

Het hoe en waarom van een back-up

Met een back-up voorkomt u dat belangrijke gegevens op uw pc verloren gaan. Hoe gaat dit in zijn werk en welke programma's kunt u gebruiken?

- Wat is het nut van een back-up?
- Gedeeltelijke back-up
- Wat heeft u nodig voor een back-up?
- Online back-up: voor- en nadelen
- Vergeet uw PDA niet!
- Test uw back-up

Wat is het nut van een back-up?

Een back-up is een reservekopie van de bestanden op uw computer(s) die u kunt gebruiken in het geval er iets mis gaat. Het kan tenslotte voorkomen dat bestanden per ongeluk worden gewist, beschadigd raken of dat de computer crasht of besmet raakt met een virus.

De schade die dit veroorzaakt is afhankelijk van de vraag hoe digitaal uw bedrijfsvoering is. Maar u kunt de schade beperken door back-ups te maken, omdat verloren informatie weer teruggehaald kan worden.

Gedeeltelijke back-up

Een aardige bijkomstigheid is dat het ook mogelijk is een gedeeltelijke back-up te maken, afhankelijk van uw voorkeur.

Incrementeel

Er wordt eerst een volledige back-up gemaakt. Daarna wordt elke wijziging apart opgeslagen. Om de computer in oude staat terug te brengen is dus de volledige back-up nodig én alle bestanden met wijzigingen.

Differentieel

Ook hierbij wordt eerst een volledige back-up gemaakt, maar nu worden alle wijzigingen die daarna plaatsvinden in één bestand opgeslagen. Om de computer te herstellen is de volledige back-up nodig en de laatstgemaakte gedeeltelijke back-up met alle wijzigingen.



Wat heeft u nodig voor een back-up?

Wat u nodig heeft voor een back-up is afhankelijk van de vraag of u de back-up zelf maakt of uitbesteedt.

LEES OOK:

- Zo maakt u ruimte voor gegevensopslag»
- Een back-up van Outlook»
- Wat is Open Source software?

EXCLUSIEF VOOR LEDEN:



- **Business Software**
Leden van De Zaak krijgen gratis 1 Gb opslagruimte, niet-leden 500 Mb.
Profiteer nu meteen van Mamut Online Backup»

HANDIGE SITES:

- www.mkbackup.nl
- www.backupfactory.nl
- www.backup-connect.nl
- Back-up Online KPN

Zelf een back-up maken

Om zelf een back-up te maken, heeft u in ieder geval back-up software nodig en hardware om de gegevens op te bewaren. Voor de software hoeft u niet meteen uw portemonnee te trekken, deze is ook gratis verkrijgbaar. Bij Microsoft Windows XP en Vista wordt standaard een dergelijk programma geleverd. U vindt het door bij **Start** op **Alle programma's** te klikken en vervolgens op **Bureau-accessoires** --> Systeemwerkset --> Back-up. In Windows Vista kijkt u bij **Systeem en onderhoud** naar het Back-up centrum.



Het Microsoft back-up programma is geschikt voor het maken van één back-up per dag, waarbij u ook de mogelijkheid heeft om vooruit te plannen.

Er zijn op het internet genoeg alternatieven voor het back-up programma van Microsoft te vinden, sommige daarvan kunt u zelfs gratis een aantal dagen uitproberen, vóóordat u gevraagd wordt om te betalen (www.2brightsparks.com/syncback). Het merendeel van de aangeboden producten op internet kent echter geen (technische) ondersteuning.

Platformondersteuning

Voor andere besturingssystemen dan Windows zijn weer aparte back-up programma's te verkrijgen. Zo is er voor Apple Mac-gebruikers een online back-up programma, .Mac Backup, waar echter wel een abonnement voor vereist is. Bovendien zit er een limiet aan de hoeveelheid gegevens die u kunt opslaan.

Waar wordt de back-up geplaatst?

Voor de hardware heeft u de keuze uit diverse mogelijkheden, afhankelijk van de grootte van de bestanden waar u een back-up van wilt maken. Gaat het in totaal om niet meer dan een paar Mb, dan kunt u volstaan met een CD-ROM of een USB-geheugenstick. Zelfs wanneer het om een paar Gb gaat, kan een geheugenstick nog voldoen.

Wanneer u back-up's moet maken van grotere bestanden en het zelf wilt blijven doen, dan komt een externe harde schijf in aanmerking.

De volgende stap is een netwerkoplossing (lees meer hierover in het artikel over [gegevensopslag](#)).

Voor- en nadelen van online back-up's

Er is een aantal Nederlandse bedrijven met een goede reputatie op het gebied van online back-up's (zie het kader hiernaast). Het grootste voordeel van online back-up's laten maken is misschien wel dat u er zelf geen omkijken meer naar heeft:

1. U hoeft de back-up niet zelf te programmeren;
2. U hoeft hem niet te controleren;
3. U hoeft hem niet op te bergen;

4. Uw back-up is doorgaans veiliger dan op een door u zelf gekozen bergplaats.
5. U kunt meerdere back-up's per dag laten maken.
6. U kunt er ook grote (SQL-)databases mee opslaan.

Nadeel zou kunnen zijn dat u uw gegevens toevertrouwt aan derden, maar de betere back-up diensten hanteren strikte contractvoorwaarden waarin uw privacy wordt gegarandeerd. Net als voor andere producten en diensten geldt ook hier voor dat u goed de 'kleine lettertjes' moet lezen van het contract. Let daarbij goed op onderwerpen als aansprakelijkheid en vergoedingen.

Vergeet uw PDA niet!

Maakt u regelmatig voor uw werk gebruik van een PDA zoals een Palm, **Blackberry** of HP iPaq, dan doet u er goed aan om de gegevens daarvan regelmatig te synchroniseren met uw computer. Het is wel zo handig om de planning van de back-up van uw pc hierop af te stemmen.

Er bestaat weliswaar software waarmee u – zonder tussenkomst van uw pc – een online back-up kunt maken van de data op uw PDA, maar ook daar hangt een prijskaartje aan. Bovendien is het de vraag of meerdere back-up systemen bijhouden wel zo handig is.

Test uw back-up

Ongeacht of u zelf een back-up maakt of de back-up heeft uitbesteed, het is altijd goed om op gezette tijden te controleren of het programma werkt.

Zelf testen met Back-up van Microsoft

Het testen van de back-up en het terugzetten van bestanden moet u ook op regelmatige basis doen. Uw back-up programma biedt die testmogelijkheid: maak een testmap aan, zet er een aantal bestanden waarin geen belangrijke informatie staat in en maak een back-up, inclusief de testmap. Laat het programma vervolgens de mappen en bestanden terugzetten en controleer of het klopt.

Online back-up

Wanneer u een abonnement op een online back-up heeft, kunt u het testen overlaten aan het bedrijf waarbij u die dienst afneemt.

auteur: Flip Schultz