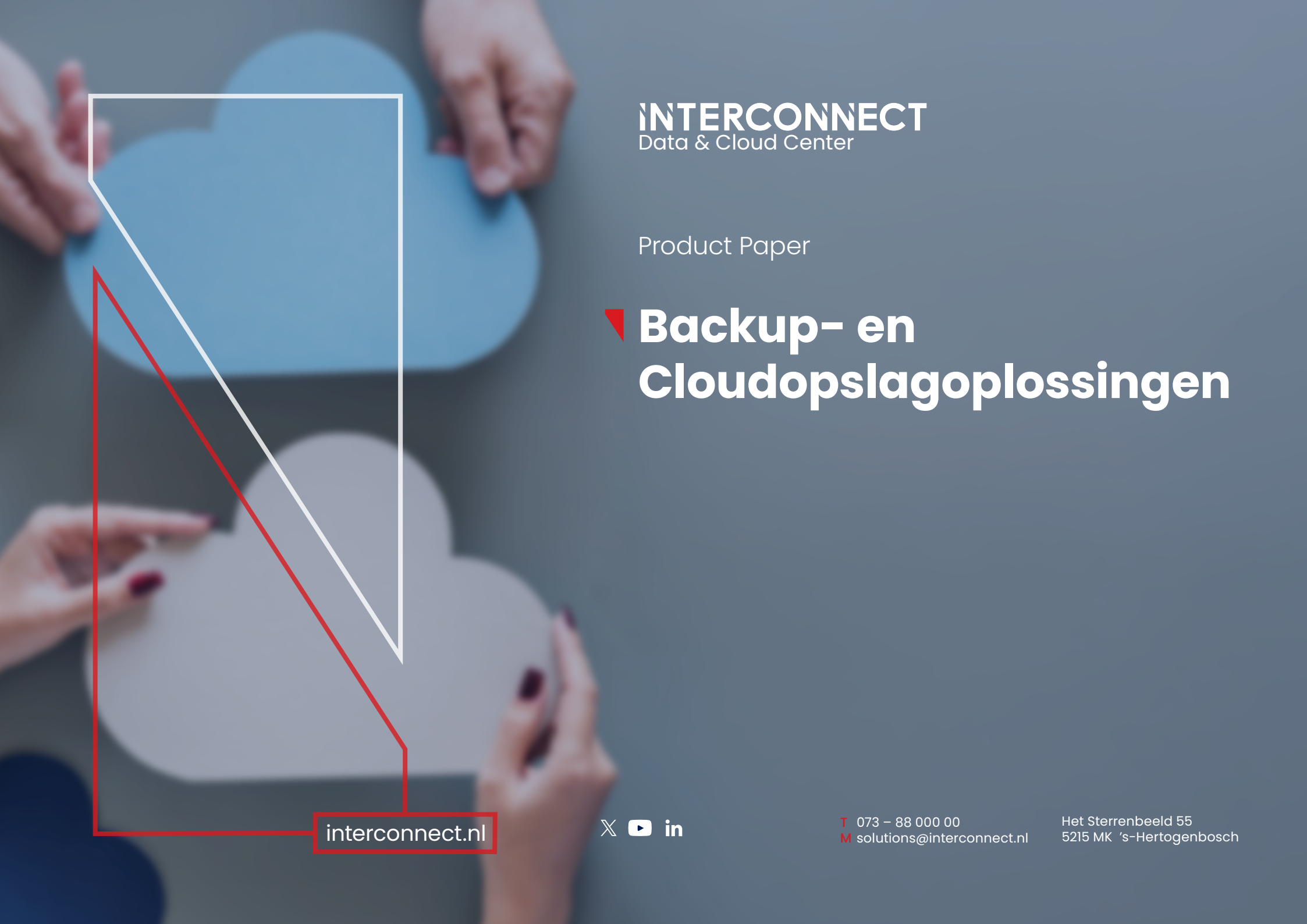




INTERCONNECT
Data & Cloud Center

Product Paper

▼ Backup- en Cloudopslagoplossingen

interconnect.nl



T 073 – 88 000 00
M solutions@interconnect.nl

Het Sterrenbeeld 55
5215 MK 's-Hertogenbosch

A photograph of the Interconnect building facade, showing the large blue 3D letters 'INTERCONNECT' mounted on a brick wall above a glass curtain wall.

INTERCONNECT

Inleiding

Backup- en Cloudopslagoplossingen van Interconnect

In de digitale wereld van vandaag is data niet alleen een essentieel bedrijfsmiddel, maar ook een kwetsbare factor. De exponentiële groei van data, gecombineerd met toenemende dreigingen zoals cyberaanvallen en dataverlies, maakt een robuuste backup- en cloudopslagstrategie onmisbaar. Organisaties hebben behoefte aan betrouwbare en schaalbare oplossingen om hun gegevens te beschermen, snel te kunnen herstellen bij calamiteiten en te voldoen aan steeds strengere wet- en regelgeving.

Wilt u meer informatie of persoonlijk advies? Neem dan contact op met solutions@interconnect.nl

Object Storage

Data wordt steeds omvangrijker en complexer, vooral bij bedrijven die werken met ongestructureerde data zoals media, onderzoeksgegevens en archiefdata. Traditionele opslagmethoden schieten vaak tekort wanneer flexibiliteit, schaalbaarheid en toegankelijkheid essentieel zijn. Object storage biedt hier een oplossing voor door een moderne en efficiënte manier van databeheer te bieden.

Wat is object storage?

Object storage slaat gegevens op in de vorm van objecten met unieke identificaties en metadata. Object storage biedt een aantal voordelen die het bijzonder geschikt maken voor uiteenlopende organisaties:

Nagenoeg onbeperkte schaalbaarheid

Door de platte architectuur kan object storage gemakkelijk meegroeien zonder prestatieverlies. Opslagcapaciteit is uit te breiden tot meerdere petabytes.

Efficiënte doorzoekbaarheid

Metadata maakt het mogelijk om objecten eenvoudig te catalogiseren en terug te vinden, wat vooral waardevol is voor analytics en AI-toepassingen.

Gemakkelijke implementatie

De toegang via een unieke URL en API's zorgt voor een snelle en eenvoudige integratie met bestaande IT-systemen.

Hoge mate van beveiliging

Object Locking, ook wel bekend als immutable object storage, zorgt ervoor dat objecten niet kunnen worden gewijzigd of verwijderd, wat bescherming biedt tegen ransomware en menselijke fouten.

Dataopslag binnen Nederland

Door opslag in de datacenters van Interconnect in Eindhoven en 's-Hertogenbosch voldoet uw organisatie aan regelgevingen zoals de AVG.

Cloud Backup

Het veiligstellen van data is meer dan alleen het opslaan van een kopie. Een effectieve backupstrategie zorgt ervoor dat data snel en betrouwbaar kan worden hersteld, ongeacht de oorzaak van dataverlies. Cloud Backup van Interconnect biedt organisaties een flexibele en geavanceerde oplossing voor gegevensbescherming.

Managed of selfservice backup

Cloud Backup bij Interconnect wordt aangeboden in twee varianten, zodat organisaties de keuze hebben tussen volledige ontzorging of volledige controle over hun backups:

1. Managed Backup

Bij Managed Backup neemt Interconnect het volledige beheer van uw backupstrategie uit handen, waardoor u zich kunt focussen op andere zaken. Dit omvat:

Implementatie en monitoring

Onze experts zetten de backup-omgeving op en bewaken de werking en de snelheid ervan.

Backupcontroles

We zorgen ervoor dat backups succesvol worden voltooid.

Proactieve ondersteuning

In geval van storingen of dreigingen grijpen we direct in om dataverlies te voorkomen.

Snelle herstelservice

Mocht een herstel nodig zijn, dan nemen wij dit volledig uit handen zodat uw organisatie operationeel blijft.

Met Managed Backup kunt u zich volledig richten op uw kernactiviteiten, terwijl uw data in veilige handen is.

2. Selfservice Backup

Met Selfservice Backup behouden IT-afdelingen via een intuïtieve en gebruiksvriendelijke portal volledige controle over hun backups en kunnen deze snel terug worden gezet. Dit biedt:

Flexibiliteit

IT-teams kunnen zelfstandig backuptaken aanmaken, beheren en herstellen zonder tussenkomst van Interconnect.

Realtime inzicht

Geavanceerde monitoring en geautomatiseerde rapportages bieden direct inzicht in de status, integriteit en consistentie van backup-processen, met notificaties bij afwijkingen of falende taken voor proactief beheer en snelle probleemplossing.

Aanpasbare instellingen

Zelf bepalen welke data, hoe vaak en waar deze wordt opgeslagen.

Deze optie is ideaal voor organisaties die hun eigen backupbeheer willen voeren, maar toch gebruik willen maken van de veilige en schaalbare infrastructuur van Interconnect.

Ons advies

De 3-2-1-1-0 backupstrategie

Een doeltreffende en robuuste backupstrategie draait om redundantie en betrouwbaarheid. Door meerdere kopieën op diverse opslaglocaties te bewaren, wordt het risico op dataverlies tot een minimum beperkt. Wij adviseren de bekende 3-2-1-1-0 strategie. Deze werkt als volgt:

- **3** kopieën van uw data, zodat er altijd een redundante versie beschikbaar is.
- **2** verschillende soorten opslagmedia, om technische storingen op één medium te omzeilen.
- **1** offsite kopie, zodat data beschermd blijft tegen lokale incidenten zoals brand of diefstal.
- **1** offline of onveranderlijke kopie, die ransomware en kwaadwillige wijzigingen voorkomt.
- **0** fouten na verificatie, dankzij geautomatiseerde tests en integriteitscontroles.

Met deze strategie biedt Cloud Backup van Interconnect een krachtige en toekomstbestendige bescherming voor uw kritieke data, waardoor uw organisatie continuïteit en compliance waarborgt.

Veeam Cloud Connect

Backups op locatie zijn kwetsbaar voor hardware-storingen en fysieke calamiteiten zoals brand- of waterschade. Een offsite backup, zoals mogelijk met Veeam Cloud Connect, biedt een extra beschermingslaag door data extern en veilig op te slaan.

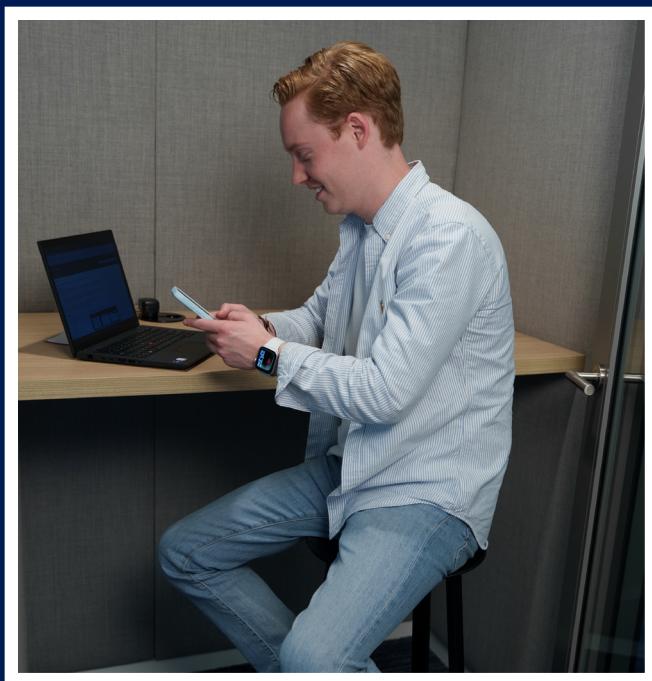
Wat is Veeam Cloud Connect?

Veeam Cloud Connect is een functionaliteit waarmee bedrijven eenvoudig en veilig hun backups en replicaties naar een externe cloudomgeving kunnen verplaatsen. Dit gebeurt zonder dat er complexe VPN-configuraties of extra infrastructuur nodig zijn.

Met Veeam Cloud Connect kunnen organisaties hun backups versleuteld en efficiënt repliceren naar een externe serviceprovider. Dit zorgt ervoor dat er altijd een offsite-backup beschikbaar is, wat essentieel is voor de 3-2-1-1-0 backupstrategie.

De voordelen van Veeam Cloud Connect

- **Bescherming tegen cyberdreigingen:** wanneer lokale backups worden getroffen door een fysieke calamiteit biedt een offsite kopie een betrouwbaar herstelpunt (disaster recovery)
- **Snelle hersteltijd:** bij een incident kan data direct vanuit de cloud worden teruggezet, zonder afhankelijk te zijn van on-premise opslag
- **99,95 procent uptime:** backups zijn 24/7 toegankelijk met uitzondering van geplande downtime voor onderhoud
- **Optimale combinatie met colocatie:** wanneer colocatie bij Interconnect wordt afgenomen, wordt de backup opgeslagen in een ander datacenter dan waar de infrastructuur zich bevindt



Microsoft 365 Backup

Veel organisaties vertrouwen op Microsoft 365 voor hun dagelijkse werkzaamheden. Echter, Microsoft zelf biedt slechts beperkte bescherming tegen dataverlies. Dit betekent dat bedrijven zelf verantwoordelijk zijn voor het beveiligen en beschikbaar houden van hun data tegen onbedoelde verwijdering, cyberaanvallen en compliance-risico's.

Waarom extra backups nodig zijn

Microsoft 365 biedt weliswaar enkele herstelopties, maar deze zijn vaak tijdsgebonden en niet geschikt voor langdurige dataretentie. Daarnaast kunnen gegevens door gebruikersfouten, malafide acties of softwarefouten verloren gaan.

Het beheerplatform van Interconnect

Interconnect biedt een speciaal beheerplatform voor Microsoft 365 Backup, gebaseerd op Veeam-technologie. Dit platform biedt:

- **Multi-tenancy beheer:** alle backups kunnen centraal beheerd en gemonitord worden
- **Flexibele opslagmogelijkheden:** data wordt opgeslagen via object storage, wat schaalbaar en efficiënt is
- **Volledige controle:** backups worden bewaard in de eigen Nederlandse datacenters
- **Geen vendor lock-in:** data blijft eigendom van uw organisatie en niet van Microsoft
- **Overzichtelijke kostenstructuur:** een transparant pay-per-user model zonder verborgen kosten
- **Diverse herstelopties:** elk bestand, gesprek of e-mail kan afzonderlijk worden hersteld.

Wilt u meer weten over Microsoft 365 backup? [Download hier](#) dan onze whitepaper '7 voordelen van een Microsoft 365 backup'

Tenslotte

De bescherming van bedrijfsgegevens is essentieel in een tijd waarin cyberdreigingen en dataverlies grote risico's vormen. Door gebruik te maken van snelle, robuuste, schaalbare en veilige oplossingen zoals Object Storage, Cloud Backup, Veeam Cloud Connect en Microsoft 365 Backup, kunnen organisaties hun data veiligstellen en voldoen aan de regelgeving.

De keuze voor een geschikte opslag- en backupstrategie is niet alleen een technische beslissing, maar bovenal een strategische investering in bedrijfscontinuïteit en gegevensbescherming. Het biedt organisaties de zekerheid dat cruciale data veilig en altijd beschikbaar is, zelfs in geval van calamiteiten.

Deze betrouwbaarheid en voorspelbaarheid zorgen voor rust binnen de organisatie, doordat men weet dat risico's actief worden beheerst en dat herstel snel en gecontroleerd kan plaatsvinden.

Over Interconnect

Interconnect is datacenter- en cloudspecialist. Met twee datacenters in 's-Hertogenbosch en Eindhoven beschikt Interconnect in totaal over een datacentervloeroppervlak van 8.000m². Het Tier 3 datacenter is hiermee het grootste datacenter van Zuid-Nederland.

Vanuit deze datacenters levert Interconnect zijn eigen private clouddienstverlening. Met deze dienstverlening bedient de organisatie onder andere Managed Service Providers, Software Vendors en eindgebruikers naar tevredenheid.

Met een aanvullend dienstenportfolio, dat onder andere uit security en connectiviteit (eigen glasvezelnetwerk) bestaat, voorziet Interconnect in een sluitend dienstenpakket, waarmee klanten uptime van minimaal 99,9% realiseren. Naast hoogwaardige, zeer betrouwbare technologie gelooft Interconnect in een sterke technische kennis bij zijn medewerkers, zodat klanten het juiste advies krijgen en de juiste oplossing vinden. Daarmee levert Interconnect een daadwerkelijke bijdrage aan de continuïteit, het innovatievermogen en de groei van zijn klanten.

NEEM HIER
CONTACT OP
MET ONZE
SPECIALISTEN

Vrijblijvend advies nodig?

Wilt u meer weten over onze clouddiensten en -oplossingen? Heeft u behoefte aan een professioneel en goed onderbouwd advies over de cloudstrategie, die perfect past bij uw organisatie? Of bent u op zoek naar een partner, die u kan helpen bij de migratie naar de cloud? Dan bent u bij Interconnect aan het juiste adres. Benieuwd naar wat wij voor u kunnen betekenen? Neem dan contact met ons op (073 88 000 00) voor een vrijblijvende afspraak of stuur een e-mail naar solutions@interconnect.nl Of kijk op interconnect.nl.

