



**Raymond Luijbrechts**  
zet voor jou de belangrijkste backupmethoden op een rij. Mail Raymond op [raymond@winmagpro.nl](mailto:raymond@winmagpro.nl).



Backuppen is noodzaak, maar hoe?

# Veilige haven voor je gegevens

Er zijn twee zaken in vrijwel elke onderneming waarvan verlies ernstige gevolgen heeft: personeel en bedrijfsdata. Voor het eerste zijn er allerlei maatregelen denkbaar, voor het laatste maar één: het maken van een goede backup.

**H**et belang van een backup hoeven we nauwelijks toe te lichten. Bedrijfsdata zijn enorm veel waard. Klantgegevens, productiewerk, administratie, het kost vaak enorm veel werk, tijd en geld om deze te herstellen bij verlies. Als dat al überhaupt nog mogelijk is; gaat het om veel data en ben je ervan afhankelijk, dan is de kans op een failissement groot.

Grofweg kun je data op twee manieren veiligstellen: door middel van een 'traditionele' (offline) backup, of onlinebackup. De eerste bestaat het langst en komt neer op het maken van een reservekopie van je gegevens die je vervolgens op een veilige plek bewaart. Een ouderwetse, maar ietwat onveilige en onhandige methode is opslag op een tapedisk. Doe dit liever niet (meer); het magnetische karakter van een tapeband maakt de backup onbetrouwbaar en tijdrovend. Een alternatief is opslag op kleine disks die speciaal voor back-ups bedoeld zijn, zoals het REV-systeem van Iomega. Dit is sneller en betrouwbaarder dan tape. Deze

vereisen echter wel een speciaal basisstation en hebben bovendien een beperkte opslagcapaciteit per disk (35 tot 120 GB). Voordeel is dat met het kapotgaan van één disk niet je hele backup om zeep geholpen is.

Een andere optie is het inrichten van een aparte bestandserver of nas-station waarop je de reservekopieën van alle werkstations (en eventueel eigen servers) plaatst. Dat kan volautomatisch met professionele backupsoftware. Zorg in ieder geval altijd voor een extra backup van dat systeem op een losse schijf die je bewaart op een andere locatie. Zo ben je ook nog verzekerd van een goede backup als het hele bedrijfspand in vlammen opgaat.

## ONLINEBACKUP

Wil je zeker weten dat de backup goed gebeurt en de gegevens honderd procent veilig staan, dan is onlinebackup een goede optie. Zeker met de steeds krachtiger wordende breedbandverbindingen is dit een uitstekend alternatief voor het maken van offline-backups. Er zijn tal van gratis en betaalde

## Testimonial: Flügel Nederland over MindTime Backup

**MindTime Backup is een leverancier van professionele onlinebackup, met onder andere Flügel Nederland als een van haar klanten. Na een succesvolle gegevensherstelsessie vroegen wij Marco Wijbers, COO van het bedrijf, naar zijn ervaringen.**

“Flügel Nederland N.V. Hecht een bijzonder grote waarde aan haar data. Met name de data van onze eigen Art&Design-afdeling is van zeer grote waarde voor het bedrijf. Nadat de Mac Server was gecrasht, hebben wij door de snelle en vakbekwame mensen mij MindTime Backup onze bestanden moeiteloos weer op de nieuwe server kunnen terugplaatsen. Flügel Nederland N.V. beschouwt daarom MindTime Backup als een uiterst betrouwbare partner als het gaat om data-backup en backup recovery. Wij zijn trots op dit partnership en schenken MindTime Backup daarom ook ons volste vertrouwen!”

Kijk voor meer informatie over diensten van MindTime Backup op [www.mindtimebackup.nl](http://www.mindtimebackup.nl)

## Storagecraft Shadowprotect 4.0

Wie op zoek is naar professionele offline-backupsoftware, heeft met Storagecraft Shadowprotect 4.0 goud in handen. Het bevat geavanceerde mogelijkheden als Bare Metal-restore en kan servers en werkstations snel herstellen na een crash. Snelheid is een belangrijk pluspunt van het pakket. Zowel volledige als incrementele backups worden ondersteund. Het pakket komt in verschillende versies, van enkele desktops tot complete it-omgevingen, met gedecentraliseerd beheer. De software kreeg van ons dit jaar een MKB Best Choice-onderscheiding. Kijk voor meer informatie op [www.storagecraft.eu](http://www.storagecraft.eu)



opslagdiensten op het internet die je kunt gebruiken voor het backuppen van bestanden. Een voorbeeld daarvan is Dropbox. Nadeel is vaak dat deze diensten weinig professioneel zijn en vooral niet specifiek bedoeld voor het maken en herstellen van backups. Beter is het plaatsen van je backup bij een gespecialiseerde onlinebackupprovider. Zij leveren doorgaans professionele software mee, brengen je backup versleuteld (!) onder in een beveiligd datacenter en kunnen je data vlot herstellen bij calamiteiten. Volgens Fries Minnema van de Backup Provider, een professionele onlinebackup-leverancier, is dit dan ook niet te vergelijken met reguliere onlineopslagdiensten. “We bieden bijvoorbeeld uitgebreide ondersteuning voor Windows, Linux en Mac servers en database

software zoals MS SQL, Mysql, Oracle en MS Exchange mailservers. De software maakt gebruik van de zogenaamde 'in-file-delta'-techniek, waardoor het eenvoudig is om grote bestanden te backuppen. Bovendien is de support veel beter; wie een vraag heeft kan per telefoon, email of livechat contact opnemen en heeft vaak direct of anders binnen uiterlijk vier werkdagen een antwoord op de vraag.”

Voor wie een keuze moet maken uit een onlinebackupleverancier, heeft Minnema nog wel wat tips. “Het belangrijkste is de beschikbare support en of de onlinebackupsoftware geschikt is voor de te backuppen systemen. Daarnaast kan het bij grote hoeveelheden data ook handig zijn om te weten of de provider de data op schijf kan aanleveren bij calamiteiten. Iets wat ook niet alle backupproviders ondersteunen. Tenslotte is het wel zo prettig om te weten of de data wordt opgeslagen in een beveiligd datacenter en niet ergens op een zolderkamertje.”

Je hoeft bovendien niet bang te zijn dat het versturen van de data je gehele verbinding opslokt. Dit kan desgewenst 's nachts gebeuren en bovendien zorgt slimme software ervoor dat alleen nieuwe of gewijzigde delen van bestanden opnieuw worden veiliggesteld. Zo blijft het dataverkeer richting de provider beperkt. Ook hoeft je je niet meer druk te maken over onderhoud of updates van de backupserver en -software en zijn je kosten voorspelbaar, want je bent een vast bedrag per maand kwijt.

## De Backup Provider

De Backup Provider heeft veel ervaring met onlinebackup en kent de meeste gebruikte software in het midden- en kleinbedrijf. Hierdoor kunnen ze klanten uitstekende ondersteuning geven. De Backup Provider maakt gebruik van de meest geavanceerde onlinebackupsoftware. Vanaf november wordt de dienst uitgebreid met image-backup en snapshot-functionaliteit. De Backup Provider heeft hiermee een primeur. Met de vernieuwde dienst is het mogelijk om naast de dagelijkse onlinebackup een zogenaamde 'imagebackup' te maken. Bij calamiteiten kan een server dan razendsnel hersteld worden, zelfs op alternatieve hardware of naar een VMware-server. Daarnaast is de software zo in te stellen dat deze elke vijftien minuten een snapshot maakt van het gehele systeem. Het maken van deze snapshot duurt maar enkele minuten en heeft minimale belasting voor het systeem. Bij problemen is het dan mogelijk om vijftien minuten of langer terug in de tijd te gaan, voordat het probleem zich voordeed. Deze functie is daarom ook onmisbaar bij onderhoud aan het systeem. Zodra de systeembeheerder nieuwe software gaat installeren of instellingen moet wijzigen, maakt deze eerst een snapshot-backup zodat er bij eventuele problemen snel hersteld kan worden.

De imagebackup-functionaliteit met snapshot-functie zal vanaf eind november gratis beschikbaar zijn bij de pakketten vanaf 50GB of hoger. [www.debackupprovider.nl](http://www.debackupprovider.nl)

ADVERTENTIE

**DATA**  
RECUPERATIE  
SPECIALISED IN DATARECOVERY



Recuperatie van defecte harde schijven, flash kaarten, usb-sticks en andere mediadragers.

Gratis bestek;

**geen data, geen kosten**

**DATARECUPERATIE bvba**

Rozendaalstraat 14,  
8900 Ieper, België  
Tel. +32-57-36 60 60  
[info@datarecuperatie.nl](mailto:info@datarecuperatie.nl)  
[www.datarecuperatie.nl](http://www.datarecuperatie.nl)

