

Stappenplan

▼ Succesvolle multcloud migratie



interconnect.nl

Inleiding

STAPPENPLAN VOOR EEN SUCCESSVOLLE MULTI-CLOUD MIGRATIE



De wereld digitaliseert snel richting de cloud. In 2023 meldde 94 procent van de IT-professionals gebruik te maken van cloudtechnologie, wat de brede adoptie wereldwijd aantoont ([CloudZero](#)). Daarnaast verlaagde 84 procent van de bedrijven hun computekosten door een multicloudstrategie, en meer dan 60 procent van het midden- en kleinbedrijf (MKB's) was van plan meer dan de helft van hun IT-budget aan cloudinvesteringen te besteden. ([HostingAdvice.com](#)).

Deze cijfers laten zien dat cloud een cruciale rol speelt in IT-strategieën. Afhankelijk van de gekozen cloudstrategie zorgt deze trend voor voordelen zoals flexibiliteit, kostenbeheersing en diversificatie van risico's. Organisaties die kiezen voor cloud, maken dit besluit niet zomaar. In deze paper nemen wij u mee in de wereld van cloudmigratie door de verschillende cloudstrategieën toe te lichten en u een stappenplan voor een succesvolle cloudmigratie aan te bieden.

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

Dit stappenplan behandelt de volgende thema's:

1. Het IT-landschap
2. De Cloud Roadmap
3. Een gefaseerde aanpak
4. Optimalisatie van het cloudmodel
5. Het FINOPS model
6. Uw IT-beheerder

1. Inventariseren van het IT-landschap

Inventariseren van het IT-landschap

Voordat u start met een cloudmigratieproject zorgt u voor een inzichtelijk gedocumenteerd IT-landschap. Dit helpt in het beter begrijpen van applicaties en afhankelijkheden. Daarnaast voorkomt het onverwachte problemen, minimaliseert het risico's en kan de migratie soepeler en efficiënter worden ingepland en uitgevoerd.

Aan het begin moet de focus liggen op data-uitwisseling/opslag, bijbehorende compliancy en afhankelijkheden in het applicatie-landschap. Dit doet u als volgt:

- Analyseer de datastromen door gegevensuitwisseling in kaart te brengen en door kritieke datastromen te bepalen; Beoordeel de opslagbehoeften door de huidige en toekomstige datavolumes in te schatten, houd rekening met dataretentie en kies de juiste opslagoptie;
- Zorg voor compliance in de cloud door naleving van regelgeving te waarborgen, encryptie en toegangsbeheer te implementeren en door regelmatig audits uit te voeren;
- Documenteer afhankelijkheden tussen systemen, stel prioriteiten voor herstel en analyseer integratiepunten;
- Voer grondige tests uit, monitor prestaties en implementeer een disaster recovery-plan.

Deze stappen zorgen voor opslagveiligheid, naleving van wetgeving en voorkomt verstoringen door onderlinge afhankelijkheden tussen applicaties.

Wat kan Interconnect hierin voor u betekenen?

Of u zich in de oriënterende fase bevindt of een partij zoekt om een disaster recovery-plan mee op te stellen; bij Interconnect denken wij met onze gespecialiseerde afdelingen graag met u mee.





2. Samenstellen van een Cloud Roadmap

Samenstellen van een Cloud Roadmap

Een Cloud Roadmap is een uitgewerkt strategisch plan dat de volgorde, prioriteiten en timing van de migratie duidelijk maakt. Dit helpt om complexiteit te beheersen, risico's te minimaliseren en kosten te optimaliseren. Dit doet u als volgt:

- Definieer de strategische doelen van de cloudmigratie en bepaal hoe multicloudoplossingen bijdragen aan de bedrijfsdoelstellingen;
- Breng het bestaande IT-landschap in kaart, inclusief applicaties, infrastructuur en afhankelijkheden;
- Bepaal welke applicaties of systemen als eerste naar de cloud gaan, gebaseerd op bedrijfskritiek, complexiteit en migratie-impact;
- Stel de benodigde teams, technologieën en budgetten vast voor elke fase van de migratie;
- Identificeer risico's, zoals beveiliging en wettelijke vereisten, en integreer deze in de planning.

Met een duidelijke roadmap blijft de migratie overzichtelijk, doelgericht en succesvol.



Wat kan Interconnect hierin voor u betekenen?

Interconnect is al jarenlang een vertrouwd partner in de IT-wereld. Bent u nieuw in de cloud of maakt u de overstap naar onze cloud? Dan helpen onze experts u graag bij het opstellen van de Cloud Roadmap.

3. Een gefaseerde aanpak

Een gefaseerde aanpak

Een gefaseerde aanpak bij cloudmigratie beperkt risico's en biedt leermogelijkheden. Hierdoor worden fouten vroegtijdig opgelost, kunnen gebruikers geleidelijk wennen, worden kosten geoptimaliseerd en bedrijfscontinuïteit gewaarborgd.

Een gefaseerde aanpak verloopt als volgt:

- Gebruik de Cloud Roadmap als basis voor een goede analyse en bepaal de prioriteiten;
- Test met een niet-kritische applicatie, zoals een intern vergaderruimte-reserveringssysteem.
- Migreer in stappen, evalueer en pas aan;
- Verbeter prestaties en optimaliseer kosten na elke fase;
- Train beheerders om de nieuwe systemen te begrijpen;
- Beheer de volledige cloudomgeving met monitoring en optimalisatie.

Het cloudmodel is gebaseerd op 'pay-per-use' en met minimale commitment. Dit maakt het uitermate interessant om een test uit te werken in de cloud. Mocht deze test niet succesvol zijn, dan blijven de kosten beperkt tot het 'experiment'.

Wat kan Interconnect hierin voor u betekenen?

Bij Interconnect helpen wij u met een veilige en stapsgewijze cloudmigratie. Op basis van uw Cloud Roadmap denken wij met u mee en brengen wij advies uit om zo risico's te verminderen en problemen vroegtijdig aan te pakken. Daarnaast bieden we een Proof of Concept aan. In deze testomgeving controleren we met u of alle programma's en applicaties naar verwachting draaien en passen we deze indien nodig aan.



Stap 4: Optimaliseer het cloudmodel

Optimaliseer het cloudmodel

Het optimaliseren van het cloudmodel is essentieel om prestaties, kosten en efficiëntie te verbeteren nadat de migratie is voltooid. Dit zorgt ervoor dat uw organisatie het maximale haalt uit de cloudinvestering.

Binnen dit model zijn er verschillende cloud resources. Dit zijn uiteenlopende componenten zoals het intern geheugen, processorcapaciteit en opslagcapaciteit. Door onnodige resources te verminderen en capaciteit optimaal in te zetten, voorkomt u overbesteding.

Cloud resources afstemmen op de werkelijke behoeften verhoogt de prestaties van applicaties en systemen. Dit maakt de cloudomgeving flexibel voor groei en toekomstige behoeften. Dit doet u als volgt:

- Houd het gebruik van resources continu in de gaten en analyseer kosten en prestaties;
- Gebruik automatiseringstools voor schaalbaarheid en resourcebeheer;
- Evalueer regelmatig welke workloads efficiënter kunnen worden ingezet, verplaatst of opnieuw geschaald;
- Controleer en verbeter beveiligingsinstellingen om aan de laatste normen en regelgeving te voldoen.

Wat kan Interconnect hierin voor u betekenen?

Interconnect biedt als cloudserviceprovider naast standaard clouddiensten ook een heel scala aan cloudservices aan. Samen zoeken we naar mogelijke 'quick wins' voor uw organisatie en integreren we deze in de cloudinfrastructuur.

5. Hanteer het FINOPS-model

Hanteer het FINOPS-model

Het FINOPS-model (Financial Operations) is een methode die organisaties helpt hun cloudkosten effectief te beheren en te optimaliseren door financiële en operationele teams samen te brengen. Het doel is om organisaties inzicht te geven in clouduitgaven en deze af te stemmen op bedrijfsdoelen. Het FINOPS-model hanteert u als volgt:

- Creëer inzicht door tools te gebruiken voor real-time zicht op clouduitgaven;
- Wijs een verantwoordelijkheid toe door teams hun eigen cloudkosten te laten beheren;
- Identificeer inefficiënties en gebruik optimalisatietools;
- Laat IT, financiën en operations samenwerken;
- Evalueer regelmatig gebruik en pas aan waar nodig;
- Stel beleid op en automatiseer resourcebeheer om kosten te beheersen.

Zorg dat finance (FIN) en ICT-operations (OPS) gezamenlijk inzicht ontwikkelen in het nieuwe kostenmodel. In een traditionele IT-infrastructuur ligt de nadruk op investeringen (CAPEX) met terugkerende supportkosten (OPEX) als aanvulling. In het cloudmodel daarentegen is CAPEX vrijwel te verwaarlozen, en worden de kosten gedreven door het maandelijks servicemodel (OPEX).

Wat kan Interconnect hierin voor u betekenen?

Interconnect ondersteunt de CAPEX-strategie met bijvoorbeeld colocatiediensten. Met CAPEX doet u éénmalige investeringen in het eigen IT-infrastructuur, terwijl OPEX de operationele kosten van clouddiensten flexibel en schaalbaar houdt. Zo kiest u de oplossing die past bij de strategie en profiteert u van onze betrouwbare infrastructuur en service.



Stap 6: Betrek de IT-beheerder

Betrek de IT-beheerder

Een soepele IT-ervaring verhoogt de adoptie en productiviteit.

Tegelijkertijd zorgt het actief betrekken van beheerders voor minder weerstand en voor een effectiever gebruik van de nieuwe tools.

Een paar tips om de gebruikers bij het proces te betrekken:

- Vraag beheerders om feedback tijdens en na de migratie om hun behoeften en uitdagingen te begrijpen;
- Bied gerichte trainingen aan om beheerders snel en efficiënt met de nieuwe systemen te laten werken;
- Zorg voor een ondersteuningsteam dat vragen beantwoordt en problemen snel oplost;
- Gebruik feedback om de cloudoplossingen en ondersteuning doorlopend te verbeteren en af te stemmen op wensen.

Een focus op de IT-beheerders is cruciaal, omdat zij de cloudoplossingen dagelijks gebruiken, en hun acceptatie en productiviteit bepalend zijn voor een succesvolle migratie.



Wat kan Interconnect hierin voor u betekenen?

Een succesvolle cloudmigratie valt en staat bij de beheerders.

Interconnect biedt daarom Cloud Directortrainingen aan.

Hierin leren wij teams hoe ze moeten werken met bekende virtualisatiesoftware zoals VMware of hoe ze aan de slag gaan met de containerisatiesoftware Kubernetes.

OVER INTERCONNECT

Interconnect is uw betrouwbare data- en cloudpartner. Sinds 1995 ondersteunen we organisaties met diverse IT-oplossingen vanuit 's-Hertogenbosch en Eindhoven. Onze datacenters staan samen garant voor het grootste datacenteroppervlak van Zuid-Nederland. Zekerheid en betrouwbaarheid staan bij ons centraal.

We beschikken over diverse certificeringen, waaronder de ISO 9001, 27001 en 14001 en de NEN-7510. Daarnaast zijn we een gecertificeerde en vooraanstaande VMware-partner en hebben we de status van Microsoft Gold Partner en Veeam Gold Partner.

Het vermijden van risico's in combinatie met het de vraag naar modernisering van processen is voor veel organisaties een uitdaging. Echter, u hoeft de stappen niet alleen te doorlopen. Een specialistische partij ontzorgt u en kijkt mee naar de meest bedrijf efficiënte manier om de datacentermigratie te realiseren.

NEEM HIER
CONTACT OP
MET ONZE
SPECIALISTEN

Interconnect: specialist in cloudoplossingen

Heeft u een cloudvraagstuk of wilt u hierover meer weten? Neem dan contact met ons op via telefoonnummer 073 88 000 00 of via solutions@interconnect.nl U kunt natuurlijk ook een kijkje nemen op onze website: interconnect.nl