

Whitepaper

De transitie van datacenter naar private cloud

Uw route naar een flexibele IT-infrastructuur



interconnect.nl

Inleiding

UW ROUTE NAAR EEN FLEXIBELE IT-INFRASTRUCTUUR



IT-infrastructuren worden steeds complexer. Organisaties krijgen te maken met groeiende hoeveelheden data, strengere wet- en regelgeving en een toenemende vraag naar flexibiliteit. Tegelijkertijd maken innovaties zoals automation en slimme cloudoplossingen het beheer eenvoudiger en efficiënter. Daardoor verandert IT-beheer: uitdagender dan ooit, maar ook met meer mogelijkheden om sneller en slimmer te werken.

De afgelopen decennia zagen steeds meer organisaties hun on-premise IT-omgeving ingewikkelder en kostbaarder worden. De oplossing hiervoor werd het onderbrengen van de omgeving in een datacenter. Inmiddels vormt dat al jarenlang de stabiele basis voor veel digitale omgevingen. Organisaties ontdekken in de huidige tijd steeds duidelijker de voordelen van de cloud en heroverwegen hun IT-strategie voor een toekomstbestendige transitie

In deze whitepaper nemen we u mee in de belangrijkste ontwikkelingen en uitdagingen rondom de transitie van datacenter naar private cloud. We laten zien welke drijfveren organisaties hebben om deze stap te zetten, wat de rol is van een hybride aanpak en hoe Interconnect hierbij kan ondersteunen. Zo krijgt u handvatten om te bepalen welke IT-strategie het beste aansluit bij de behoeften van uw organisatie.

Interconnect biedt beide werelden en helpt organisaties bij het maken van de juiste keuzes voor een veilige en toekomstbestendige IT-strategie.

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



1. Het speelveld van vandaag

Waar IT vroeger vooral ondersteunend was, is het tegenwoordig de ruggengraat van vrijwel alle bedrijfsprocessen. Organisaties verwachten dat hun infrastructuur niet alleen betrouwbaar en veilig is, maar ook flexibel genoeg om innovatie en groei te ondersteunen.

De solide basis: on-prem en datacenter

Traditionele IT-omgevingen, zoals on-premise systemen binnen het eigen datacenter of in colocatie bij een extern datacenter, vormen vaak een betrouwbare basis. On-premise omgevingen bieden directe controle en maximale grip, maar brengen ook uitdagingen met zich mee. Zo is opschalen complex en kostbaar, vraagt het beheer om veel interne kennis en capaciteit, en kan de continuïteit in gevaar komen bij een calamiteit, zoals brand of uitval van kritieke hardware.

Datacenters zoals die van Interconnect bieden een professioneel alternatief. Ze combineren stabiliteit en veiligheid met schaalbaarheid en beheer volgens de hoogste standaarden. Organisaties behouden eigendom van hun hardware en data, terwijl voorzieningen zoals stroom, koeling, beveiliging en compliance professioneel zijn ingericht.

Voor organisaties die maximale zekerheid willen, biedt een twin-datacenteroplossing extra continuïteit: uw systemen draaien dan parallel in twee geografisch gescheiden datacenters, zodat bedrijfskritische processen altijd beschikbaar blijven

De stap naar de toekomst: cloud

De cloud vormt de natuurlijke volgende fase in deze evolutie. Waar het datacenter stabiliteit en controle biedt, maakt de cloud enorme schaalbaarheid en flexibiliteit mogelijk. Nieuwe toepassingen kunnen razendsnel worden uitgerold, capaciteit kan automatisch worden opgeschaald en organisaties krijgen toegang tot innovatieve technologieën zonder langdurige investeringen in hardware.

Een concreet voorbeeld: een organisatie die een nieuwe onlinedienst wil lanceren, is in een traditionele omgeving genoodzaakt eerst servers aan te schaffen en in te richten, een proces dat weken of zelfs maanden kan duren. Met een private cloud kan diezelfde capaciteit binnen enkele uren beschikbaar zijn, meegroeien met het succes van de dienst én net zo eenvoudig weer worden afgeschaald als de vraag afneemt. Zo wordt de cloud niet alleen een infrastructuuroplossing, maar een strategisch middel om sneller te innoveren en marktkansen flexibel te benutten.

2. Drijfveren voor de transitie

De overstap van datacenter naar cloud wordt niet alleen ingegeven door technologische vernieuwing, maar vooral door veranderende businessbehoeften. IT is uitgegroeid tot een strategische motor die wendbaarheid, kostenbeheersing, veiligheid en onafhankelijkheid moet ondersteunen. Dat vraagt om infrastructuur die vandaag robuust en betrouwbaar is, maar zich morgen net zo goed kan aanpassen aan nieuwe marktkansen en regelgeving.

Wendbaarheid en innovatie

Organisaties willen snel nieuwe diensten kunnen lanceren en direct inspelen op marktdynamiek. Denk aan een retailer die tijdens Black Friday tijdelijk extra capaciteit nodig heeft, of een SaaS-aanbieder die in korte tijd een nieuwe functionaliteit wil uitrollen. De cloud maakt dit mogelijk door schaalbare capaciteit en directe toegang tot moderne technologieën.

Kostenbeheersing en flexibiliteit

In plaats van grote investeringen in hardware vooraf, biedt de cloud een OPEX-model (Operational Expenditure). Dat betekent dat organisaties niet langer hoge bedragen in één keer hoeven te investeren, maar alleen betalen voor de capaciteit die ze daadwerkelijk gebruiken. Dit maakt IT-kosten beter voorspelbaar en de infrastructuur veel flexibeler.

Veiligheid en datasoevereiniteit

Regelgeving zoals de AVG en NIS2 dwingt organisaties om grip te houden op hun data. Een private cloud in Nederlandse datacenters waarborgt compliance en datasoevereiniteit, zonder in te leveren op flexibiliteit.

Onafhankelijkheid

Organisaties willen vendor lock-in vermijden en houden daarom liever zelf de regie. Een flexibele cloudstrategie bereikt dit bijvoorbeeld door workloads te verdelen over verschillende leveranciers of een combinatie van private en public cloud te gebruiken. Zo blijft u onafhankelijk en kunt u optimaal inspelen op veranderende behoeften.

De achterliggende gedachte van de transitie is dus niet simpelweg 'oude technologie vervangen door nieuwe', maar het opbouwen van een infrastructuur die vandaag betrouwbaar is en morgen nog steeds toekomstbestendig.

3. De hybride realiteit

In de praktijk kiezen enkele organisaties volledig voor de cloud of uitsluitend voor een datacenter. De realiteit van moderne IT vereist een slimme combinatie van beide werelden: een hybride strategie. Hierbij draaien bedrijfskritische systemen en gevoelige data vaak in een datacenter, waar maximale controle, betrouwbaarheid en compliance gegarandeerd zijn. Tegelijkertijd profiteren applicaties en workloads die flexibiliteit, schaalbaarheid en snelle innovatie vereisen van de cloud.

Deze mix stelt organisaties in staat om het beste van twee werelden te benutten. Ze behouden controle en zekerheid over kernsystemen, terwijl ze tegelijkertijd wendbaar blijven en snel kunnen inspelen op veranderende marktomstandigheden. Een hybride strategie voorkomt dat bedrijven beperkt worden door de grenzen van één omgeving en biedt de ruimte om IT-infrastructuur stap voor stap te moderniseren, zonder concessies te doen aan veiligheid of continuïteit.

Bij Interconnect komt dat samen onder één dak. Colocatie en private cloud worden in eigen datacenters gecombineerd en verbonden via een volledig eigen dedicated corenetwerk dat niet over het publieke internet loopt. Daardoor is de verbinding sneller, veiliger en betrouwbaarder dan bij netwerken van



4. De aanpak van Interconnect

Interconnect ondersteunt organisaties bij iedere stap van de transitie naar een hybride IT-omgeving, waarbij datacenter en cloud elkaar versterken. Ons doel is een infrastructuur die betrouwbaar, flexibel en toekomstbestendig is, zodat u zich volledig kunt richten op uw kernactiviteiten.

Private cloud in Nederlandse datacenters

Wij bieden een private cloud die volledig is ondergebracht in Nederlandse datacenters onder ons eigen beheer. Dit betekent dat uw data veilig, lokaal en volledig compliant wordt gehost, terwijl u de volledige controle en het eigenaarschap behoudt.

Omdat wij de datacenters zelf beheren, kunnen wij prestaties, veiligheid en beschikbaarheid nauwkeurig afstemmen op uw behoeften. Zo voldoet u eenvoudig aan wet- en regelgeving, zonder in te leveren op flexibiliteit of schaalbaarheid.

Veilige koppeling tussen colocatie en cloud

Met Interconnect profiteert u van een naadloze en veilige verbinding tussen uw colocatieomgeving en de private cloud. Dit garandeert niet alleen hoge prestaties, maar ook betrouwbaarheid en continuïteit, zodat uw systemen altijd beschikbaar zijn en optimaal functioneren.

Persoonlijk advies op maat

Elke organisatie is uniek. Daarom kijken we samen welke workloads het beste waar kunnen draaien. Van bedrijfskritische systemen tot ondersteunende systemen of applicaties; wij adviseren op basis van uw behoeften en doelstellingen, zodat u maximale waarde haalt uit uw IT-investeringen.

Flexibel meeschalen

Uw organisatie groeit en verandert, en uw IT-omgeving moet hierin meegaan. Met Interconnect kunt u eenvoudig opschalen of afschalen, afhankelijk van uw actuele behoefte. Zo blijft uw infrastructuur efficiënt, kosteneffectief en volledig afgestemd op uw organisatie.

OVER INTERCONNECT

Interconnect is datacenter- en cloudspecialist van honderd procent Nederlandse bodem. 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



Heeft u vragen over de Private Cloud van Interconnect?

Vrijblijvend advies nodig?

De beste oplossing voor uw organisatie hangt af van verschillende factoren. Kunt u ondersteuning gebruiken bij het aanscherpen van uw IT-strategie? Onze experts staan voor u klaar. Ze voorzien u graag van een gepersonaliseerd en deskundig advies. Bel 073-88 000 00, stuur een e-mail naar solutions@interconnect.nl of vul het contactformulier op onze website in.