

Hevel uw computersysteem over naar een cloudhost

Moet u die **informatica**

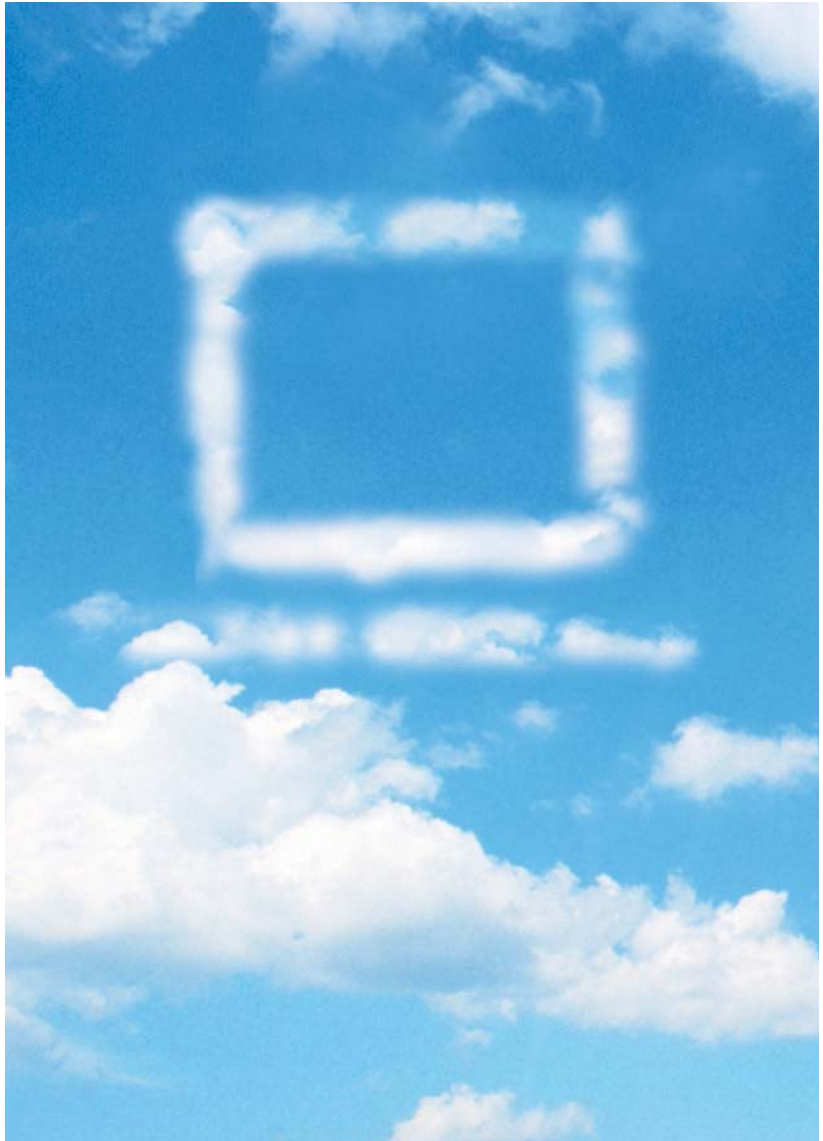
Cloud computing is meer dan een hype. De reden daarvoor is eenvoudig: veel mensen en bedrijven hebben geen behoefte aan eigen apparatuur, software of een IT-afdeling. Die kunnen ze uitbesteden aan specialisten. Hoe springt u mee op de kar?

Hans Hermans

Volgens David Geens van Nucleus gebruikt een kmo gemiddeld slechts 4% van zijn servercapaciteit en 50% van zijn beschikbare computergeheugen. De rest is gekocht op de groei, maar vraagt niettemin dure investeringen en onderhoud. Bovendien bezorgt het draaiende en up-to-date houden van de IT-systemen heel wat kopzorgen.

Daarom beleeft *cloud computing* een forse opgang. Het is een nieuwe manier om data en IT-systemen te beheren. Ze worden niet meer op één vaste plaats in uw bedrijf bewaard en onderhouden, maar aangeboden als een virtuele dienst tegen een maandelijkse vergoeding. De band tussen applicatie, data en hardware wordt helemaal doorgesneden. Via het internet kan een gebruiker eender waar zijn data en systemen gebruiken.

“Vergeet alle techniek die rond informatica hangt”, zegt Geens, die onlangs het boek *Het is Cloudy vandaag* heeft gepubliceerd. “U hoeft niet langer zelf expertise te ontwikkelen om het te gebruiken. Het is zoals elektriciteit: u maakt zich geen zorgen over waar het vandaan komt, hoe het geproduceerd wordt en of het zal werken.” Geens verwacht dat we binnen vijf jaar overal toegang zullen hebben tot wat we nodig hebben via cloud computing – in marketing, verkoop, IT, boekhouding, of projectplanningen.



echt in huis hebben?

WAT ZIJN DE VOORDELEN?

- ❖ U hoeft geen hardware te bestellen en te installeren. De server moet alleen virtueel worden aangemaakt, wat in een paar minuten geregeld kan worden.
- ❖ U bent niet meer afhankelijk van hard- en software die kan falen. Een bedrijf dat cloud computing-diensten aanbiedt, garandeert dat zijn diensten nooit (of zeer zelden) uitvallen. Hiervoor doet die firma een beroep op verschillende serverruimtes, meerdere internetverbindingen en continue back-ups op een andere plaats.
- ❖ De totale kosten liggen lager dan wanneer u zichzelf voorziet van servers, programma's, back-ups en informatici. U vermijdt ook tijdverlies en kosten wanneer er iets misgaat met de systemen. Een eigen server kost tussen 30 en 50 euro aan elektriciteit per maand.
- ❖ U hoeft geen overcapaciteit aan servers en geheugen te kopen op basis van uw geraamde groei. Bij cloud computing betaalt u wat u op dat moment nodig hebt. Pas wanneer u echt te kort komt, vergroot u met één klik de ruimte (en uw factuur).
- ❖ Dit is de groenste IT van het moment. Elke server wordt optimaal benut en hostingbedrijven zullen er alles aan doen om hun grootste uitgave – elektriciteit – te drukken.

HOE BEGIN IK ERAAN?

U moet zich twee vragen stellen over uw IT-behoefte. Ten eerste: welke investeringen doe ik zelf? Ten tweede: voor welke zaken wil ik gebruikmaken van de nieuwe technologie? "Kijk verder dan de hype en

bedenk wat het voor u kan betekenen", raadt Geens aan. "Zonder dat u daarom meteen hoeft over te schakelen. U kunt cloud computing bijvoorbeeld eerst testen met een niet-kritische applicatie. Doe ervaring op zonder uw hele infrastructuur te hypothekeren."

Kies daarna een aanbieder aan wie u de data en systemen kunt toevertrouwen. U kunt een grote internationale speler kiezen zoals Google, Microsoft en Amazon, of een kleiner Belgisch bedrijf. De grote leveranciers kosten misschien minder, maar lokale bedrijven zijn makkelijker aanspreekbaar.

WELKE VALKUILEN MOET IK VERMIJDEN?

Over de betrouwbaarheid van cloud computing hoeft u niet wakker te liggen. De meeste valkuilen liggen verborgen in het contract. David Geens: "Let erop dat u een goede servicelevelovereenkomst sluit, waarmee de continuïteit van uw systeem en data gewaarborgd wordt. Het moet ook duidelijk zijn dat u eigenaar van uw gegevens blijft. Voorzie een gemakkelijk exitscenario, waardoor u de data en systemen elders kunt onderbrengen of ze opnieuw zelf gaat beheren."

Wanneer u een beroep doet op een buitenlands bedrijf, moet u informeren onder welk rechtssysteem u valt. Zal uw boekhouding op een Amerikaans systeem draaien? De VS heeft hier andere richtlijnen over dan Europa.

Controleer of uw gegevens goed beschermd en beveiligd worden. Er moet niet alleen een sterke firewall tegenover de buitenwereld op staan, maar ook verschillende gebruikers van eenzelfde cloud moeten gescheiden blijven.

Vermijd aanbieders die vanuit het niets snel opkomen, maar even snel weer dreigen te verdwijnen. Vraag bijvoorbeeld de serverruimtes te bekijken en vraag de jaarrekeningen op om de stabiliteit te checken. Als uw systemen draaien op VMWare (marktleider in virtuele software), kunt u gemakkelijk overstappen. ■

David Geens is managing partner van Nucleus, een bedrijf dat cloud computing aanbiedt aan meer dan 5000 bedrijven. Hij stond aan de wieg van de eerste cloud-hosting in België.

david@nucleus.be -
www.nucleus.be



WIN!

Bizz geeft vijf exemplaren van *Het is Cloudy vandaag weg*. Om er een te winnen, stuurt u een bericht naar feedback@bizzmagazine.be