Wat is het verschil tussen een lokale backup en een cloudbackup?

https://aucuba.nl/kennisbank/uncategorized/wat-is-het-verschil-tussen-een-lokale-backup-en-een-cloudbackup/

Een lokale backup slaat gegevens op een fysiek apparaat op, zoals een externe harde schijf of een NAS-server, terwijl een cloudbackup gegevens via internet opslaat op servers van een externe aanbieder. Het grootste verschil zit in bereikbaarheid, beveiliging en herstelsnelheid. Voor MKB-bedrijven is de keuze tussen lokale opslag en cloudopslag zelden zwart-wit. In dit artikel beantwoorden we de meest gestelde vragen over backup-oplossingen, zodat je een weloverwogen keuze kunt maken voor jouw bedrijf.

Wat zijn de voor- en nadelen van een lokale backup?

Een lokale backup biedt snelle toegang tot je gegevens zonder afhankelijkheid van een internetverbinding. Bestanden kunnen razendsnel worden hersteld, omdat de data fysiek aanwezig is op je eigen locatie. Dit maakt lokale opslag bijzonder geschikt voor grote hoeveelheden data of situaties waarin snelheid van herstel cruciaal is.

Toch kleven er ook nadelen aan een lokale backup. De meest kwetsbare eigenschap is dat de backup zich op dezelfde locatie bevindt als de originele data. Bij brand, diefstal of waterschade ben je in één klap zowel je primaire bestanden als je backup kwijt. Daarnaast vereist lokale opslag fysiek beheer: apparatuur kan defect raken, opslagcapaciteit raakt vol, en zonder regelmatige controle weet je niet zeker of de backup daadwerkelijk werkt.

- **Voordelen:** Snelle herstelsnelheid, geen internetverbinding nodig, eenmalige hardwarekosten
- **Nadelen:** Kwetsbaar voor fysieke schade of diefstal, beperkte schaalbaarheid, vereist actief beheer

Wat zijn de voor- en nadelen van een cloudbackup?

Een cloudbackup slaat je gegevens automatisch op bij een externe aanbieder, bereikbaar via internet. Het grote voordeel is dat de data geografisch gescheiden is van je bedrijfslocatie, waardoor een lokale ramp je backup niet kan vernietigen. Bovendien schalen cloudoplossingen

moeiteloos mee met de groei van je bedrijf.

Het nadeel van een cloudbackup is de afhankelijkheid van een stabiele internetverbinding. Bij grote hoeveelheden data kan het herstellen van een volledige backup via de cloud tijdrovend zijn. Ook zijn er doorlopende kosten verbonden aan cloudopslag, wat op de lange termijn een aandachtspunt is voor het MKB. Verder is het belangrijk te weten waar de servers van de aanbieder zich bevinden en welke privacywetgeving, zoals de AVG, van toepassing is.

- **Voordelen:** Geografisch gescheiden van je locatie, automatisch en schaalbaar, toegankelijk vanaf elke locatie
- **Nadelen:** Afhankelijk van internetverbinding, langzamer herstel bij grote datasets, terugkerende abonnementskosten

Welke backup-oplossing is veiliger voor bedrijfsdata?

Geen van beide oplossingen is in alle omstandigheden veiliger dan de andere. Een cloudbackup biedt betere bescherming tegen fysieke rampen, terwijl een lokale backup minder kwetsbaar is voor cyberaanvallen op externe servers. De veiligste aanpak combineert beide methoden, zodat je beschermd bent tegen uiteenlopende risico's.

Bij een cloudbackup is versleuteling van de data een essentieel aandachtspunt. Goede aanbieders versleutelen gegevens zowel tijdens transport als bij opslag. Bij lokale backups is fysieke beveiliging van de apparatuur en toegangsbeveiliging van groot belang. Ransomware vormt voor beide oplossingen een risico: als malware je netwerk infecteert, kan ook een lokale backup die continu verbonden is worden aangetast. Offline of air-gapped backups bieden in dat geval extra bescherming.

Wat is de 3-2-1 back-upregel en waarom is die relevant?

De 3-2-1 back-upregel is een breed erkende standaard voor een betrouwbare gegevensback-up. De regel stelt dat je minimaal drie kopieën van je data bewaart, op twee verschillende opslagmedia, waarvan één kopie op een externe locatie staat. Deze aanpak minimaliseert het risico dat één incident al je data vernietigt.

Voor MKB-bedrijven is deze regel bijzonder relevant omdat het een concreet kader biedt zonder dat het technisch ingewikkeld hoeft te zijn. In de praktijk betekent dit bijvoorbeeld: de originele data op je werkstation, een lokale backup op een NAS of externe schijf, en een cloudbackup als

derde kopie op afstand. Door lokale opslag en cloudopslag te combineren, voldoe je automatisch aan de 3-2-1 regel en dek je de meest voorkomende risico's af.

Wanneer kies je voor lokale backup en wanneer voor de cloud?

Lokale backup is de beste keuze wanneer je grote hoeveelheden data snel moet kunnen herstellen, wanneer je geen stabiele internetverbinding hebt, of wanneer strikte regelgeving vereist dat data de eigen locatie niet verlaat. Cloudbackup is geschikter wanneer je medewerkers op meerdere locaties werken, wanneer automatisering en schaalbaarheid prioriteit hebben, of wanneer je bescherming wilt tegen fysieke rampen.

In de praktijk hangt de keuze af van de aard van je bedrijfsdata, de grootte van je organisatie en de eisen die je stelt aan hersteltijd. Bedrijven met kritische bedrijfsprocessen die niet lang offline mogen zijn, profiteren van een lokale backup voor snel herstel, aangevuld met een cloudbackup als vangnet voor calamiteiten op locatie.

Wat kost een cloudbackup vergeleken met een lokale backup?

De kosten van een cloudbackup en een lokale backup zijn fundamenteel anders van aard. Bij een lokale backup betaal je voornamelijk eenmalige hardwarekosten, terwijl een cloudbackup werkt met terugkerende abonnementskosten die meeschalen met de hoeveelheid opgeslagen data.

Bij het vergelijken van de totale kosten spelen de volgende factoren een rol:

- **Lokale backup:** Aanschaf van hardware, vervanging bij slijtage, eventuele onderhoudskosten en de tijd die medewerkers besteden aan beheer
- **Cloudbackup:** Maandelijkse of jaarlijkse abonnementskosten op basis van opslagcapaciteit, eventuele kosten voor dataoverdracht bij herstel, en kosten voor de implementatie
- **Hybride aanpak:** Een combinatie van beide brengt kosten van beide modellen met zich mee, maar biedt ook de meeste zekerheid en flexibiliteit

Naast directe kosten telt ook de verborgen kostenfactor mee: wat kost het als je data verloren gaat en je bedrijfsprocessen stil komen te liggen? Die risicokosten worden vaak onderschat, maar zijn voor het MKB doorslaggevend bij de keuze voor een solide backupstrategie.

Moet een MKB-bedrijf kiezen tussen lokaal en cloud, of beide gebruiken?

Een MKB-bedrijf hoeft niet te kiezen: de sterkste backupstrategie combineert lokale backup en cloudbackup. Een hybride aanpak biedt de snelheid van lokaal herstel én de geografische spreiding van de cloud, waardoor je beschermd bent tegen zowel technische storingen als fysieke calamiteiten.

Voor de meeste MKB-bedrijven is een hybride backup-oplossing de meest verstandige keuze. Lokale opslag zorgt voor een snelle eerste hersteloptie bij dagelijkse problemen, zoals een per ongeluk verwijderd bestand. De cloudbackup fungeert als veiligheidsnet bij ernstiger incidenten, zoals een inbraak, brand of ransomware-aanval. Samen vormen ze een robuuste, toekomstbestendige bescherming van je bedrijfsdata.

Wil je weten welke backup-oplossing het beste past bij jouw bedrijf en hoe je dit praktisch inricht? Wij helpen je graag verder. Neem gerust contact met ons op voor een vrijblijvend gesprek over de juiste backupstrategie voor jouw organisatie.