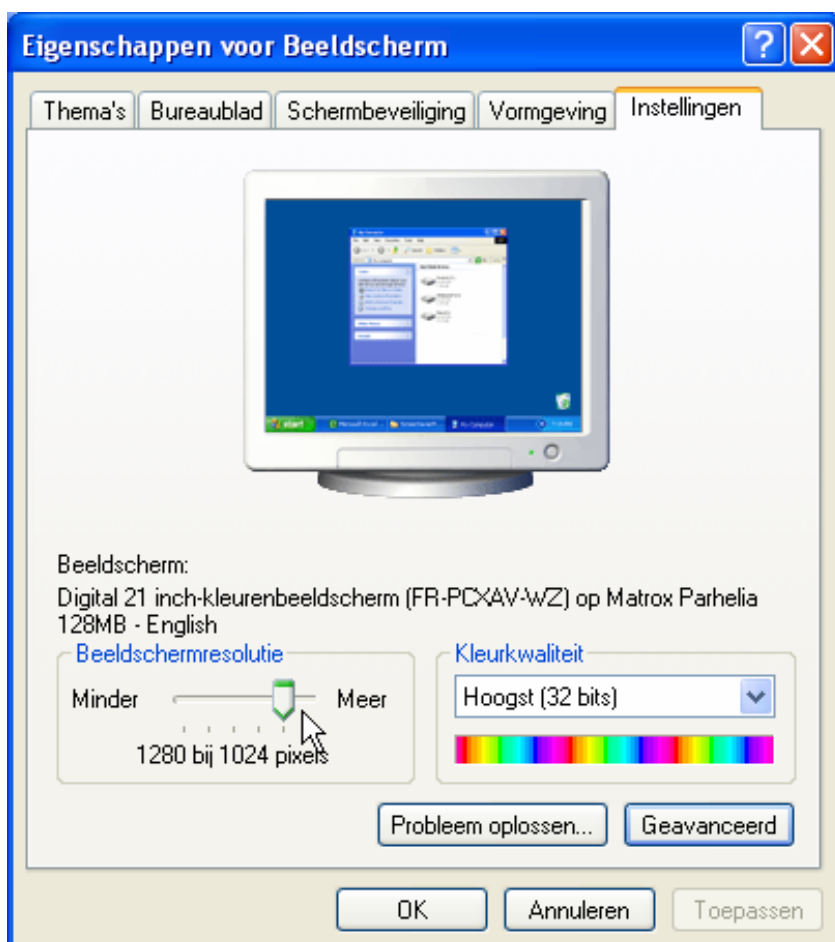
Nu nog [Voltooien] en de driver is geïnstalleerd.

Na de installatie van de correcte drivers kan het beeldscherm optimaal ingesteld worden. Keer (indien nodig) terug naar "Eigenschappen beeldscherm", tabblad "Instellingen".

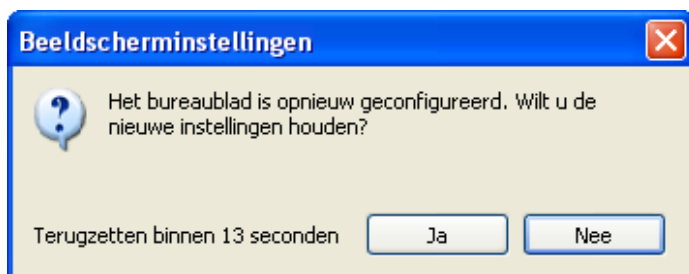
3.2.2 Instellen van beeldresolutie

Stel nu de gewenste schermresolutie in en het gewenste aantal kleuren.

De resolutie kun je instellen door de aanwijzer te verschuiven. De kleurkwaliteit kun je kiezen via het blauwe pijltje.

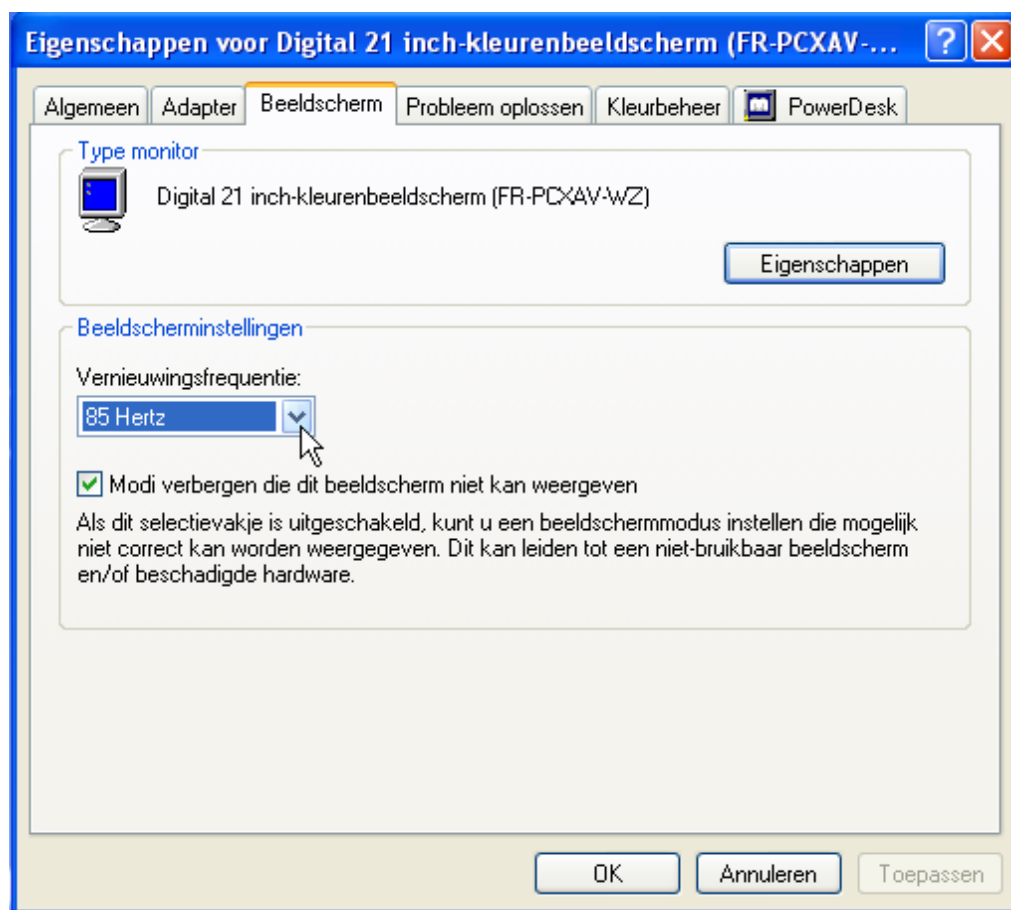


Klik [OK].



Als je de verandering niet binnen 15 sec. bevestigt door op [Ja] te klikken, wordt de oude instelling automatisch teruggeplaatst.

3.2.3 Instellen van beeldfrequentie



Het "Type monitor" staat nu juist aangegeven en onder "Beeldscherminstellingen" kan nu de hoogst mogelijke "Vernieuwingsfrequentie" ingesteld worden.

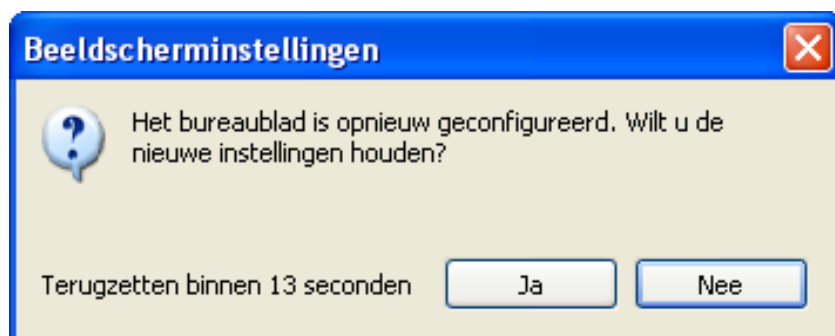
Klik [OK]

Hoe hoger de frequentie, des te stabiel het beeld.

Let op!! Een frequentie, hoger dan de monitor aan kan, kan de monitor beschadigen!

Laat daarom het vinkje staan in het vakje "Modi verbergen die dit beeldscherm niet kan weergeven". Zo krijg je geen gelegenheid om een te hoge frequentie te kiezen.

Ook hier wordt een bevestiging gevraagd binnen 15 seconden. Klik [Ja] en dan [Sluiten].



3.3 Handige instellingen

3.3.1 Schermbeveiliging

Op het tabblad "Schermbeveiliging" kan eventueel een "Schermbeveiliging" (Screensaver) ingesteld worden. Het uitzicht van het scherm en de tijd dat de computer in rust moet zijn voor het opkomen (Wachttijd), kunnen ingesteld worden.

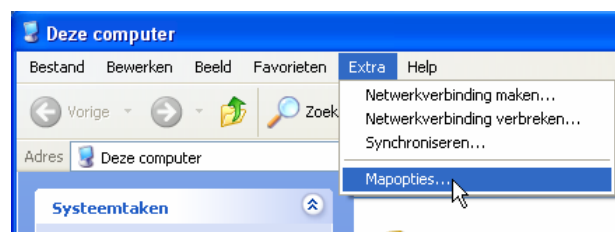
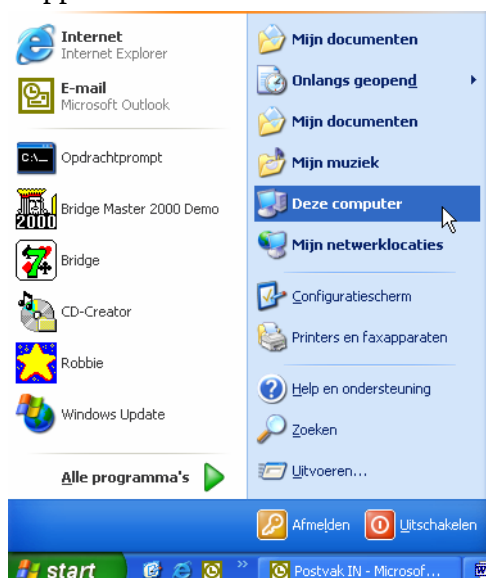
Via de knop [Energie] kunnen om energie te sparen bepaalde onderdelen, na een zekere tijd niet gebruikt te zijn, uitgeschakeld worden. Voor privé gebruik en een computer met vaste voeding (geen laptop op batterij), stel je alle opties voor "Energiebeheerschema" best in op "Nooit"

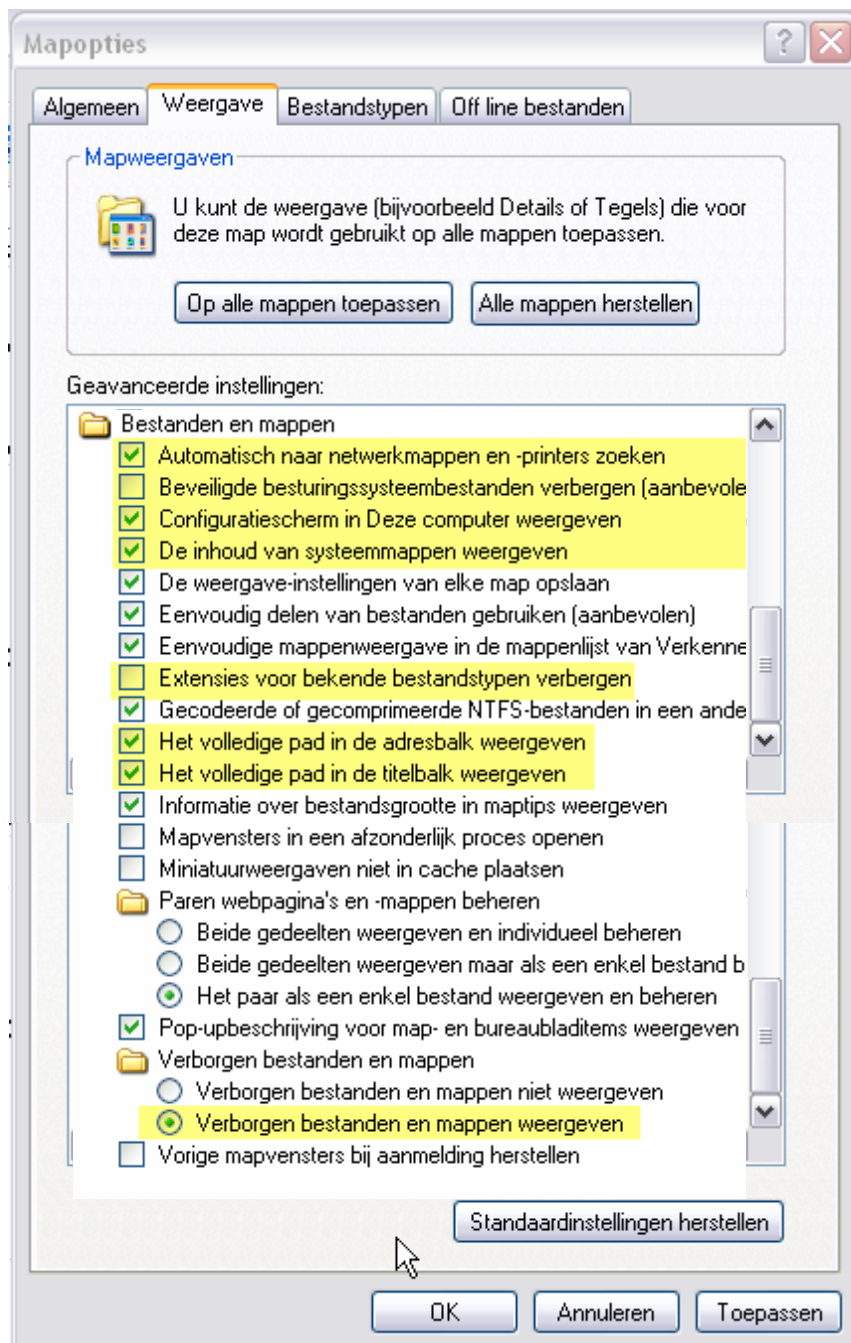


Sluit af met [OK].

3.3.2 Mapopties

Via "Start" - "Deze Computer" - "Extra" - "Mapopties", kunnen nog enkele praktische instellingen gebeuren die invloed hebben op de weergave in de verschillende mappen.





Breng de aangeduide instellingen aan.

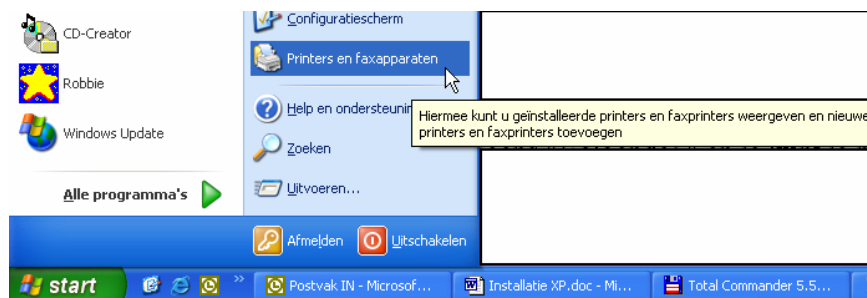
- "Automatisch naar netwerkmappen en printers zoeken". Aanvinken bij netwerk.
- "Beveiligde besturingssysteembestanden verbergen". Uitvinken.
- "Configuratiescherm weergeven". Aanvinken.
- "De inhoud van systeemmappen weergeven". Aanvinken
- "Extensies voor bekende bestandstypen verbergen", laat niet toe om te zien met welk soort bestand we te maken hebben (.exe, .com, .bat, .dll...). Uitvinken.
- "Het volledige pad in adresbalk" toont waar een bestand zich bevindt. Aanvinken.
- "Het volledige pad in titelbalk" toont waar een bestand zich bevindt. Aanvinken.
- "Verborgen bestanden weergeven" geeft een zicht op wat er allemaal op de schijf staat. Aanvinken

De map "Paren webpagina's en -mappen beheren" komt alleen voor wanneer er een Internetverbinding ingesteld is.

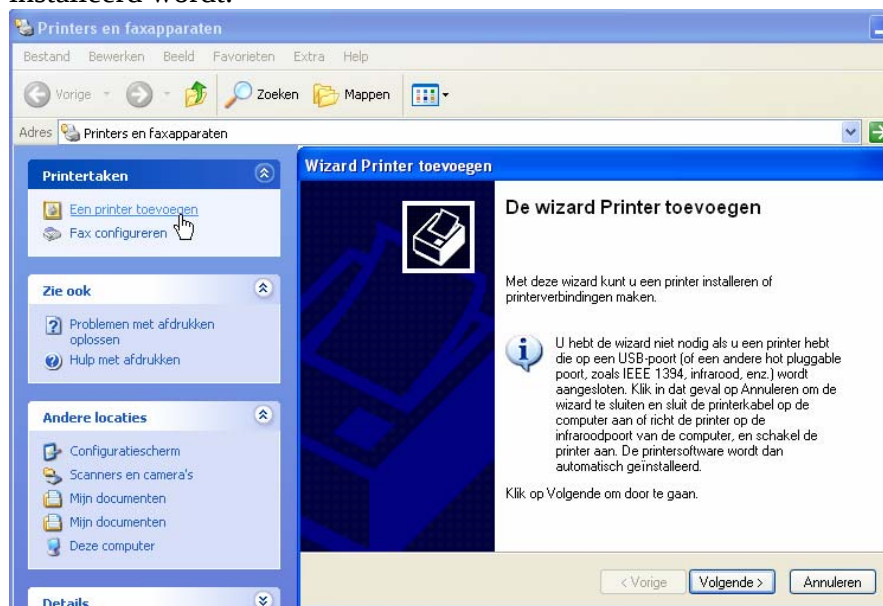
3.3.3 Printer installeren

Indien de printer niet automatisch herkend wordt door Windows, dan moet hij handmatig geïnstalleerd worden.

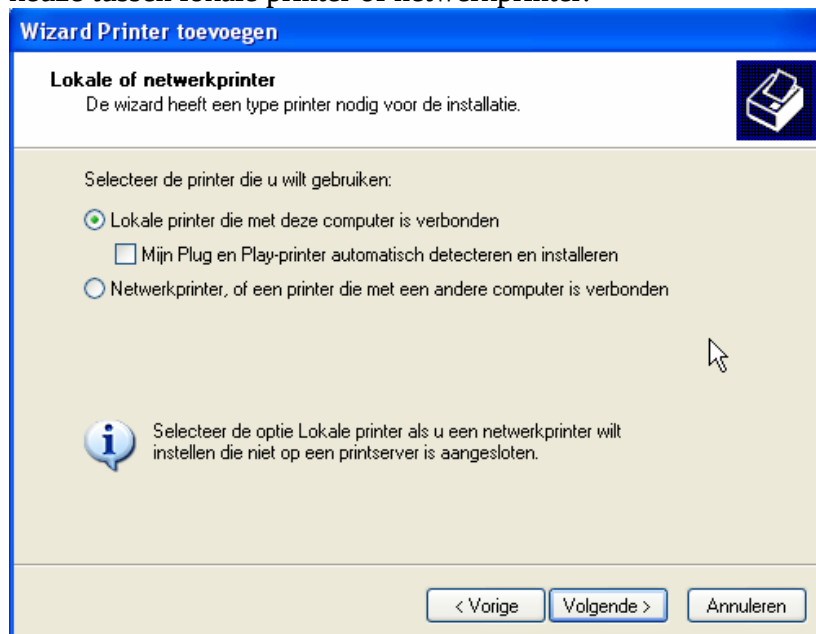
Hiertoe klik je op de "Start"-knop en nadien op "Printers en Faxapparaten"



Klik op "Een printer toevoegen", een wizard geeft aan dat een USB-Printer automatisch geïnstalleerd wordt.



Voor een printer op een parallelle poort of netwerk, kies je [Volgende >], maak dan de keuze tussen lokale printer of netwerkprinter.



Wizard Printer toevoegen

Selecteer een printerpoort
Computers communiceren met printers via poorten.

Selecteer de poort die door de printer moet worden gebruikt. Als de poort niet in de lijst staat, kunt u een nieuwe poort maken.

☒ Deze poort gebruiken:

Opmerking: de meeste printers te communiceren volgt moeten uitzien:



☐ Een nieuwe poort maken

Type poort:

LPT1: (Aanbevolen printerpoort)
LPT2: (Printerpoort)
LPT3: (Printerpoort)
COM1: (Seriële poort)
COM2: (Seriële poort)
COM3: (Seriële poort)
COM4: (Seriële poort)
FILE: (Afdrukken naar bestand)
C:\Documents and Settings\All Users\Bureaublad*.pc
SNAGIT6 (Lokale poort)
USB001 (Virtual printer port for USB)

Local Port

< Vorige Volgende > Annuleren

Kies de gebruikte poort en klik [Volgende >].

Wizard Printer toevoegen

Printersoftware installeren
Fabrikant en model bepalen welke printersoftware moet worden gebruikt.

Selecteer de fabrikant en het model van de printer. Klik op Bladeren als er een diskette/cd-rom met installatiesoftware bij de printer is geleverd. Zoek in de documentatie van de printer naar compatibele printersoftware als deze niet in de lijst staat.

Fabrikant

Fuji Xerox
FUJITSU
GCC
Gestetner
HP

Printers

HP DeskJet 970Cxi
hp deskjet 980c
hp deskjet 990c
HP DeskJet Plus

Dit stuurprogramma is digitaal ondertekend. [Meer informatie over het ondertekenen van stuurprogramma's](#)

Windows Update Bladeren...

< Vorige Volgende > Annuleren

Hier kies je "Fabrikant" (merk) en model van printer [Volgende >].

Wizard Printer toevoegen

Geef de printer een naam
U dient een naam aan deze printer toe te wijzen.

Geef een naam voor deze printer op. Aangezien sommige programma's geen namen met meer dan 31 tekens voor de combinatie van server- en printernaam ondersteunen, kunt u de naam het beste zo kort mogelijk houden.

Printernaam:

HP DeskJet 970Cxi

Wilt u deze printer als standaardprinter gebruiken?

☐ Ja
☒ Nee

< Vorige Volgende > Annuleren

Je kunt je printer een naam geven en aanduiden of je deze als standaard wilt gebruiken (in geval er meerdere printers zijn aangesloten). In een netwerkje kun je kiezen of je deze printer wilt delen met andere gebruikers of niet.

Daarna eventueel een testpagina afdrukken om te zien of alles in orde is.

Als de testpagina goed is afgedrukt, klik je op [Ja] en de installatie is voltooid. Met een klik op [Voltoeien] wordt de printer toegevoegd.

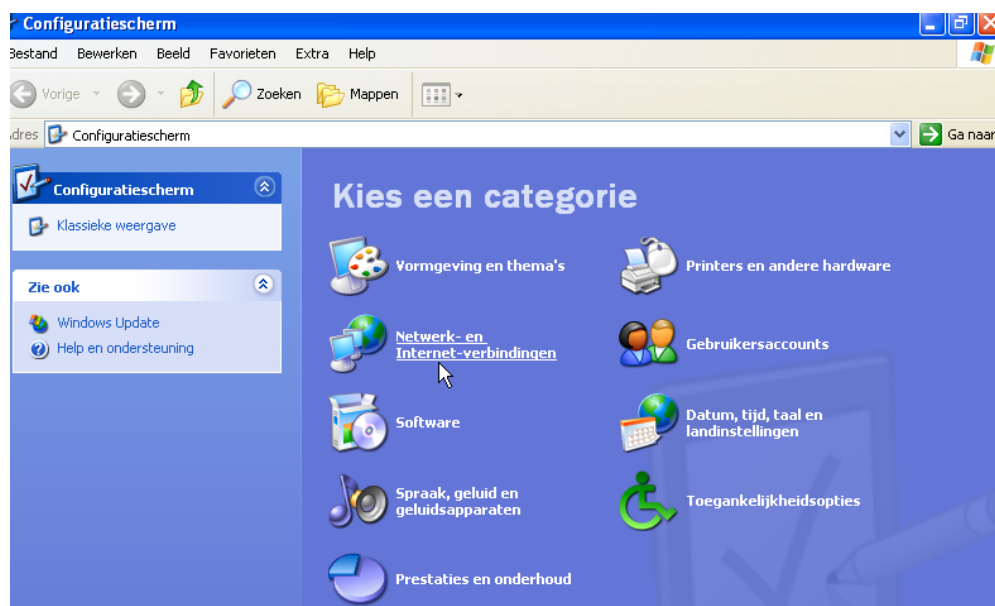
3.3.4 Internetaansluiting (en netwerk) instellen

Tegenwoordig heeft praktisch iedereen een Internetaansluiting om op het web te surfen en vooral om e-mailtjes te kunnen krijgen en versturen. Indien men nog geen abonnement of e-mail adres heeft, dient men eerst een aan te vragen bij een van de vele Internet providers. De hieronder beschreven procedure geldt dan ook alleen voor diegenen die al een "account" (aansluiting) hebben en die door omstandigheden (virus, schijf gecrasht, nieuwe computer, ...) opnieuw moeten installeren.

(Als tijdens de installatie een netwerkkaart wordt aangetroffen, gebeurt de aansluiting automatisch en kun je nu al Internet Explorer openen (via "Start" - "Internet Explorer", klik op "Extra" - "Internet opties" - "Verbindingen") en verder gaan met: "3.3.4.1 LAN-instellingen").

Ook hiervoor is weer een "tovenaar" (wizard) voorzien.

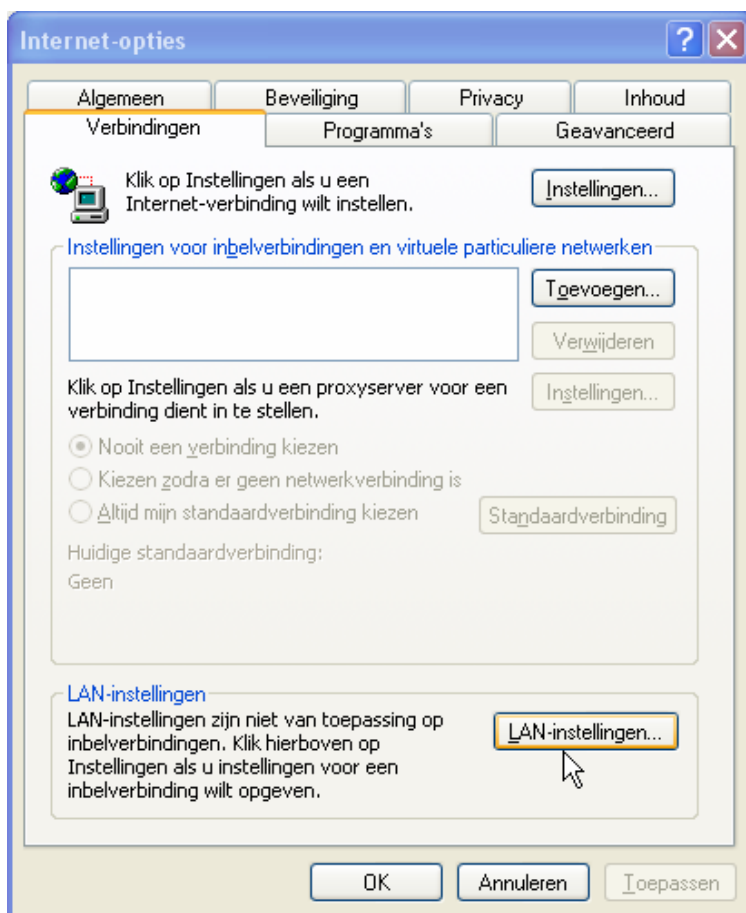
Klik op "Start" - "Configuratiescherm" - "Netwerk- en Internet-verbindingen".



De twee meest gebruikte netwerkaansluitingen zijn de gewone telefoonmodem aansluiting en de aansluiting via kabel (LAN). We zullen van ieder een voorbeeld geven.

Je zult dus vooral moeten nagaan welke aansluiting je hebt en bij welke provider je bent aangesloten. Iedere provider geeft u bij de aansluiting de gegevens die je nodig hebt om uw aansluiting te herstellen. We beginnen met de eenvoudigste:

3.3.4.1 LAN-instellingen.



Voor een verbinding via LAN (Telenet), klik op "LAN-instellingen".



Zorg dat de vakjes uitgevinkt zijn zoals in nevenstaande figuur aangegeven.

<http://pub.telenet.be/forum/viewtopic.php?p=49715>

Voor andere providers, raadpleeg uw abonnementsgegevens.

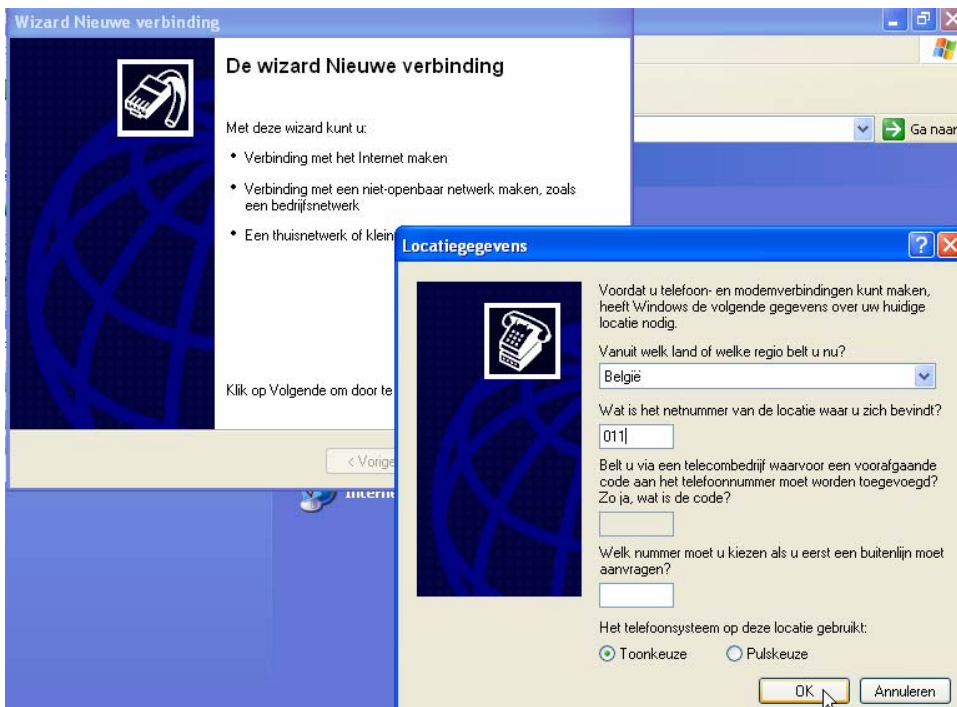
Klik [OK] en uw verbinding is klaar.

3.3.4.2 Modem-instellingen.

Ga via de wizard zoals in "3.3.4 Internetaansluiting" naar "Een internetverbinding instellen".



Voor een inbelverbinding (via telefoon), klik op "Instellingen".



Indien het nog niet gebeurd is, wordt hier gevraagd om uw telefoonzone in te vullen.



Klik op [Volgende >] om de wizard te starten.



Selecteer "Verbinding met het Internet maken".

Klik op [Volgende >].

Selecteer "Ik wil handmatig een verbinding instellen."



Klik op [Volgende >]



Kies voor "Verbinding maken via een modem".

Klik op [Volgende >]

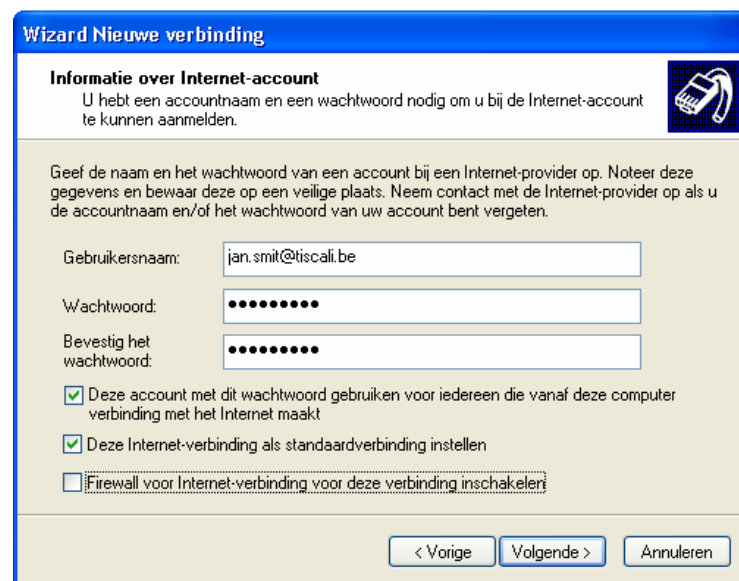
Vul de naam in van uw provider.

Klik op [Volgende >]



Vul het telefoonnummer in van uw provider.
(Voor Tiscali = 011970000)

Klik op [Volgende >]



Vul hier uw gebruikersnaam en uw paswoord in.

Indien je een eigen Firewall gebruikt (McAfee, Norton, ...), vink dan hier het vierkantje voor Firewall UIT.

Klik op [Volgende >].



Door het vierkantje aan te klikken, maak je een snelkoppeling op het bureaublad.

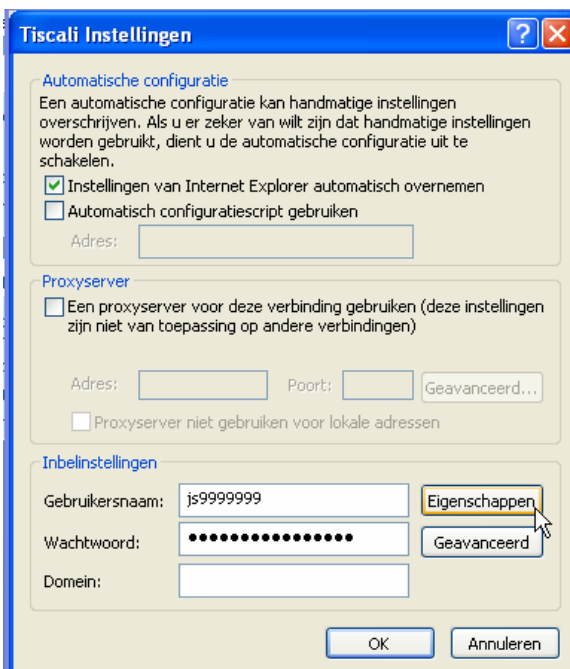
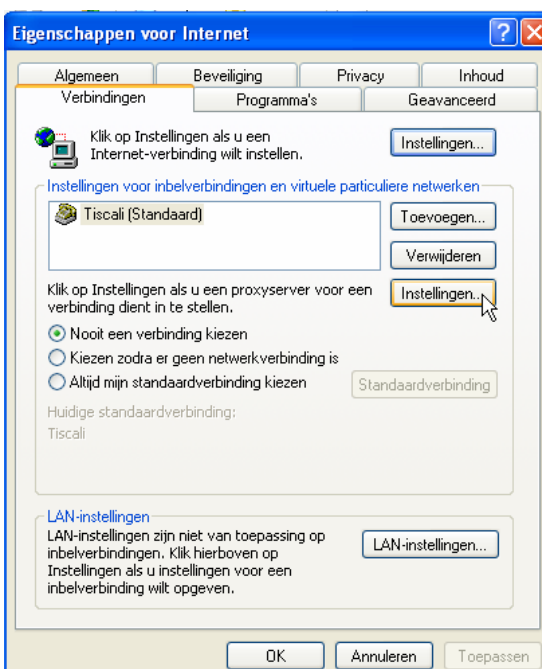
Klik op [Voltooien].



Via dit schermje maak je verbinding met uw provider.

Klik op [Kiezen] om in te bellen.

Via de knop [Eigenschappen] zijn er nog een paar instellingen te maken.



3.3.4.3 Netwerk-instellingen.

Heb je meer dan een computer in huis en deze verbonden via netwerkkkaartjes tot een "Werkgroep", dan is het interessant om de Internetaansluiting van een computer te delen met de andere(n) en ook de gegevens van de harde schijven en zelfs van CD-Roms te delen.

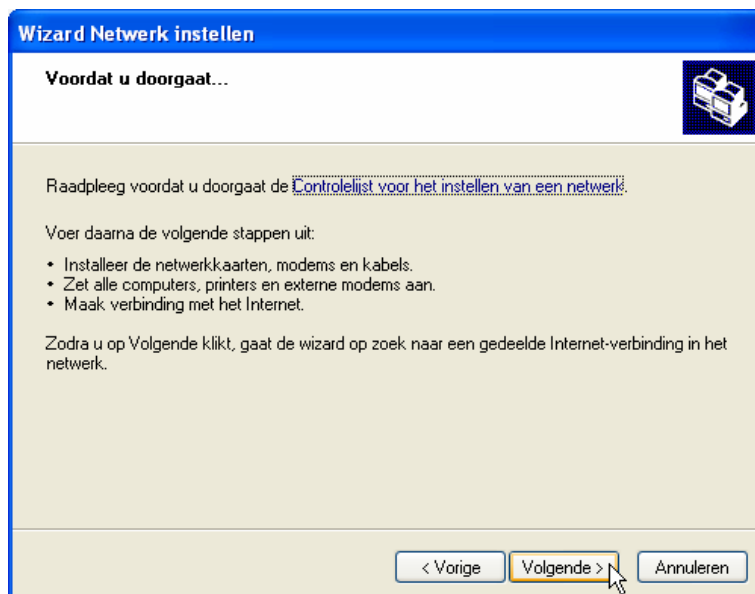
Windows XP maakt ons dat vrij eenvoudig met behulp van een wizard die we bereiken via: "Start" - "Configuratiescherm" - "Netwerk- en Internet-verbindingen". Begin met de computer of de router waarop het internet rechtstreeks is aangesloten. Dit toestel fungeert dan als "server".



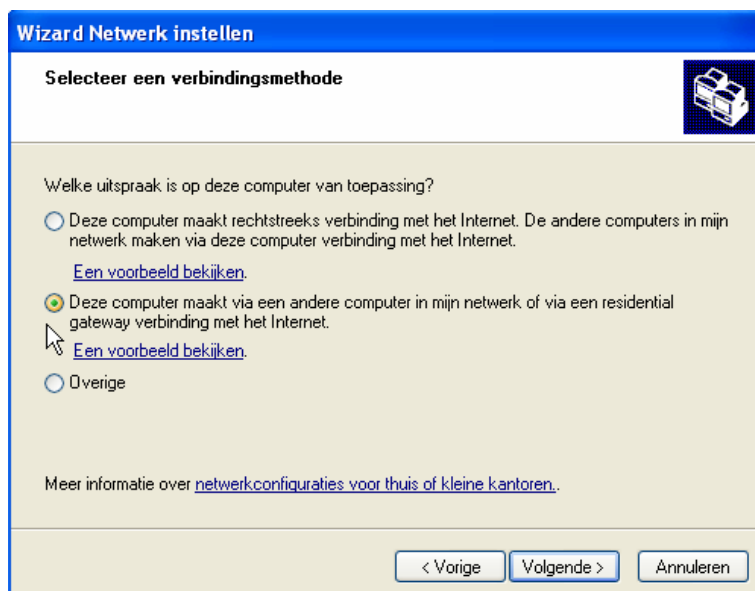
Selecteer "Een thuisnetwerk of klein bedrijfsnetwerk instellen".



Klik op [Volgende >].



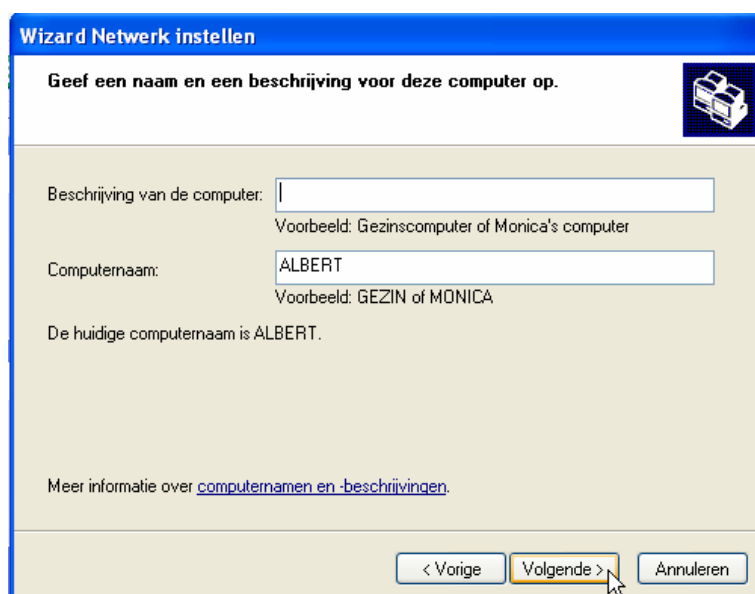
Klik op [Volgende >].



Als deze wizard uitgevoerd wordt op de computer waarop de internetverbinding aanwezig is (server), dan kies je voor de eerste optie en klik je op [Volgende >]

Als deze wizard uitgevoerd wordt op de computer die verbonden is met een router of met de computer met de Internetaansluiting, kies je voor de tweede optie (zoals in deze figuur aangegeven).

Klik op [Volgende >].



Als de verbinding tijdens het installeren al actief was, zal de computernaam al ingevuld zijn. Hier kun je nog steeds een naam invullen of veranderen. Denk er wel aan dat de naam slechts éénmaal mag voorkomen in uw werkgroep. De beschrijving mag, maar hoeft niet ingevuld te worden. Het is louter informatief.

Klik op [Volgende >].

Wizard Netwerk instellen

Het netwerk een naam geven.

Geef het netwerk een naam door hieronder een werkgroepnaam op te geven. Alle computers in het netwerk moeten dezelfde werkgroepnaam hebben.

Werkgroepnaam:

Voorbeeld: THUIS of KANTOOR

< Vorige Volgende > Annuleren

Let er goed op dat iedere computer van uw werkgroep dezelfde werkgroepnaam heeft. (De naam is vrij te kiezen)

Klik op [Volgende >].

Wizard Netwerk instellen

Gereed om netwerkinstellingen toe te passen...

De wizard zal de volgende instellingen toepassen. Dit proces kan enkele minuten duren en kan niet worden onderbroken.

Instellingen:

Instellingen van de Internet-verbinding:

Er wordt verbinding via een ander apparaat of andere computer gemaakt...

Netwerkinstellingen:

Beschrijving van de computer:

Naam van de computer: ALBERT

Werkgroepnaam: WERKGROEP

Klik op Volgende als u deze instellingen wilt toepassen.

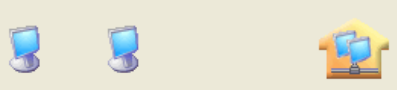
< Vorige Volgende > Annuleren

Klik op [Volgende >].

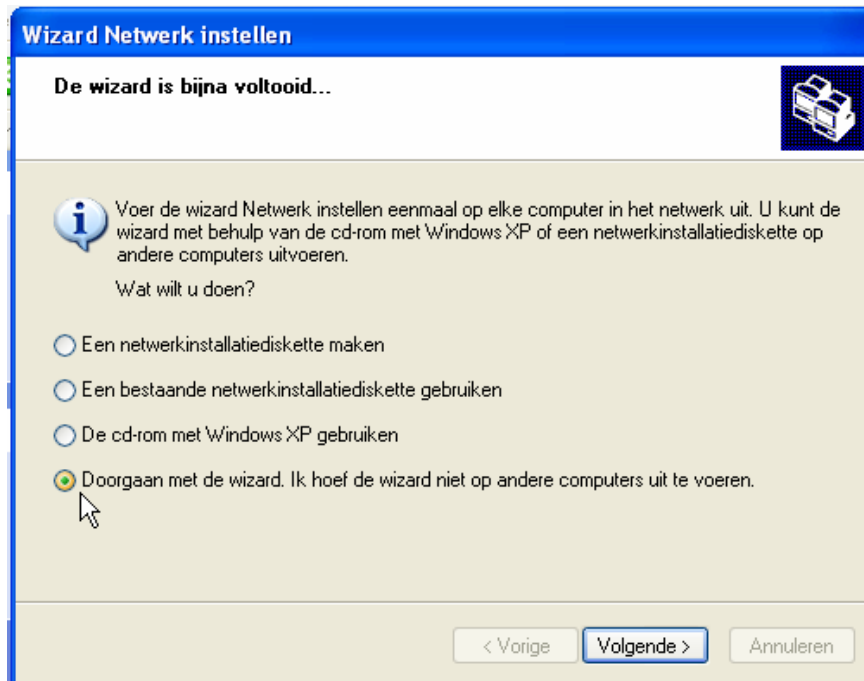
Wizard Netwerk instellen

Een ogenblik geduld...

Deze computer wordt nu in het thuisnetwerk of kleine bedrijfsnetwerk opgenomen. Dit proces kan enkele minuten duren. Een ogenblik geduld.



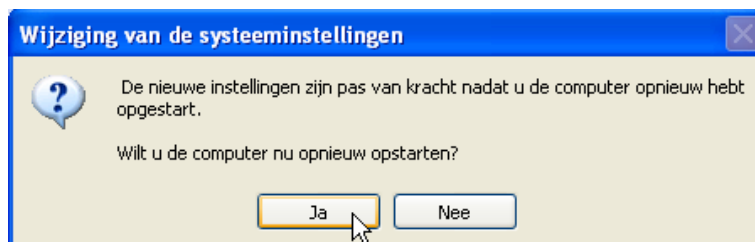
< Vorige Volgende > Annuleren



Klik op [Volgende >].



Klik op [Voltooien].



Klik op [Ja].

Na het opnieuw starten van de computer is hij klaar om bestanden en netwerk te delen. Deze wizard moet echter op alle computers van de werkgroep uitgevoerd worden.

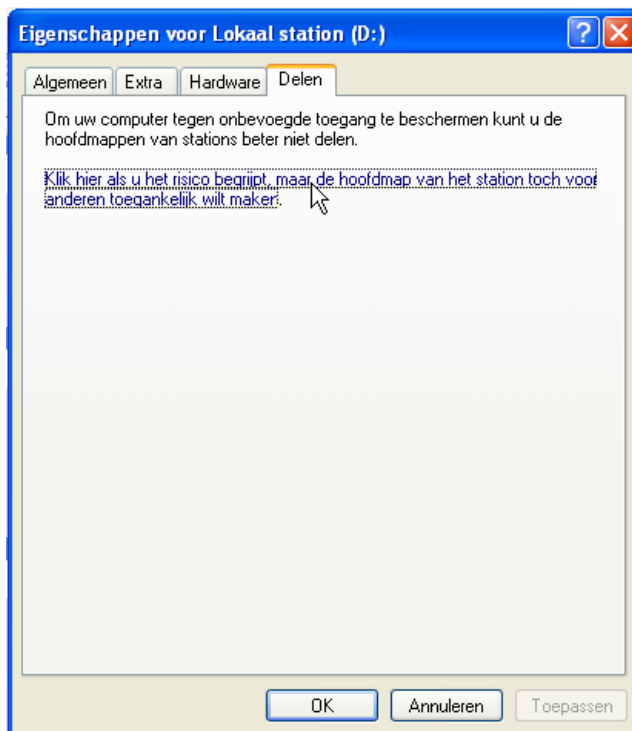
3.3.4.3.1 Partities en / of mappen delen.



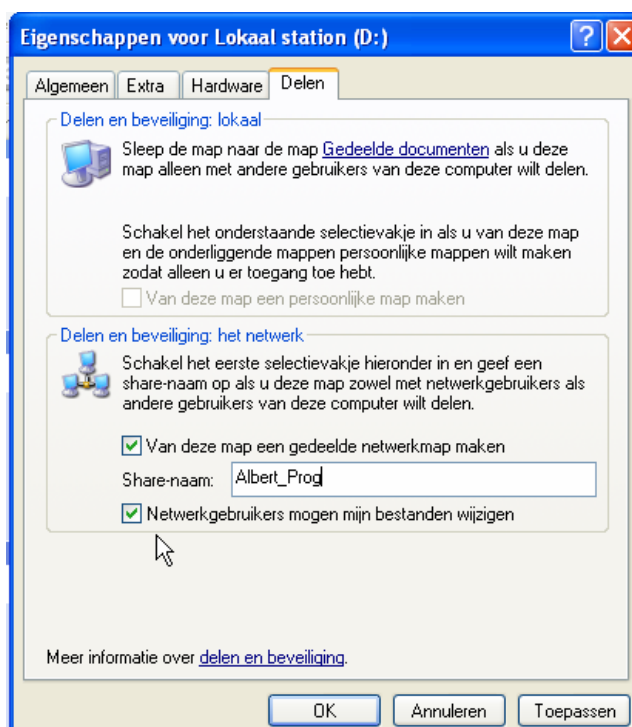
Om partities en / of mappen te delen met anderen ga je naar "Deze computer", klik je met de rechtermuisknop op de partitie of map die je wenst te delen en in het menu kies je dan voor "Delen en beveiliging".

Let wel!

Een map kan slechts gedeeld worden wanneer de partitie waarin ze staat al gedeeld is.



Klik op de blauwe tekst om aan te geven dat je de waarschuwing begrepen hebt.



Je geeft een naam aan de te delen partitie (hier als voorbeeld "Albert_Prog") en de toegangsrechten moeten aangevinkt worden.

Door alleen het eerste vinkje "Van deze map een gedeelde netwerkmap maken", krijgen alle gebruikers van uw werkgroep "leesrechten". Iedereen in de groep kan dus lezen wat op die partitie staat en eventueel kopiëren naar hun schijven. Ze kunnen echter niets wijzigen of wissen.

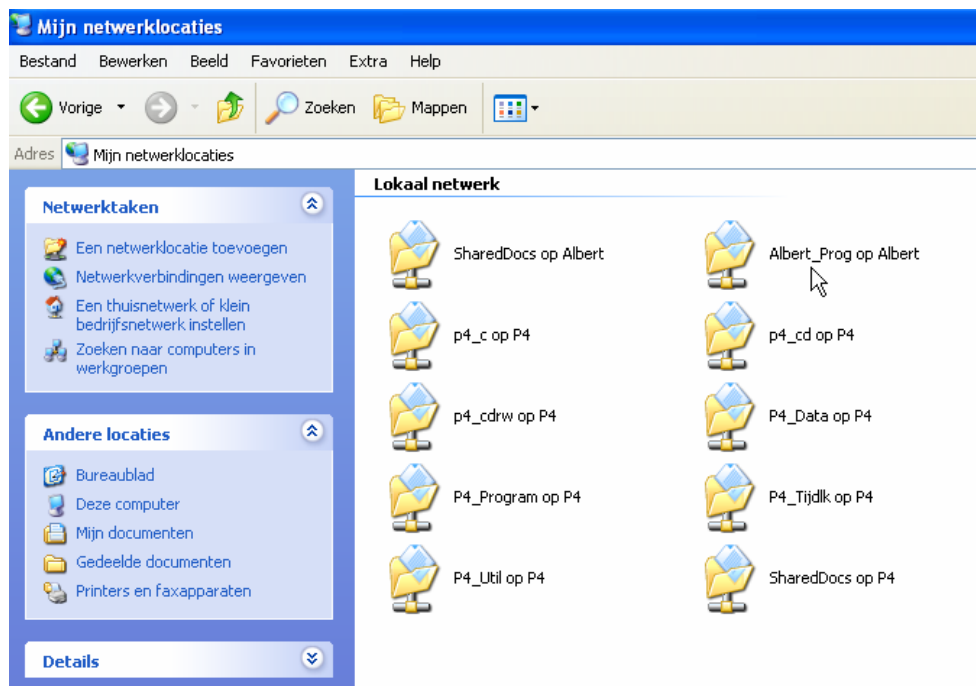
Door ook nog het tweede vinkje te plaatsen "Netwerkgebruikers mogen mijn bestanden wijzigen", krijgen alle gebruikers van de werkgroep op deze partitie of map "volledige toegang", dus ook wijzigen en wissen.



De gedeelde mappen of partities zijn in het venster van "Deze computer" te herkennen aan de hand onder de map.

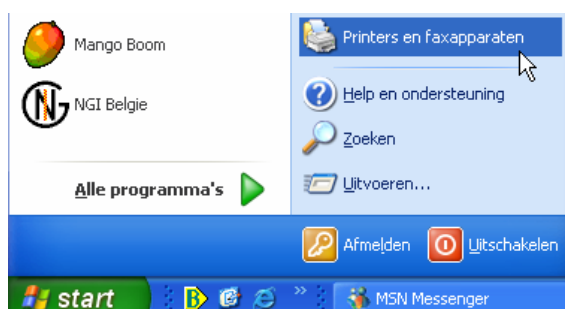


Vanuit een andere computer zijn deze partities dan te bereiken via "Start" - "Mijn netwerklocaties" (Ook via "Deze Computer" of via de verkenner te bereiken).

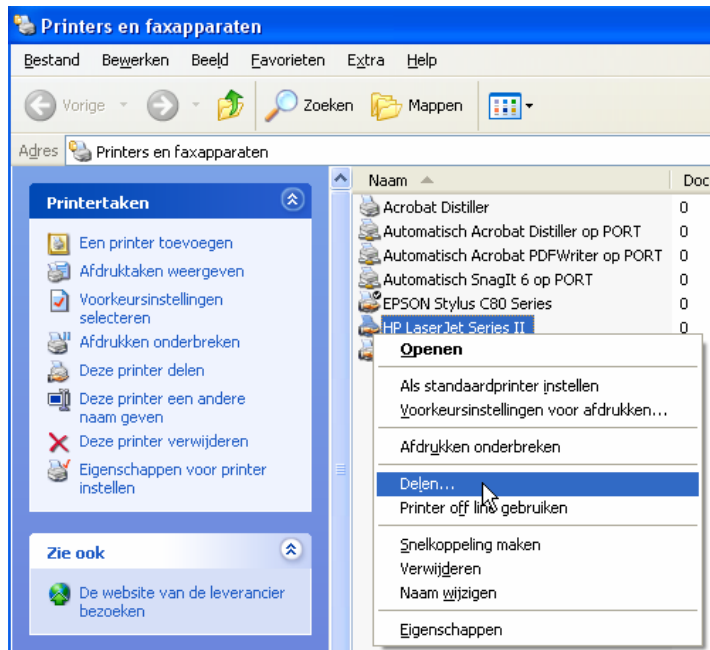


De gedeelde mappen zijn hier te herkennen aan het netwerksymbool (een aftakking op een hoofdleiding) onder de map.

3.3.4.3.2 Printers delen.



Om printers te delen ga je via "Start" - "Printers en faxapparaten".



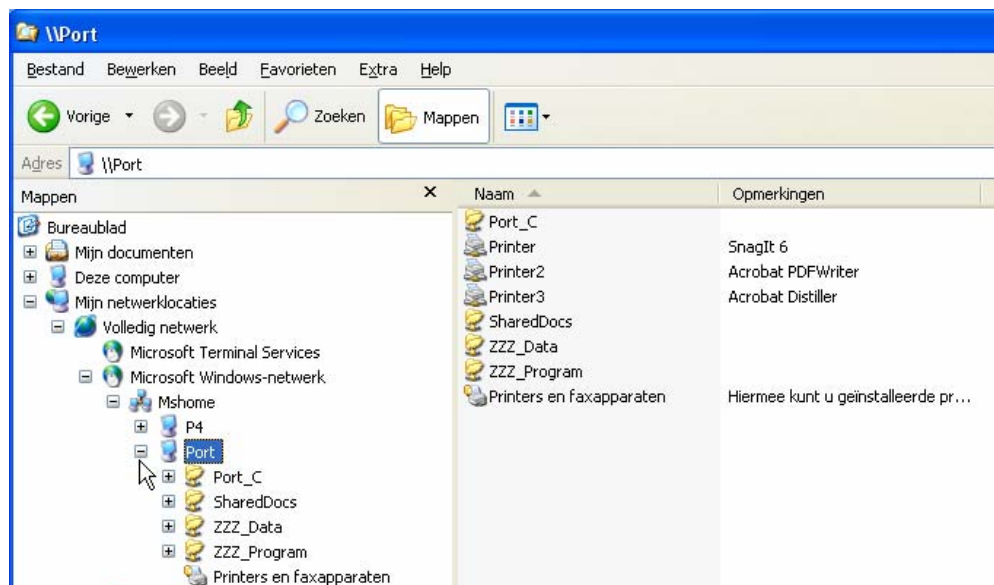
Zoals bij mappen-delen, klik je hier ook weer met de rechtermuis-knop op de gewenste printer en kies je in het menu voor "Delen ...".

3.3.4.3 Toegang tot gedeelde mappen op andere computers in de werkgroep.

Om toegang te krijgen tot gedeelde mappen op andere computers in de werkgroep, kun je de verkenner gebruiken maar ook "Deze computer" of gelijk welke filemanager.

Vanuit de verkenner open je "Mijn netwerklocaties" en hierin kun je via "Microsoft Windows-netwerk" en de naam van je werkgroep (in dit voorbeeld: "Mshome") alle computers van de werkgroep zichtbaar maken. (in dit voorbeeld: "P4" en "Port").

Deze computersymbolen gedragen zich als een gewone map en kunnen dan ook op dezelfde manier geopend worden. De getoonde mappen zijn alleen de gedeelde mappen van de betrokken computers. Niet gedeelde mappen zijn hier onzichtbaar.



Via "Deze computer" - "Mijn netwerklocaties" kunnen de gedeelde mappen ook getoond en geopend worden. De computers die deel uitmaken van de werkgroep(en) kunnen opgezocht worden door: "Zoeken naar computers in werkgroepen".



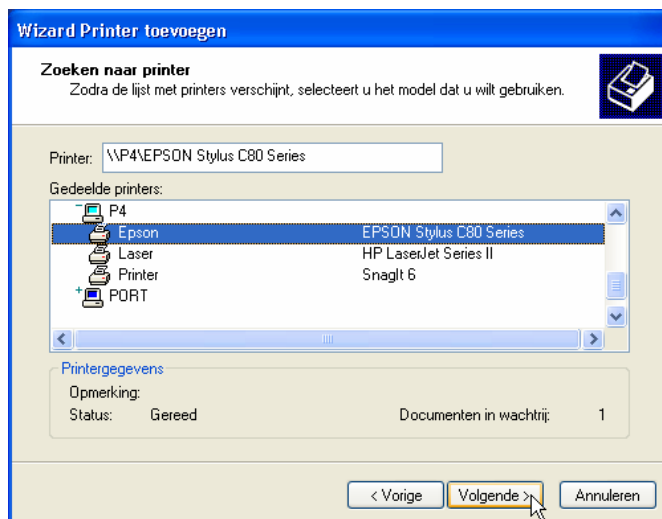
3.3.4.3.4 Toegang tot gedeelde printers op andere computers in de werkgroep.

Een printer installeren die op een andere computer in de werkgroep is aangesloten, verloopt analoog met het installeren van een eigen printer.

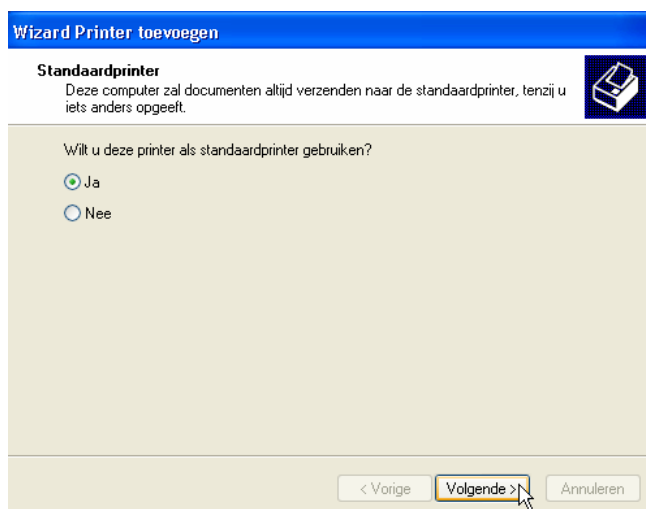
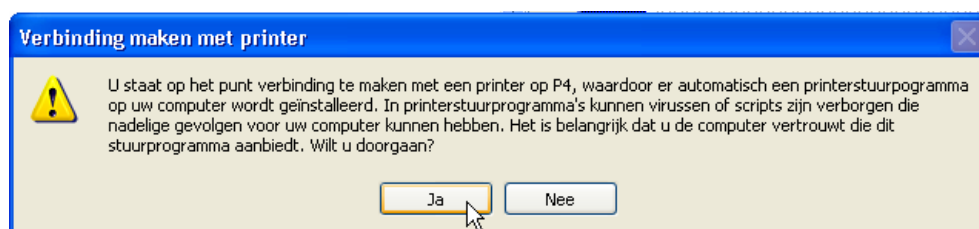


Je kiest hier voor een netwerkprinter.

De gemakkelijkste weg is om "Een printer zoeken" te kiezen. XP zoekt dan naar alle aangesloten computers in de werkgroep en geeft ze in een lijstje waaruit je kunt kiezen.



Selecteer de printer van uw keuze en klik op [Volgende >].



Kies minstens één printer als standaardprinter.

Klik op [Volgende >].



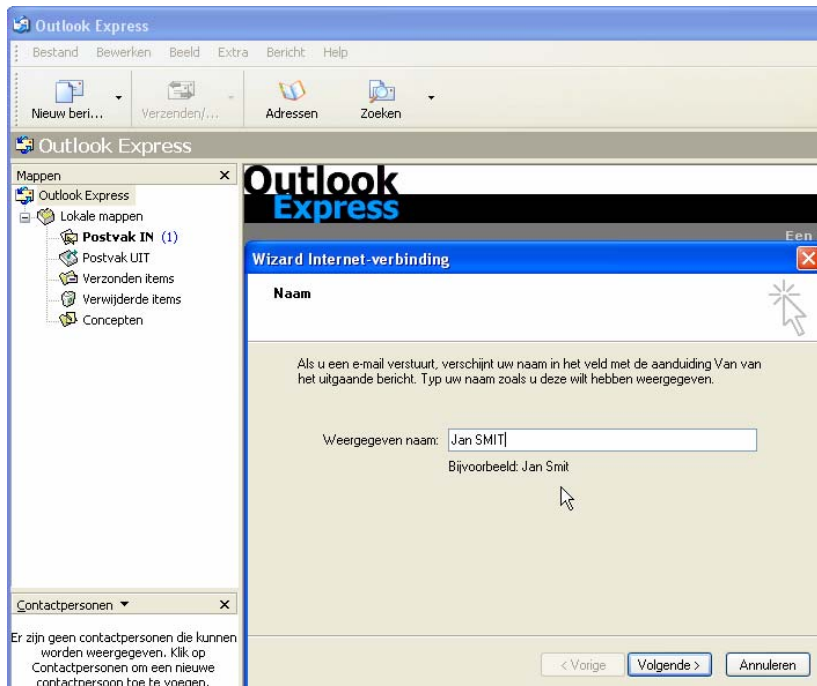
Klik op [Voltoeien] en je printer wordt geïnstalleerd.

3.3.5 e-mailaccount instellen

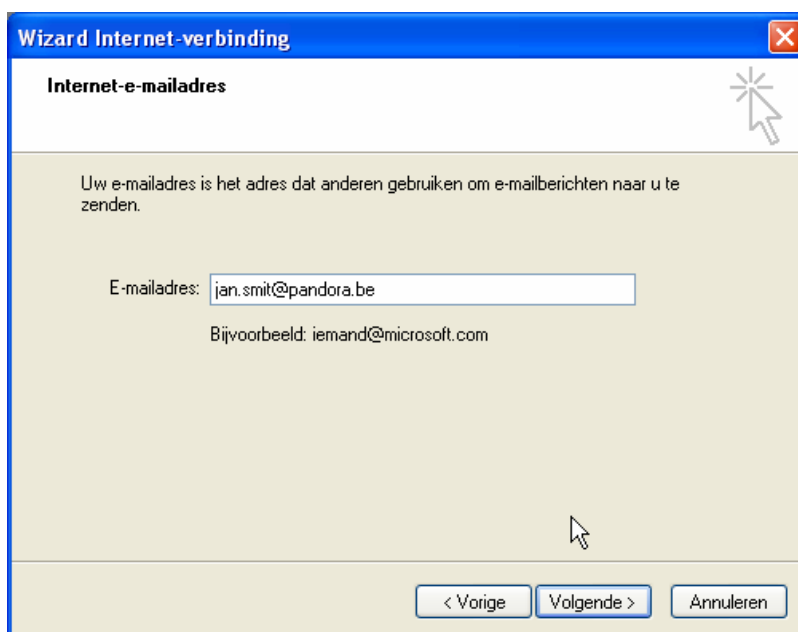
De instellingen voor e-mail zijn ongeveer gelijk, of je nu met een telefoon en modem inbelt of met een kabelmodem (Telenet, ADSL, ...) bent verbonden met het Internet.



Klik op "Start" - "E-Mail Outlook Express".



Vul hier jouw naam in.



En hier jouw e-mail-adres.

Wizard Internet-verbinding

E-mailservernamen

Het servertype voor inkomende e-mail is een: **POP3** -server.

Server voor inkomende e-mail (POP3, IMAP of HTTP):
mail-in.pandora.be

De SMTP-server is de server die voor uitgaande e-mail wordt gebruikt.

Server voor uitgaande e-mail (SMTP):
mail-out.pandora.be

< Vorige Volgende > Annuleren

Uw provider heeft de juiste benaming van de in- en uitgaande e-mailserver meegedeeld tijdens uw inschrijving. Vul die benamingen hier "exact" in. Let op hoofd- en kleine letters en vooral op spaties, streepjes en punten, het moet **JUIST** zijn!!

Wizard Internet-verbinding

Aanmelding bij Internet-e-mail

Typ de accountnaam en het wachtwoord dat u van uw Internet-provider hebt gekregen.

Accountnaam: JS12345

Wachtwoord:
☒ Wachtwoord onthouden

Als uw Internet-provider verificatie met een beveiligd wachtwoord verplicht heeft gesteld om toegang tot uw e-mail te krijgen, moet u het selectievakje Aanmelden met beveiligd-wachtwoordverificatie inschakelen.

☐ Aanmelden met beveiligd-wachtwoordverificatie

< Vorige Volgende > Annuleren

Ook uw gebruikersnaam (of accountnaam) en paswoord moeten exact ingegeven worden.

Internet-accounts

Alles E-mail Nieuws Adreslijstservice

Account	Type	Verbinding
mail-in.pandora.be	E-mail (standaard)	Beschikbaar

Toevoegen
Verwijderen
Eigenschappen
Als standaard instellen
Importeren...
Exporteren...
Volgorde instellen...
Sluiten

Als "Accountnaam voor Internet-e-mail" mag je eender welke naam naar vrije keuze ingeven. Klik [Sluiten]

Een nieuwsaccount gaan we overslaan omdat dit minder interessant is en eigenlijk de zelfde werkwijze volgt als voor de e-mail.

Na [Voltooien] geklikt te hebben, zijn we klaar om te starten met de Explorer of met Outlook Express.

3.3.6 *Veiligstellen van belangrijke gegevens op een aparte partitie.*

Om te beletten dat, bij een herinstallatie of formattering van de C-schijf, de "Favorieten", "e-mail berichten", "e-mail-adressen" en vooral "Mijn Documenten" verloren gaan is het sterk aan te raden om deze gegevens op te slaan op de data-schijf.

Indien het een nieuwe harde schijf betreft zijn de partities waarschijnlijk nog niet allemaal geformatteerd. Je kunt ze formatteren via "Deze computer", rechts klikken op de te formatteren partitie en dan kiezen voor "Formatteren". Als benaming kun je bv. kiezen voor "E_Prog" en "F_Data" om duidelijk te maken dat op de E:-schijf de programma's komen en op de F:-schijf de data (zelf gemaakte teksten, tekeningen, foto's, muziek, images, ...)

3.3.6.1 *Veiligstellen "Mijn Documenten"*

De map "Mijn documenten" kan best in zijn geheel overgebracht worden naar de "data"-partitie. Dit gaat op een eenvoudige manier.

Klik op de "Start"-knop en dan met de rechtermuisknop op "Mijn Documenten"

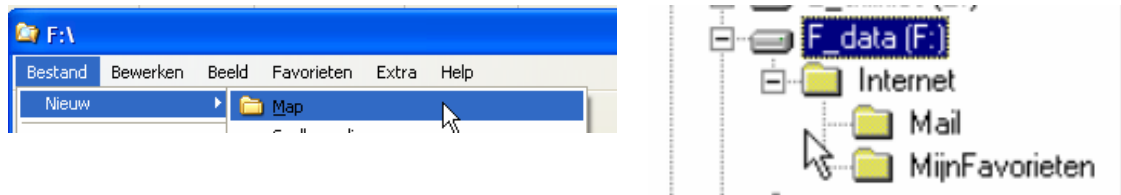


Onder "Eigenschappen" kan dan het "Doel" aangepast worden naar wens. Zelfs de naam "Mijn Documenten" kan naar eigen keuze aangepast worden.



3.3.6.2 Veiligstellen Favorieten

Hiertoe moeten enkele instellingen gebeuren in het "Register" ("Registry") van Windows, maar eerst maken we de gewenste mappen op de Data-schijf. bvb. F:\Internet\Mail en F:\Internet\Favorieten.

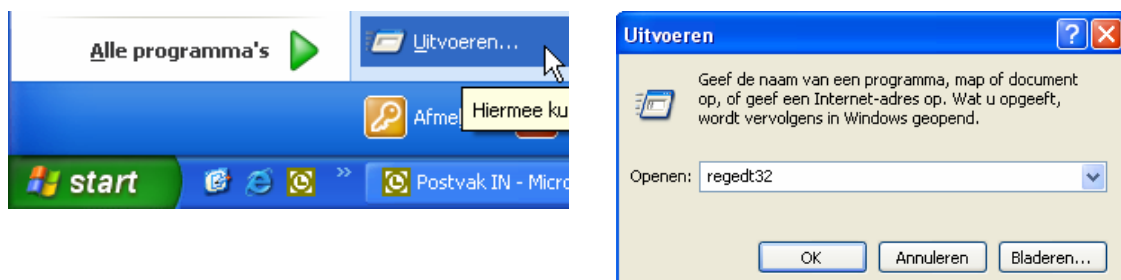


De "Registry" is een speciale (beschermde) map waar alle instellingen van Windows en alle verwijzingen naar programma's worden bijgehouden. Er is een speciale editor meegeleverd om hierin aanpassingen te maken. Voor de nieuwere Windows systemen is dat "Regedt32".

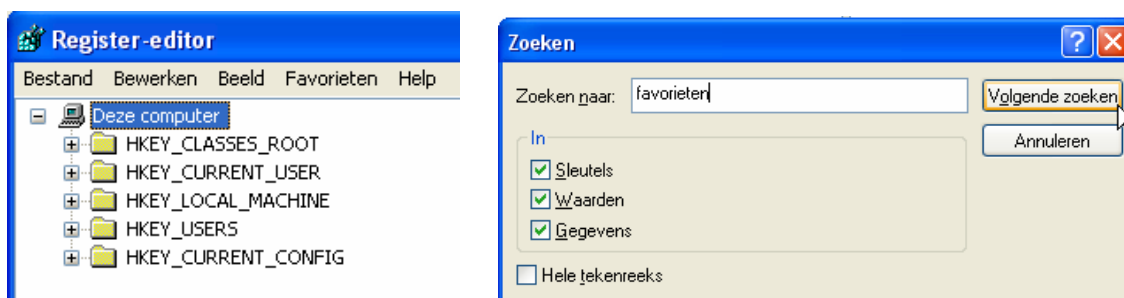
ZEER BELANGRIJK !!!!

EEN KLEINE FOUT IN DEZE REGISTRY VOLSTAAT OM UW SYSTEEM NIET MEER TE LATEN FUNCTIONEREN. MEESTAL IS DAN EEN VOLLEDIGE HERINSTALLATIE NODIG !!
DUS, OPLETTEN WAT JE VERANDERT !!

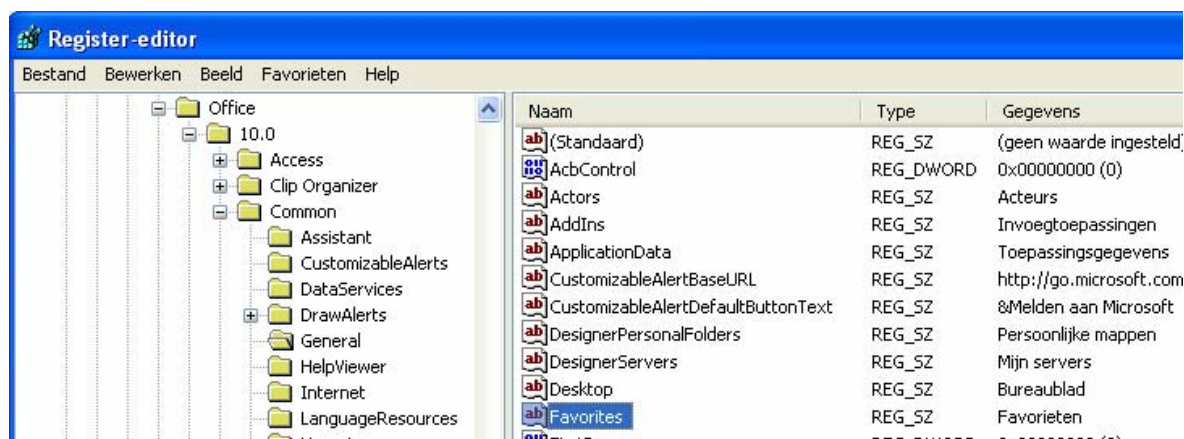
Toegang tot de speciale editor krijg je via: "Start" - "Uitvoeren" en hierin typ je de naam "regedt32" en dan druk je [OK].



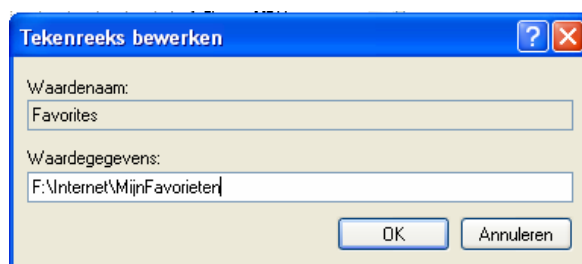
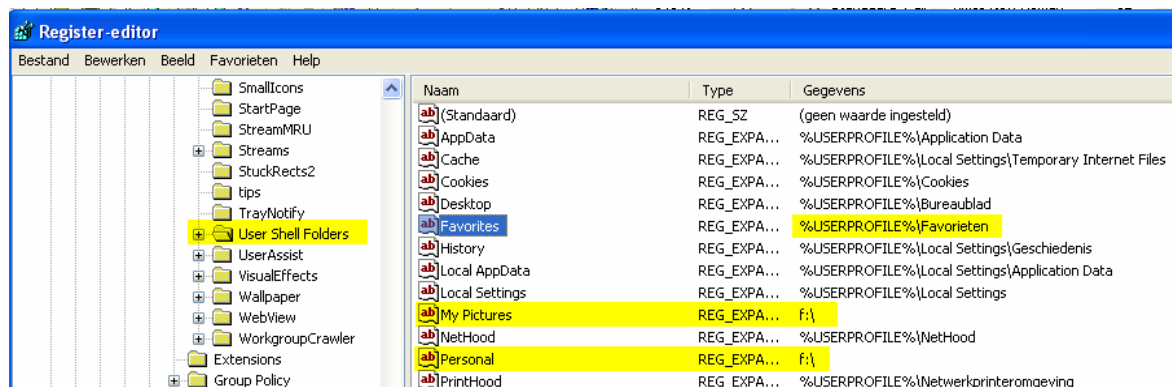
De hoofdmap van het register ziet er als volgt uit:



De gemakkelijkste manier om de plaats te vinden waar we moeten ingrijpen, is met de zoekopdracht (via "Bewerken" - "Zoeken"). Zorg dat je bij het vertrek, de hoofdmap "Deze computer" geselecteerd hebt. We zoeken naar "favorieten". Klik op [Volgende zoeken].



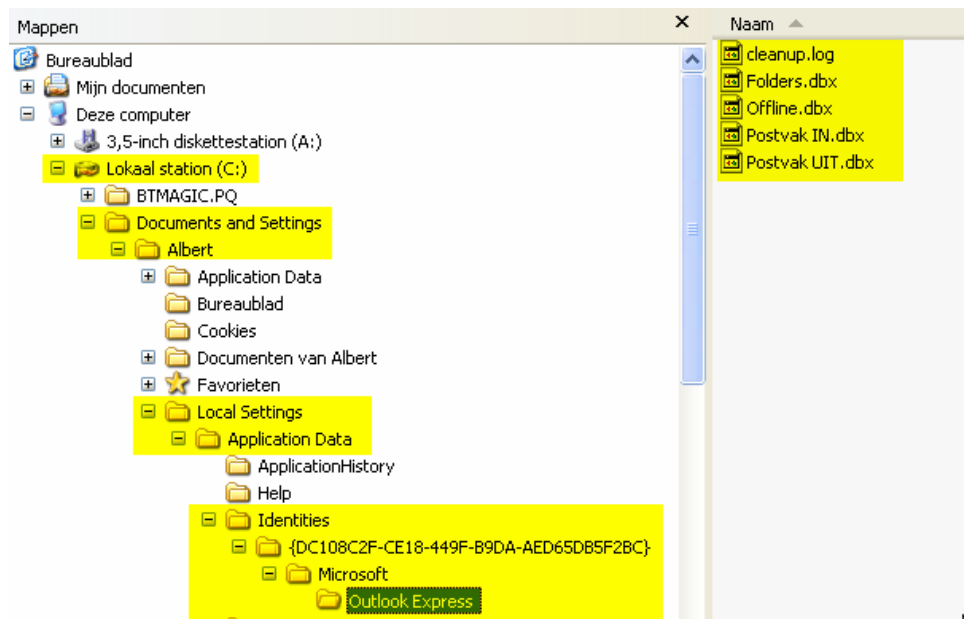
Als eerste resultaat krijgen we bijvoorbeeld "Favorieten". Waar we echter achter zoeken is de plaats waar een map aangegeven wordt, zodat we die kunnen aanpassen. We zoeken dus verder met "Volgende zoeken" of [F3]. Deze bewerking wordt herhaald tot we in de "**User Shell Folders**" terecht komen waar de (standaard) verwijzing staat: "%USERPROFILE%\Favorieten". Dubbelklikken op de naam: "Favorites", laat ons toe om de bestemming te veranderen.



Nu gaan we de opslagplaats van het adresboek nog aanpassen.

3.3.6.3 Veiligstellen e-mail en adresboek (Outlook Express 6.0)

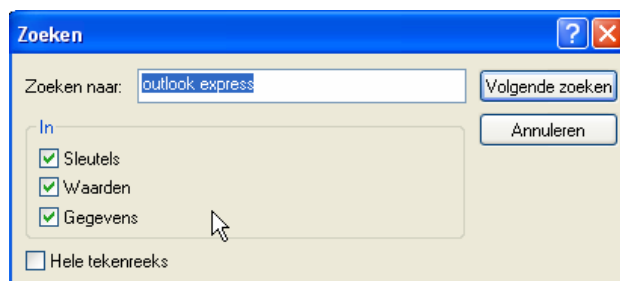
Voor de e-mail-berichten en het adresboek zitten tamelijk diep verborgen onder de Windows instellingen.



Ook deze kunnen best ondergebracht worden op de aparte datapartitie. Het begin is ongeveer hetzelfde als bij de favorieten. Openen van de register-editor en zoeken achter de gewenste gegevens.

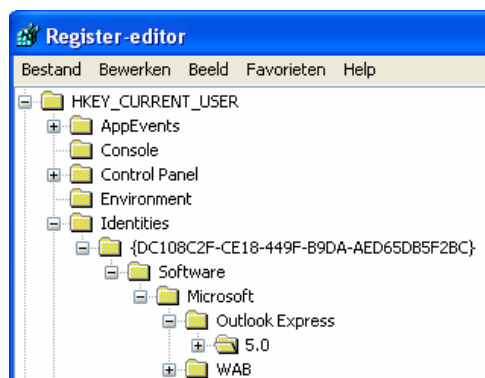
Let er op dat bij het begin van een zoekactie, de cursor op de hoofdmap staat. Op die manier begint het zoeken van in het begin van het register.

3.3.6.3.1 *E-mail (Outlook Express 6.0)*



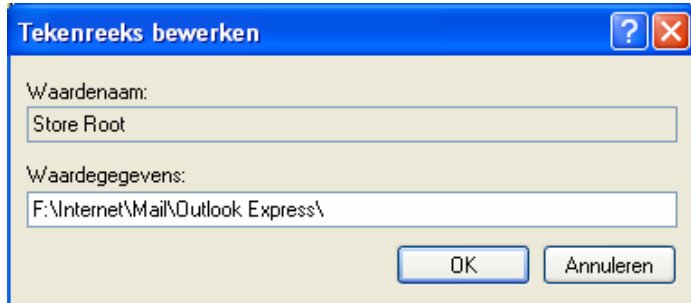
We zoeken naar : "outlook express"
(Engels !)

De naam "outlook express" wordt dikwijls gevonden. Druk iedere keer op de toets [F3] om de zoekopdracht te herhalen totdat de mapnaam "Store Root" gevonden wordt.



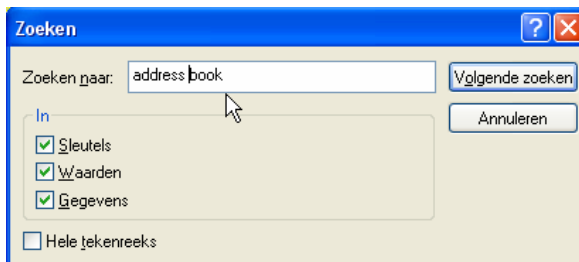
SpoolerDlgPos	2c 00 00 00 00 00 01 00 00 00 ff 8c 01 00 00 29 01 00 00 74 03 00 00 c3 01 00 00
SpoolerTack	0x00000000 (0)
Store Root	%UserProfile%\Local Settings\Application Data\Identities\{DC108C2F-CE18-449F-B9DA-AED65DB5F2BC}\Microsoft\Outlook Express\
StoreMigratedV5	0x00000001 (1)
Tip of the Day	0x00000001 (1)
...	...

Dubbelklikken op "Store Root" laat ook deze map aanpassen.



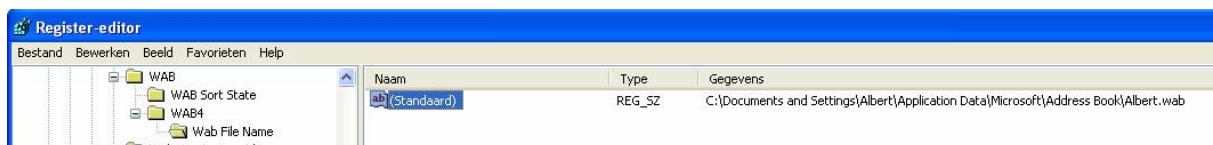
3.3.6.3.2 Adresboek (xxx.wab - Outlook Express 6.0)

Let er op dat de cursor opnieuw op de hoofdmap staat. Op die manier begint het zoeken van in het begin van het register. We zoeken nu naar "address book" ! (In het Engels geschreven en met een spatie tussen "address" en "book" !)



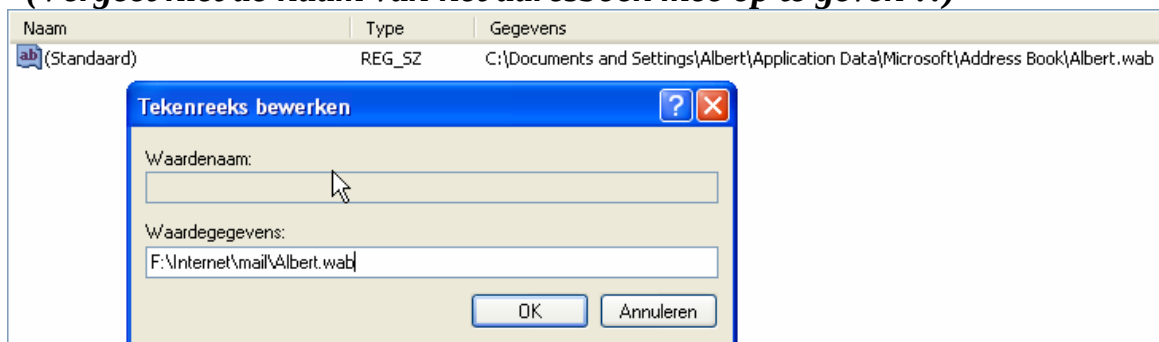
We vinden het adresboek in:
HKEY_CURRENT_USER

- Software
- Microsoft
- WAB
- WAB4
- Wab File Name



Klik dubbel op "Standaard" en verander dit pad in het gewenste pad, bv.:

(Vergeet niet de naam van het adresboek mee op te geven !!)



Klik [OK] en sluit de registry editor af via "Bestand" - "Afsluiten". Veranderingen in het register (registry) worden meestal pas actief na een nieuwe opstart van de computer of na het af- en aanmelden van de gebruiker.

4 Indeling "afhankelijke" en "onafhankelijke" programma's.

Indien de plaats op de harde schijf het toelaat is een aparte partitie voor "afhankelijke" en "onafhankelijke" programma's zeer praktisch.

Afhankelijke programma's zijn programma's die afhankelijk zijn van het operating system. Bij het installeren worden verschillende delen (vooral ".DLL") naar submappen van Windows gekopieerd en worden er aanpassingen aangebracht in het register (registry). Hierdoor zullen deze programma's niet meer werken als het operating system vervangen wordt door een nieuwe versie.

Deze programma's dienen dus opnieuw geïnstalleerd te worden als Windows opnieuw geïnstalleerd wordt. Enkele voorbeelden van afhankelijke programma's:

MS-Office (> 30 000 verwijzingen in register), CorelDraw, Adobe Première, AutoRoute, ...

Onafhankelijke programma's zijn daarentegen programma's die NIET afhankelijk zijn van de Windows versie. Zij plaatsen zich volledig in hun eigen map, zodat bij het vervangen van Windows niets aan deze programma's hoeft gewijzigd te worden. Zij blijven werken. Enkele voorbeelden hiervan:

Windows Commander, diverse woordenboeken, Omnipage, Promedia telefoonboek, en verschillende hulpprogramma's.

Het is niet altijd duidelijk tot welke categorie een programma behoort. Indien ze echter al op een andere partitie staan dan Windows, dan is het gemakkelijk vast te stellen bij de eerstvolgende gelegenheid dat Windows moet verwijderd worden. De programma's die nog werken na de herinstallatie van Windows, zijn onafhankelijk en kunnen desgewenst overgebracht worden naar de partitie van de onafhankelijken. Vergeet dit dan ook niet aan te duiden op de inventarislijst van uw computer.

5 Veiligstelling door een image.

Een "image" van een harde schijf is meer dan een gewone kopie. Het is een kopie die niet alleen alle bestanden kopieert maar ook alle systeemsporen en exact de plaats onthoudt waar ze zich op de harde schijf bevinden. Voor sommige bestanden is het zeer voornaam dat ze ook op een identieke plaats terechtkomen.

Er bestaan meerdere programma's die gespecialiseerd zijn in het maken van images.

Enkele van de grootste namen zijn: Ghost en Acronis True Image.

Wij bespreken hier in het kort het programma Acronis True Image v.8 Personal Edition.

De manier van werken is bij de verschillende programma's ongeveer gelijk zodat je gemakkelijk met gelijk welk programma kunt werken als je eenmaal het principe gezien hebt.

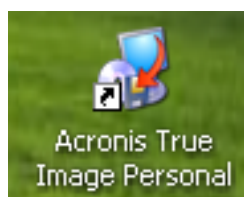
5.1 Start het programma

Een Image kan nooit op de schijf (partitie) geplaatst worden waarvan de image gemaakt wordt. Daarom is het handig dat een harde schijf in meerdere partities verdeeld wordt.

Een van de voordelen van Acronis True Image is dat het een aparte ruimte kan creëren op de C-schijf om een image op te plaatsen als er geen andere partitie voorhanden is.

Met de Personal Edition die we hier bespreken is het niet mogelijk om rechtstreeks naar externe schijven (CD, DVD, of harde schijven) te schrijven. Het is wel mogelijk om de image te verdelen in kleinere stukken die dan wel naar CD's, DVD's of andere externe schijven gekopieerd kunnen worden.

Het grootste voordeel is misschien wel dat deze versie gratis is voor persoonlijk gebruik. Na de installatie staat er een icoon op de desktop.



Start het programma door een dubbelklik op de snelkoppeling.



Plaats een vinkje en klik op "No, Thanks" en dit schermje wordt niet meer getoond.

5.2 Overzicht van de functies



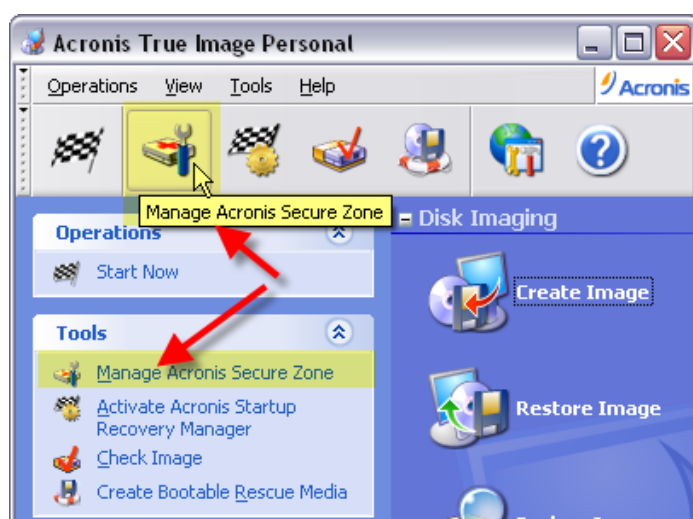
In de grijze band vinden we enkele snelkoppelingen naar functies die een voorbereidende functie hebben zoals:

- het starten van een geselecteerde wizard
- het instellen van een beveiligde zone om images in te plaatsen
- het instellen van een optie om tijdens het booten de mogelijkheid te hebben om een image terug te plaatsen
- het controleren van een gemaakte image
- het maken van een opstartschijf om na een crash terug te kunnen starten en een image terug te plaatsen.

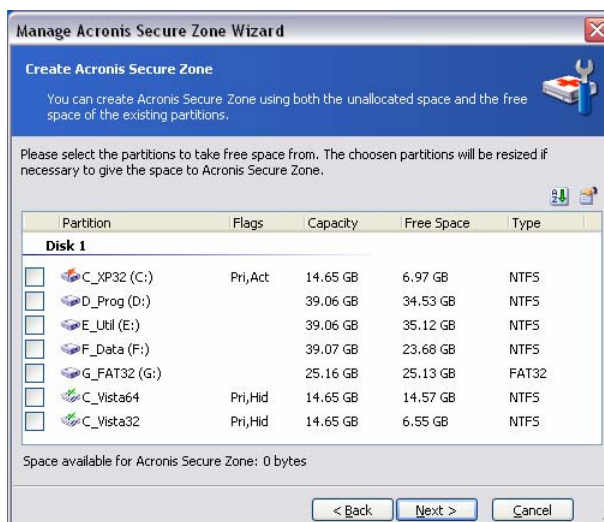
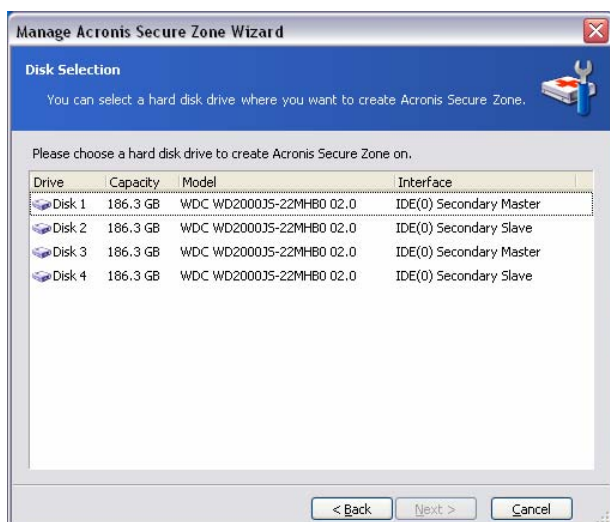
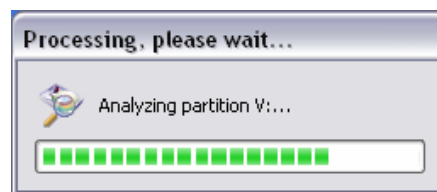
Op de blauwe achtergrond vinden we de vier hoofdfuncties:

- het maken van een image
- het terugplaatsen van een image
- een image omvormen tot virtuele schijf met aparte letter zodat losse bestanden uit de image kunnen behandeld worden als gewone bestanden op een gewone schijf.
- de virtuele schijf terug vrij geven.

5.2.1 Veilige zone aanmaken



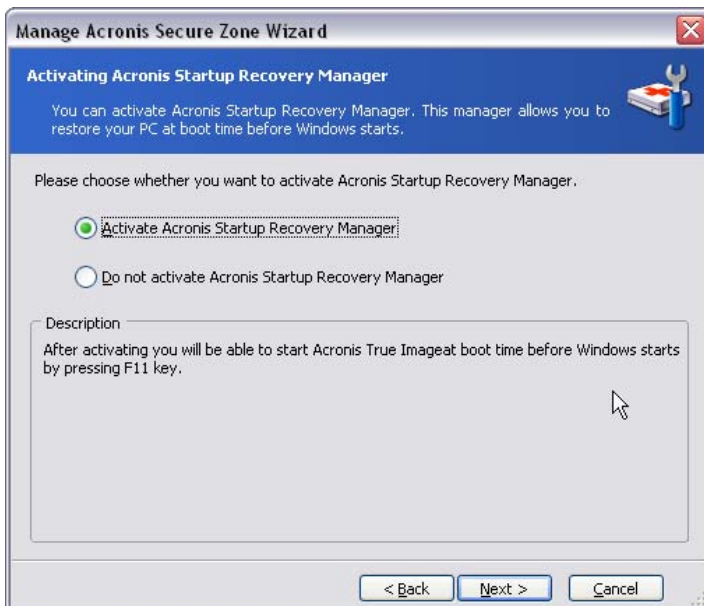
Een veilige zone aanmaken is vooral interessant als de enige harde schijf slechts uit één partitie bestaat. De bestaande partitie wordt verkleind ten behoeve van de veilige zone.



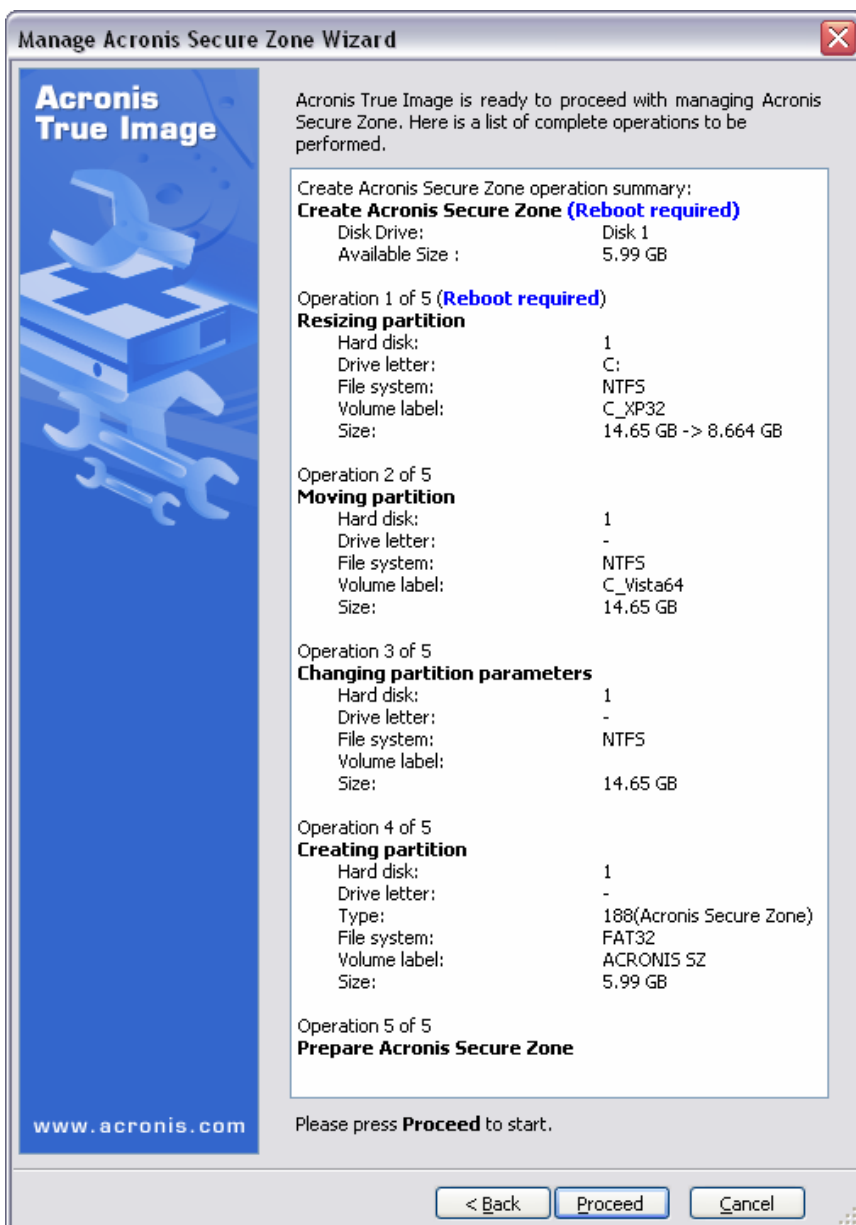
Selecteer de schijf en de partitie of vrije ruimte waarin de zone gecreëerd moet worden.



Bepaal de gewenste grootte van de veilige zone.



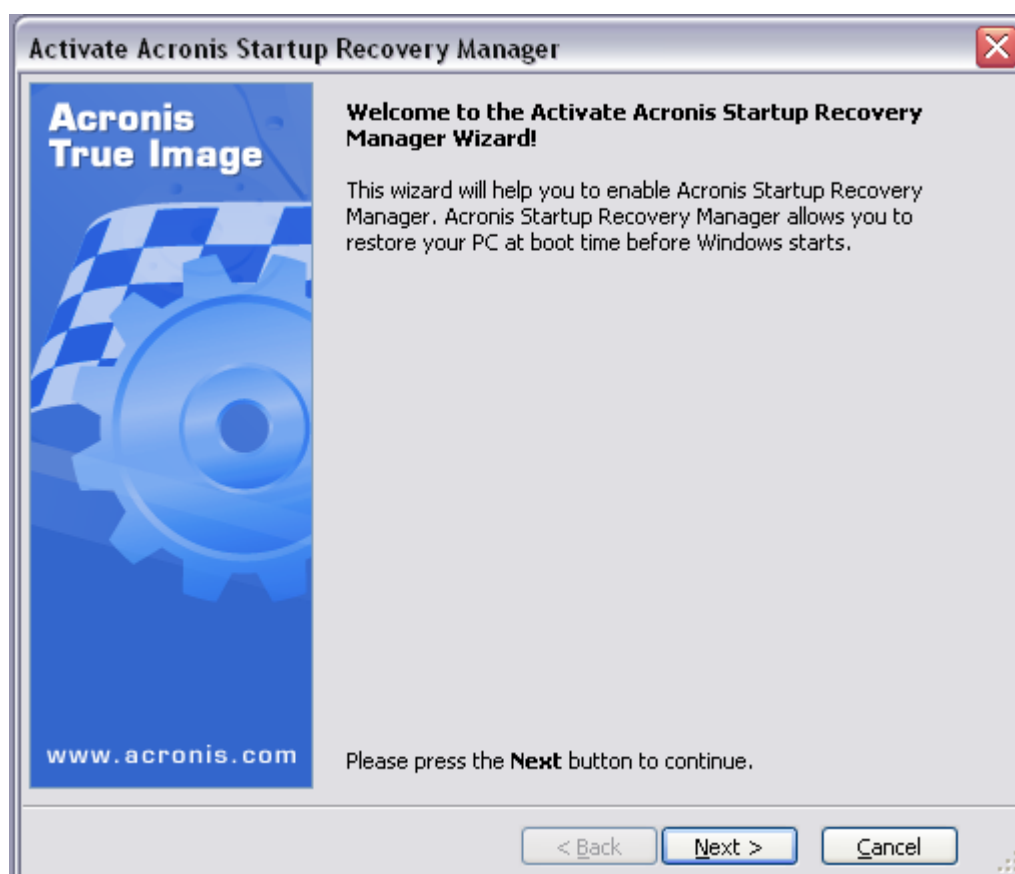
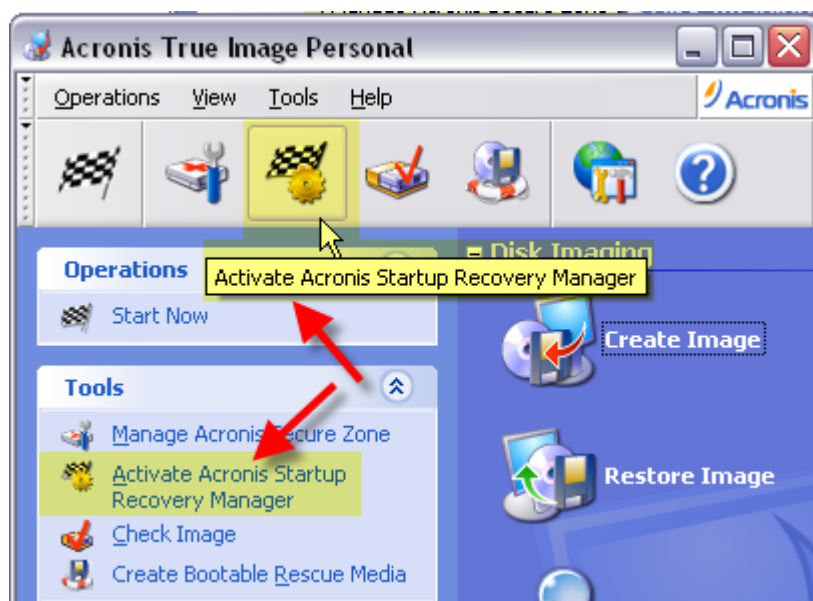
Activeer eventueel de Startup Recovery Manager.



Een overzicht van de geregistreerde opdrachten wordt getoond.

Een klik op [Proceed] start de verwerking van de opdrachten.

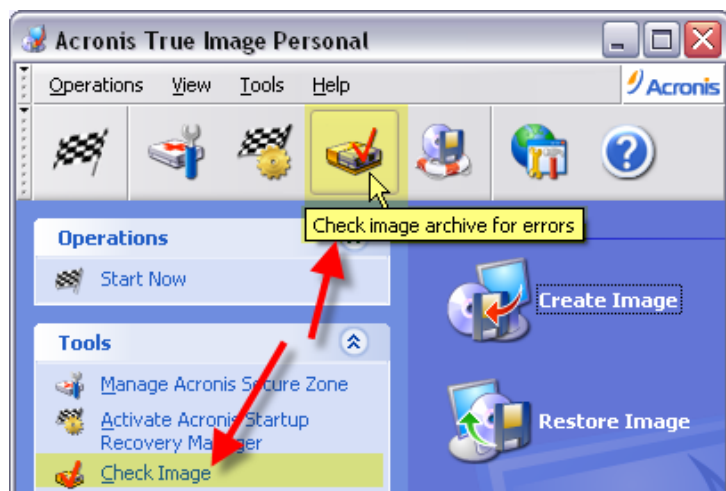
5.2.2 Startup Recovery Manager



Deze optie installeert de Startup Recovery Manager. Na deze installatie kan de computer (door de functietoets [F11] te drukken vlak na de opstart, een image terugplaatsen zonder dat de computer moet opstarten. Een ideale operatie na een crash.

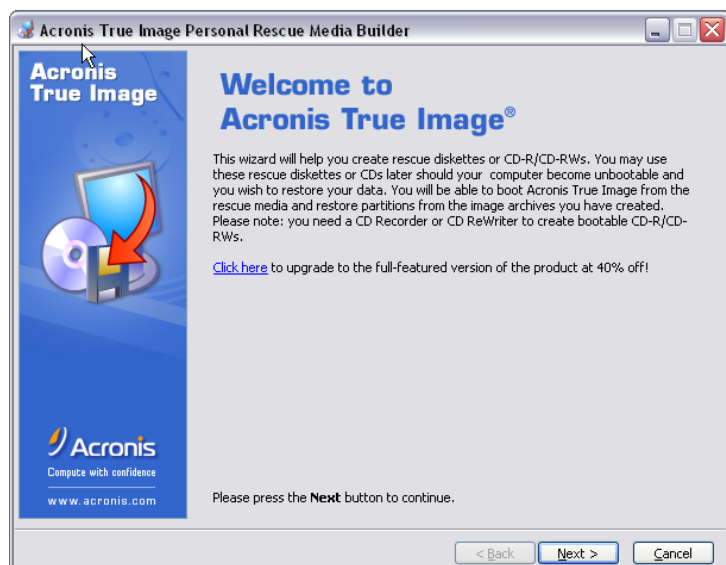
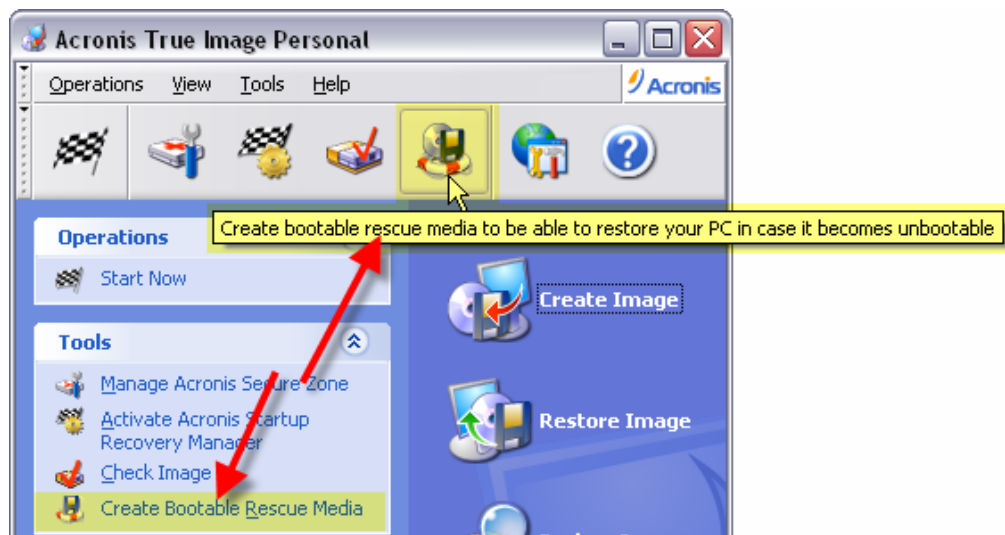
5.2.3 Check Image Archive

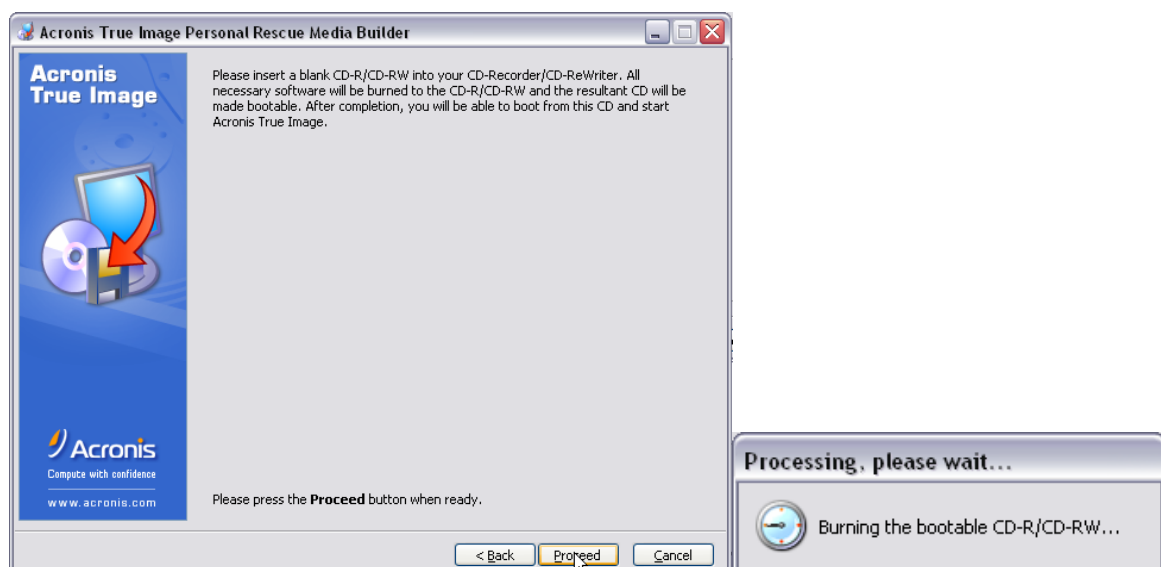
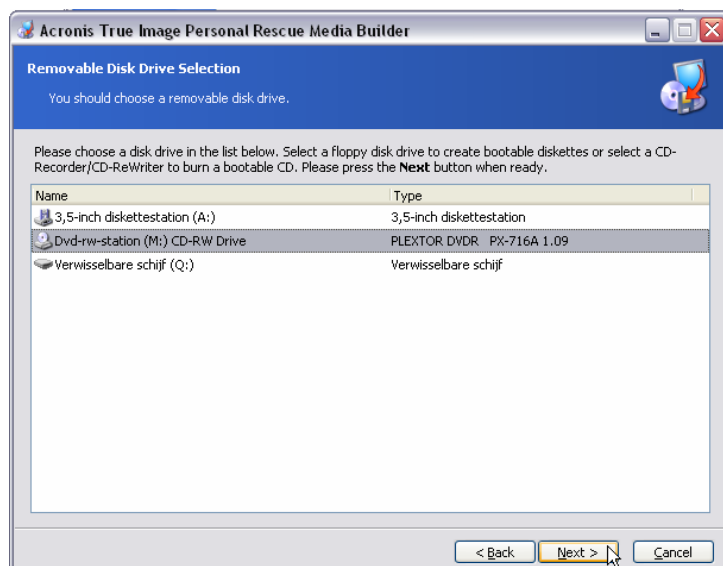
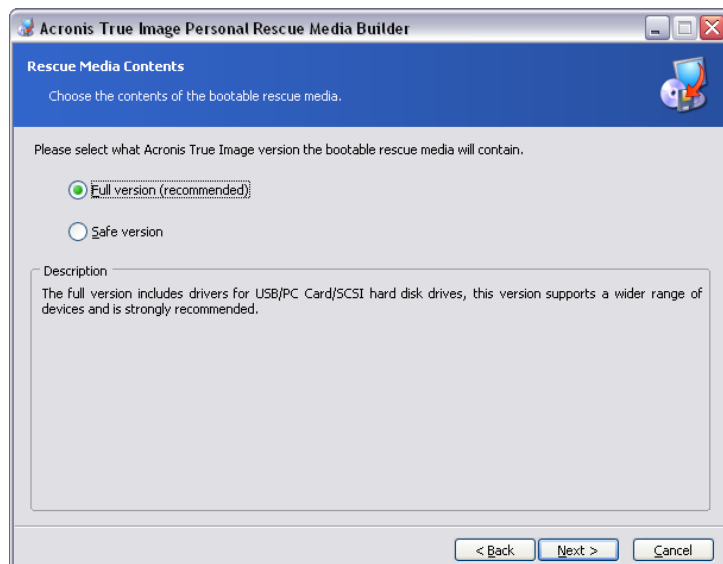
Deze optie laat toe om een gemaakte image te controleren op eventuele fouten.



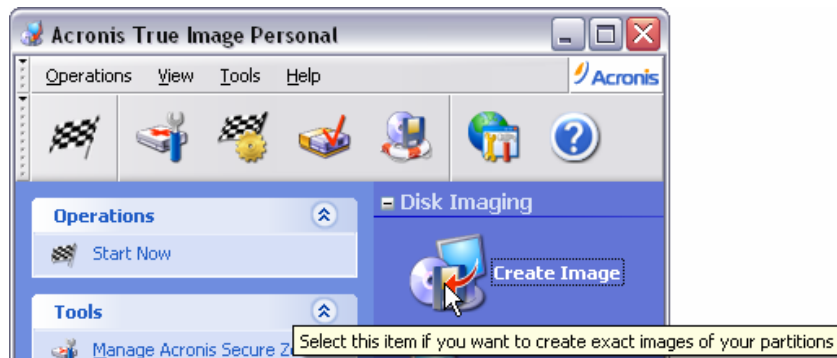
5.2.4 Create bootable media

Hiermee kan een zelfstartende CD gemaakt worden om in geval van nood een gecrashte computer op te starten en een reeds eerder gemaakte image terug te plaatsen.

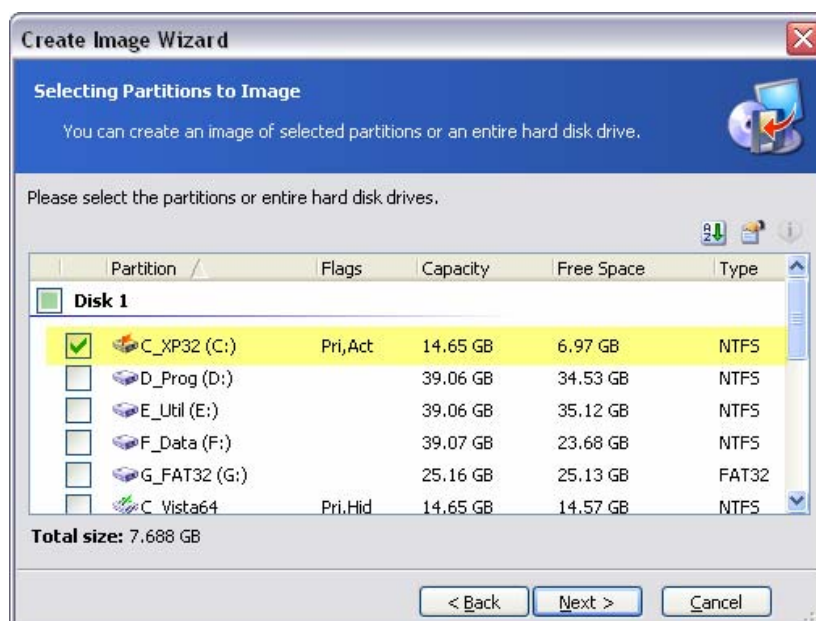
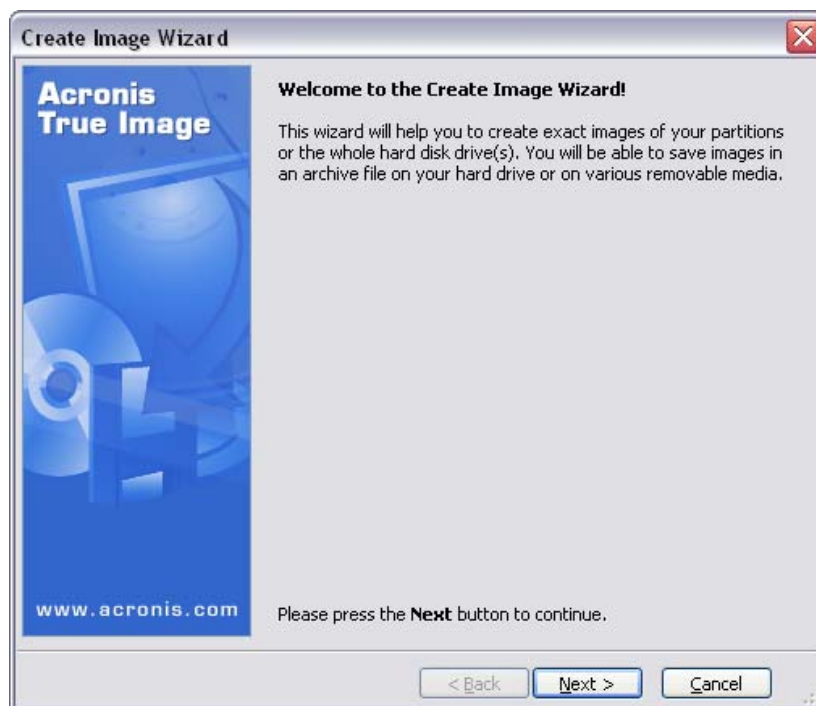




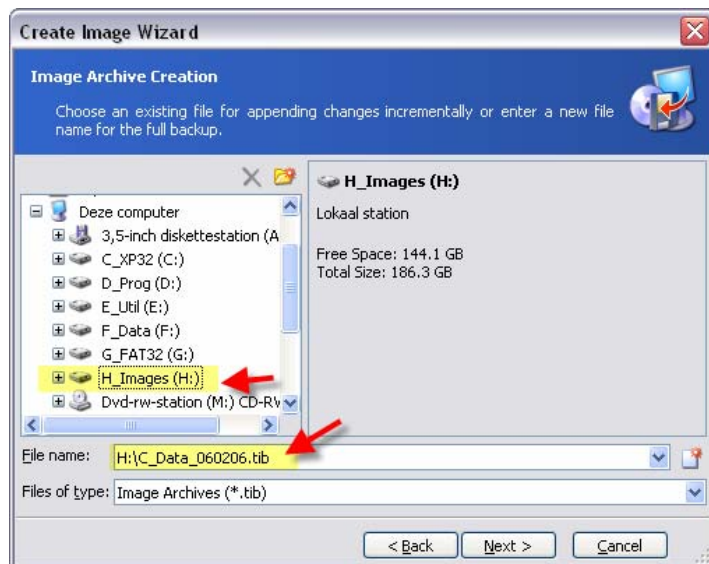
5.2.5 Create Image



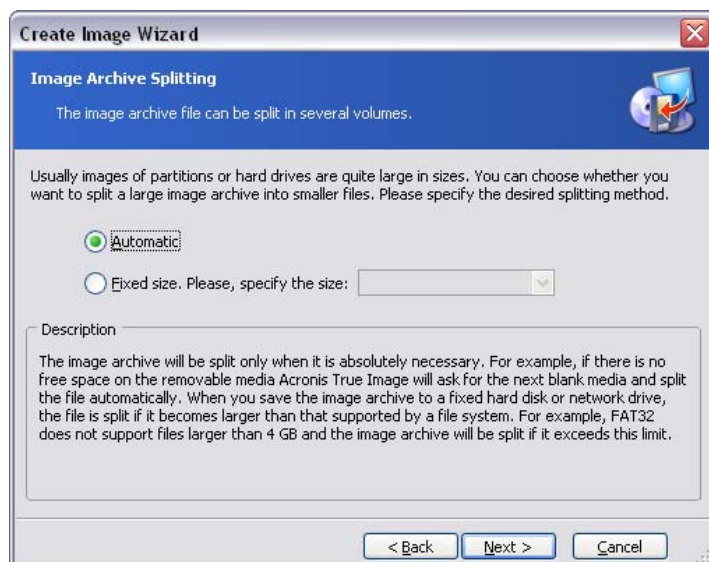
Om de Wizard te starten, klik op de knop "Create Image".



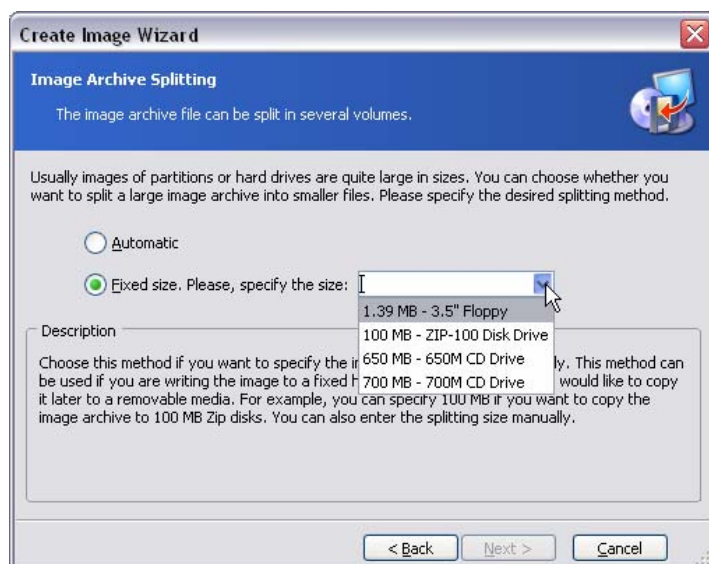
Selecteer de partitie waarvan je een image wilt maken.

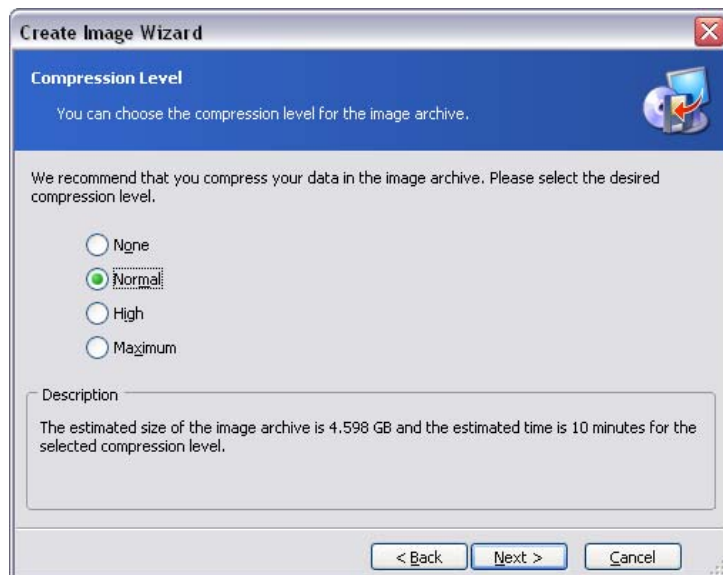


Selecteer de plaats waar je de image wilt opslaan en geef een naam aan het archief. (Incrementele backups zijn niet mogelijk met deze Personal editie.)

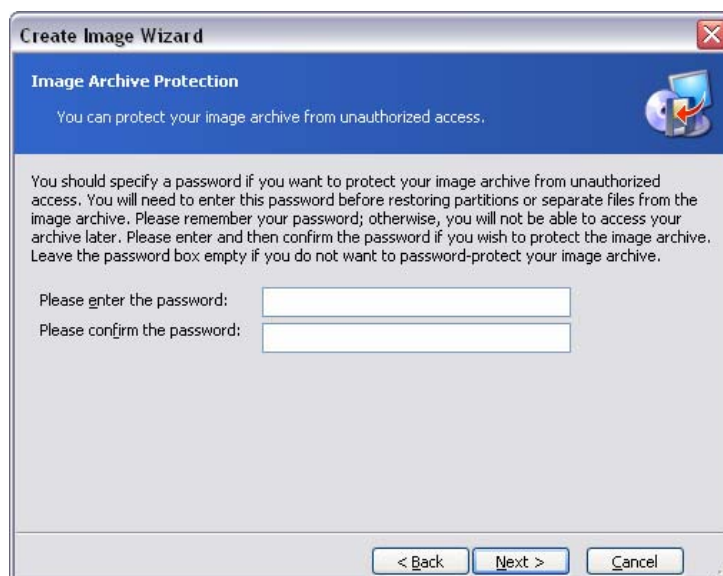


Normaal kies je voor "Automatic". Wil je de image opslaan op een extern media, kies dan de grootte (CD, DVD, ...)

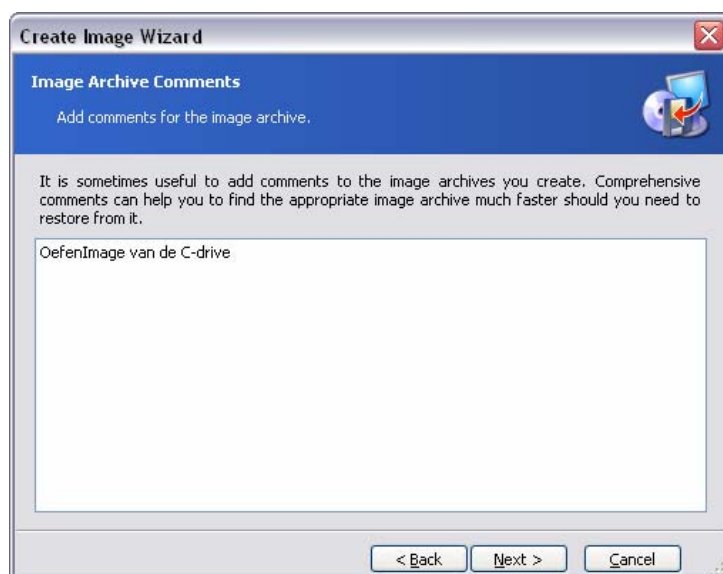




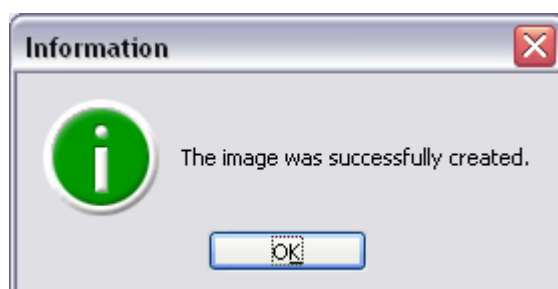
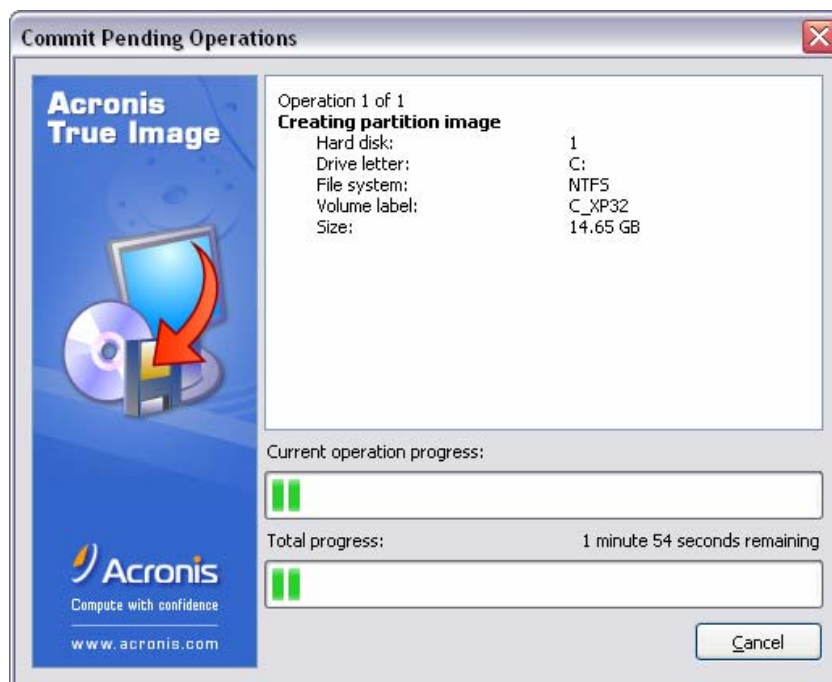
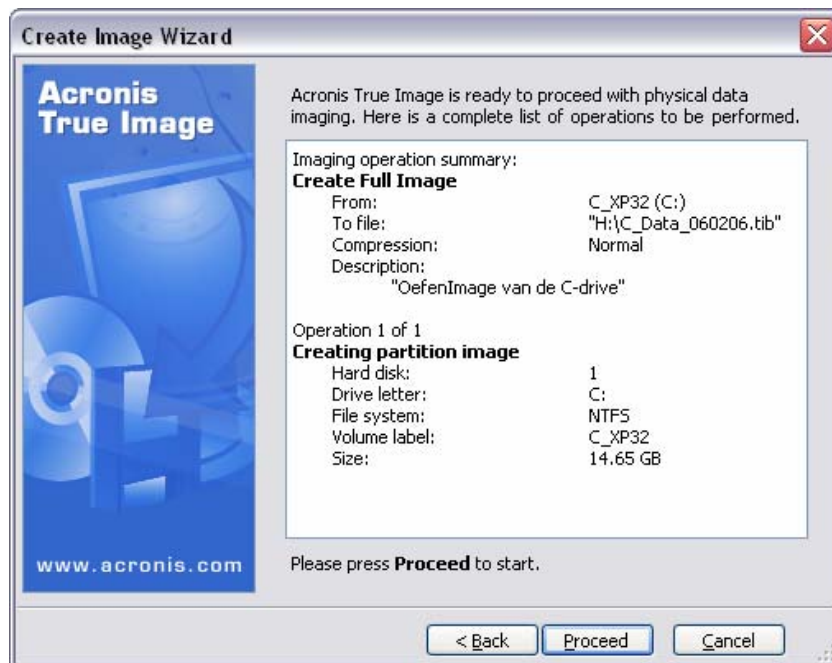
Kies voor normale compressie.



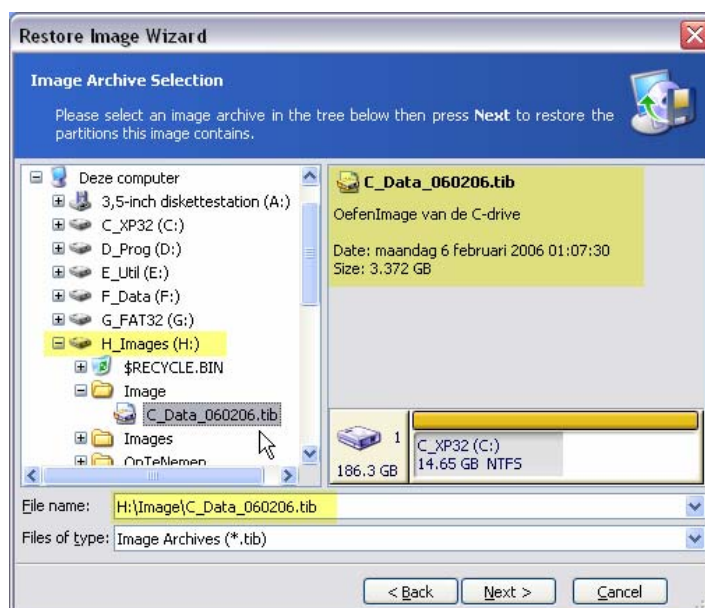
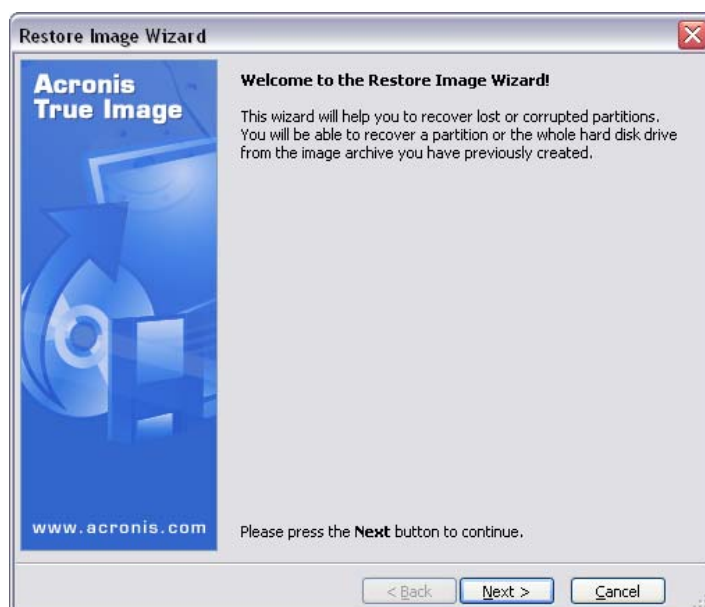
Paswoordbeveiliging is niet aan te raden voor privégebruik. De image wordt onbruikbaar bij verlies van paswoord!



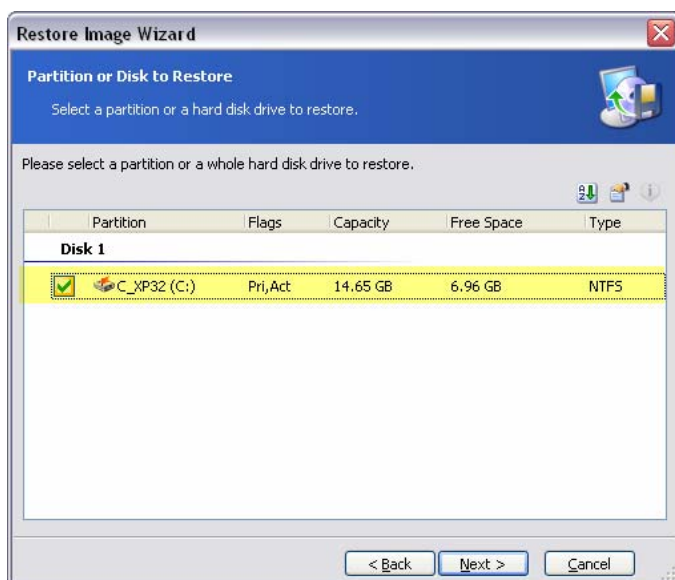
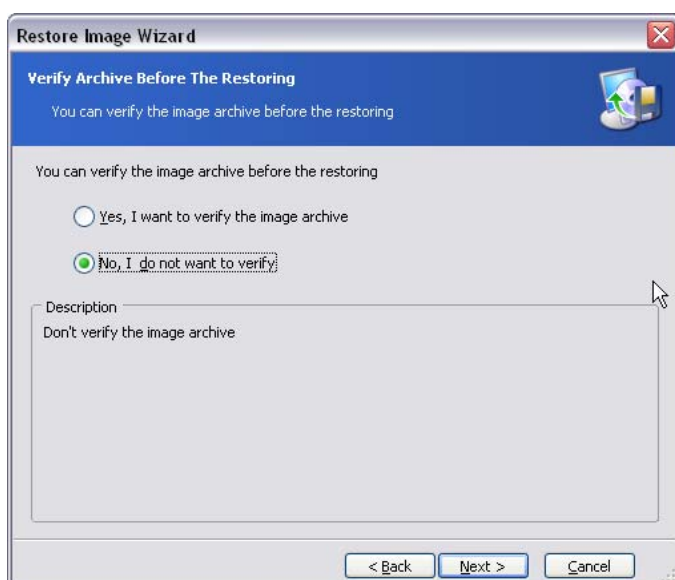
Een korte beschrijving van de inhoud van de gemaakte image/back-up kan praktisch zijn.



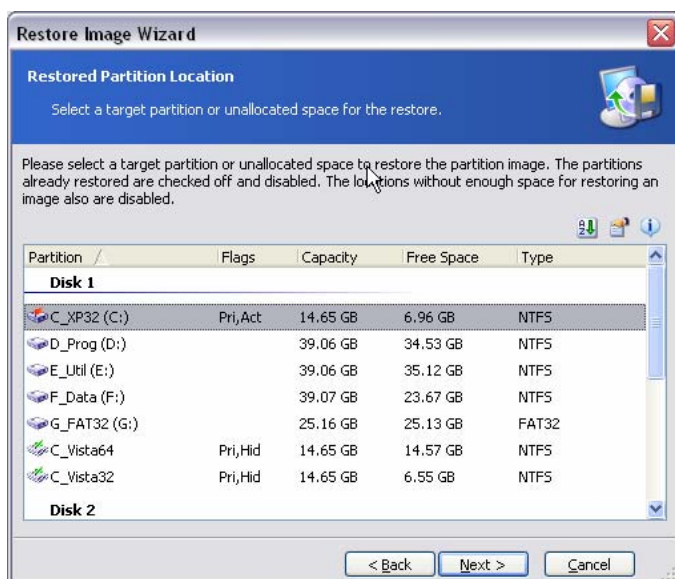
5.2.6 Restore Image



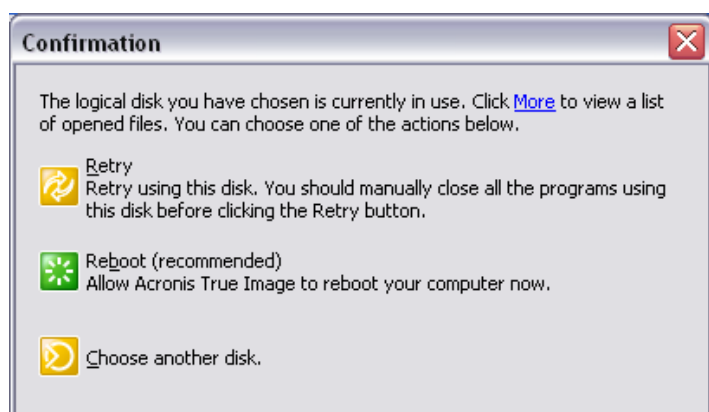
Selecteer de image die teruggeplaatst moet worden.



Kies een deel uit de image (bij incremental backup, is niet in de personal editie)

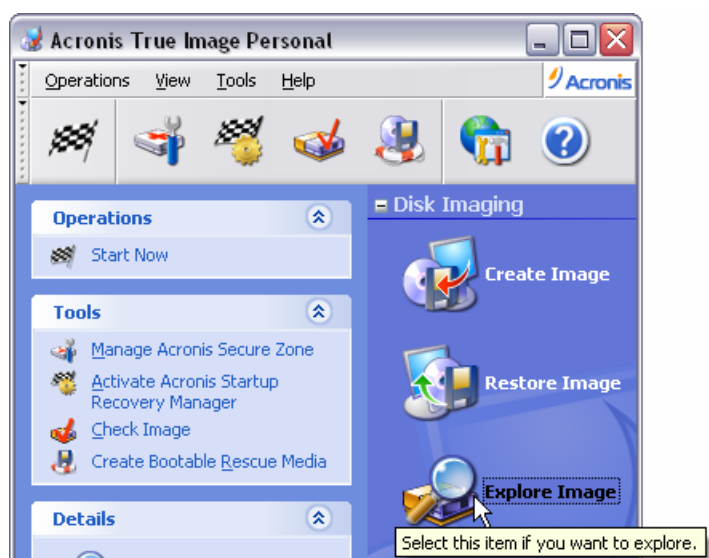


Selecteer de plaats waar de image moet teruggeplaatst worden.

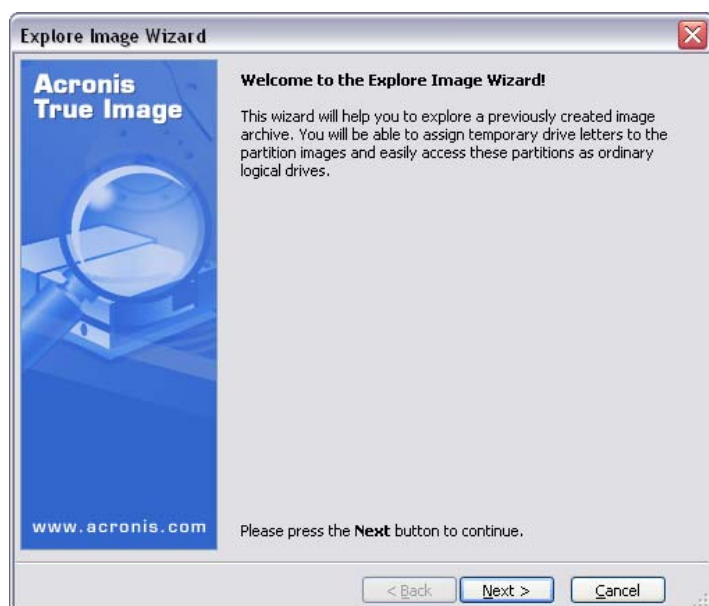


Indien een image van de C-schijf teruggeplaatst moet worden, zal de computer eerst heropstarten en dan Acronis opnieuw starten om de bewerking kunnen uit te voeren.

5.2.7 Explore Image

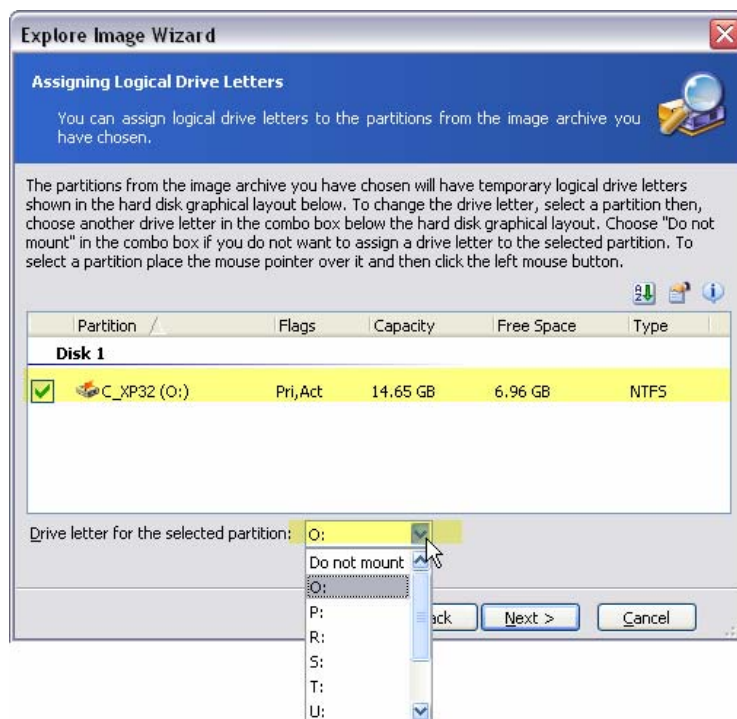


Met deze optie is een image als een mappenstructuur te gebruiken waaruit de gewenste bestanden kunnen teruggeplaatst worden zonder dat de ganse image teruggeplaatst moet worden.

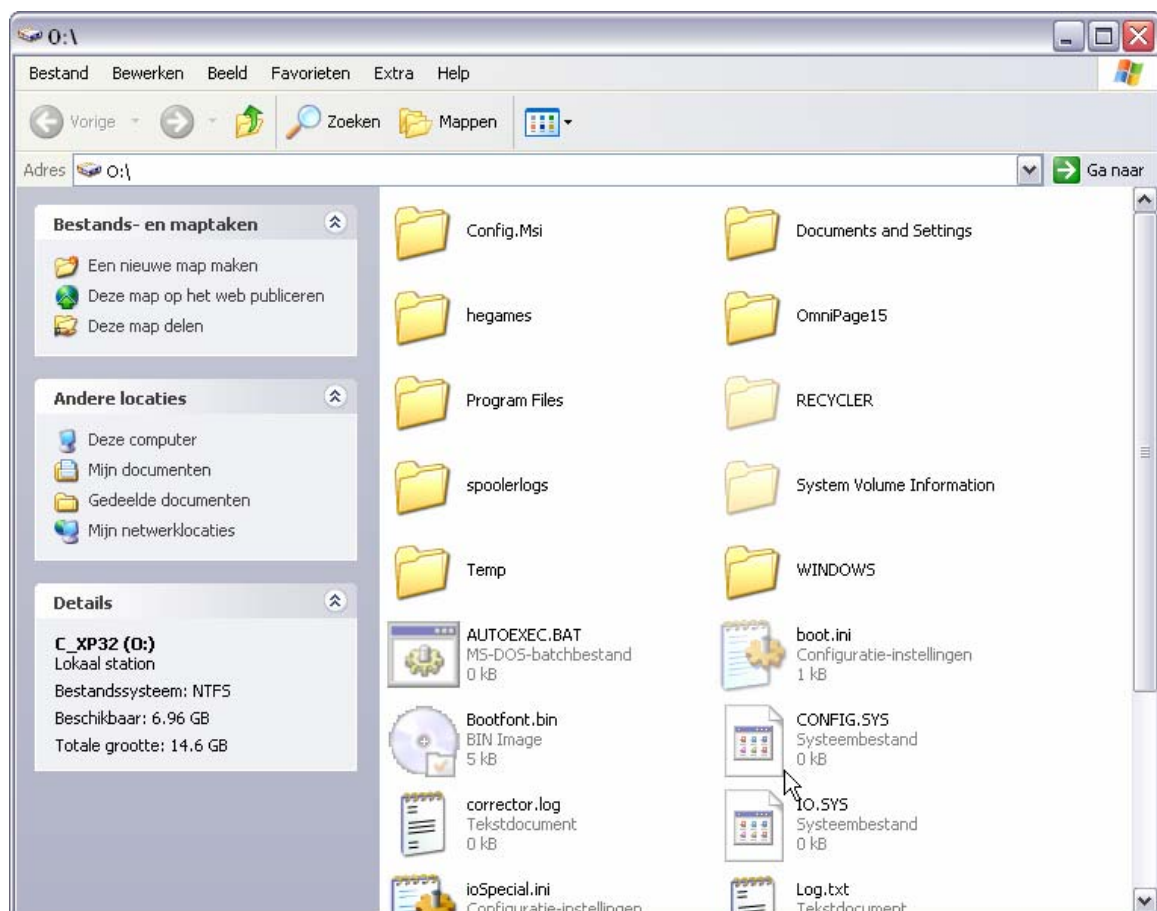
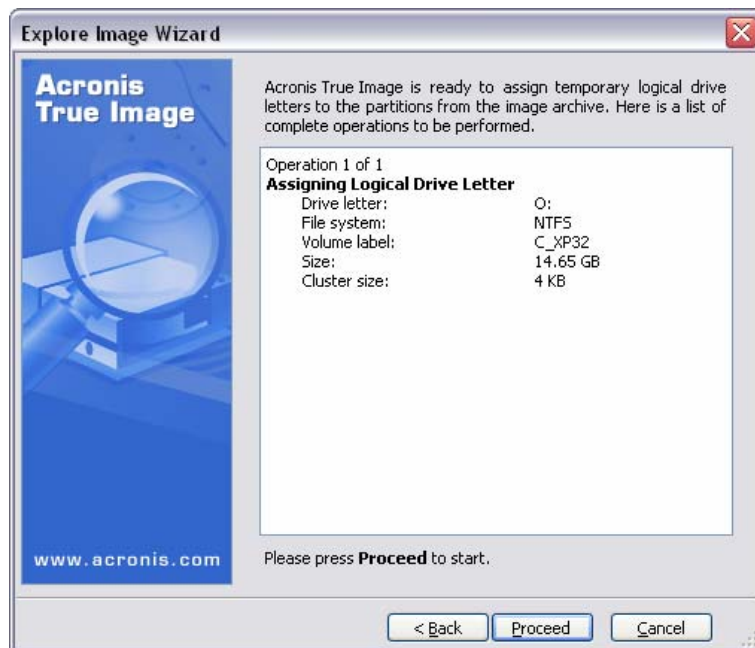




Selecteer een archiefbestand (een image).

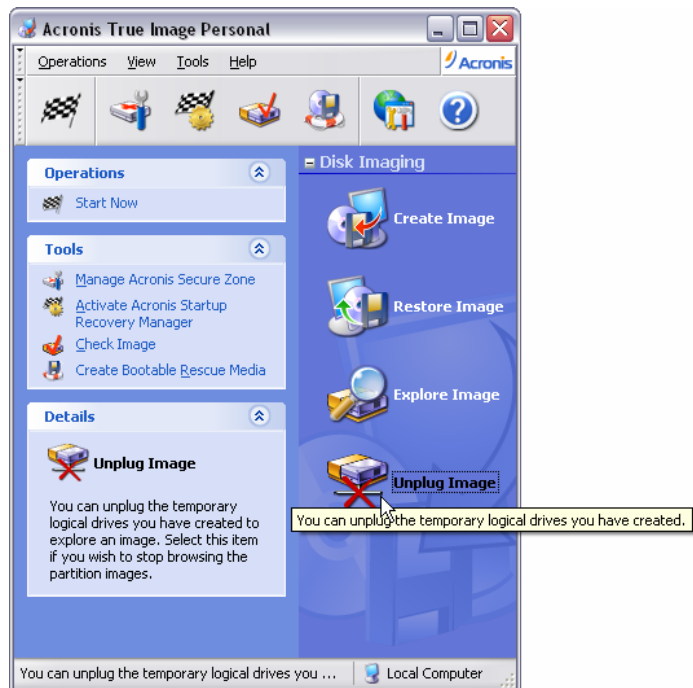


Kies een beschikbare letters als driveletter.

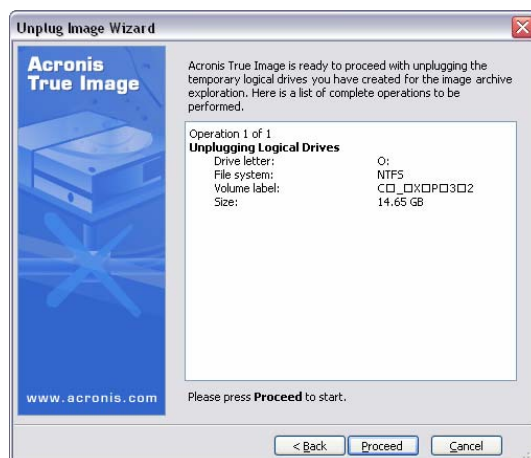
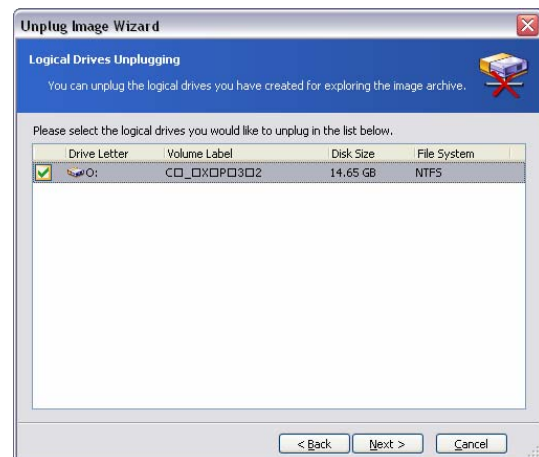
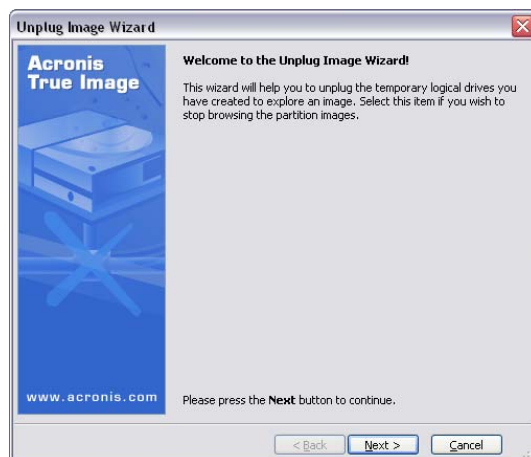


De image gedraagt zich nu als een virtuele drive waaruit bestanden geselecteerd kunnen worden.

5.2.8 Unplug Image



Deze optie geeft de virtuele driveletter terug vrij.



6 Inhoudsopgave:

1	Opmaken inventaris.....	1
1.1	Hardware inventaris.....	1
1.2	Software inventaris.....	2
2	Indeling en formattering van harde schijf.....	2
2.1	Partities.....	2
2.1.1	Primaire partities.....	3
2.1.2	Uitgebreide partitie.....	3
2.1.3	Logische stations.....	3
2.2	Praktische werkwijze bij indeling schijf.....	5
2.2.1	Opstarten.....	5
2.2.2	Partitioneren en Formatteren	6
2.2.2.1	Nieuwe (lege) harde schijf.....	6
2.2.2.2	Bestaande indelingen bekijken en eventueel aanpassen.....	10
3	Installatie Operating System (Windows XP).....	13
3.1	Opvragen van informatie	13
3.1.1	Landinstellingen.....	13
3.1.2	Getallen.....	14
3.1.3	Valuta.....	14
3.1.4	Weergave van Tijd.....	15
3.1.5	Weergave van Datum.....	15
3.1.6	Talen en toetsenbordindeling.....	16
3.1.7	Naam en bedrijf	17
3.1.8	Productcode	17
3.1.9	Computernaam en Administrator paswoord	17
3.1.10	Datum- en tijdzone-instelling	17
3.1.11	Netwerkinstellingen.....	17
3.1.11.1	Werkgroep of Domein	18
3.1.12	Activeren en registreren van licentie	20
3.1.12.1	Activeren via Internet	20
3.1.12.2	Activeren via telefoon.....	20
3.1.12.3	Registreren	20
3.1.13	Gebruikers instellen	21
3.2	Schermresolutie en beeldfrequentie instellen	22
3.2.1	Installeren van drivers.....	22
3.2.1.1	Drivers meegeleverd met Windows XP.....	24
3.2.1.2	Drivers meegeleverd met de kaarten of toestellen.....	26
3.2.2	Instellen van beeldresolutie	27
3.2.3	Instellen van beeldfrequentie	28
3.3	Handige instellingen	29
3.3.1	Schermb beveiliging	29
3.3.2	Mapopties.....	29
3.3.3	Printer installeren.....	31
3.3.4	Internetaansluiting (en netwerk) instellen.....	33
3.3.4.1	LAN-instellingen.....	34
3.3.4.2	Modem-instellingen.....	34
3.3.4.3	Netwerk-instellingen.....	39
3.3.4.3.1	Partities en / of mappen delen.....	43
3.3.4.3.2	Printers delen.....	44
3.3.4.3.3	Toegang tot gedeelde mappen op andere computers in de werkgroep.....	45
3.3.4.3.4	Toegang tot gedeelde printers op andere computers in de werkgroep.....	46

3.3.5	e-mailaccount instellen	48
3.3.6	Veiligstellen van belangrijke gegevens op een aparte partitie.....	50
3.3.6.1	Veiligstellen "Mijn Documenten"	50
3.3.6.2	Veiligstellen Favorieten	51
3.3.6.3	Veiligstellen e-mail en adresboek (Outlook Express 6.0)	52
3.3.6.3.1	E-mail (Outlook Express 6.0)	53
3.3.6.3.2	Adresboek (xxx.wab - Outlook Express 6.0).....	54
4	Indeling "afhankelijke" en "onafhankelijke" programma's.....	55
5	Veiligstelling door een image	56
5.1	Start het programma.....	56
5.2	Overzicht van de functies	57
5.2.1	Veilige zone aanmaken	57
5.2.2	Startup Recovery Manager	60
5.2.3	Check Image Archive	61
5.2.4	Create bootable media	61
5.2.5	Create Image	63
5.2.6	Restore Image	67
5.2.7	Explore Image	69
5.2.8	Unplug Image	72
6	Inhoudsopgave:	73