



't Fonteintje

Ontmoetingshuis 50-plussers Stationsstraat 9 tel.: 011-33 21 87 info@fonteintje-diepenbeek.be

Installeer je computer



met Windows XP, Vista, W7

Computerwerkgroep 50-plus

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 vanaf nul opnieuw installeren.

Waarschuwing!

Dit geldt alleen voor computers die je volledig in eigen beheer hebt! Verschillende merken die hun computer leveren met voorafgeïnstalleerde software en zonder aparte DVD's, kunnen nogal eens sterk afwijkende technieken toepassen ivm. indelingen en gebruik van de harde schijven.

Wees dus voorzichtig met dergelijke systemen!

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-mailadressen;
- je verzameling e-mailberichten;
- je zorgvuldig ingedeelde favorieten voor Internet;
- je documenten, foto's, muziek, tekeningen, ..., die ergens verdwaald tussen de "rommel" achtergebleven zijn;
- instellingen van verschillende programma's, macro's, sjablonen, 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. Vista en vooral Windows 7 heeft een zeer grote voorraad aan drivers beschikbaar, toch komen er nog steeds nieuwe kaarten en/of apparaten beschikbaar waarvan nog geen specifieke driver beschikbaar is in het besturingssysteem.)
- Indeling en formattering van de harde schijf.
- Installatie van het Windows besturingssysteem met de nodige drivers en aanpassingen schermweergave, enz...
- 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 met alle instellingen en geïnstalleerde programma's!

1

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 luidsprekerkabel te volgen vind je de soundkaart;
- een internetaansluiting (Telenet, Skynet, ...) verraadt de netwerkkaart;
- enz. ...

Tegenwoordig zitten er al heel veel onderdelen geïntegreerd op het moederbord waardoor het zoeken sterk vereenvoudigd wordt. Een goede hardwarefabrikant houdt jarenlang de nodige stuurprogramma's up-to-date op zijn website zodat je niet lang hoeft te zoeken. Het enige wat je dan nog moet weten is het merk en het juiste type van moederbord, videokaart, scanner, printer, 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?). Welke instellingen moeten er gemaakt worden?

Het is heel handig wanneer je een document bij de hand hebt waar alle gegevens bij elkaar staan, zowel de samenstelling van de computer als de geïnstalleerde software, licentienummers, paswoorden, gebruikersnamen en bovendien ook nog de gevolgde procedure bij het installeren. Op die manier heb je steeds de goede volgorde van installeren en instellen en wordt er niets vergeten.

1.3 Inventarisvoorbeeld

PC: xxxxxxxxxxxxxxxx					
Hardware	Leverancier: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx				
Kast	Aopen QF50H, MidiTower, Black, 2x USB + audio; Voeding Aopen 400 W, 24P				
MB:	ASUS P5KP SerNum: xxx	L SE, s775 FS xxxxxxxxxxx	B1600 Intel G31 8xUSB, 7.1 audio		
CPU:	Intel Quad Co	ore Q9300, 2.	5 GHz, FSB1333, 6MB Cache		
MEM	4 GB, DDR2 nog 2 van de	, 800 MHz, K 4 slots vrij	ingston VR (2 x 2 GB Dualchannel),		
Sata-II HD	500 GB, Wes SerNum: xxx	stern Digital, S xxxxxxxxx	SATA II 300, 7200 rpm, 16 MB cache,		
Videokaart	ASUS nVidia	a GeForce 960	00 GT, 512 MB DDR3, PCI-e, VGA+DVI		
CD/DVD	LG Electronics DVD/RW 20x Sata Dual Layer				
SoundCard	SoundMax, ingebouwd in moederbord				
Netwerk	Intel Pro100 ingebouwd in moederbord, MAC:				
Randapparaten					
Foetsenbord Logitech Deluxe Access 104 keys, PS/2)4 keys, PS/2		
Muis	Microsoft Laser Mouse 6000, USB				
Monitor	IIYAMA 22", ProLite PLB2206 WS-B1, Luidsprekers, Pivot, SN: xxxxx				
Boxen	ingebouwd in scherm				
rinter/Scanner HP OfficeJet 6310, inkt: HP337 zwart; HP343 kleur			P337 zwart; HP343 kleur		
Indeling HD					
Schijf 1: 300 GB	Primair: C_XP 75 GB NTFS				
	Extended: 225 GB				
	Logisch: E_Back 125 GB				
	F_Data 100 GB				
oftware					
C:\ "C_XP", 75 GB Windows XP Prof. NL SP3, OEM: SerNum.: Kxxxxxxxxxx			3, OEM: SerNum.: Kxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		
Opmaak instellen van "Getallen" en "Valuta"			allen" en "Valuta"		
met decimale punt en spatie als scheidingsteken			tie als scheidingsteken		
	"Datum" en "Tijd" met een extra "U" en "d"				
	om een voorloopnul in te stellen.				
	Opletten! "	Talen" - "Deta	ails":		
	Toevoegen:	Invoertaal: Toetsenbord	Nederlands (Belgie) Belgisch (punt)		
	Verwijder all	e andere talen			
	Naam en bed	riif: Nxxxx	xxxxxxx: Bxxxxxxxxxxxxxxxx		
	(bedrijf of or	ganisatie is ni	et verplicht)		
	Productcode:	Het serienum	mer invullen dat hierboven vermeld is		

Computernaam en Administratorpaswoord: "MijnPC";
geen Administratorpaswoord
Datum- en tijdzone instellen op "Brussel"
Netwerk Standaardinstellingen ; Werkgroep: XXXXXXX
User: "Ikke", geen paswoord
Drivers moederbord installeren
(soms is de netwerkkaartdriver nodig om verbinding te kunnen maken)
Geactiveerd en geregistreerd als:
Voornaam: Cxxxxxxxxxx; Achternaam: Fxxxxxxxxxxx
Adres: xxxxxxxxxxxxxxx
e-mail: fxxxxxx@telenet.be
(Logitech toetsenbord en muis installeren)
Voor een gewoon toetsenbord niet nodig!
Scherm instellen op 1024 x 768;
videokaart en monitorinstellingen controleren;
eventueel driver(s) installeren
Schermbeveiliging "10 min";
Energie: "Beeldscherm" en "Vaste schijven" - "Nooit uitschakelen"
MapOpties aanpassen (Zie 3.3.2 op blz.:39)
Taakbalk Eigenschappen: "Snel starten" weergeven
"Mijn Documenten" verplaatsen naar F:\Documenten
Register aanpassen: "Favorieten" naar F:\Favorieten
$\label{eq:hkey_currentVersion} Windows \ CurrentVersion \ Explorer \ User Shell \ Folders$
Dubbelklikken op "Favorites" en pad aanpassen.
Internet Explorer 8 installeren, eventueel met Google als standaardzoek- machine (Std in Register op Nl zetten):
HKEY CURRENT USER
- Software
Microsoft
Microsoft Internet Explorer SearchScopes
Microsoft Internet Explorer SearchScopes {xxxx}
Microsoft Internet Explorer SearchScopes {xxxx} URL = http://www.google.be/search?hl=nl&q={searchTerms}&meta=
 - Microsoft - Internet Explorer - SearchScopes {xxxx} URL = http://www.google.be/search?hl=nl&q={searchTerms}&meta= Google voorkeuren instellen op: Zoektaal Nederlands en Resultaat in nieuw venster
 - Microsoft - Internet Explorer - SearchScopes - (xxxx) URL = http://www.google.be/search?hl=nl&q={searchTerms}&meta= Google voorkeuren instellen op: Zoektaal Nederlands en Resultaat in nieuw venster Standaard Pagina: http://www.xxxxxxx.be
 - Microsoft - Internet Explorer - SearchScopes {xxxx} URL = http://www.google.be/search?hl=nl&q={searchTerms}&meta= Google voorkeuren instellen op: Zoektaal Nederlands en Resultaat in nieuw venster Standaard Pagina: http://www.xxxxxxx.be Mediaplayer 11 installeren en activeren
 - Microsoft - Internet Explorer - SearchScopes - {xxxx} URL = http://www.google.be/search?hl=nl&q={searchTerms}&meta= Google voorkeuren instellen op: Zoektaal Nederlands en Resultaat in nieuw venster Standaard Pagina: http://www.xxxxxx.be Mediaplayer 11 installeren en activeren. Wizard netwerk installeren (Indian het nog niet automatisch gehaurd in)
 - Microsoft - Internet Explorer - SearchScopes - {xxxx} URL = http://www.google.be/search?hl=nl&q={searchTerms}&meta= Google voorkeuren instellen op: Zoektaal Nederlands en Resultaat in nieuw venster Standaard Pagina: http://www.xxxxxx.be Mediaplayer 11 installeren en activeren. Wizard netwerk installeren (Indien het nog niet automatisch gebeurd is)
 - Microsoft - Internet Explorer - SearchScopes - (xxxx) URL = http://www.google.be/search?hl=nl&q={searchTerms}&meta= Google voorkeuren instellen op: Zoektaal Nederlands en Resultaat in nieuw venster Standaard Pagina: http://www.xxxxxx.be Mediaplayer 11 installeren en activeren. Wizard netwerk installeren (Indien het nog niet automatisch gebeurd is) Minstens één printer installeren!!

	Office 2007 Prof. (Word, Excel, Access, Powerpoint, Publisher, Outlook)
	Serienummer: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	Alles installeren om te gebruiken vanaf computer.
	Privacy opties:
	Online Help;
	Zorg dat uw systeem blijft werken;
	Updates (niet) automatisch
	PDF-plugin installeren (om documenten op te slaan als PDF)
	"Deze Computer" - "Systeemeigenschappen": Automatisch updates van
	Microsoft (Windows + Office) installeren via Internet
	Instellen op: "Updates downloaden maar ik bepaal wanneer"
	CorelDraw Graphic Suite 12, CD 1,
	SerNum: DR12WEX-XXXXX-TLS
	Geregistreerd: gebruiker: fxxxxxx@pandora.be; paswoord: xxxxxxx
	CD 2 : Speciale lettertypen: symbolen
	Updates uitvoeren: CGS12 EPS LMP NL + CGS12 SP1 ML NL
	Total Commander 7.00
	Acrobad Reader 9
	Imageprogramma, SerNum.: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	Antivirus, SerNum.: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	Image maken naar E:\Images (bvb.: C_091124)
E:\ "E_Back", 125GB	Images
	Favorieten
F:\ "F_Data", 100GB	Documenten
	Outlook

2 Indeling en formattering van harde schijf.

Tegenwoordig zijn de harde schijven nogal groot in opslagcapaciteit, eigenlijk veel te groot om als één 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.

In feite is het beter en vooral veiliger om met minstens twee harde schijven te werken, zodoende kan de image en/of backup op een andere schijf staan dan de originele. Twee schijven die tegelijk stuk gaan, komt praktisch niet voor. Als je werkt met verschillende partities op één schijf is ALLES weg als die schijf defect raakt!

Een normale harde schijf (300 GByte of meer) zou minstens uit drie partities moeten bestaan:

- Besturingssysteem met vaste programma's (± 75 GB)
- Data = gegevens die je zelf aangemaakt hebt via een of ander programma (± 100)
- Backup = reservekopie van systeemschijf en eventueel ook documenten. (± 125)

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).

2.1 Partities.

<u>Partities</u> 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 besturingssysteem (Windows, Linux, ...)
- uitgebreide (extended), die verder kunnen ingedeeld worden in logische stations.

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

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

2.1.1 Primaire partities.

Een besturingssysteem heeft altijd minstens één primaire partitie nodig om de computer te kunnen laten opstarten. Op de oudere "FAT"-systemen en de momenteel meestgebruikte "NTFS"systemen, met een maximum partitiegrootte van 2 TeraByte, is het mogelijk om, via speciale software, maximum vier partities te maken op één harde schijf, dat kunnen 4 primaire partities zijn of drie primaire en een utgebreide partitie. Met het nieuwe "GPT"-systeem kunnen er meer primaire en grotere partities dan 2 TeraByte aangemaakt worden. Dit laatste systeem is dan ook vooral bedoeld voor de harde schijven die groter zijn dan 2 TB en voor 64-bit systemen. Er kan slechts één primaire partitie met een besturingssysteem actief zijn. Indien er meerdere bestaan, worden de anderen verborgen of op non-actief geplaatst. Van deze eigenschap kan gebruik gemaakt worden om meerdere besturingssystemen volledig onafhankelijk van elkaar op één schijf te plaatsen en via een "Multiboot" menu te kiezen met welk besturingssysteem de computer moet opstarten.

Wij beperken ons in deze cursus tot twee primaire partities om een dualboot (met twee besturingssystemen) te maken.

De eerste primaire partitie krijgt steeds automatisch de letter "C:" (een letter, dadelijk gevolgd door een dubbelepunt) toegekend, vandaar de benaming "C-schijf".

2.1.2 Uitgebreide partitie.

Er kan slechts één <u>uitgebreide partitie</u> voorkomen op een schijf, nl. het volledige gedeelte dat niet ingenomen wordt door de primaire partities. Maken we dus bvb. een primaire partitie van 75

GByte op een schijf van 200 GByte, dan wordt onze uitgebreide partitie ingesteld op 125 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.

Primair Uitgebreid

	D:\
C:\	E:\
	F:\
	G:\

	-				-			:		
Volume	Indeling	Type	Bestandssysteem	Status	Ŭ	apaciteit	Vrije ruimte	Percentage vrij	Fouttolerantie	Overhea
🙆 BM2000_NED (K:)	Partitie	Standaard	CDFS	In orde	64	4 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	% 66	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	8	0,06 GB	34.53 GB	88 %	Nee	%0
🕒 E_Util (E:)	Partitie	Standaard	NTFS	In orde	8	0.06 GB	35.14 GB	% 68	Nee	%0
🕒 F_Data (F:)	Partitie	Standaard	NTFS	In orde	ŝ	0.07 GB	23.68 GB	60 %	Nee	%0
🗐 G_FAT32 (G:)	Partitie	Standaard	FAT32	In orde	53	6.14 GB	25.13 GB	% 66	Nee	%0
H_Images (H:)	Partitie	Standaard	NTFS	In orde	10	6.30 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	81	6.30 GB	157.32 GB	84 %	Nee	%0
🔔 WINNENDI (J.)	Partitie	Standaard	CDFS	In orde	8	55 MB	0 MB	%0	Nee	%0
🔳 X_Backups (X:)	Partitie	Standaard	NTFS	In orde	18	6.30 GB	47.96 GB	25 %	Nee	%0
	-									
Schiif n										
Standaard 186.31 GB On line		XP32 (C:) 4.65 GB NTF5 1 orde (Systee	C_Vista64 14.65 GB NTF5 In orde (Onbek	C_Vista32 14.65 GB NTFS In orde (Onbek	D_Prog (D 39.06 GB NT In orde	€ Fi S3	Util (E:) .06 GB NTFS orde	F_Data (F:) 39.07 GB NTF In orde	5 55.16 GB In orde	2 (G:) FAT32
Schief 1										
Standaard 186.30 GB On line		1_ Images () .86.30 GB NTF n orde	ر: اد							
Schiif 2										
Standaard 186.30 GB On line		/ _ Media (V:) .86.30 GB NTF n orde	_ σ							
Schiif 3										
Standaard 186.30 GB On line	XHA	(_Backups (86.30 GB NTF n orde	(;x)							

Een systeem met 4 harde schijven zou er, in "Schijfbeheer" van Windows, zo kunnen uitzien.

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/DVD waar de nodige hulpprogramma's ook op aanwezig zijn.

2.2.1 Opstarten.

Voor <u>Windows XP</u>, <u>Vista</u> of <u>Windows 7</u>, schakelen we de computer aan, leggen we de CD/DVD in de CD/DVD-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/DVD te laten starten.

Komt deze vraag niet en start de computer niet vanaf de CD/DVD, 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) / USB (Floppy is praktisch verdwenen t.v.v. de externe USB-stick/schijf)
- 2. CD/DVD-lezer
- 3. Harde schijf

Na de aanpassing, de wijzigingen in de BIOS-Setup opslaan en de computer terug starten. Denk er aan van op het juiste ogenblik (de tekst komt maar even op het scherm) een toets te drukken om de computer vanaf de CD/DVD te laten starten!

Na een tijdje komt er (bij Windows XP) een verklarende tekst met een eerste keuzescherm.

Windows XP Professional Setup
Welkom bij Setup.
Dit gedeelte van Setup zorgt ervoor dat Microsoft(R) Windows(R) XP op deze computer kan worden uitgevoerd.
• Druk op ENTER als u Windows XP nu wilt installeren.
• Druk op R als u een Windows XP-installatie wilt herstellen.
 Druk op F3 als u Setup wilt afsluiten zonder Windows XP te installeren.
ENTER = Doorgaan R = Herstellen $F3$ = Afsluiten

- ➢ [F3] sluit alles af .
- [R] start de "Herstelconsole" dit is ongeveer te vergelijken met de vroegere DOSprompt. 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.

9

Vista en Windows 7 laten EERST het juiste toetsenbord instellen wat zeer handig is om niet in de problemen te komen met een standaard QWERTY-klavier:



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

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 in Windows XP op [F8] te drukken en bij Vista en Windows 7 een vinkje te plaatsen voor "I accept the license terms" of "Ik aanvaard de licentievoorwaarden".

2.2.2 Partitioneren en Formatteren

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

De voornaamste verschillen tussen XP en Vista of Windows 7 (V+W7) zijn:

- de grafische voorstelling
- vanaf Vista kunnen partities (beperkt) aangepast worden zonder dataverlies Om uitgebreide bewerkingen aan de partities uit te voeren, gebruikt men best een speciaal partitieprogramma. In deze cursus zullen we het gratis "<u>EaseUs</u>" gebruiken.

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

De vo op dez	lgende lijst geeft de bestaande partities en niet-gepartitioneerde ruimte ze computer weer.			
Gebru select	ik PIJL-OMHOOG en PIJL-OMLAAG om een item in de lijst te eren.			
- 1 1	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]			
	Niet-gepartitioneerde ruimte 20 000 MB			

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): 19 993
ENTER - Malan ESC - Annalana
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.

Windows XP Professional Setup De volgende lijst geeft de bestaande partities en niet-gepartitioneerde ruimte on deze computer weer	Nu krijg je terug het eerste scherm te zien met de gemaakte aanpas- sing:
 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 verwijde- ren", is een niet gepartitioneerde ruimte geselecteerd, dan is de tekst: "C = Partitie maken".
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 13 993 MB Partitie maken met grootte (in MB): 13 993	Om een tweede partitie bij te ma- ken, stuur je met de pijltjestoets- omlaag de selectiebalk naar de lijn "Niet-gepartitioneerde ruimte" en druk je weer [C]. Het scherm wordt weer aangepast. Merk op dat de nog beschikbare maximumgrootte aangepast is en dat er een ruimte van ongeveer 7 MB onbeschikbaar is voor de ge- bruiker. Deze speciale partitie wordt gebruikt door het systeem zelf om alle gegevens over de inde- lingen bij te houden. Verander weer het getal in het wit-
ENTER = Maken ESC = Annuleren	te 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 volgletter toegewezen 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 installe-

ren. 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".

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]				
	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)				
	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) E: Partitie 2 [Nieuw (onbewerkt)] 6 000 MB (6 000 MB vrij)				
	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)E: Partitie 2 [Nieuw (onbewerkt)]6 000 MB (6 000 MB vrij)F: Partitie 3 [Nieuw (onbewerkt)]8 000 MB (8 000 MB vrij)				

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.

Windows XP Professional Setup				
De geselecteerde partitie is niet geformatteerd. Setup zal de partitie nu formatteren.				
Gebruik PIJL-OMHOOG en PIJL-OMLAAG om het gewenste bestands- systeem te selecteren en druk vervolgens op ENTER.				
- Druk op ESC als u een andere partitie voor Windows XP wilt selecteren.				
Partitie formatteren als NTFS-bestandssysteem (Snel)				
Partitie formatteren als FAT-bestandssysteem (Snel)				
Partitie formatteren als NTFS-bestandssysteem				
Partitie formatteren als FAT-bestandssysteem				
ENTER = Doorgaan ESC = Annuleren				

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 14)

Ga nu verder met hoofdstuk 3 op blz.17, "Installatie Besturingssysteem"

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 bij XP:

Windows XP Professional Se	etup				
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 17 517 MB, 0 met ID 0 op bus 0 (aic78u2) [MBR]					
C: partitie 1 (C WIN XP) [FAT32] 2942 MB (1216 MB vrii)					
D: partitie 2 (D Program)	[FAT32]	5005 MB	(1051 MB vrii)		
E: partitie 3 (E_Utilities)	[FAT32]	3498 MB	(1393 MB vrij)		
Schijf van 17 517 MB, 1 met ID 1 op bus 0 (aic78u2) [MBR]					
F: partitie 4 (F_Data)	[FAT32]	3498 MB	(1393 MB vrij)		
Niet-gepartitioneerde r	uimte	7 MB			
ENTER = Installeren	D = Partiti	e verwiideren	F3 = Afsluiten		
		J			

- [F3] geeft nog steeds de mogelijkheid om zonder wijziging van het bestaande systeem, de installatieprocedure af te breken.
 - [F3] het afbreken bevestigen
 - [Enter] om je mening te herzien en toch door te gaan met de installatie
- Met de pijltjes [1] en [1] 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.

2.2.2.3	Bij Vista en W7 ziet de	at er zo uit:		
😧 🦓 Insta	Windows			×
When	e do you want to install W	indows?		
	Name	Total Size	Free Space Type	
	Disk 0 Partition 1: C_XP	19.5 GB	3.0 GB System	
9	Disk 0 Partition 2: D_Vis64	75.7 GB	30.3 GB Primary	
9	Disk 0 Unallocated Space	48.1 GB	48.1 G8	
9	Disk 0 Partition 3: P_Prog	43.0 GB	17.2 GB Logical	
8	Disk 1 Partition 1: M_Muziek	186.3 GB	77.4 GB Primary	-1
fg Befr	esh 🔀 Delete	@ Format		
@ Load	Driver 🔐 Estend			
Mindow	is cannot be installed to Disk 0 Par	tition 1. (Show details)		
				Next
Delete = Ver	wijder, New = Create, Exte	end = samenvoegen	van schijven.	

Als de partitie niet verwijderd is, en een besturingssysteem bevat, komt er een waarschuwing:

 U wilt Windows XP installeren op een partitie waarop al een ander besturingssysteem is geïnstalleerd. Als u Windows XP op deze partitie installeert, kan het andere besturingssysteem mogelijk niet juist werken. Let op: de installatie van meerdere besturingssystemen op één partitie is niet aanbevolen.
Let op: de installatie van meerdere besturingssystemen op één partitie is niet aanbevolen.
voor meer informatie over installatie van meerdere besturingssystemen op een computer.
• Druk op C als u door wilt gaan met de installatie op deze partitie.
• Druk op Esc als u een andere partitie wilt selecteren.

Als je zeker bent dat je het bestaande besturingssysteem 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.

Windows XP Professional Setup
Setup zal Windows XP op de volgende partitie installeren:
C: partitie 1 (C_WIN_XP) [FAT32] 2942 MB (1216 MB vrij)
op schijf van 17 517 MB, 0 met ID 0 op bus 0 (aic78u2) [MBR].
Gebruik PIJL-OMHOOG en PIJL-OMLAAG om het gewenste bestands- systeem te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
Partitie formatteren als NTFS-bestandssysteem (Snel) Partitie formatteren als FAT-bestandssysteem (Snel) Partitie formatteren als NTFS-bestandssysteem Partitie formatteren als FAT-bestandssysteem Partitie converteren neer NTFS
Geen wijzigingen in het huidige bestandssysteem aanbrengen.
ENTER = Doorgaan Esc = Annuleren

Maak je keuze met de pijltjes [\uparrow] en [\downarrow] 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 Windows 7)
 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
- <u>NTFS</u> 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 merkelijk 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.

http://nl.wikipedia.org/wiki/Veelvouden van bytes

"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.

3 Installatie Besturingssysteem

Nu dat de harde schijf ingedeeld en geformatteerd is, kunnen we beginnen met het besturingssysteem te installeren. In ons geval zal dat Windows 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 bij XP 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. Bij Vista en Win 7 wordt praktisch niets meer gevraagd. Het toetsenbord is al klaar.

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

	XP	Vista - Windows /	
Landinstellingen Talen	Geavanceerd	Se Landinstellingen	
Standaarden en notat Met deze optie kunt i valuta's, tijden en dal Selecteer een verme Aanpassen: Nederlands (België)	u bepalen hoe bepaalde programma's getallen, rums weergeven. Iding die op uw voorkeur aansluit, of klik op Aanpassen	Indelingen Locatie Toetsenborden en talen Beheer Selecteer een indeling in de lijst als u de weergave van getallen, valuta's, datums en tijden op uw computer wilt wijzigen. Huidige indeling: Nederlands (België)	
Voorbeelden:	43		
Lietal:	123 456 789.00	Deze gegevens worden met deze indeling als volgt weergegeven:	
Valuta. Tijd:	19:27:11	Getal: 123 456 789.00	
Korte datumnotatie:	24/11/2002	Valuta: € 123 456 789.00	
Lange datumnotatie:	zondag 24 november 2002	Tijd: 03:06:27	
		Korte datumnotatie: 08/11/2009	
Locatie Bepaalde diensten ku weergeven, zoals pla huidige locatie: België	unnen op uw locatie toegesneden informatie atselijk nieuws en het weer. Selecteer hiertoe uw	Lange datumnotatie: zondag 8 november 2009 Deze indeling aanpassen	
	OK Annuleren Toepassen	Raadpleeg de Microsoft-website voor extra indelingen, toetsenborden en hulpprogramma's. OK Annuleren Toepassen	

- > (XP) Selecteer het taalgebied "Nederlands (België)" via het pijltje in de blauwe balk.
- > (XP) Kies als "Locatie", "België" via het pijltje achter de invulbalk.
- (XP + Vista + W7) De weergave van de getallen en de valuta kan ingesteld worden via klikken op de knop "Aanpassen".

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.

andinstellingen aanpassen	? 🔀	Landinstellingen aanpassen		? 🛛
Getallen Valuta Tijd Datum		Getallen Valuta Tijd Datum		
Voorbeeld Positief: 123.456.783,00	Negatief: -123.456.789,00	Voorbeeld Positief: 123 456 789.00 €	Negatief: -123 456 789.00 €	
Decimaalteken: Aantal decimalen: Cijfergroeperingssymbool:		Valutasymbool: Positief valutasymbool: Negatief valutasymbool:	€ ✓ 1.1 € €1.1 €	
Cijfergroepering: Symbool voor negatief getal: Notatie van negatief getal:	123.456.789 V · V	Decimaalteken: Aantal decimalen:	1.1€ € 1.1 1.1 € · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Voorloopnullen weergeven: Lijstscheidingsteken: Maatstelsel:	0,7 ; Metrisch	Cijfergroeperingssymbool: Cijfergroepering:	▼ 123 456 789	
	OK Annuleren Toepassen		OK Annuleren Toe	passen

3.1.4 Weergave van Tijd en datum

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

Landinstellingen aanpassen	Image: Second state Image: Second state
Getallen Valuta Tijd Datum	Getallen Valuta Tijd Datum
Voorbeeld Tijdsnotatie: 16:28:22	Kalender Jaar van twee cijfers interpreteren als een jaar tussen: 1930 en 2029
Tijdstiji: UU:mm:ss Tijdscheidingsteken: : AM-symbool:	Korte datumnotatie Voorbeeld: 3/12/2002
Tijdstijlnotatie u = uur m = minuut s = seconde t = am of pm	Stijl korte notatie: dd//MM/jiji Datumscheidingsteken: 7 🕏 🗸
u = 12 uur U = 24 uur uu, mm, ss = voorloopnul u, m, s = geen voorloopnul	Lange datumnotatie Voorbeeld: dinsdag 3 december 2002
	Stijl lange notatie: dddd d MMMM jijj
OK Annuleren Too	epassen OK Annuleren Toepassen

3.1.5 Talen en toetsenbordindeling

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

Landinstellingen 🔹 🛛 🖓	
Landinstellingen Talen Geavanceerd Tekstservices en invoertalen Kilk op Details als u de talen en methoden voor het invoeren van tekst wit weergeven en/of wijzigen. Details Details Extra talen Details De meeste talen zijn al geïnstalleerd. Als u extra talen wilt installeren, dient u de desbetreffende selectievakjes in te schakelen. Bestanden installeren voor complexe schriftsystemen en talen die van rechts naar links worden geschreven (met inbegrip van Thai) Bestanden voor Oost-Aziatische talen installeren	Tekstservices en invoertalen Extra talen- De meeste t dient u de d Bestan van rec Bestan Nederlands (België) - Belgisch (punt)
OK Annuleren Toepassen	Invoertaal toevoegen Invoertaal: Invoertaal: Nederlands Abanees Azeri (Cyrilisch) Azeri (Latijn) Invoertaal: Invoertaal: Invoertaal: Invoertaal:

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].

ХР	Vista - Win 7
Tekstservices en invoertalen	Tekstservices en invoertalen
Instellingen Geavanceerd Standaardinvoertaal Selecteer een van de geïnstalleerde invoertalen. De geselecteerde taal wordt gebruikt wanneer de computer wordt opgestart. Nederlands (België) - Belgisch (punt) Geïnstalleerde services Selecteer de services die u voor elke invoertaal wilt gebruiken. U kunt de lijst met talen aanpassen met behulp van de knop Toevoegen en de knop Verwijderen. Mederlands (België) Toetsenbord Belgisch (punt) Geïnstellingen Toetsenbord Voorkeursinstellingen Toetsinstellingen.	Algemeen Taalbalk Geavanceerde toetsinstellingen Standaardinvoertaal Selecteer een van de geïnstalleerde invoertalen die u als standaardtaal voor alle invoervelden wilt gebruiken. Nederlands (België) - Belgisch (punt) - Custom • Geïnstalleerde services Selecteer de services die u voor elke invoertaal wilt gebruiken. U kunt de lijst met talen aanpassen met behulp van de knop Toevoegen en de knop Verwijderen. Nil Nederlands (België)
OK Annuleren Toepassen	OK Annuleren Toepassen

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 c	lat "NL")
Geavanceerde toetsinstellingen	? 🛽
CAPS LOCK uitschakelen door CAPS LOCK-toets in te drukken	O SHIFT-toets in te drukken
Sneltoetsen voor invoertalen Actie	Toetsencombinatie
Schakelen tussen invoertalen	ALT (links) +SHIFT
Schakelen naar Nederlands (België)	- Belgisch (punt) (Geen)
Schakelen naar Nederlands (België) - Esperanto (voor Belgisch (Geer	
Schakelen naar Pools - Pools (progra	immeurs) (Geen)
	Toetsencombinatie wijzigen
ОК	Annuleren

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.

Fout	
⚠	Windows kan Nederlands (België) niet verwijderen omdat het in gebruik is. Het wordt verwijderd als u de volgende keer opnieuw opstart of als u zich opnieuw aanmeldt.
	ОК

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 >].

3.1.6 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. In Vista en Win7 wordt gevraagd achter een computernaam. Klik op [Volgende >].

3.1.7 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. Als je GEEN code ingeeft, kan je 30 dagen werken in een "testmode". Klik op [Volgende >].

3.1.8 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 !!!!

22

Als je het "Administrator paswoord" kwijtspeelt, kan de computer ontoegankelijk worden en kan er alleen nog geformatteerd en opnieuw geïnstalleerd worden. Klik op [Volgende >].

3.1.9 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)

Bij Vista en Win7 gebeurt dit automatisch.

Klik op [Volgende >].

3.1.10 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.

Bij Vista en Win7 krijg je een keuze tussen:

Thuisnetwerk (standaard en meestal de juiste keuze)

Netwerk op het werk

Publiek netwerk

3.1.10.1 Werkgroep of Domein

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

Meestal zal dat een werkgroep zijn want "Home"-versies kunnen niet aanloggen op een domein.



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.

Beeldscherminstellingen
Windows zal de resolutie van het beeldscherm automatisch aanpassen om de weergave van visuele elementen te verbeteren.
OK
Klik op [OK].
Er komt nu een controleschermpje.
Windows heeft de beeldschermresolutie gewijzigd. Klik op OK als deze tekst goed wordt weergegeven.

Binnen xx seconden wordt de scherminstelling terug in de oorspronkelijke instelling geplaatst.

OK

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:

Maakt deze computer direct of via het netwerk verbinding met het internet?
Maakt u op deze computer via een netwerk verbinding met het internet?
• Ja, de verbinding van deze computer wordt gemaakt via een LAN (Local Area Network) of een thuisnetwerk.
 Nee, de verbinding met het internet voor deze computer wordt direct gemaakt.
Kies "Nee" als u niet zeker weet of uw computer met een netwerk is verbonden. U kunt deze instelling nadat u Windows hebt geïnstalleerd veranderen. Klik op "Configuratiescherm"in het menu "Start"en klik vervolgens op "Netwerkverbindingen".
Klik op overslaan als u nu geen Internetverbinding voor deze computer wilt installeren.
< Vorige Overslaan >> Volgende >

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:

Er kan geen internetverbinding wor	rden geselecteerd.
U kunt later kiezen.	
< <volgen< td=""><th>nde>></th></volgen<>	nde>>

3.1.11 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.

3.1.11.1 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.

- Ja, ik wil Windows nu activeren.
- Neen, herinner mij om de paar dagen.

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

Klik [Volgende >]

3.1.11.2 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.)

3.1.11.3 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.

ullet	Ja,	ik	wil	nu	bij	Microsoft registreren.
-------	-----	----	-----	----	-----	------------------------

○ Neen, niet op dit moment.

Klik [Volgende >].

3.1.12 Gebruikers instellen



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 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" en "Instellingen" te kiezen.



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

- > Indien beide instellingen juist zijn, ga dan verder bij: " 0 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 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"

Algemeen Adapter Beeldscherm Probleem oplossen Kleurbeheer 2 PowerDesk Weergeven Als de tekst op het beeldscherm vanwege de schermresolutie niet goed leesbaar is, kunt u compensatie het aantal punten per inch (dpi) verhogen. Klik op Annuleren en ga naar het tabblad Vormgeving als u alleen de tekengrootte van de letters wilt wijzigen. Dpi-instelling:	ter				
Weergeven Als de tekst op het beeldscherm vanwege de schermresolutie niet goed leesbaar is, kunt u compensatie het aantal punten per inch (dpi) verhogen. Klik op Annuleren en ga naar het tabblad Vormgeving als u alleen de tekengrootte van de letters wilt wijzigen. Dpi-instelling:	ter				
Normaal (96 dpi) Normale grootte (96 dpi)					
Compatibiliteit Sommige programma's werken mogelijk niet meer correct als u de computer na het wijzigen van de beeldscherminstellingen niet opnieuw opstart.					
De computer opnieuw opstarten en daarna de nieuwe beeldscherminstellingen toepasse	en				
O computer general general approximation of a computer optimized and the provided of the pr	an				

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".

Eigenscha	ppen vooi	r Digital 21 inch-kleurenbeeldscherm (FR-PCXAV ? 🗙
Algemeen	Adapter	Beeldscherm Probleem oplossen Kleurbeheer 🔟 PowerDesk
Adapter	rtype	
開催	Matrox Parl	helia 128MB - English
	Q	Eigenschappen
Adapter	rgegevens-	
Chiptyp	e:	Matrox Parhelia
DAC-typ	be:	Integrated, 400 MHz
Geheug	gengrootte:	128 MB
Adapter	rtekenreeks:	Matrox Parhelia Series
BIOS-g	egevens:	v1.0.004
	di weergever	ı
		OK Annuleren Ioepassen

Moest de juiste videokaart 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 videoadapter te installeren, klik op [Eigenschappen].

Eigenschappen voor Matrox Parhelia 128MB - English 💦 💽 🔀					
Algemeen Stuurprogramma Bro	onnen				
Matrox Parhelia 128MB - English					
Leverancier: Ma	trox Graphics Inc.				
Datum: 29/	/04/2003				
Stuurprogrammaversie: 1.4	.1.3				
Digitaal ondertekend door: Nie	t digitaal ondertekend				
Stuurprogrammagegevens	Klik op deze knop als u meer informatie over de stuurprogrammabestanden wilt hebben.				
Stuurprogramma <u>b</u> ijwerken	Klik op deze knop als u een bijgewerkte of nieuwe versie van het stuurprogramma voor dit apparaat wilt installeren.				
Vorig stuurprogramma	Klik op deze knop als het apparaat na het bijwerken van het stuurprogramma niet meer werkt.				
Installatie ongedaan maken	Klik op deze knop als u het stuurprogramma wilt verwijderen (geavanceerd).				
	OK Annuleren				

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



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

Wizard Updates voor hardware
Kies u w zoek- en installatie-opties.
Op de onderstaande locaties naar het beste stuurprogramma zoeken
Met de onderstaande selectievakjes kunt u de zoekopdracht uitbreiden of beperken. Alleen het beste stuurprogramma wordt geïnstalleerd.
Op verwisselbare media zoeken (b.v. op een diskette of cd-rom)
🗹 Ook op deze locatie zoeken:
d:\pinnacle\Driver Sladeren
Niet zoeken. Ik bepaal zelf welk stuurprogramma ik wil installeren. Kies deze optie als u het stuurprogramma zelf in een lijst wilt selecteren. Als u het stuurprogramma zelf kiest, is echter niet zeker of die software de beste keuze voor de hardware is.
< Vorige Volgende > Annuleren

Als de juiste driver niet gevonden wordt, 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 :

28

3.2.1.1 Drivers meegeleverd met Windows XP

Wizard Updates voor hardware						
Selecteer het stuurprogramma dat u voor deze hardware wilt installeren.						
Selecteer de fabrikant en l als u een cd-rom of diskett Compatibele hardware weergeve	net model van de hardware en klik op Volgende. Klik op Bladeren e hebt met het stuurprogramma dat u wilt installeren. en					
Fabrikant	Model					
Matrox Matrox	💱 Matrox Millennium G400					
Matrox Graphics Inc.	🖼 Matrox Millennium G400 DualHead					
	Matrox Millennium G400 DualHead Max					
📑 Dit stuurprogramma is digitaal o	ndertekend. Bladeren					
Meer informatie over het ondertekenen van stuurprogramma's						
	< Vorige Volgende > Annuleren					

a. Videokaart:

We beginnen met de lijst die Windows XP reeds heeft. Wanneer het vakje aangevinkt is vóór "Compatibele hardware weergeven" 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 [Voltooien] en [Sluiten].

Wijzigir	ng van de systeeminstellingen 🛛 🔀					
De hardware-instellingen zijn gewijzigd. De wijzigingen worden pas van kracht de computer opnieuw hebt opgestart.						
	Wilt u de computer nu opnieuw opstarten?					
	Ja Nee 😽					

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].

Eigenschappen voor Digital 21 inch-kleurenbeeldscherm (FR-PCXAV ?						
Algemeen Adapter Beeldscherm Probleem oplossen Kleurbeheer 🔟 PowerDesk						
Type monitor						
Digital 21 inch-kleurenbeeldscherm (FR-PCXAV-WZ)						
Eigenschappen						
Beeldscherminstellingen						
Vernieuwingsfrequentie:						
85 Hertz 👻						
Modi verbergen die dit beeldscherm niet kan weergeven						
Als dit selectievakje is uitgeschakeld, kunt u een beeldschermmodus instellen die mogelijk niet correct kan worden weergegeven. Dit kan leiden tot een niet-bruikbaar beeldscherm en/of beschadigde hardware						
OK Annuleren Toepassen						

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.

Wizard Updates voor hardware					
Selecteer het stuurprogramma dat u voor deze hardware wilt installeren.					
Selecteer de fabrikant en het model van de hardware en klik op Volgende. Klik op Bladerer als u een cd-rom of diskette hebt met het stuurprogramma dat u wilt installeren.					
Fabrikant 🔼 Model					
Dell Computer Corp. 📃 🔯 Digital 19 inch-kleurenbeeldscherm (FR-PCXAV-CZ)					
Digital Equipment Corp.					
EIZO NANAO					
😭 Dit stuurprogramma is digitaal ondertekend. 🛛 🛛 🔤					
Meer informatie over het ondertekenen van stuurprogramma's					
< Vorige Volgende > Annuleren					

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.

A

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".

Wizard Updates voor hardware						
Selecteer het stuu	rprogramma dat u voor deze hardware wilt insta	lleren.				
Selecteer de fabrikant en het model van de hardware en klik op Volgende. Klik op Bladeren als u een cd-rom of diskette hebt met het stuurprogramma dat u wilt installeren.						
Fabrikant Model Daewoo Digital 19 inch-kleurenbeeldscherm (FR-PCXAV-CY) Dell Computer Corp. Digital 19 inch-kleurenbeeldscherm (FR-PCXAV-CZ) Digital Equipment Corp. Digital 19 inch-kleurenbeeldscherm (FR-PCXAV-CZ) Digital Equipment Corp. Digital 19 inch-kleurenbeeldscherm (FR-PCXAV-CZ) Digital Equipment Corp. Digital 19 inch-kleurenbeeldscherm (FR-PCXAV-CZ) Digital 21 inch-kleurenbeeldscherm (FR-PCXAV-VZ) Digital 21 inch-kleurenbeeldscherm (FR-PCXAV-WZ)						
Dit stuurprogramma	is digitaal ondertekend.	Bladeren				
Installer	en vanaf schijf					
Plaats de installatiediskette of cd-rom van de fabrikant in het station en controleer vervolgens of het juiste station hieronder is geselecteerd. Annuleren						
	Bestanden van fabrikant kopiëren van:	Bladeren				

3.2.2 Instellen van beeldresolutie

3.2.2.1 Windows XP

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.

Eigenschappen voor Beeldscherm ? 🗙
Thema's Bureaublad Schermbeveiliging Vormgeving Instellingen
Beeldscherm: Digital 21 inch-kleurenbeeldscherm (FR-PCXAV-WZ) op Matrox Parhelia 128MB - English Beeldschermresolutie Minder Meer
1280 bij 1024 pixelš
Probleem oplossen Geavanceerd
OK Annuleren Toepassen

Klik [OK].

Beeldschern	minstellingen		×
Het b nieuw	ureaublad is opnieuw ve instellingen houder	geconfigureerd. ' '?	Wilt u de
Terugzetten l	binnen 13 seconden	Ja	Nee

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

3.2.2.2 Windows Vista

In Vista kan je de resolutie instellen door ergens op een vrije plaats op het scherm te klikken met de rechter muisknop en dan te kiezen voor "Aan persoonlijke voorkeur aanpassen." te kiezen.

	Beeld	►	
	Sorteren op	►	
	Vernieuwen		
	Plakken		
	Snelkoppeling plakken		
	NVIDIA-configuratiescherm		
	Adobe Drive CS4	×	
	Nieuw	×	
5	Aan persoonlijke voorkeur aanpassen		




💐 Instellingen voor vorm	geving	<u>_</u>		
Vormgeving Inactief venster Actief venster Venstertekst B	erichtvenster OK			
Kleurenschema: Windows Aero Windows Vista Basic Windows-standaard Windows-klassiek Wit - hoog contrast Zwart - hoog contrast Hoog contrast nr.2	OK	Effecten Geavanceerd Annuleren Toepasser		

Via de "Effecten" kunnen enkele opties ingesteld worden met betrekking tot de kwaliteit van de lettertekens op het scherm.

Ellecten		
Randen van letters vloeiend op he	t scherm weergeven, en wel als volgt:	
 Schaduw onder menu's weergever De inhoud van het venster tijdens 	n : het slepen weergeven	
	OK Annuleren	
)
let "Cleartype" aan worden de	e hoekige pixels aangevuld door pi	xels van andere kleuren zoda
et lijkt of de lijnen gladder zij	n. Zie hier beneden met en zonder	Cleartype.
🔽 Panden van lettere		
INTERNAL PARTY AND RECORD	s 📃 Randen van letters vi	1
	s 🔄 Randen van letters vi	
ClearType	ClearType	
ClearType	ClearType	-
ClearType Schaduw onder me	s 🔄 Randen van letters v ClearType : 📝 Schaduw onder meru	(
ClearType Schaduw onder me	s Randen van letters v ClearType s Schaduw onder mer u	(
ClearType Schaduw onder me	s Randen van letters v ClearType s Schaduw onder mer u s De inhoud van het ve	(
ClearType Schaduw onder me De inhoud van het	s Randen van letters v ClearType a Schaduw onder meru V De inhoud van het ve	(

Het installeren van drivers werkt op het zelfde principe als in Windows XP. Alleen de afbeeldingen van de menu's zijn iets anders.

Kleurbeheer 🥺 GeForce 8800 GTX	Eigenschappen van NVIDIA GeForce 8800 GTX
Adapter Beeldscherm Probleem oplossen	Algemeen Stuurprogramma Details Bronnen
INVIDIA GEFORCE 8800 GTX	NVIDIA GeForce 8800 GTX
📝 Eigenschappen	NV/DIA
	Leverancier: NVIDIA
Adaptennformatie	Datum: 0//0//2009
DAC-type: Integrated RAMDAC	Stuurprogrammaversie: 8.15.11.8635
Adaptertekenreeks: GeForce 8800 GTX	Digitaal ondertekend door: microsoft windows hardware compatibility publis
BIOS-gegevens: Version 60.80.13.0.0	Stuurprogrammagegevens Kik op deze knop voor meer gegevens over de stuurprogrammabestanden.
Totaal beschikbaar grafisch geheugen: 2559 MB	Kiik op deze knop als u het
Toegewezen videogeheugen: 768 MB	Stuurprogramma bijwerken bijwerken.
Systeemvideogeheugen: 0 MB	Kik op deze knop als het apparaat na het
Gedeeld systeemgeheugen: 1791 MB	Vorig stuurprogramma werkt.
	Het geselecteerde apparaat uitschakelen
All 1-	Uitschakelen
Alle modi weergeven	Kiik op deze knop als u het
	(geavanceerd).
OK Annuleren Toepa	
Stuurprogramma bijwerken - NVIDIA Ge Selecteer het stuurprogramma dat	Force 8800 GTX u voor deze hardware wilt installeren.
Stuurprogramma bijwerken - NVIDIA Ge Selecteer het stuurprogramma dat Selecteer de fabrikant en het model en klik of diskette hebt met het stuurprogramma d	EForce 8800 GTX u voor deze hardware wilt installeren. k op Volgende. Kik op Bladeren als u een cd-rom lat u wilt installeren.
Stuurprogramma bijwerken - NVIDIA Ge Selecteer het stuurprogramma dat Selecteer de fabrikant en het model en klik of diskette hebt met het stuurprogramma d Orgratibele hardware weergeven	eForce 8800 GTX u voor deze hardware wilt installeren. k op Volgende. Klik op Bladeren als u een cd-rom lat u wilt installeren.
Stuurprogramma bijwerken - NVIDIA Ge Selecteer het stuurprogramma dat Selecteer de fabrikant en het model en klik of diskette hebt met het stuurprogramma d Compatibele hardware weergeven Model	EForce 8800 GTX u voor deze hardware wilt installeren. k op Volgende. Kik op Bladeren als u een cd-rom lat u wilt installeren.
Stuurprogramma bijwerken - NVIDIA Ge Selecteer het stuurprogramma dat Selecteer de fabrikant en het model en klik of diskette hebt met het stuurprogramma d Compatibele hardware weergeven Model NVIDIA GeForce 8800 GTX Versie: 8 15 11 86	EForce 8800 GTX u voor deze hardware wilt installeren. k op Volgende. Kik op Bladeren als u een cd-rom lat u wilt installeren.
Stuurprogramma bijwerken - NVIDIA Ge Selecteer het stuurprogramma dat Selecteer de fabrikant en het model en klik of diskette hebt met het stuurprogramma d Compatibele hardware weergeven Model NVIDIA GeForce 8800 GTX Versie: 8.15.11.86 Standard VGA Graphics Adapter	EForce 8800 GTX u voor deze hardware wilt installeren. k op Volgende. Klik op Bladeren als u een cd-rom lat u wilt installeren. 635 [07/07/2009]
 Stuurprogramma bijwerken - NVIDIA Ge Selecteer het stuurprogramma dat of diskette hebt met het stuurprogramma de Compatibele hardware weergeven Model NVIDIA GeForce 8800 GTX Versie: 8.15.11.86 Standard VGA Graphics Adapter NVIDIA GeForce 8800 GTX Versie: 7.15.11.59 	EForce 8800 GTX u voor deze hardware wilt installeren. k op Volgende. Kik op Bladeren als u een cd-rom lat u wilt installeren. 535 [07/07/2009]
 Stuurprogramma bijwerken - NVIDIA Ge Selecteer het stuurprogramma dat einer of diskette hebt met het stuurprogramma de Compatibele hardware weergeven Model NVIDIA GeForce 8800 GTX Versie: 8.15.11.86 Standard VGA Graphics Adapter NVIDIA GeForce 8800 GTX Versie: 7.15.11.59 	EForce 8800 GTX u voor deze hardware wilt installeren. k op Volgende. Kik op Bladeren als u een cd-rom lat u wilt installeren. 635 [07/07/2009]
 Stuurprogramma bijwerken - NVIDIA Ge Selecteer het stuurprogramma dat of diskette hebt met het stuurprogramma dat of diskette hebt met het stuurprogramma dat Compatibele hardware weergeven Model NVIDIA GeForce 8800 GTX Versie: 8.15.11.86 Standard VGA Graphics Adapter NVIDIA GeForce 8800 GTX Versie: 7.15.11.59 Dit stuurprogramma is digitaal ondertekend. 	EForce 8800 GTX U voor deze hardware wilt installeren. k op Volgende. Klik op Bladeren als u een cd-rom lat u wilt installeren. 635 [07/07/2009] 9 [30/01/2007] UBladeren
 Stuurprogramma bijwerken - NVIDIA Ge Selecteer het stuurprogramma dat en klik of diskette hebt met het stuurprogramma de of diskette hebt met het stuurprogramma de of diskette hebt met het stuurprogramma de stuurprogramma is digitaal ondertekenen van stuurprogramma is digitaal ondertekenen van stuurprogramma de stuurprogramma is digitaal ondertekenen van stuurprogramma	EForce 8800 GTX U voor deze hardware wilt installeren. k op Volgende. Kik op Bladeren als u een cd-rom lat u wilt installeren. 535 [07/07/2009] [30/01/2007] [Bladeren
 Stuurprogramma bijwerken - NVIDIA Ge Selecteer het stuurprogramma dat eine die die die die die die die die die di	EForce 8800 GTX u voor deze hardware wilt installeren. k op Volgende. Kik op Bladeren als u een cd-rom lat u wilt installeren. 535 [07/07/2009] 1 [30/01/2007] Bladeren uuprogramma's
 Stuurprogramma bijwerken - NVIDIA Ge Selecteer het stuurprogramma dat Selecteer de fabrikant en het model en klik of diskette hebt met het stuurprogramma da Compatibele hardware weergeven Model NVIDIA GeForce 8800 GTX Versie: 8.15.11.86 Standard VGA Graphics Adapter NVIDIA GeForce 8800 GTX Versie: 7.15.11.59 Dit stuurprogramma is digitaal ondertekend. Meer informatie over het ondertekenen van stu 	EForce 8800 GTX u voor deze hardware wilt installeren. k op Volgende. Klik op Bladeren als u een cd-rom lat u wilt installeren. 535 [07/07/2009] 3 [30/01/2007] Bladeren uuprogramma's
 Stuurprogramma bijwerken - NVIDIA Ge Selecteer het stuurprogramma dat Selecteer de fabrikant en het model en klik of diskette hebt met het stuurprogramma da Compatibele hardware weergeven Model NVIDIA GeForce 8800 GTX Versie: 8.15.11.86 Standard VGA Graphics Adapter NVIDIA GeForce 8800 GTX Versie: 7.15.11.59 Dit stuurprogramma is digitaal ondertekend. Meer informatie over het ondertekenen van stu 	EForce 8800 GTX u voor deze hardware wilt installeren. k op Volgende. Kik op Bladeren als u een cd-rom at u wiit installeren. 535 [07/07/2009] 9 [30/01/2007] Bladeren
 Stuurprogramma bijwerken - NVIDIA Ge Selecteer het stuurprogramma dat Selecteer de fabrikant en het model en klik of diskette hebt met het stuurprogramma dat Compatibele hardware weergeven Model NVIDIA GeForce 8800 GTX Versie: 8.15.11.86 Standard VGA Graphics Adapter NVIDIA GeForce 8800 GTX Versie: 7.15.11.59 Dit stuurprogramma is digitaal ondertekend. Meer informatie over het ondertekenen van stu 	EForce 8800 GTX u voor deze hardware wilt installeren. k op Volgende. Kik op Bladeren als u een cd-rom lat u wit installeren. 335 [07/07/2009] Bladeren uuprogramma's Volgende Annuleren

3.2.3.1 Windows XP

Eigenschappen voor Digital 21 inch-kleurenbeeldscherm (FR-PCXAV <table-cell></table-cell>
Algemeen Adapter Beeldscherm Probleem oplossen Kleurbeheer Desk
Digital 21 inch-kleurenbeeldscherm (FR-PCXAV-WZ)
Eigenschappen
Beeldscherminstellingen
Vernieuwingsfrequentie: 85 Hertz
Modi verbergen die dit beeldscherm niet kan weergeven
Als dit selectievakje is uitgeschakeld, kunt u een beeldschermmodus instellen die mogelijk niet correct kan worden weergegeven. Dit kan leiden tot een niet-bruikbaar beeldscherm en/of beschadigde hardware.
OK Annuleren Toepassen

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 stabieler 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].



2.3.2 Vista	
Eigenschappen van S2111W Digital en NVIDIA GeForce 8800 🛛 🔀	
Kleurbeheer SeForce 8800 GTX	Eigenschappen van S2111W Digital
Adapter Beeldscherm Probleem oplossen	Algemeen Stuurprogramma Details
S2111W Digital	S2111W Digital
- Eigenschappen	Leverancier: EIZO NANAO
Beeldscheminstellingen	Datum: 30/11/2006
Vemieuwingsfrequentie:	Stuurprogrammaversie: 1.10.0.0
60 Hertz	Digitaal ondertekend door: microsoft windows hardware compatibility publis
✓ Modi verbergen die dit beeldschem niet kan weergeven	Stuurprogrammagegevens Klik op deze knop voor meer gegevens over de stuurprogrammabestanden.
Als dit selectievakje is uitgeschakeld, kunt u een beeldschemmodus instellen die mogelijk niet correct kan worden weergegeven. Dit kan leiden tot een onbruikbaar beeldschem en/of beschadigde hardware.	Kik op deze knop als u het Stuurprogramma bijwerken
	Kiik op deze knop als het apparaat na het bijwerken van het stuurprogramma niet meer werkt.
	Uitschakelen Het geselecteerde apparaat uitschakelen
	Klik op deze knop als u het stuurprogramma wilt verwijderen (geavanceerd).
OK Annuleren Toepassen	OK Annuleren

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"

Eigenschappen voor Beeldscherm	Eigenschappen voor Energiebeheer	? 🔀
Thema's Bureaublad Schermbeveiliging Vormgeving Instellingen	Energiebeheerschema's Geavanceerd Noodvoeding Selecteer het energiebeheerschema met de mees instellingen voor deze computer. Door onderstaar te wijzigen, zal het opgegeven schema worden a Energiebeheerschema's Thuis/kantoor Opslaan als	st geschikte instellingen angepast. Verwijderen
Schermbeveiliging Windows XP Instellingen Voorbeeld Wacht: 100 minuten Met wachtwoord beveiligen Energie van het beeldscherm Klik op Energie als u de energiebesparende functies van het beeldscherm wilt instellen. Energie	Instellingen voor het energiebeneerschema. Truus/kandoc Beeldscherm uitschakelen: Vaste schijven uitschakelen: Nooit Na 3 minuten Na 15 minuten Na 20 minuten Na 30 minuten Na 45 minuten Na 30 minuten Na 45 minuten Na 3 uur	

3.3.2 Mapopties

Via "Configuratiescherm" - "Mapopties" - "Weergave", kunnen nog enkele praktische instellingen gebeuren die invloed hebben op de weergave in de verschillende mappen:

3.3.2.1 Windows XP

🛅 Bestanden en mappen

- Automatisch naar netwerkmappen en -printers zoeken -
- 🗹 Beveiligde besturingssysteembestanden verbergen (aanbevolen)
- Configuratiescherm in Deze computer weergeven
- De inhoud van systeemmappen weergeven
- 🗹 De weergave-instellingen van elke map opslaan
- 🗹 Eenvoudig delen van bestanden gebruiken (aanbevolen)
- 🗹 Eenvoudige mappenweergave in de mappenlijst van Verkenner weergeven
- Extensies voor bekende bestandstypen verbergen
- Gecodeerde of gecomprimeerde NTFS-bestanden in een andere kleur weergeven
- Het volledige pad in de adresbalk weergeven
- Het volledige pad in de titelbalk weergeven
- Informatie over bestandsgrootte in maptips weergeven.
- Mapvensters in een afzonderlijk proces openen
- Miniatuurweergaven niet in cache plaatsen
- 🚞 Paren webpagina's en -mappen beheren
 - O Beide gedeelten weergeven en individueel beheren
 - O Beide gedeelten weergeven maar als een enkel bestand beheren
 - et als een enkel bestand weergeven en beheren
- Pop-upbeschrijving voor map- en bureaubladitems weergeven
- 🚞 Verborgen bestanden en mappen
 - Verborgen bestanden en mappen niet weergeven
 - Verborgen bestanden en mappen weergeven
- 📃 Vorige mapvensters bij aanmelding herstellen

3.3.2.2 Vista
Bestanden en mappen
🔽 Altijd menu's weergeven
Attijd pictogrammen weergeven, nooit miniatuurweergaven
Bestandspictogram op miniatuurweergaven weergeven
📝 Beveiligde besturingssysteembestanden verbergen (aanbevolen)
📝 De weergave-instellingen voor elke map opslaan
📝 Eenvoudige mappenweergave in het navigatievenster weergeven
Extensies voor bekende bestandstypen verbergen
Het volledige pad in de titelbalk weergeven (alleen in klassieke mappen)
Informatie over bestandsgrootte in maptips weergeven
Mapvensters in een afzonderlijk proces openen
Pop-upbeschrijving voor map- en bureaubladitems weergeven
Selectievakjes gebruiken om items te selecteren
Stationsletters weergeven
Jijdens typen in lijstweergave
Automatisch in zoekvak typen
Het getypte item in de weergave selecteren
U Verborgen bestanden en mappen
Verborgen bestanden en mappen niet weergeven
Verborgen bestanden en mappen weergeven
Versieuteide of gecomprimeerde INTES-bestanden in een andere kleur weergeven
Voice manuers hij apprendige heretellen
Winard Delen gehaviken (apphavelen)

3.3.3 Printer installeren

Dit geldt alleen nog voor de oude printers, aangesloten op een paralelle poort. USB-Printers en Netwerkprinters worden eerst via de meegeleverde software geïnstalleerd.

3.3.3.1 Windows XP

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"

CD-Creator	
Windows Update <u>Alle programma's</u>	Help en ondersteunin Hiermee kunt u geïnstalleerde printers en faxprinters weergeven en nieuwe printers en faxprinters toevoegen Zoeken Uitvoeren
👪 start 🛛 🙆 🙆 🖸	🖉 Afmelden 🧿 Litschakelen ° 💽 Postvak IN - Microsof 🔯 Installatie XP.doc - Mi 💾 Total Commander 5.5 🚦

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	
Lokale of netwerkprinter De wizard heeft een type printer nodig voor de installatie.	
Selecteer de printer die u wilt gebruiken: Lokale printer die met deze computer is verbonden Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren 	
Netwerkprinter, of een printer die met een andere computer is verbonden Selecteer de optie Lokale printer als u een netwerkprinter wilt	R
instellen die niet op een printserver is aangesloten.	
< Vorige Volgende >	Annuleren



	Configuratiescherm
	Standaardprogramma's
	Printers
	Help en ondersteuning
Alle programma's	Uitvoeren
Zoekopdracht starten	
🕢 🖂 🖻 🖸 🌽 🖂 👋 🕞 Postv	vak IN - Micros 💾 Total Co

Normaal staan "Printers" en "Uitvoeren" standaard verborgen in Windows Vista. Je kunt ze, indien nodig, tevoorschijn halen via rechtermuisklik op de onderste balk en dan "Eigenschappen":

	Werkbalken	
	Vensters trapsgewijs schikken	
	Vensters gestapeld weergeven	
	Vensters naast elkaar weergeven	
	Bureaublad weergeven	
	Taakbeheer	
✓	Taakbalk vergrendelen	
	Eigenschappen	

Dan het tabblad "Menu Start" kiezen en "Aanpassen" klikken. Je kunt dan de "Opdracht Uitvoeren" en "Printers" aanvinken.

Taakbalk Menu Start Systeemvak. Werkbalken Menu Start Deze menustijl biedt u eenvoudige toegang tot uw mappen, favoriete programma's en zoekopdrachten. Klassiek menu Start Deze menustijl biedt u de weergave en functionaliteit van vorige versies van Windows. Aanpassen Privacy Privacy Privacy Privacy Privacy Image: Start to and the top lange geopende bestanden opslaan en weergeven Menustice top lange geopende bestanden opslaan en weergeven Menustice top lange geopende bestanden opslaan en weergeven	Bepaal hoe koppelingen, pictogrammen en menu's werken en in het menu Start worden weergegeven.
Image: Second	Aantal recente programma's dat moet worden weergegeven: 9 Standaardinstellingen gebruiken In menu Start weergeven Internetkoppeling: Internet Explorer Imailkoppeling: Microsoft Office Outlook OK



Kies de gebruikte poort en klik [Volgende >].

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: LPT1: (Aanbevolen printerpoort) Dpmerking: de meeste d Dpmerking: de meeste d DPT2: (Printerpoort) volgt moeten uitzien: COM1: (Seriële poort) COM4: (Seriële poort)					
CDM3: (Seriële poort) CDM4: (Seriële poort) CDM4: (Seriële poort) FILE: (Afdrukken naar bestand) C:\Documents and Settings\All Users\Bureaublad*.pc SNAGIT6 (Lokale poort) USB001 (Vitual priorter port for USB)					
Type poort: Local Port					
< 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 [Voltooien] wordt de printer toegevoegd.

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.)

4.1 Windows XP

Ook hiervoor is weer een "tovenaar" (wizard) voorzien. Klik op "Start" - "Configuratiescherm" - "Netwerk- en Internet-verbindingen".



De meest gebruikte netwerkaansluitingen zijn de rechtstreekse aansluiting via kabel (LAN) en via een router wanneer er meer dan één computer in huis is. 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:

4.1.1 Rechtstreekse LAN-instellingen.



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

en automatische confi	ouratie kan handmatioe i	nstellingen
verschrijven. Als u er	zeker van wilt zijn dat ha u de automatische confic	ndmatige instellingen
chakelen.	a de adcomacische conn <u>é</u>	
Instellingen van Int	ernet Explorer a <u>u</u> tomatis	ch overnemen
Automatisch config	uratie <u>s</u> cript gebruiken	
Adres:		
Proxyserver		
Een proxyserver vo	oor het LAN-netwerk geb	ruiken (deze
VPN-verbindingen).	van toepassing op inder	- en
Adres:	Poort	Conuncoord
The second	and the second	A REAL REAL

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

Voor andere providers, raadpleeg uw abonnementsgegevens.

Klik [OK] en uw verbinding is klaar.

4.1.2 Netwerk-instellingen.

Heb je meer dan een computer in huis en deze verbonden via netwerkkaartjes en een router tot een "Werkgroep", dan is het interessant om de gegevens van de harde schijven en zelfs van CD-Roms te delen.

Eerst moet dan de router verbonden worden via een netwerkkabel met de kabelmodem en met een computer. Ieder merk en type van router heeft zijn eigen menu en moet dus ingesteld worden volgens de meegeleverde handleiding.

4.1.3 Router-instelling

Wij bespreken hier de router van het Fonteintje. Andere merken en types volgen wel ongeveer een zelfde programmering.

Om de router aan te spreken open je de Internet Explorer en geeft als URL-adres het adres dat vermeld staat in de handleiding van de router. Meestal is dat een lokaal ip-adres in de 192-reeks. Voor ons is dit: 192.168.2.1.

Je krijgt dan een scherm met de huidige status.

🕘 Setup Home - Micros	soft Internet Explorer			
Bestand Bewerken Bee	ld Favorieten Extra Help			
🔇 Vorige 🝷 🐑 -	🖹 💈 🏠 🔎 Zoeken	📩 Favorieten 🥝	🗟 • 🌺 🛛 • 🧾	12 - 28
Adres 🕘 http://192.168.2.	.1/	N		
RELKIN Cal	He/DSL Gateway Router	Setup Utility		
BEEKIN				Homei Helpi Lo
LAN Codum				
LAN Settings	Status			
DHCP Client List				
Internet WAN				
Connection Type	Yo	u will need to log in befo	re you can change any set	tings.
DNS				
MAC Address				
Wireless	Version Info		LAN Settings	
Channel and SSID	Firmware Version	4.05.03	LAN/WLAN MAC	00:11:50:5A:C5:90 /
Use as Access Point	Boot Version	2.01.09	IP address	192.168.2.1
Wireless Bridge	Hardware	F5D7231-4	Subnet mask	255.255.255.0
Firewall	Serial No.	BEL1ZTWQ	DHCP Server	Enabled
Virtual Servers				
Client IP Filters				
MAC Address Filtering	Internet Settings		Features	
WAN Pina Blockina	WAN MAC address	00:0e:a6:8e:92:5f	NAT	Enabled
Security Log	Connection Type	Dynamic officiency	Firewall Settings	Enabled
Utilities	Subnet mask	255.255.255.0	SSID	Fonteintje Disablad
Parental Control	wan IP	213.118.57.162	Security	Disabled
Restart Router	Default gateway	213.118.57.1		
Restore Factory Default	DNS Address	195.130.131.8		
Save/Backup Settings Restore Previous Settings				
Firmware Update				
System Settings				

Om in de instellingen te geraken moet je inloggen met een paswoord dat bij de eerste installatie gekozen is.

1						
nd Bewerken Bee	eld Favorieten Extra	Help				
Vorige 🔹 🕤 🕤	💌 🛃 🏠 🔎 Zo	beken 🤺 Favorieten 🤣 🔗	· 🍓 🗹 • 🔜 🎎 🗸	26		
ど http://192.168.2	1/lan_settings.html				💌 🄁 Ga na	ar Koppel
Cal	Hernsl Gateway Roy	ter Setup Utility				
BELKIN	000,000 quicking (00	ter setup activity		Home Help Logout	Internet Status:	Connecto
Setup						
ettings Client List	LAN > LAN SETTI	ngs				
net WAN	You can make chang must press the "App	ges to the Local Area Network (LAN ly Changes" button at the bottom (I) here. For changes to take of the screen.	effect, you		
ction Type						
ddress ess	IP Address > More Info	192 , 168 , 2	. 1			
el and SSID						
a Access Point	Subnet Mask > More Info	255 . 255 . 255	. U			
ss Bridge all		0.0				
Servers	DHCP server > The DHCP server fu	On 🔍 Off 🔍 Off nction makes setting up a network	very easy by assigning IP a	ddresses to		
ddress Filtering	each computer on th	he network. It is not necessary to r	nake any changes here. Moi	re Info		
ing Blocking	IP Pool Starting	192 168 2	2 A Bere	ik van de te		
ty Log	IP Pool Ending	192 . 168 . 2	100 gebruil	ken nummers		
al Control	Address >					
: Router e Factory Default	Lease Time >	Forever 💌				
Backup Settings	The last state of stress at	ne DHCP server will reserve the IP	address for each computer.			
Previous Settings	The length of time tr					
e Previous Settings are Update 5 Settings	Local Domain Nan	ne	Zelf te kiezen r	naam voor het		
e Previous Settings are Update n Settings	Local Domain Nan > (Optional)	Belkin	. Zelf te kiezen r netwo	naam voor het erkje		
re Previous Settings rare Update n Settings	Local Domain Nan (Optional) A feature that lets y	Belkin du assign a name to your network	Zelf te kiezen r netwo	naam voor het erkje		
re Previous Settings are Update m Settings	Local Domain Nan > (Optional) A feature that lets y	Belkin	. Zelf te kiezen r netwo More Info	naam voor het erkje		
re Previous Settings are Update n Settings	Local Domain Nan - (Optional) A feature that lets y	ne Belkin ou assign a name to your network Clear Changes	, Zelf te kiezen r netwo More Info Apply Changes	naam voor het erkje		
re Previous Settings are Update m Settings	Local Domain Nan > (Optional) A feature that lets y	Belkin ou assign a name to your network Clear Changes	Zelf te kiezen r netwo More Info Apply Changes	naam voor het erkje		
e Previous Settings are Update n Settings	Local Domain Nan > (Optional) A feature that lets y 92. 168. 2. 1/lan_dhcp.	ne Belkin ou assign a name to your network. Clear Changes	, Zelf te kiezen r netwe More Info Apply Changes	naam voor het erkje ▼	Ga naar	i Go
re Previous Settings are Update in Settings	Local Domain Nan > (Optional) A feature that lets y 92.168.2.1/lan_dhcp.	he Belkin ou assign a name to your network Clear Changes	, Zelf te kiezen r netwo More Info Apply Changes	naam voor het erkje ▼	Ga naar	i Go
e Previous Settings are Update in Settings es Et KIN	Local Domain Nan > (Optional) A feature that lets y 92.168.2.1/lan_dhcp.	he Belkin Ou assign a name to your network Clear Changes html teway Router Setup UI	Zelf te kiezen r netwo More Info Apply Changes	naam voor het erkje ▼	🔁 Ga naar	i Go
e Previous Settings are Update n Settings	Cable/DSL Ga	he Belkin ou assign a name to your network. Clear Changes html teway Router Setup UI	Zelf te kiezen r netwo More Info Apply Changes	naam voor het erkje 	Ga naar	; Gc
e Previous Settings are Update n Settings	Cable/DSL Ga	he Belkin ou assign a name to your network Clear Changes html	Zelf te kiezen r netwo More Info Apply Changes	naam voor het erkje 	Ga naar	i Go
e Previous Settings are Update a Settings es an Http://19 BELKIN Settings	Decal Domain Nan (Optional) A feature that lets y 02.168.2.1/lan_dhcp. Cable/DSL Ga	he Belkin OU assign a name to your network Clear Changes html teway Router Setup UI OHCP Client List	Zelf te kiezen r netwo More Info Apply Changes	naam voor het erkje 	Ga naar	i Go
e Previous Settings are Update a Settings es ELKIN Setup Settings 2 Client List	Interlegith of time to the length o	he Belkin ou assign a name to your network Clear Changes html steway Router Setup UI DHCP Client List	Zelf te kiezen r netwo More Info Apply Changes	naam voor het erkje 	Ga naar	i Go
e Previous Settings are Update a Settings es ELKIN BELKIN Setup Settings P Client List rnet WAN	Interlegith of time to Local Domain Nan > (Optional) A feature that lets y 92.168.2.1/lan_dhcp. Cable/DSL Ga LAN > I This page	he Belkin OU assign a name to your network Clear Changes html Ateway Router Setup UI DHCP Client List ge shows you the IP addres	. Zelf te kiezen r netwo More Info Apply Changes	naam voor het erkje ▼	Ga naar Ga naar	; Go
e Previous Settings are Update in Settings es ELKIN BELKIN Setup Settings P Client List rnet WAN ection Type	The length of time to Local Domain Nan > (Optional) A feature that lets y 92.168.2.1/lan_dhcp. Cable/DSL Ga LAN > I This page connect This page connect	Belkin Belkin Clear Changes Clear Changes html Clear Setup UI CHCP Client List ge shows you the IP addres ed to your network. If the	. Zelf te kiezen r netwo More Info Apply Changes tutty	naam voor het erkje MAC address of each co nave a host name speci	Ga naar Ga naar	is a Host
e Previous Settings are Update in Settings BELKIN BELKIN Settings P Client List rnet WAN section Type	The length of time to Local Domain Nan > (Optional) A feature that lets y 02.168.2.1/lan_dhcp. Cable/DSL Ga LAN > I This page connect Name fi	html Clear Changes html Clear Changes html Clear Setup UI CHCP Client List ge shows you the IP addre ed to your network. If the eld will be blank. Pressing	Zelf te kiezen r netwo More Info Apply Changes tuty tuty ess, Host Name and M computer does not h "Refresh" will update	naam voor het erkje MAC address of each co nave a host name speci a the list.	Ga naar Ga naar Ga naar Ga naar	is e Host
e Previous Settings are Update in Settings es http://19 BELKIN Settings P Client List rnet WAN section Type Address	Interlegith of time to Local Domain Nan > (Optional) A feature that lets y 92.168.2.1/lan_dhcp. Cable/DSL Ga LAN > I This page connect Name fi	he Belkin ou assign a name to your network Clear Changes html Ateway Router Setup UI DHCP Client List ge shows you the IP addres ed to your network. If the eld will be blank. Pressing	Zelf te kiezen r netwo More Info Apply Changes	naam voor het erkje IAC address of each co nave a host name speci a the list.	Ga naar Ga naar	is e Host
e Previous Settings are Update a Settings es ELKIN BELKIN Settings P Client List rnet WAN section Type Address eless	Interlegith of time to the length o	Belkin Belkin Clear Changes Clear Changes html Clear Setup UI DHCP Client List pe shows you the IP addres ed to your network. If the eld will be blank. Pressing IP Address	Zelf te kiezen r netwo More Info Apply Changes	naam voor het erkje MAC address of each co nave a host name speci a the list. MAC Address	Ga naar Ga naar fied, then the	is a Host
e Previous Settings are Update a Settings es ELKIN BELKIN Settup Settings P Client List rnet WAN section Type Address eless inel and SSID	Interlegith of time to the length o	Belkin Uteway Router Setup Ut DHCP Client List ge shows you the IP addres IP Address	EXAMPLE A COMPLETE AND A COMPLETE AND A COMPLETE A COMP	AAC address of each co have a host name speci a the list.	Ga naar Ga naar	is e Host
e Previous Settings are Update a Settings es ELKIN BELKIN Settup Settings P Client List rmet WAN eection Type Address eless mel and SSID rrity	The length of time to Local Domain Nan > (Optional) A feature that lets y 92.168.2.1/lan_dhcp. Cable/DSL Ga LAN > I This page connect Name fit	Belkin Clear Changes Clear Changes html teway Router Setup UR DHCP Client List ge shows you the IP addres ed to your network. If the eld will be blank. Pressing IP Address 192.168.2.3	Ess, Host Name and M computer does not h "Refresh" will update	Aaam voor het erkje AC address of each co ave a host name speci a the list. MAC Address 00:01:02:dc:11:e5	Ga naar Ga naar	is a Host
e Previous Settings are Update a Settings es ELKIN BELKIN Settings P Client List rnet WAN vection Type Address eless inel and SSID rity as Access Point	t le length of time tr Local Domain Nan > (Optional) A feature that lets y 22.168.2.1/lan_dhcp. Cable/DSL Ga LAN > I This pag connect Name fi	Belkin Clear Changes Clear Changes html teway Router Setup UI DHCP Client List ge shows you the IP addres ed to your network. If the eld will be blank. Pressing IP Address 192.168.2.3 192.168.2.4	Ess, Host Name and M computer does not h "Refresh" will update Port	AAC address of each co have a host name speci a the list. MAC Address 00:01:02:dc:11:e5 00:0e:a6:96:6d:27	Ga naar	is e Host
e Previous Settings are Update in Settings es in Settings BELKIN BELKIN Settings P Client List rrnet WAN section Type Address eless anel and SSID urity as Access Point less Bridge	t e length of time to Local Domain Nan > (Optional) A feature that lets y 22.168.2.1/lan_dhcp. Cable/DSL Ga LAN > I This pag connect Name fi	Belkin Clear Changes Clear Changes html Clear Setup UI CHCP Client List ge shows you the IP address I92.168.2.3 I92.168.2.4 I92.168.2.5	Ess, Host Name and M "Refresh" will update Host Name p2 Port p4	Aaam voor het erkje IAC address of each co have a host name speci a the list. MAC Address 00:01:02:dc:11:e5 00:0e:a6:96:6d:27 00:0e:a6:22:f6:fb	Ga naar	is e Host
e Previous Settings are Update in Settings es ELKIN BELKIN Settings P Client List rmet WAN rection Type Address eless anel and SSID urity as Access Point less Bridge wall	t	Belkin Belkin Clear Changes Clear Changes html Clear Setup Ut DHCP Client List ge shows you the IP addres ed to your network. If the eld will be blank. Pressing IP Address 192.168.2.3 192.168.2.4 192.168.2.5 192.168.2.5 192.168.2.2	EXAMPLE A CONTRACTOR OF CONTACTOR OF CONTRACTOR OF CONTRAC	AAC address of each co ave a host name speci a the list. MAC Address 00:01:02:dc:11:e5 00:0e:a6:96:6d:27 00:0e:a6:22:f6:fb 00:02:25:24:2b:32	Ga naar	is a Host
e Previous Settings are Update in Settings BELKIN BELKIN Settup Settings ? Client List rnet WAN ection Type Address ? Client SSID rity as Access Point ess Bridge wall al Servers	t	Belkin Clear Changes Clear Changes html Clear Changes html Clear Setup Ut ChCP Client List ge shows you the IP addres ed to your network. If the eld will be blank. Pressing IP Address 192.168.2.3 192.168.2.4 192.168.2.5 192.168.2.2	Example Changes	AAC address of each co have a host name specie a the list. MAC Address 00:01:02:dc:11:e5 00:0e:a6:96:6d:27 00:0e:a6:22:f6:fb 00:03:25:24:2b:32	Ga naar	is a Host
es ELKIN BELKIN BELKIN BELKIN Settings P Client List Frnet WAN nection Type Address cless anel and SSID urity as Access Point less Bridge wwall al Servers at IP Filters	t	Belkin Clear Changes Clear Changes html Clear Changes html Clear Setup Ut ChCP Client List ge shows you the IP addres ed to your network. If the eld will be blank. Pressing IP Address 192.168.2.3 192.168.2.4 192.168.2.5 192.168.2.2	Example Changes	AAC address of each co ave a host name speci a the list. MAC Address 00:01:02:dc:11:e5 00:0e:a6:96:6d:27 00:0e:a6:22:f6:fb 00:03:25:24:2b:32 Refres	Ga naar	is a Host

Deze 'Host Name' is de naam die je aan de computers van je netwerk gegeven hebt.

Denk eraan! Voor iedere computer moet eenzelfde werkgroep opgegeven worden maar een unieke naam!

Adres 🙆 http://192.168.2.1/wan_conn.html					
BELKIN, Car	ble/DSL	Gateway Router Setup Utility			
LAN Setup LAN Settings	WAN	> Connection Type			
DHCP Client List		Select your connection type:			
Internet WAN		Select your connection type.			
Connection Type	۲	Dynamic			
DNS		A Dynamic type of connection is the most common. If you use a cable modern, then most likely you will have a dynamic connection. If you have a			
MAC Address		cable modern or you are not sure of your connection type, use this.			
Wireless	0	Static			
Channel and SSID		A Static IP address connection type is less common than others. Use this			
Security		selection only if your ISP gave you an IP address that never changes.			
Use as Access Point	0	PPPoE			
Wireless Bridge		If you use a DSL modem and/or your ISP gave you a User Name and			
Virtual Servers		Password, then your connection type is PPPoE. Use this connection type.			
Client IP Filters	0	РРТР			
MAC Address Filtering		[European Countries Only]. This type of connection is most common in			
DMZ		European countries. If your ISP has specifically told you that you use PPTP and has supplied you with the proper PPTP information, then use this			
WAN Ping Blocking		option.			
Security Log	0	Telstra BigPond			
Utilities		[Australia Only] Users of Telstra BigPond Cable or DSL will use this option			
Parental Control		to configure the connection.			
Restart Router					
Restore Factory Default		Nevt >			
Save/Backup Settings		HEAT ?			
i Adam () has 11000 and 0 at		- had we have a construction of the constructi			





Het Mac adres van de netwerkkaart in de router.

Druk eventueel op [Clone] om het Mac Adres van de netwerkkaart in de computer over te nemen. (Niet echt nodig.)

🖉 Wireless > Channel	and SSID - Microsoft Internet Explorer	
Bestand Bewerken Bee	eld Favorieten Extra Help	
🔾 Vorige 🝷 🕥 -	🖹 🗟 🏠 🔎 Zoeken 🤺 Favorieten 🕢 🔗 - 🌺	w - 📙 🏭 🦓
Adres 🙆 http://192.168.2	.1/wireless_chan.html	🗸 🏹 Ga naar 🛛 Koppelingen 🎽
		<u>^</u>
BELKIN Cal	ble/DSL Gateway Router Setup Utility	Hamal Habil Lagaut Internet Statues (2010)
LAN Sotup		Home Help Logout Internet Status: Cithin Start
LAN Settings DHCP Client List	Wireless > Channel and SSID	
Internet WAN	To make changes to the wireless settings of the router,	make the changes here. Click "Apply
Connection Type DNS	Changes to save the settings. More Info	Zelf gekozen naam van je
MAC Address	Wireless Channel > 11 M	draadloos netwerkje.
Wireless Channel and SSID	SSID > Fonteintie	eze naam wordt getoond in
Security	Illing to a second a second se	de lijst met beschikbare
Use as Access Point Wireless Bridge	Wireless Mode > 54G-Auto V Q	het ontvangsthereik
Firewall	Broadcast SSID > More Info	net ontvangstbereik.
Virtual Servers Client IP Filters	On More Info	
MAC Address Filtering		
WAN Ping Blocking		
Security Log Utilities	Turbo Node > 125 High-Speed mode 🔽	Turbo mode incorporates wireless network speed
Parental Control		enhancements. More Info
Restart Router Restore Factory Default		
Save/Backup Settings	Clear Changes A	poly Changes
Firmware Update		ppr) changes
Adres 🙆 http://1	92.168.2.1/wireless wpa psk.html	💌 ᠫ Ga naar 🕴 😡 🖓
	C-H-OCI C-turn Danta C-ta 11/1	* -
BELKIN	CaorerDSL Galeway Rouler Selup Ulu	ty
	•	
LAN Setup		
LAN Settings	Wireless > Security	
DHCP Client List		
Internet WAN	Security Mode	WPA-PSK (no server)
Connection Type		
DNS	Encryption Technique	e TKIP 🕶 Default is TKIP
MAC Address		
Wireless	Pre-shared Key (PSK) ••••••
Channel and SSID		WPA-PSK (no server)
Channel and SSID	PSK = uw eigen 🖊	Wireless Protected Access with a Pre-Shared
Security	paswoord voor	Key: The key is a password, in the form of a
Use as Access Poir	draadloze toegang	word, phrase or series of letters and
Wireless Bridge	uraduloze toegalig	characters long and can include spaces and
Firewall		symbols. Each client that connects to the
Virtual Servers	Als is dit uitvinkt wordt	network must use the same key (Pre-Shared
Client IP Filters	hot poolycord rightheory	Key). More Into
MAC Address Filter	ing net paswoord zichtbaar.	•
DMZ		
WAN Ping Blocking		
Security Log		Clear Changes Apply Changes
Utilities		



Adres 🕘 http://192.16	58.2.1/1	fw_main.htm	nl			v	🗲 Ga naar	Google
BELKIN	able/	'DSL Gati	eway Router Se	etup Utility				
0								
LAN Setup								
LAN Settings		Irewall	>					
DHCP Client List	Y	our Route	r is equipped with	n a firewall that will	protect your	network from a wide	array of co	mmon
Internet WAN	ha	acker atta	cks including Pin	g of Death (PoD) a	nd Denial of	Service (DoS) attacks.	You can ti	urn the
Connection Type		rewall fun ulnerable i	ction off if neede to hacker attacks	 Turning off the fi s, but it is recommended 	rewall protect anded that vo	ction will not leave you ou turn the firewall on y	r network (whenever r	completely
DNS				,	indea that ye			
MAC Address								
Wireless		Firewa	Il Enable / Dis	able > ODisat	ole 🕑 Enable	3		
Channel and SSID								
Security								
Use as Access Point				Clear Changes		Apply Changes		
Wireless Bridge								
rirewan								
: Adres 🗿 http://192.168.	2.1/fw	virt.html				🗸 🔁 Ga naar	Google -	
Cal	110/05	l Gatewa	Router Setup 1	itality				
BELKIN	000,00	c gorono,	, notice, securp e					
LAN Settings	Fire	wall > V	irtual servers					
DHCP Client List								
Internet WAN		This funct (port 80).	ion will allow you t FTP server (Port 2	o route external (Inte 21), or other applicati	ernet) calls for ons through ve	services such as a web s our Router to vour intern	server al	
Connection Type		network.	More Info					
DNS								
MAC Address			Cle	ar Changes	Apply Ch	langes		
Wireless			Add Active Wo	rlds		Mdd 🖌		
Channel and SSID			Clear entry 1	~		Clear		
Security		F achle	Description	Television	T		Duritor	- 4 4
Wireless Bridge		Enable	Description	Inbound port	туре	Private IP address	s Priv	ate port
Firewall	1.				TCP 💌	192.168.2.		-
Virtual Servers	2					100.100.0		
Client IP Filters	2.					192.168.2.		
MAC Address Filtering	з.			-	TCP 💌	192.168.2.		-
UMZ WAN Ping Blocking					TOD			
Security Log	4.					192.168.2.		-
Utilities	5.			-	TCP 💌	192.168.2.		-

Adres 실 http://192.168.2	2.1/fw_clientip.html				💌 芛 Ga	naar 🤅 Google -	
Cab	le/DSL Gatewar Router S	etup Utilitv					
BELKIN	to be quite any featers	occup accordy					
AN Setup							
AN Settings	Firewall > Client IP fi	Iters					
HCP Client List							
nternet WAN	The Router can be configure at specific days and times	ed to restrict acces	s to the Inte	rnet, e-mail or o	other network	services	
onnection Type	at specific days and times.	Hore Into					
IS	IP	Port	Туре	Block Time	Day	Time	Enable
AC Address			Отср	0.1	SUN V	12:00 A M	
ireless	192.168.2. ~	~	OUDP	Always		12.00 A.M.	
annel and SSID			OBOTH	Block	SUN Y	12:00 A.W.	
curity			Отср	~		10.00 4.44	
e as Access Point	192,168,2.	~	OUDP	 Always 	SUN M	12:00 A.M. 🚩	
reless Bridge	172.100.2.			O Block	SUN 🗠	12:00 A.M. 🚩	
rewall			OTCD				
tual Servers				Always	SUN 🔽	12:00 A.M. 🔽	
ent IP Filters	192.168.2. ~	~		OBlock	SUN 🗸	12:00 A.M. 🗸	
AC Address Filtering			OBOTH				
۸z			ОТСР		SUN 🔽	12:00 A.M. 🔽	
AN Ping Blocking	192.168.2. ~	~		Block	SUN V	12:00 A M	
ecurity Log			O BOTH	BIOCK	JOIN	12.00 A.W.	
tilities			Отср		OLINE 44	10.00 4 14	
arental Control	192.168.2. ~	~	OUDP	• Always	SUN V	12.00 A.WI. 🔍	
estart Router			Овотн	OBlock	SUN 🗠	12:00 A.M. 🚩	
store Factory Default			OTCP				
ave/Backup Settings	102.168.2			Always	SUN 🗠	12:00 A.M. 🚩	
store Previous Settings	192.168.2. ~	~		OBlock	SUN 🔽	12:00 A.M. 🔽	
rmware Undate			UBUIR				
vstem Settings							
,3-				Clear Ch	anges	Apply Char	iges
I							
Adres 🐻 http://192.168	8.2.1/fw_mac.html					🗸 🔁 Ga naar	Goog
							0
BELKIN C	able/DSL Gateway Row	ter Setup Utilit	У				
LAN Setup	Firewall > MAC a	ddress filteri	ina				
AN Settings	Thewall 2 mine u	duress men	ing				
HCP Client List	This feature lets you s	et up a list of allo	wed clients	. When you en	able this fea	ture, vou must e	nter the
nternet WAN	MAC address of each o	client on your net	work to allo	w network acc	cess to each	More Info	
connection Type							
NS	Enable MAC Addre	ess Filtering >					
AC Address	MAC Address Filts	aring List >		_			
Viralaee	MAC Address Filte	anny List >					
	Block	Host	MA	C Address			
hannel and SSID					<-	< Add	
ecurity							
se as Access Point							
/ireless Bridge			Clear Chan	ges	Apply Cl	nanges	
Firewall							
intual Servers							
lient IP Filters							
IAC Address Filtering							

Adres 🗃 http://192.168.2.1/fw_dmz.	.html 🕑 🔂 Ga naar 🕴 GOOgle 🗸 💽 😵 Zoeken 🔻 PageBank 🗗 63 geblokkeerd 👔	<u>eo</u> o
Cable/DSL G	jateway Rniter Setup Utility	
BELKIN	Home Help Logout Internet Status: Conne	ecte
LAN Setup	all > DMZ	
DHCP Client List		
Internet WAN The	2 DMZ feature allows you to specify one computer on your network to be placed outside of the NAT firewall. This may be necessary if the NAT feature is causing problems w annincation such as a name or video conferencing annincation. Use this feature on a temporary hasis. The computer in the DMZ is not protected from backer attacks. To nut	vith
DNS com	nputer in the DMZ, enter the last digits of its IP address in the field below and select "Enable". Click "Submit" for the change to take effect. More Info	
MAC Address Wireless	IP Address of Virtual DMZ Host >	
Channel and SSID	Static IP Private IP Enable	
Security Use as Access Point	. 81.165.17.108 192.168.2.	
Wireless Bridge	Clear Changes Apply Changes	
Virtual Servers		
Client IP Filters MAC Address Filtering		
DMZ		
BELVIN	Cable/DSL Gateway Router Setup Utility	
BELKIN		Но
LAN Setup	Firewall > WAN Ping Blocking	
LAN Settings		
DHCP Client List	ADVANCED FEATURE! You can configure the Router not to respond to an ICMP Ping (ping to the WA	N
Internet WAN	port). This offers a heightened level of security. More Info	
Connection Type		
DNS	Block ICMP Ping >	
MAC Address		
Wireless		
Channel and SSID	Clear Changes Apply Changes	
Security	Cical Changes Apply Changes	
Use as Access Point		
Wireless Bridge		
Firewall		
Virtual Servers		
Client IP Filters		
MAC Address Filtering		
DMZ		
WAN Ping Blocking		

Adres 🙆 http://192.168.2.1/fw_security.html

🕶 🔁 Ga naar 🕴 😡 😽

LAN Setup LAN Settings DHCP Client List Internet WAN Connection Type DNS MAC Address Wireless Channel and SSID Security Use as Access Point Wireless Bridge Virtual Servers Client IP Filters MAC Address Filtering DMZ WAN Pina Blockina Security Log Utilities Parental Control Restart Route Restore Factory Default Save/Backup Settings Restore Previous Settings Firmware Update System Settings

Firewall > Security log

The router keeps a log of all activity within the router such as computers logging in and out and any attempts from the Internet to access the router. The log is viewable below.

Log File

System log Thu Jan 1 00:05:11 1970 -WAN DHCP Client Connected IP 81.165.17.108 Mon Feb 28 18:03:05 2005 -WAN DHCP Client Connected IP 81.165.17.108 Wed Mar 2 00:00:52 2005 -WAN DHCP Client Connected IP 81.165.17.108 Tue Mar 15 23:57:30 2005 -WAN DHCP Client Connected IP 81.165.17.108 Wed Mar 16 00:38:33 2005 -WAN DHCP Client Connected IP 81.165.17.108 Wed Mar 16 00:38:38 2005 -WAN DHCP Client Connected IP 81.165.17.108 Fri Mar 18 02:48:24 2005 -WAN DHCP Client Connected IP 81.165.17.108 Mon Mar 21 00:28:26 2005 -WAN DHCP Client Connected IP 81.165.17.108 Mon Mar 21 01:03:50 2005 -WAN DHCP Client Connected IP 81.165.17.108 Sun Apr 3 10:39:45 2005 -WAN DHCP Client Connected IP 81.165.17.108 Wed Apr 13 16:57:04 2005 -WAN DHCP Client Connected IP 81.165.17.108 Thu May 12 03:40:45 2005 -WAN DHCP Client Connected IP 81.165.17.108 Thu May 12 03:40:50 2005 -WAN DHCP Client Connected IP 81.165.17.108 Mon May 30 07:40:51 2005 -WAN DHCP Client Connected IP 81.165.17.108 Tue May 31 07:19:38 2005 -WAN DHCP Client Connected IP 81.165.17.108 Tue May 31 07:43:57 2005 -WAN DHCP Client Connected IP 81.165.17.108 Mon Jun 6 00:53:42 2005 -WAN DHCP Client Connected IP 81.165.17.108 Mon Jun 6 01:07:27 2005 -WAN DHCP Client Connected IP 81.165.17.108 Mon Jun 6 01:07:32 2005 -WAN DHCP Client Connected IP 81.165.17.108 Mon Jun 6 02:18:30 2005 -WAN DHCP Client Connected IP 81.165.17.108 Fri Jun 10 07:57:39 2005 -WAN DHCP Client Connected IP 81.165.17.108 Mon Jun 13 04:11:41 2005 -192.168.2.5 logout Mon Jun 13 04:11:52 2005 -192.168.2.5 login

Firewall log

Mon Jun 13 04:13:39 2005 1 Blocked by DoS protection 81.82.227.1 Mon Jun 13 04:13:39 2005 1 Blocked by DoS protection 81.165.16.1 Mon Jun 13 04:13:39 2005 1 Blocked by DoS protection 81.82.176.1 Mon Jun 13 04:13:39 2005 1 Blocked by DoS protection 213.119.86.1 Mon Jun 13 04:13:39 2005 1 Blocked by DoS protection 172.22.188.1

Adres 🗃 http://192.168.	💌 芛 Ga naar	Google -	
BELKIN Cai	ble/DSL Gateway Router Setup Utility		
LAN Setup LAN Settings	Utilities > Parental Control		
DHCP Client List Internet WAN Connection Type DN S MAC Address Wireless	Belkin's Parental Control protects you and your children/employees web. Parental Control comes pre-configured to block many types of configurable to be more or less restrictive. Any web site can easily b or always allowed. Your Parental Control Subscription is UN-ACTIVATED.	from objectionable conte web content, but is custo be set to be either, alway	ent on the om s blocked,
Channel and SSID Security Use as Access Point	Refresh Account information		
Firewall Virtual Servers	You are currently not subscribed to reporting.		
Client IP Filters MAC Address Filtering DMZ WAN Ping Blocking Security Log	Parental Control Sign-up Belkin's Parental Control protects you and your kids from objectiona Parental Control is the filter that you set up. Now you can surf the ne not there. You are currently NOT subscribed to the Parental Control se	ble content on the web. et with your kids even wi	Belkin's hen you are
Utilities Parental Control	Subscribe Now		

BELKIN	ble/DSL Gateway Router Setup Utility					
0						
LAN Setup	Litilities > System acttings					
LAN Settings	Oundes > System setungs					
DHCP Client List	Administrator Descuord					
Internet WAN	The Pouter ships with NO password enter	ared. If you wish to add a password for more security, you				
Connection Type	can set a password here. More Info	sied. If you wish to add a password for more security, you				
DNS	- Type in current Password >					
MAC Address						
Wireless	- Type in new Password >					
Channel and SSID	- Confirm new Password >					
Security						
Use as Access Point	- Login Timeout>	10 (1-99 minutes)				
Wireless Bridge						
Firewall	Time and Time Zone:	May 14 , 2007 2:13:47 PM				
Virtual Servers	Please set your time Zone. If you are in	an area that observes daylight saving check this box. More				
Client IP Filters	Info					
MAC Address Filtering	- Time Zone >	(GMT+01:00) Prague,Brussels, Copenhagen, Madrid 🔻				
WAN Ping Blocking	- Daylight Savings >	Automatically Adjust Daylight Saving				
Security Log						
Itilities	Remote Management:					
Parental Control	ADVANCED FEATURE! Remote manag	ement allows you to make changes to your Router's settings				
Restart Router	from anywhere on the Internet. Before	you enable this function, MAKE SURE YOU HAVE SET THE				
Restore Factory Default	ADMINISTRATOR PASSWORD. More	Info				
Save/Backup Settings	Any IP address can remotely manage the router.					
Restore Previous Settings	- Only this IP address can remotely					
Firmware Update	manage the router>					
System Settings						
	NAT Enabling:					
	ADVANCED FEATURE! Allows you to tu every case you would NOT want to turn	In the Network Address Translation feature off. In almost this feature off. More Info				
	NAT Enable / Disable >					
	- NAT LIMBLE / DISADLE >					
	OPNP Enabling:					
	applications that support UPnP, enabling the router. More Info	UPNP will allow these applications to automatically configure				
	- UPNP Enable / Disable >	🔘 Enable 💿 Disable				
	Auto Undate Firmware Enabling					
	ADVANCED FEATURE! Allows you to a your router. More Info	utomatically check the availability of firmware updates for				
	- Auto Update Firmware Enable / Disable >	🔘 Enable 🔘 Disable				
		Clear Changes Apply Changes				

4.1.4 Vaste computers aansluiten en instellen

Zorg dat de computer verbonden is via een netwerkkabel met de router.

Windows XP biedt weer hulp van een wizard die we bereiken via: "Start" - "Configuratiescherm" - "Netwerk- en Internet-verbindingen".



Selecteer "Een thuisnetwerk of klein bedrijfsnetwerk instellen".



< Vorige

Volgende > N

Annuleren

Klik op [Volgende >].

Wizard Netwerk instellen				
Selecteer een verbindingsmethode				
Welke uitspraak is op deze computer van toepassing?				
Deze computer maakt rechtstreeks verbinding met het Internet. De andere computers in mijn netwerk maken via deze computer verbinding met het Internet.				
Een voorbeeld bekijken.				
Deze computer maakt via een andere computer in mijn netwerk of via een residential pateway verbinding met het Internet.				
K <u>Een voorbeeld bekijken</u> .				
🔿 Overige				
Meer informatie over netwerkconfiguraties voor thuis of kleine kantoren.				
Vorige Volgende > Annuleren				

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 >].

Wizard Netwerk instellen	
Geef een naam en een be	schrijving voor deze computer op.
Beschrijving van de computer:	Voorbeeld: Gezinscomputer of Monica's computer
Computernaam:	ALBERT Voorbeeld: GEZIN of MONICA
De huidige computernaam is Al	.BERT.
Meer informatie over <u>computerr</u>	amen en -beschnjvingen.
	< Vorige Volgende > Annuleren

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 instel	len		
Het netwerk een naam geven.			
Geef het netwerk een na het netwerk moeten deze	am door hieronder een werkgroepnaam op te geven. Alle computers in Ifde werkgroepnaam hebben.		
Werkgroepnaam:	WERKGROEP		
	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 net w erkinstellingen t	oe te passen
De wizard zal de volgende instellingen niet worden onderbroken. Instellingen:	toepassen. Dit proces kan enkele minuten duren en kan
Instellingen van de Internet-verbinding	
Er wordt verbinding via een ander app Netwerkinstellingen:	araat of andere computer gemaakt
Beschrijving van de computer:	
Naam van de computer: Werkgroepnaam:	ALBERT WERKGROEP
Klik op Volgende als u deze instellinger	n wilt toepassen.
	< Vorige Volgende > Annuleren

Klik op [Volgende >].

Wizard Netwerk i	instelle	n			
Een ogenblik g	eduld				
Deze computer wo Dit proces kan enł	ordt nu in H kele minut	net thuisnet en duren. E	werk of en ogei	kleine bedrijfsnetwerk opgenomen. hblik geduld.	
	3	3		<u>1</u>	
			ß		
				< Vorige Volgende > A	nnuleren



Als de andere computers ook geïnstalleerd zijn met Windows XP, kies dan voor "Doorgaan met de wizard ...". Je kunt deze wizard dan ook op de andere toestellen starten.

Indien nodig kun je met de bovenste optie een diskette laten aanmaken, zodat je met die diskette de wizard kunt lanceren op oudere computers die nog geen Windows XP hebben. Klik op [Volgende >].



Klik op [Voltooien].

Wijzigir	ng van de systeeminstellingen 🛛 🔀
2	De nieuwe instellingen zijn pas van kracht nadat u de computer opnieuw hebt opgestart.
	Wilt u de computer nu opnieuw opstarten?
	Ja Nee

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.

4.1.5 Draadloze computers aansluiten en instellen

Als de router ook geschikt is voor draadloze verbindingen en hiervoor ingesteld is (zie 4.1.3 op blz. 46), kan je ook draadloze verbindingen maken.

Als je de computer/laptop start, die voorzien is van een WiFi-zender/ontvanger, en er zijn bereikbare netwerken in de buurt, dan krijg je hiervan een melding onderaan rechts waar ook het symbooltje staat van de WiFi:

E	(a) Draadloze netwerken gevonden
	

Als je deze boodschap gemist hebt, kan je ook altijd zelf klikken op het symbooltje van de WiFiverbinding:

Braadloze netwerkverbinding Geen verbinding. Klik hier met de rechtermuisl	knop voor meer opties.
Rechtsklikken geef dit venstertje:	
Instellingen van Windows Firewall wijziger	1
Netwerkverbindingen openen	
Herstellen	100
Beschikbare draadloze netwerken v	weergeven
X X X X Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	9 5 26 💽 14:51

Klik op "Beschikbare draadloze netwerken weergeven", de beschikbare netwerken worden opgespoord ...



... en een overzicht wordt getoond. Selecteer jouw eigen netwerk en klik op [Verbinding maken].

Netwerktaken	Een dra	aadloos netwerk selecteren	
💋 Netwerklijst vernieuwen	Klik op een binnen bere	onderdeel in de lijst hieronder als u een verbinding r eik wilt maken of als u meer informatie wilt weergeve	net een draadloos netwerk n.
Een draadloos netwerk voor een huis of klein	((Q))	linksysAC	Verbonden 👷
bedrijf instellen	U	😚 Beveiligd draadloos netwerk (WPA2)	
Verwante taken	((Q))	moltante/#	
 Meer informatie over 	U	😚 Beveiligd draadloos netwerk (WPA2)	•a000
draadloze netwerken	(())	linksys	
De volgorde van voorkeursnetwerken	U		untill .
Geavanceerde instellingen wijzigen		Omdat dit netwerk niet is beveiligd, zijn gegevens verzonden mogelijk zichtbaar voor anderen. Klik o verbinding met dit netwerk wilt maken.	die via dit netwerk worden o Verbinding maken als u
			Usedate discover land

Als het een onbeveiligd netwerk is (zeer sterk af te raden), krijg je een melding en wordt je verbonden.



Als het een beveiligd netwerk is, wordt de eerste keer jouw paswoord gevraagd:

Draadloze netwerkverbi	nding 🛛 🔀
Voor netwerk 'linksysAC' is ee WPA-sleutel genoemd. Een ne verbinding met dit netwerk ma	n netwerksleutel vereist. Deze sleutel wordt ook wel WEP- of etwerksleutel kan voorkomen dat onbekende indringers een aken.
Geef de sleutel op en klik verv	volgens op Verbinding maken.
Netwerksleutel:	•••••
Bevestig de netwerksleutel:	••••••
	Yerbinding maken Annuleren
Draadloze netwerkverbindi	ing 🛛 🔀
	• • •
Een ogenblik geduld. Windows ma	aakt verbinding met netwerk linksysAC.
Wachten op het netwerk	Annuleren

Als de verbinding gelukt is, is het rode kruisje verdwenen op het WiFi-symbool en als je de muiscursor op het symbool plaatst, zie je dit bericht.



(⁽⁰⁾ Status van Draadloze netwerk	verbinding 🛛 💽 🔀
Algemeen Ondersteuning	
Verbinding	
Status:	Verbonden
Netwerk:	linksysAC
Duur:	00:03:07
Snelheid:	54,0 Mbps
Signaalsterkte:	add
Activiteit	
Verzonden —	Ontvangen
Pakketten: 459	504
Eigenschappen Uitschakelen (Draadloze netwerken
	Sluiten

Een muisklik geeft wat meer informatie over de verbinding:

4.1.6 Partities en / of mappen delen.

4.1.6.1 Windows XP

	Lokaal station (D:)	
-	Openen	
	Verkennen	
	Zoeken	
	Delen en beveiliging	N
	Formatteren	γ

Formatteren... [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.

4.1.6.2 Vista

Bij Vista gebeurt de installatie van het netwerk praktisch volledig automatisch. Een overzicht vind je in het "Netwerkcentrum".



Let vooral op bij de instellingen van "Delen en verkennen".

Als je bestanden, printer en dergelijke wilt delen, moet je dit aanvinken.

"Met wachtwoord beveiligd delen" kun je best uitschakelen, anders moet er iedere keer dat iemand die map, partitie of schijf wil benaderen, zijn usernaam en paswoord ingeven.

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 "De-len".

Eigenschappen van M_Muziek (M:)	Geavanceerd delen	Machtigingen voor P5_Muz	
Beveiliging Vorige versies Quota Aanpassen Algemeen Extra Hardware Delen Bestanden en mappen via het netwerk delen M-\ Gedeeld Netwerkpad:	Deze map delen Instellingen Sharenaam: P5_Muz Toevoegen Verwijderen	Machtigingen voor share Namen van groepen of gebruikers: Everyone	
VP5VP5_Muz Delen Geavanceerd delen	Het aantal gelijktijdige gebruikers beperken tot: 10 🔄 Opmerkingen:	Toevoegen Verwij Machtigingen voor Everyone Toestaan	deren Weigeren
Aangepaste machtigingen instellen, neerdere shares maken en andere geavanceerde opties voor relen instellen.	Machtigingen Cache	Volledig beheer V Wijzigen V Lezen V	
Met wachtwoord beveiligd Personen zonder een gebruikersaccount en wachtwoord voor deze computer hebben toegang tot mappen die u met iedereen deelt. Gebruik het <u>Netwerkcentrum</u> als u deze instelling wilt wijzigen.	OK Annuleren Toepassen	Meer informatie over toegangsbeheer en machtigingen	Toepasse
OK Annuleren Toepassen			

4.1.7 Printers delen.

Mango Boom	Printers en faxapparaten
NGI Belgie	Welp en ondersteuning ✓ Zoeken
<u>A</u> lle programma's 🌔	Uitvoeren
	Afmelden 🔟 Litschakelen
🐉 start 🔡 🚯 🚳 🥭	» 🚯 MSN Messenger

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



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

4.1.8 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 Windowsnetwerk" 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.
😂 \\Port		
<u>B</u> estand Be <u>w</u> erken Bee <u>l</u> d <u>F</u> avorieten E <u>x</u> tra <u>H</u> elp		
🚱 Vorige 🝷 🌍 🕤 🏂 🔎 Zoeken 🞼 Map	pen 📰 -	
Adres 😼 \\Port		
Mappen ×	Naam 🔶	Opmerkingen
 Bureaublad Mijn documenten Deze computer Mijn netwerklocaties Volledig netwerk Microsoft Terminal Services Microsoft Windows-netwerk Microsoft Windo	 Port_C Printer Printer2 Printer3 SharedDocs ZZZ_Data ZZZ_Program Printers en faxapparaten 	SnagIt 6 Acrobat PDFWriter Acrobat Distiller Hiermee kunt u geïnstalleerde pr

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".

🔹 Mshome	
Bestand Bewerken Beeld Favorieten Extra Help	
🌀 Vorige 🝷 🕥 🕤 🏂 🔎 Zoeken 🎼 Mapp	en 📰 -
Netwerktaken 🛞	Notebook (Port)
 Netwerkverbindingen weergeven Een thuisnetwerk of klein bedrijfsnetwerk instellen 	
Viewerkgroepen	ieven die zich in dezelfde werkannen hevinden als deze somm te

4.1.9 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.

Printers en faxapparaten	De wizard Printer toevoegen
Bestand Bewerken Beeld Favorieten	Met deze wizard kunt u een printer installeren of printerverbindingen maken. U hebt de wizard niet nodig als u een printer heb die op een USB-poort (of een andere hot pluggat poort, zoals IEEE 1394, infrarood, enz.) wordt aangestoten. Klik in dat geval op Arnuleren om c
Printertaken 🛞	wizard te sluiter en sluit de printerkabel op de computer aon of richt de printer op de infraroodpoort van de computer, en schakel de printer aan. De printersoftware wordt dan automatisch geïnstalleerd. Klik op Volgende om door te gaan.
	< Vorige Volgende >



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.

/izard Printer toevoegen		
Zoeken naar printer Zodra de lijst met printers versch	nijnt, selecteert u het model dat u wilt gebruiken.	
Printer: \\P4\EPSON Stylus C80	Series	
Gedeelde printers:		
- 🗖 P4		~
📥 Epson	EPSON Stylus C80 Series	
👍 Laser	HP LaserJet Series II	
🖉 Printer	Snaglt 6	
TEL PORT		
		× *
5		2
Printergegevens		
Opmerking:		
Status: Gereed	Documenten in wachtrij:	1
	< Vorige Volgende >	Annuleren

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





Kies minstens één printer als standaardprinter. Klik op [Volgende >].

Wizard Printer toevoegen		
	De wizard Printer toevoegen	
	U hebt de wizard Printer toevoegen voltooid. De volgende instellingen zijn geselecteerd:	
	Naam: EPSON Stylus C80 Series op P4 Standaard: Ja Locatie: Opmerking:	
	Klik op Voltooien als u deze wizard wilt sluiten.	
	< Vorige Voltooien Annuleren	

Klik op [Voltooien] en je printer wordt geïnstalleerd.

5 Veiligstellen van belangrijke gegevens op een aparte partitie.

5.1 Windows XP

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 een aparte schijf of partitie.

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, ...)

5.1.1 Veiligstellen "Mijn Documenten"

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

Albert	
Internet Internet Explorer	赺 Mijn documenten

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



Eigensch	appen voor Mijn documenten	? 🗙
Doel ,	Algemeen Delen	
	De map Mijn documenten is een snelkoppeling naar de weergegeven locatie van de doelmap.	
Locat	ie van de doelmap	
Star	daardinstellingen herstellen Verplaatsen Doel zoeke	en
CLocat Doel:	ie van de doelmap F:\Documenten daardinstellingen herstellen Verplaatsen Doel zoeke	en

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

5.1.2 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.



Het "Register" (=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 "Regedit".

ZEER BELANGRIJK !!!!

EEN KLEINE FOUT IN DIT REGISTER VOLSTAAT OM UW SYSTEEM NIET MEER TE LATEN FUNCTIONEREN. MEESTAL IS DAN EEN VOLLEDIGE HERINSTALLATIE NO-DIG !! **DUS, OPLETTEN WAT JE VERANDERT !!**

Toegang tot de speciale editor krijg je via: "Start" - "Uitvoeren" en hierin typ je de naam "regedit"

en dan druk je [OK].

l	Uitvoeren	? 🗙			
	Geef de naam van een programma, map of docur op, of geef een Internet-adres op. Wat u opgeef wordt vervolgens in Windows geopend.	ient t,	<u>A</u> lle prog	jramma's ▶	🖅 Litvoeren
	Openen: regedt32	~			Afmel Hiermee ku
	OK Annuleren Blade	ren	🛃 start	🥶 😂 🖸 🎽	💽 Postvak IN - Micro

De hoofdmap van het register ziet er als volgt uit:

💣 Register-editor	Zoeken	? 🛛
Bestand Bewerken Beeld Favorieten Help Deze computer HKEY_CLASSES_ROOT HKEY_CURRENT_USER HKEY_LOCAL_MACHINE HKEY_LOCAL_MACHINE HKEY_CURRENT_CONFIG	Zoeken <u>n</u> aar: favorieten In Sleutels Waarden Gegevens Hele tekenreeks	Volgende zoeken Annuleren

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].

💣 Register-editor				
Bestand Bewerken Beeld Favorieten Help				
Gifice	^	Naam	Туре	Gegevens
		 (Standaard) AcbControl Actors AddIns ApplicationData CustomizableAlertBaseURL CustomizableAlertDefaultButtonText DesignerPersonalFolders DesignerServers Desktop Favorites 	REG_SZ REG_DWORD REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ REG_SZ	(geen waarde ingesteld 0×00000000 (0) Acteurs Invoegtoepassingen Toepassingsgegevens http://go.microsoft.com &Melden aan Microsoft Persoonlijke mappen Mijn servers Bureaublad Favorieten

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 Fol-ders*" terecht komen waar de (standaard) verwijzing staat: "%USERPROFILE%\Favorieten". Dubbelklikken op de naam: "Favorites", laat ons toe om de bestemming te veranderen.

💣 Register-editor			
Bestand Bewerken Beeld Favorieten Help			
- 🛄 SmallIcons	🔺 Naam	Туре	Gegevens
StartPage	(Standaard)	REG_SZ	(geen waarde ingesteld)
StreamMRU	a AppData	REG_EXPA	%USERPROFILE%\Application Data
i SturkBacte2	ف)Cache	REG_EXPA	%USERPROFILE%\Local Settings\Temporary Internet Files
	ab)Cookies	REG_EXPA	%USERPROFILE%\Cookies
TravNotify	al Desktop	REG_EXPA	%USERPROFILE%\Bureaublad
	Favorites	REG_EXPA	%USERPROFILE%\Favorieten
UserAssist	<u>مع</u> History	REG_EXPA	%USERPROFILE%\Local Settings\Geschiedenis
🛓 🧰 VisualEffects	Local AppData	REG_EXPA	%USERPROFILE%\Local Settings\Application Data
🕀 🧰 Wallpaper		REG_EXPA	%USERPROFILE%\Local Settings
😥 🧰 WebView	My Pictures	REG_EXPA	- ft\
🖮 🧰 WorkgroupCrawler	NetHood	REG_EXPA	%USERPROFILE%\NetHood
Extensions	[변]Personal	REG_EXPA	- ft)
🕀 🧰 Group Policy	at PrintHood	REG_EXPA	%USERPROFILE%\Netwerkprinteromgeving

Tekenreeks bewerken	? 🛛
Waardenaam:	
Favorites	
Waardegegevens:	
F:\Internet\MijnFavorieten	
	OK Annuleren

Nu gaan we de opslagplaats van het adresboek nog aanpassen.

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

Vooral 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.

5.1.3.1 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 00 00 00 01 00 00 00 ff
🕮 Spooler Tack	0x0000000 (0)
Distore Root	%UserProfile%\Local Settings\Application Data\Identities\{DC108C2F-CE18-449F-B9DA-AED65DB5F2BC}\Microsoft\Outlook Express\
B StoreMigratedV5	0x00000001 (1)
👪 Tip of the Day	0x00000001 (1)
lount a contract of the second	

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

Tekenreeks bewerken	? 🛛
Waardenaam:	
Store Root	
Waardegegevens:	
F:\Internet\Mail\Outlook Express\	
	OK Annuleren

5.1.3.2 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" !)

	Zoeken	? 🛛	
	Zoeken <u>n</u> aar: address book	V <u>olg</u> ende zoeken Annuleren	
]	HKEY_CURRENT_USER		We vinden het adresboek in:

- Software

- Microsoft
- WAB
 - -WAB4
 - Wab File Name

🔊 Register-editor		
Bestand Bewerken Beeld Favorieten Help		
🖨 🧰 WAB	Naam	Type Gegevens
	(Standaard)	REG_SZ C:\Documents and Settings\Albert\Application Data\Microsoft\Address Book\Albert.wab
🖃 🧰 WAB4		
🛁 🖓 Wab File Name		

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

۱)	Vergeet niet de	naam	van het adresboe	k mee op te geven !!)
Naam		Туре	Gegevens	
🌉 (Standaard	i)	REG_SZ	C:\Documents and Settings\Albe	ert\Application Data\Microsoft\Address Book\Albert.wab
	Tekenreeks bewerken		? 🗙	
	Waardenaam:			
	Waardegegevens:			
	F:\Internet\mail\Albert.wab	1		
			OK Annuleren	

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.

5.2 Vista



Door rechts te klikken op de groene mappen en dan te kiezen voor "Eigenschappen", kom je in een menu met verschillende tabblaadjes. Een ervan is "Locatie" en daarin kan de gewenste plaats



6 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, Acronis True Image, Paragon.

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.

6.1 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 schermpje wordt niet meer getoond.

6.2 Overzicht van de functies



In de grijze band vinden we enkele snelkoppelingen 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.

6.2.1 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.

Manage Acronis Secure Zone Wizard 🛛 🛛 🔀
Size You can specify the Acronis Secure Zone size,
Please specify the Acronis Secure Zone size. Acronis Secure Zone must be large enough to contain the images you are going to create.
Minimum Partition Size: 39.22 MB Size: 6.259 GB
Partition size: 5.99 GB

Bepaal de gewenste grootte van de zone.



Activeer eventueel de Startup Recovery Manager.

Manage Acronis Secure Zone Wizard		
Acronis True Image	Acronis True Image is ready to pro Secure Zone. Here is a list of compl performed.	oceed with managing Acronis ete operations to be
	Create Acronis Secure Zone operat Create Acronis Secure Zone (f Disk Drive: Available Size : Operation 1 of 5 (Reboot require Resizing partition Hard disk: Drive letter: File system: Volume label: Size:	ion summary: 2eboot required) Disk 1 5.99 GB 2d) 1 C: NTFS C, XP32 14.65 GB -> 8.664 GB
2_cC	Operation 2 of 5 Moving partition Hard disk: Drive letter: File system: Volume label: Size: Operation 3 of 5 Changing partition parameter Hard disk: Drive letter: File system: Volume label: Size:	1 - NTFS C_Vista64 14.65 GB 1 - NTFS 14.65 GB
	Operation 4 of 5 Creating partition Hard disk: Drive letter: Type: File system: Volume label: Size: Operation 5 of 5 Prepare Acronis Secure Zone	1 - 188(Acronis Secure Zone) FAT32 ACRONIS SZ 5.99 GB
www.acronis.com	Please press Proceed to start.	Proceed Cancel

Een overzicht van de geregistreerde opdrachten wordt getoond. Een klik op [Proceed] start de verwerking van de opdrachten.

6.2.2 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.

6.2.3 Check Image Archive

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



6.2.4 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.







😼 Acronis True Image Personal Rescue Media Builder 📃 🗔 🔀		
Removable Disk Drive Selection You should choose a removable disk drive.		
Please choose a disk drive in the list below. Sele Recorder/CD-ReWriter to burn a bootable CD. P	t a floppy disk drive to create bootable diskettes or select a CD- lease press the Next button when ready.	
Name	Туре	
3,5-inch diskettestation (A:)	3,5-inch diskettestation	
Dvd-rw-station (M:) CD-RW Drive	PLEXTOR DVDR PX-716A 1.09	
♥ Verwisselbare schijf (Q:)	Verwisselbare schijf	
	< Back Next > Cancel	



6.2.5 Create Image



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

Create Image Wizard	
Acronis True Image	Welcome to the Create Image Wizard! This wizard will help you to create exact images of your partitions or the whole hard disk drive(s). You will be able to save images in an archive file on your hard drive or on various removable media.
www.acronis.com	Please press the Next button to continue.
	< <u>Back</u> <u>N</u> ext > <u>Cancel</u>

Create Image Wizard				
Selecting Partitions to Image You can create an image of selected partitions or an entire hard disk drive.				-
Please select the partitions or e	ntire hard disk d	rives.		👥 💕 🕕
Partition 🛆	Flags	Capacity	Free Space	Туре 🔼
Disk 1				
🗹 🧔 C_XP32 (C:)	Pri, Act	14.65 GB	6.97 GB	NTFS
📃 🧼 D_Prog (D:)		39.06 GB	34.53 GB	NTFS
📃 🧼 E_Util (E:)		39.06 GB	35.12 GB	NTFS
📃 🧼 F_Data (F:)		39.07 GB	23.68 GB	NTFS
📃 🧼 G_FAT32 (G:)		25.16 GB	25.13 GB	FAT32
📃 🦾 C Vista64	Pri.Hid	14.65 GB	14.57 GB	NTFS 💌
Total size: 7.688 GB				
		< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	<u>C</u> ancel

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.)

Create Image Wizard
Image Archive Splitting The image archive file can be split in several volumes,
Usually images of partitions or hard drives are quite large in sizes. You can choose whether you want to split a large image archive into smaller files. Please specify the desired splitting method.
Description The image archive will be split only when it is absolutely necessary. For example, if there is no free space on the removable media Acronis True Image will ask for the next blank media and split the file automatically. When you save the image archive to a fixed hard disk or network drive, the file is split if it becomes larger than that supported by a file system. For example, FAT32 does not support files larger than 4 GB and the image archive will be split if it exceeds this limit.
< <u>Back</u> <u>N</u> ext > <u>Cancel</u>

A

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

Create Image Wizard
Image Archive Splitting Image archive file can be split in several volumes.
Usually images of partitions or hard drives are quite large in sizes. You can choose whether you want to split a large image archive into smaller files. Please specify the desired splitting method.
○ <u>A</u> utomatic
Eixed size. Please, specify the size: Eixed size. Please, specify the size: 1.39 MB - 3.5" Floppy Description 100 MB - ZIP-100 Disk Drive
Choose this method if you want to specify the ii 650 MB - 650M CD Drive y. This method can be used if you are writing the image to a fixed 700 MB - 700M CD Drive would like to copy it later to a removable media. For example, you can specify 110 MB if you want to copy the image archive to 100 MB Zip disks. You can also enter the splitting size manually.
<back mext=""> Cancel</back>
Create Image Wizard
Compression Level You can choose the compression level for the image archive.
We recommend that you compress your data in the image archive. Please select the desired compression level.

Description The estimated size of the image archive is 4.598 GB and the estimated time is 10 minutes selected compression level.	s for the
< <u>Back</u>	:el
· · · ·	

Kies voor normale compressie.

Create Image Wizard	×
Image Archive Protection You can protect your image a	rchive from unauthorized access.
You should specify a password if access. You will need to enter this image archive. Please remember archive later. Please enter and th Leave the password box empty if Please gnter the password: Please confirm the password:	you want to protect your image archive from unauthorized : password before restoring partitions or separate files from the rour password; otherwise, you will not be able to access your en confirm the password if you wish to protect the image archive. you do not want to password-protect your image archive.

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

Create Image Wizard	$\overline{\mathbf{X}}$
Image Archive Comments Add comments for the image archive.	
It is sometimes useful to add comments to the image archiv comments can help you to find the appropriate image archive r restore from it.	es you create. Comprehensive nuch faster should you need to
OefenImage van de C-drive	
< <u>B</u> ack	Next > Cancel

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

Create Image Wizard							
Acronis True Image	Acronis True Image is ready imaging, Here is a complete	/ to proceed with physical data e list of operations to be performed.					
950	Imaging operation summary Create Full Image From: To file: Compression: Description: "OefenImage v Operation 1 of 1 Creating partition imag Hard disk: Drive letter: File system: Volume label: Size:	/: C_XP32 (C:) "H:\C_Data_060206.tib" Normal van de C-drive" 1 C: NTFS C_XP32 14.65 GB					
www.acronis.com	Please press Proceed to st	tart.					
	< <u>B</u> ack	Proceed Cancel					

Commit Pending Operations					
Acronis True Image	Operation 1 of 1 Creating partition image Hard disk: Drive letter: File system: Volume label: Size:	1 C: NTF5 C_XP32 14.65 GB			
	Current operation progress:				
0	Total progress:	1 minute 54 seconds remaining			
Acronis					
www.acronis.com		Cancel			



6.2.6 Restore Image







Selecteer de image die teruggeplaatst moet worden.

testore Image Wizard				×
Verify Archive Before The You can verify the image	e Restoring archive before	the restoring		
You can verify the image ar	chive before th	e restoring		
○ <u>Y</u> es, I want to ve	rify the image a	archive		
💿 No, I do not wan	t to verify			N
Description Don't verify the image arcl	hive			
		< Back	Next >	Cancel
Restore Image Wizard				×
Restore Image Wizard Partition or Disk to Rest Select a partition or a har	ore rd disk drive to	restore.		Real Property of the second se
lestore Image Wizard Partition or Disk to Resto Select a partition or a har Please select a partition or a to	ore rd disk drive to whole hard disk	restore. drive to restore.		×
testore Image Wizard Partition or Disk to Resto Select a partition or a ha Nease select a partition or a t	ore rd disk drive to whole hard disk	restore. drive to restore.		× •
estore Image Wizard Partition or Disk to Resto Select a partition or a har Please select a partition or a of Partition	pre rd disk drive to whole hard disk Flags	restore. drive to restore. Capacity	Free Space	کی کی کی کی Type
estore Image Wizard Partition or Disk to Reste Select a partition or a har lease select a partition or a to Partition Disk 1	ore rd disk drive to whole hard disk Flags Pri,Act	restore. drive to restore. Capacity 14.65 GB	Free Space	EL CONTRACTOR
estore Image Wizard Partition or Disk to Resto Select a partition or a har Please select a partition or a to Partition Disk 1 V C_XP32 (C:)	ore rd disk drive to whole hard disk Flags Pri,Act	restore. drive to restore. Capacity 14.65 GB	Free Space	E Constantino de la Constantin
Restore Image Wizard Partition or Disk to Restor Select a partition or a har Please select a partition or a to Partition Disk 1 C_XP32 (C:)	pre rd disk drive to whole hard disk Flags Pri,Act	restore. drive to restore. Capacity 14.65 GB	Free Space	کی بیک Type NTFS
Restore Image Wizard Partition or Disk to Resto Select a partition or a har Please select a partition or a to Partition Disk 1 Disk 1 Disk 2 C_XP32 (C:)	ore rd disk drive to whole hard disk Flags Pri,Act	restore, drive to restore, Capacity 14.65 GB	Free Space	کی بیک Type NTFS
testore Image Wizard Partition or Disk to Reste Select a partition or a har Please select a partition or a to Partition Disk 1 C_XP32 (C:)	ore rd disk drive to whole hard disk Flags Pri,Act	restore. drive to restore. Capacity 14.65 GB	Free Space	E C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
Restore Image Wizard Partition or Disk to Resto Select a partition or a har Please select a partition or a to Partition Disk 1 C_XP32 (C:)	ore rd disk drive to whole hard disk Flags Pri,Act	restore. drive to restore. Capacity 14.65 GB	Free Space	E C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
testore Image Wizard Partition or Disk to Restor Select a partition or a har Please select a partition or a of Partition Disk 1 C_XP32 (C:)	ore rd disk drive to whole hard disk Flags Pri,Act	restore. drive to restore, Capacity 14.65 GB	Free Space	E E Type NTFS

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

Restored Partition I Select a target part	L ocation tition or unallocal	ed space for th	e restore.		S
lease select a target p Iready restored are ch nage also are disabled.	artition or unallo ecked off and dis	ated space to r abled. The long	estore the partitio tions without enor	on image. The pa ugh space for re 24	artitions storing an
Partition 🔼	Flags	Capacity	Free Space	Туре	^
Disk 1					
🍲 C_XP32 (C:)	Pri, Act	14.65 GB	6.96 GB	NTFS	
🗇 D_Prog (D:)		39.06 GB	34.53 GB	NTFS	
🍛 E_Util (E:)		39.06 GB	35.12 GB	NTFS	
🌍 F_Data (F:)		39.07 GB	23.67 GB	NTFS	
🥪 G_FAT32 (G:)		25.16 GB	25.13 GB	FAT32	
炎 C_Vista64	Pri, Hid	14.65 GB	14.57 GB	NTFS	
炎 C_Vista32	Pri, Hid	14.65 GB	6.55 GB	NTFS	
Disk 2					~



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.

6.2.7 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.

Explore Image Wizard	
Acronis True Image	Acronis True Image is ready to assign temporary logical drive letters to the partitions from the image archive. Here is a list of complete operations to be performed.
	Operation 1 of 1 Assigning Logical Drive Letter Drive letter: O: File system: NTF5 Volume label: C_XP32 Size: 14.65 GB Cluster size: 4 KB
www.acronis.com	Please press Proceed to start.
	<back cancel<="" proceed="" th=""></back>
	Information
Processing, please wait	
Assigning letter to partit	ion _{to} of 1 Assigning drive letters was successfully com

0<u>K</u>



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

6.2.8 Unplug Image



Deze optie geeft de virtuele driveletter terug vrij.



7 Inhoudsopgave:

1	Opmak	en inventaris	2
	1.1 Ha	ardware inventaris	2
	1.2 So	ftware inventaris	2
	1.3 Inv	ventarisvoorbeeld	3
2	Indeling	g en formattering van harde schijf	5
	2.1 Pa	rtities	6
	2.1.1	Primaire partities	6
	2.1.2	Uitgebreide partitie	6
	2.1.3	Logische stations	7
	2.2 Pr	aktische werkwijze bij indeling schijf	9
	2.2.1	Opstarten	9
	2.2.2	Partitioneren en Formatteren	10
	2.2.2	.1 Nieuwe (lege) harde schijf	11
	2.2.2	.2 Bestaande indelingen bekijken en eventueel aanpassen	14
	2.2.2	.3 Bij Vista en W7 ziet dat er zo uit:	15
3	Installa	tie Besturingssysteem	17
	3.1 Op	ovragen van informatie	17
	3.1.1	Landinstellingen	18
	3.1.2	Getallen	18
	3.1.3	Valuta	18
	3.1.4	Weergave van Tijd en datum	19
	3.1.5	Talen en toetsenbordindeling	20
	3.1.6	Naam en bedrijf	21
	3.1.7	Productcode	21
	3.1.8	Computernaam en Administrator paswoord	21
	3.1.9	Datum- en tijdzone-instelling	22
	3.1.10	Netwerkinstellingen	22
	3.1.1	0.1 Werkgroep of Domein	22
	3.1.11	Activeren en registreren van licentie	24
	3.1.1	1.1 Activeren via Internet	24
	3.1.1	1.2 Activeren via telefoon	25
	3.1.1	1.3 Registreren	25
	3.1.12	Gebruikers instellen	25
	3.2 Sc	hermresolutie en beeldfrequentie instellen	
	3.2.1	Installeren van drivers	27
	3.2.1	.1 Drivers meegeleverd met Windows XP	29
	3.2.1	.2 Drivers meegeleverd met de kaarten of toestellen	31
	3.2.2	Instellen van beeldresolutie	32
	3.2.2	.1 Windows XP	32
	3.2.2	.2 Windows Vista	33
	3.2.3	Instellen van beeldfrequentie	
	3.2.3	.1 Windows XP	
	3.2.3	.2 Vista	
	3.3 На	ndige instellingen	
	3.3.1	Schermbeveiliging	
	3.3.2	Mapopties	
	3.3.2	.1 Windows XP	
	3.3.2	.2 Vista	40

2/04/2012

	3.3.3	Printer installeren	40
	3.3.3.	1 Windows XP	40
	3.3.3.	2 Vista	41
4	Internet	aansluiting (en netwerk) instellen	44
	4.1 Windows XP		45
	4.1.1	Rechtstreekse LAN-instellingen.	45
	4.1.2	Netwerk-instellingen	46
	4.1.3	Router-instelling	46
	4.1.4	Vaste computers aansluiten en instellen	58
	4.1.5	Draadloze computers aansluiten en instellen	63
	4.1.6	Partities en / of mappen delen	66
	4.1.6.	1 Windows XP	66
	4.1.6.	2 Vista	68
	4.1.7	Printers delen.	70
	4.1.8	Toegang tot gedeelde mappen op andere computers in de werkgroep	70
	4.1.9	Toegang tot gedeelde printers op andere computers in de werkgroep	71
5	Veiligst	ellen van belangrijke gegevens op een aparte partitie	74
	5.1 Wi	ndows XP	74
	5.1.1	Veiligstellen "Mijn Documenten"	74
	5.1.2	Veiligstellen Favorieten	75
	5.1.3	Veiligstellen e-mail en adresboek (Outlook Express 6.0)	76
	5.1.3.	1 E-mail (Outlook Express 6.0)	77
	5.1.3.	2 Adresboek (xxx.wab - Outlook Express 6.0)	78
	5.2 Vis	sta	79
6	Veiligst	elling door een image	81
	6.1 Sta	rt het programma	
	6.2 Ov	erzicht van de functies	
	6.2.1	Veilige zone aanmaken	
	6.2.2	Startup Recovery Manager	
	6.2.3	Check Image Archive	
	6.2.4	Create bootable media	
	6.2.5	Create Image	
	6.2.6	Restore Image	
	6.2.7	Explore Image	95
_	6.2.8	Unplug Image	
7	Inhouds	opgave:	100