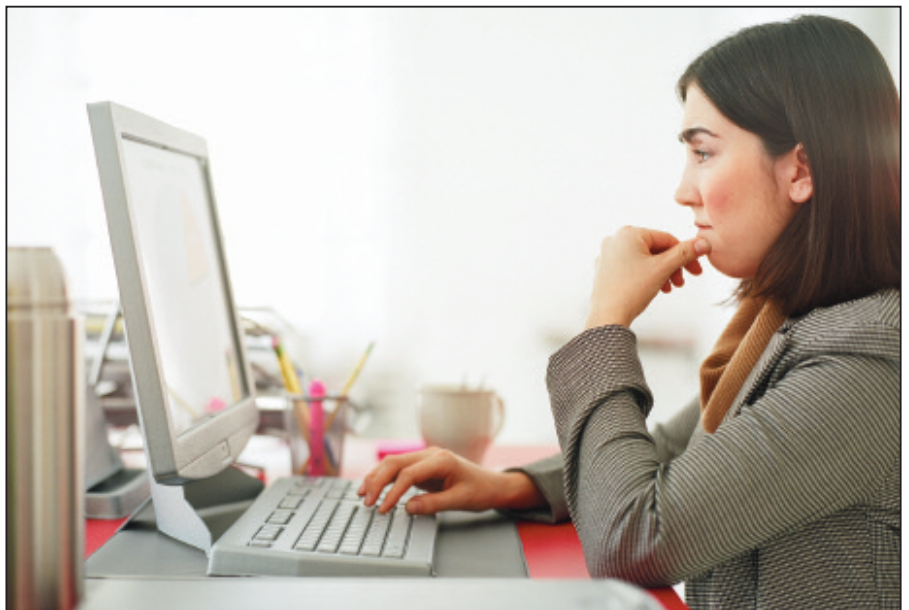


Waarom een goede bescherming van computerdata essentieel is

Bedrijfscomputers bevatten vaak heel wat belangrijke gegevens: offertes, facturen, bestelbons, technische informatie over producten, loonadministratie en zelfs vertrouwelijke klantgegevens, zoals bij boekhouders en advocaten. Die gegevens zijn van cruciaal belang voor de dagelijkse werking en core-business van het bedrijf. Om deze data zo goed en zo efficiënt mogelijk te gebruiken en te verwerken, moet u ze beveiligen. Karl Van der Auwera van IT infrastructuurspecialist Consultrix zet enkele veel voorkomende problemen en mogelijke oplossingen op een rijtje.



Het is onmogelijk om in een formule te zetten hoe een bedrijf haar gegevens moet beschermen. Dit is volledig afhankelijk van de activiteiten van het bedrijf.

Gegevens praktisch gebruiken en verwerken kan met bepaalde softwarepakketten, zoals beheers- en administratiesoftware, boekhoudpakketten, mailservers, enzovoort. Daarnaast is het uitermate belangrijk om die data ook te beschermen tegen een aantal risico's, het verwijderen van de gegevens, hardwaredefecten, virusinfecties, diefstal (zowel van de toestellen als via het netwerk), enzovoort.

Het is onmogelijk om in een formule te zetten hoe een bedrijf haar gegevens moet beschermen. Dit is volledig afhankelijk van de activiteiten van het bedrijf. Om het met een voorbeeld aan te tonen: een advocatenkantoor met een tiental advocaten heeft andere risico's en noden dan een bedrijf met een tiental bedienden dat zich bezighoudt met de verkoop van waterontharders.

We zetten enkele veel voorkomende problemen en mogelijkheden op een rijtje.

Centraal beheer: data die centraal bij elkaar staan, zijn gemakkelijk te onderhouden, te beschermen en terug te vinden. Dat is voor de meeste KMO's ook meteen het doel van een server. De server wordt meestal voorzien van redundante harde schijven, zodat u meteen ook beschermd bent tegen hardwaredefecten aan de harde schijven. Op deze manier kan er ook centraal één back-up genomen worden van de data.

Back-up op de server: in de meeste gevallen maakt ons bedrijf voor KMO's nog steeds gebruik van back-ups op tape. Deze manier van back-ups maken kan gemakkelijk geautomatiseerd worden en er kan controle uitgevoerd worden op de werking. Het is wel belangrijk om regelmatig uw tapes te verwisselen om slijtage te vermijden. Een bijkomend voordeel van back-up op tape is dat er steeds één of meerdere tapes buiten het bedrijf bewaard kunnen worden.

Via 'datarecovery' haalt men gegevens van harde schijven die stuk zijn, waar er softwareproblemen zijn of waar er kwaad opzet in het spel is.

Alternatieve back-upmogelijkheden: zeer kleine ondernemingen of eenmansbedrijven investeren meestal niet in servers omwille van het prijskaartje. Zij werken met één of meerdere computers die via een klein netwerk verbonden zijn en via een router op internet kunnen. Ook voor deze bedrijven zijn er back-upmethodes. Als u met een klein netwerk uw gegevens toch wil

centraliseren, dan kan dat op een bepaalde pc. U kan ook gebruik maken van een externe harde schijf. Back-ups kunnen manueel gemaakt worden op cd, dvd of een ander medium. Hiervoor is de discipline om het regelmatig te doen wel een vereiste. Als u toch een geautomatiseerde back-up wilt, dan is de online back-up een zeer goed, veilig en betaalbaar alternatief. Dit heeft het bijkomende voordeel dat uw back-up op een externe locatie bewaard wordt, zodat in geval van brand de data bewaard blijven.

Te laat: als er toch gegevens weg zijn van de harde schijf, dan kan er nog altijd aan 'datarecovery' gedacht worden. Via 'datarecovery' haalt men gegevens van harde schijven die stuk zijn, waar er softwareproblemen zijn of waar er kwaad opzet in het spel is. Datarecovery heeft echter een redelijk hoog prijskaartje. Bovendien kunnen er op voorhand niet altijd garanties op succes gegeven worden.

Naast de bescherming van de data is ook netwerkbeveiliging in deze context enorm belangrijk. De internetverbinding kan beveiligd worden met een firewall, antivirus systeem, enzovoort. Ook daar moet u aandacht aan schenken als u bezig bent met uw IT-infrastructuur en de beveiliging van cruciale gegevens.

Info: www.consultrix.be