Wat is het verschil tussen cloudoplossingen en traditionele servers voor MKB?

https://aucuba.nl/kennisbank/uncategorized/wat-is-het-verschil-tussen-cloudoplossingen-en-traditionele-servers-voor-mkb/

Het verschil tussen cloudoplossingen en traditionele servers zit vooral in waar je data staat en hoe je IT-infrastructuur wordt beheerd. Bij cloudoplossingen draait alles op externe servers via internet, terwijl traditionele servers fysiek bij je bedrijf staan. Voor MKB-bedrijven betekent dit verschil in aanpak, kosten, flexibiliteit en beheer. We beantwoorden de belangrijkste vragen over deze keuze.

Wat zijn cloudoplossingen en hoe werken ze voor het MKB?

Cloudoplossingen zijn IT-diensten die je via internet gebruikt zonder zelf hardware te hoeven aanschaffen of beheren. Je data en applicaties draaien op servers van een cloudprovider, en je hebt er toegang toe vanaf elke locatie met internetverbinding. Voor het MKB betekent dit dat je geen eigen serverruimte of technische expertise in huis hoeft te hebben.

De cloud werkt volgens verschillende modellen die elk hun eigen voordelen bieden. **Software as a Service (SaaS)** geeft je direct toegang tot applicaties zoals Microsoft 365 of Salesforce zonder installatie. Platform as a Service (PaaS) biedt een ontwikkelomgeving voor je eigen applicaties. Infrastructure as a Service (IaaS) geeft je virtuele servers en opslagruimte die je zelf kunt inrichten.

Voor kleine en middelgrote bedrijven zijn cloudoplossingen vaak aantrekkelijk omdat je alleen betaalt voor wat je gebruikt. Je kunt eenvoudig opschalen wanneer je groeit, zonder grote investeringen vooraf. Bovendien zorgt de cloudprovider voor onderhoud, updates en beveiliging van de infrastructuur.

Een praktisch voorbeeld: een groeiend accountantskantoor kan beginnen met basisopslag en enkele gebruikers, en dit uitbreiden naarmate er meer medewerkers bijkomen. Ze hoeven niet te investeren in een dure server die over twee jaar alweer te klein is.

Waarom kiezen bedrijven nog steeds voor traditionele servers?

Traditionele servers blijven populair bij bedrijven die volledige controle over hun data willen behouden. Met een fysieke server in je eigen pand bepaal je zelf wie toegang heeft, waar de data staat en hoe deze wordt beveiligd. Voor organisaties met gevoelige informatie of specifieke compliance-eisen kan dit doorslaggevend zijn.

Legacy-systemen vormen een andere belangrijke reden. Veel bedrijven werken met **bedrijfskritische applicaties** die ontwikkeld zijn voor on-premise servers. Deze systemen overzetten naar de cloud kan technisch complex en kostbaar zijn. Soms werken oude applicaties simpelweg niet in een cloudomgeving zonder grondige aanpassingen.

De perceptie van veiligheid speelt ook een rol. Sommige ondernemers voelen zich veiliger met servers die ze kunnen zien en aanraken. Ze hebben het idee dat data achter hun eigen firewall beter beschermd is, ook al bieden cloudproviders vaak betere beveiliging dan wat een MKB-bedrijf zelf kan realiseren.

Daarnaast zijn er praktische overwegingen zoals internetafhankelijkheid. Bedrijven in gebieden met onbetrouwbare internetverbindingen kunnen niet riskeren dat hun hele operatie stilligt bij een storing. Een lokale server blijft gewoon werken, ook zonder internetverbinding.

Hoeveel kost clouddienst versus een eigen server voor MKB-bedrijven?

De kostenstructuur van cloudoplossingen verschilt fundamenteel van traditionele servers. Bij de cloud betaal je een maandelijks of jaarlijks abonnement op basis van gebruik, terwijl een eigen server een grote investering vooraf vraagt plus doorlopende kosten voor onderhoud en energie.

Voor cloudoplossingen betaal je per gebruiker, per gigabyte opslag of per gebruikte rekenkracht. Dit maakt de kosten voorspelbaar en schaalbaar. Een klein bedrijf met tien medewerkers betaalt alleen voor tien accounts. Groei je naar twintig medewerkers, dan pas je het abonnement aan. Er zijn geen verrassingen zoals een kapotte server die plotseling vervangen moet worden.

Traditionele servers vragen om een **initiële investering** in hardware, software-licenties, installatie en configuratie. Daarnaast komen er kosten voor elektriciteit, koeling, onderhoud en periodieke vervanging. Je moet ook rekening houden met de ruimte die een serverruimte inneemt en de expertise die je nodig hebt voor beheer.

Verborgen kosten maken het verschil vaak groter dan verwacht. Bij eigen servers moet je denken aan backup-systemen, redundantie voor uitval, beveiligingssoftware en de tijd van medewerkers die het systeem beheren. Cloudproviders nemen deze aspecten over, maar rekenen dit natuurlijk door in hun prijzen. Voor veel MKB-bedrijven blijkt de cloud uiteindelijk voordeliger, vooral als je de totale kosten over vijf jaar bekijkt.

Welke beveiliging biedt meer bescherming voor bedrijfsgegevens?

Cloudproviders investeren miljarden in beveiliging met teams van specialisten, geavanceerde encryptie en continue monitoring. Ze bieden vaak een hoger beveiligingsniveau dan wat een MKB-bedrijf zelf kan realiseren. Traditionele servers geven je wel directe controle over beveiligingsmaatregelen, maar vereisen expertise en investeringen om dit goed uit te voeren.

Bij cloudoplossingen is data standaard versleuteld tijdens transport en opslag. Grote providers hebben meerdere datacenters met fysieke beveiliging, redundante systemen en automatische back-ups. Ze voldoen aan internationale certificeringen en worden regelmatig geaudit. Als MSP zien we dat deze professionele aanpak vaak beter is dan wat bedrijven zelf kunnen opzetten.

Traditionele servers bieden andere voordelen voor beveiliging. Je hebt volledige controle over wie fysiek toegang heeft tot de hardware. Je kunt de server volledig offline houden voor ultragevoelige data. Ook bepaal je zelf het back-upbeleid en waar deze back-ups worden bewaard. Voor bedrijven met zeer specifieke beveiligingseisen kan dit belangrijker zijn dan de geavanceerde features van cloudproviders.

De **verantwoordelijkheidsverdeling** verschilt ook significant. Bij cloudoplossingen deelt je de verantwoordelijkheid met de provider: zij zorgen voor de infrastructuur, jij voor toegangsbeheer en gebruikersgedrag. Bij eigen servers ben je voor alles zelf verantwoordelijk, van fysieke beveiliging tot software-updates. Dit geeft controle maar vraagt ook expertise en tijd.

Wanneer is overstappen naar de cloud zinvol voor uw bedrijf?

Overstappen naar de cloud is vooral zinvol wanneer je bedrijf groeit of krimpt, veel externe medewerkers heeft, of wanneer je IT-budget onder druk staat. Ook als je huidige servers aan vervanging toe zijn, is het een natuurlijk moment om de overstap te overwegen. De flexibiliteit van cloudoplossingen past goed bij de dynamische behoeften van moderne bedrijven.

Groeiplannen maken de cloud aantrekkelijk omdat je snel kunt opschalen zonder grote investeringen. Start je een nieuwe vestiging of neem je een bedrijf over? Met clouddiensten regel je de IT-infrastructuur binnen dagen in plaats van weken. Ook seizoensgebonden bedrijven profiteren: schaal op tijdens piekperiodes en weer af wanneer het rustiger wordt.

Externe werknemers en hybride werken zijn sterke indicatoren voor cloudmigratie. Medewerkers hebben overal toegang tot dezelfde systemen en bestanden, of ze nu thuis, op kantoor of onderweg zijn. Dit verhoogt productiviteit en maakt flexibel werken echt mogelijk zonder complexe VPN-verbindingen of remote desktop oplossingen.

IT-budgetbeperkingen maken de voorspelbare kosten van de cloud aantrekkelijk. Geen verrassingen door kapotte hardware of dure upgrades. Je weet precies wat je maandelijks kwijt bent en kunt dit eenvoudig aanpassen aan je behoeften. Voor veel MKB-bedrijven betekent dit dat ze toegang krijgen tot enterprise-niveau technologie die anders onbetaalbaar zou zijn.

De keuze tussen cloudoplossingen en traditionele servers hangt af van je specifieke situatie. Cloud biedt flexibiliteit, schaalbaarheid en vaak lagere totaalkosten. Traditionele servers geven maximale controle en onafhankelijkheid. Voor de meeste MKB-bedrijven wegen de voordelen van de cloud zwaarder, vooral gezien de ontwikkelingen in hybride werken en de behoefte aan flexibiliteit. Wil je sparren over wat voor jouw organisatie de beste keuze is? Neem dan contact met ons op voor persoonlijk advies.