

# Back-up je foto's!

Fotogroep Haarlem



Echte mannen back-uppen ...

# Hoezo back-uppen?

- Virus
- Crashende harde schijf
- Diefstal
- Blikseminslag, kortsluiting
- Per ongeluk wissen of overschrijven van bestanden



# Onderwerpen

- 'Image' versus synchroniseren
- Wat heb je nodig?
- Voorbereiding
- Hoe ziet mijn oplossing eruit?
- Vragen?



# 'Image' versus synchroniseren

## Back-up programma's

- Back-up programma's zijn er in drie soorten:
  - a) Ze maken een 'image' (al dan niet incrementeel)
  - b) Ze synchroniseren een schijf/map met een andere (kopie) schijf/map
  - c) Ze kunnen allebei naar keuze

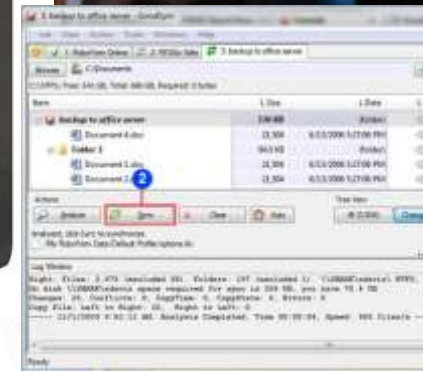
## Back-up procedure

- 'Image':
  - Een 'kopibestand' van een complete schijf
  - Soms kan dit bestand ook – met het programma – 'ingezien' worden
  - Zonder het back-up programma kan je er feitelijk niets mee
- **Synchronisatie**
  - Vergelijkt twee bronnen (schijven, mappen) met elkaar
  - Past de doelmap aan aan het origineel (dus: one-way)
  - De kopie is net zo benaderbaar als het origineel – zonder programma



# Wat heb je nodig?

- Een aardige betrouwbare buurman/buurvrouw
- Hardware
  - Externe harde schijf (of 2) en/of
  - Network-Attached Storage (NAS)
- Software
  - Back-up programma met synchronisatie optie en/of
  - Network-Attached Storage (NAS)



# Vorbereiding

- Maak het jezelf makkelijk – zet al je te back-uppen bestanden op één aparte partitie/schijf (en niet op C:)
  - Verplaats Mijn documenten; Mijn afbeeldingen; Favorieten; Outlook \*.pst – op een nette manier!
  - Microsoft heeft daar kant-en-klare recepten voor
- Maak twee kopieën:
  - Een naast je computer – regelmatig (computer crash)
  - Een bij je burelen – eens per maand (brand, diefstal)
- Bestanden >4 Gb? Formateer je externe HD dan in NFTS
- Hou je back-ups off-line.



# Voorbeelden van software

- Externe HD's komen vaak al met meegeleverde software
- Freeware, zoals:
  - Microsoft PowerToys for Windows XP: SyncToy 2.0
  - DirSync Pro
  - GoodSync
  - Allway Sync
- Betaalde programma's:
  - GoodSync Pro (\$29,95)
  - AJC Directory Synchronizer (\$29)
  - SyncBackSE (\$30)



# Hoe doe ik het?

- Ik gebruik EMC Retrospect – meegeleverd met HD van WD (niet meer verkrijgbaar)
- Ik heb instructiesets gemaakt voor beide HD's
  - Wijs bronschijf/folder aan (F:/)
  - Wijs doelschijf/folder aan (G:/)
  - Zeg wat het programma moet doen
  - Geef de instructieset een naam ('Sync WD'; 'Sync Toshiba')
- Verbindt en zet een HD aan
- Draai het programma/instructieset – even wachten – klaar
  - Analyseert eerst de verschillen – en synchroniseert daarna
- Zet de HD weer uit – voilà!



# Nog wat tips

- Synchronisatieprogramma's houden niet bij als je mappen hernoemt of verplaatst:
  - de 'originele' folders blijven staan (incl. inhoud) – de software maakt een nieuwe map aan
  - bestanden hernoemen of verplaatsen werkt wel – de oude versie wordt gewist
- Dus, na verloop van tijd raakt je kopie vervuild – bij een nieuwe computer dus: eerst je kopie volledig verversen.
- Bij nieuwe computer: het zal veelal nodig zijn om 'eigendom' te claimen van je kopie.
- Pas op met encryptie van je kopie! Een betrouwbare buurvrouw is beter.

