



a Broad Horizon
company

CLOUDMIGRATIE

MIGRATIE NAAR DE CLOUD: WAAROM EN HOE



CLOUDMIGRATIE: WAAROM EN HOE

Steeds meer organisaties ontdekken de cloud. **Gartner voorspelt** bijvoorbeeld dat clouddiensten in 2024 14,2 procent van de totale IT-uitgaven zullen uitmaken. Werken in de cloud wordt in rap tempo het nieuwe normaal, een ontwikkeling die door de coronapandemie een flinke duw in de rug krijgt. Sneller dan ooit moeten organisaties werken op afstand mogelijk maken, kosten besparen én de eigen continuïteit veiligstellen.

De cloud is het antwoord op deze uitdagingen. Omdat cloudoplossingen gebruikmaken van pay-per-use modellen voor de diensten die je afneemt, krijg je snel een goed inzicht in de gebruikskosten. De schaalbaarheid die de cloud biedt, maakt het bovendien makkelijk om resources en werkplekken af te stemmen op actuele behoeften. Je groeit makkelijker en schakelt tijdelijke capaciteit in of uit wanneer dat nodig is. Data en applicaties zijn bovendien altijd en overal aanwezig. Ideaal om het werken op afstand te faciliteren en snel te reageren op nieuwe marktontwikkelingen.

Bovendien is migreren naar de cloud ook een slimme zet vanuit het oogpunt van toekomstbestendigheid. De cloud heeft de toekomst, wat ook blijkt uit de groeiende populariteit van cloud-native ('in de cloud geboren') technologie en applicaties. In dit e-book lees je alles over migreren naar de cloud. We laten je zien wat er allemaal bij komt kijken en waarom zorgen die sommige organisaties nog hebben, grotendeels onterecht zijn. Daarnaast lees je meer over het 4-stappenplan voor cloudmigratie van Focus Enterprise Solutions.





WAAR ZIEN ORGANISATIES TEGENOP

Veel organisaties zien de cloud als een interessante optie, maar hebben toch nog wat koudwatervrees. Ze zien op tegen bepaalde aspecten of onderdelen van de cloudmigratie. We geven een paar voorbeelden en laten zien waarom die zorgen vaak onterecht zijn.

Veiligheid

In de begindagen was de cloud nog wel gevoelig voor hacks en datalekken. Maar de technologie is razendsnel volwassen geworden. Zeker de grote cloudaanbieders zoals Microsoft of Amazon besteden veel geld, tijd en expertise aan het beveiligen van hun diensten. Denk daarbij niet alleen aan automatische veiligheidsupdates en geavanceerde encryptietechnieken, maar ook aan legio mogelijkheden voor authenticatie en het creëren van toegangs- en gebruikersrollen.

Controle over data

Heb ik nog wel controle over en betrouwbare toegang tot al mijn data? Dit is een vraag die menig bedrijf zich stelt bij het overwegen van een migratie naar de cloud. Bij goede implementatiepartner is dit goed ingeregeld. Zij garanderen een hoge uptime en bewaren data vaak op meerdere opslaglocaties, binnen de EU. Hierdoor is de betrouwbaarheid een stuk groter dan wanneer je alle data in een eigen, fysieke serverruimte bewaart. Let wel goed op met het uitwisselen en opslaan van gegevens in landen buiten de EU.

Complexiteit

Veel organisaties zien op tegen de complexiteit van een cloudmigratie. Met de juiste voorbereiding (goed migratieplan, duidelijke wensenlijst, zicht op je huidige en toekomstige IT-omgeving) valt dit vaak reuze mee. Dat geldt zeker voor bedrijven die stapsgewijs verschillende IT-onderdelen naar de cloud brengen.

Verandering

Mensen zijn gewoontedieren. Ze zien vaak op tegen afscheid nemen van het bekende en het zich eigen maken van nieuwe werkwijzen die cloudadoptie met zich meebrengt. Een goed adoptieplan en de juiste voorlichting versoepelen dit proces. Verandering wordt vanzelf leuk als je het nieuwe omarmt en verbeteringen ziet.



WAT KOMT ER KIJKEN BIJ MIGRATIE NAAR DE CLOUD?

Migreren naar de cloud is geen klus waarbij je over één nacht ijs gaat en die je zomaar even tussen de bedrijven door doet: er komt best het een en ander bij kijken. Je gaat namelijk werken in een compleet andere situatie dan de oude en vertrouwde on-premisesomgeving. Daarom is een goede voorbereiding en uitvoering belangrijk.

Een goed doordacht migratieplan begint met het creëren van inzicht, zowel in je huidige IT-landschap als het toekomstige cloudlandschap.

Migratieplan

Een goed doordacht migratieplan begint met het creëren van inzicht, zowel in je huidige IT-landschap als het toekomstige cloudlandschap. Welke data en toepassingen gebruik ik nu? Moeten die allemaal mee naar de cloud? En kan ik ze überhaupt wel allemaal inzetten in de cloud? Misschien zijn er bepaalde legacy-applicaties die niet zo geschikt zijn voor een cloudomgeving en een alternatief vereisen. En hoe zit het met de kennis? Is die in-house voldoende aanwezig om de migratie zelf uit te voeren of roep je daarvoor liever de expertise van een externe specialist in?

Doel en ambitieniveau vaststellen

Daarnaast is het belangrijk om het doel en ambitieniveau van de cloudmigratie helder te formuleren. Kort gezegd: wat wil ik bereiken met een overstap naar de cloud? Gaat het vooral om het creëren van een moderner en flexibeler IT-landschap of is kostenbesparing het hoofddoel? Ook de behoefte aan meer digitale veiligheid of het uitbreiden van de mogelijkheden om (op afstand) samen te werken, zijn goede redenen om cloudmigratie te overwegen. En soms spelen al deze beweegredenen een rol.



Door duidelijke doelen en ambities aan de cloudgang te koppelen, wordt het makkelijker om uit te tekenen wat je precies in de cloud zet. Het is logisch om te beginnen met de zaken die jou het grootste voordeel opleveren als je ze voortaan vanuit de cloud in plaats van on-premises doet.

Kiezen van de juiste implementatiepartner

De bovenstaande verkenning leidt je als het goed is naar de ideale implementatiepartner, een partij die wat betreft continuïteit, beschikbaarheid, databeveiliging en abonnementsvorm optimaal aansluit bij je wensen en behoeften. Vervolgens is het zaak om samen een goede cloudstrategie te ontwikkelen en de oplossing (public cloud, multicloud, hybride cloud) te kiezen die het beste past bij jouw organisatie. Dit leidt tot een ontwerp dat een blauwdruk vormt voor de verbindingen, digitale beveiliging, integraties en compliance met de wet- en regelgeving waar de organisatie aan moet voldoen.

Implementatieplan

Het laatste deel van de voorbereidende fase is het maken van een goed implementatieplan. Dit gaat in op thema's als:

- Het overzetten van data en applicaties naar de cloud. Migreren we in kleine stappen of zoveel mogelijk in een keer? En hoe zetten we alles over zonder de dagelijkse processen al te veel te verstoren (downtime)? In de avonduren migreren is vaak een goede optie.
- Fallbackscenario's. Die beschrijven welke acties je onderneemt als er tijdens de migratie onverhoopt iets misgaat.
- Het ontmantelen van de oude IT-omgeving. Denk bijvoorbeeld aan het afscheid nemen van servers en bepaalde licenties. Het is in deze fase vooral belangrijk om oude werkpatronen langzaam af te bouwen en iedereen binnen de organisatie mee te nemen in de reis naar de cloud.



HET 4-STAPPENPLAN VAN FOCUS ENTERPRISE SOLUTIONS

Focus Enterprise Solutions beschikt over de kennis en expertise die nodig zijn om organisaties te begeleiden bij hun migratie naar de cloud. We kijken samen naar het migratieplan, stellen het doel en ambitieniveau vast, stellen een implementatieplan op en voeren deze daarna ook uit. Dit alles doen we met een 4-stappenplan:



1. QUICKSCAN



2. DIAGNOSE



3. ANALYSE



4. MIGRATIE

Op de volgende pagina staan alle stappen uitgebreider staat omschreven. Het mooie is dat je niet noodzakelijkerwijs alle vier de stappen hoeft te doorlopen, maar ook een keuze kunt maken. Heb je bijvoorbeeld al een uitstekend beeld van je IT-landschap en toekomstige behoeften in de cloud? Dan kun je stap 1 en 2 misschien wel overslaan. Als je alle vier de diensten afneemt, weet je wel altijd zeker dat je alle facetten van de cloudmigratie grondig aanpakt.

Over Focus Enterprise Solutions

Focus Enterprise Solutions is jouw strategisch partner voor alles rondom Microsoft Dynamics 365 Finance & Supply Chain Management en Extended Banking, onze eigen oplossing voor het verwerken van bankafschriften. Van implementatie tot beheer helpen wij Small en Medium Enterprises in verschillende branches het maximale uit hun ERP te halen. Op een proactieve manier helpen wij jouw organisatie vooruit: nu en in de toekomst! Daarbij staat de persoonlijke aanpak centraal.



HET 4-STAPPENPLAN VAN FOCUS ENTERPRISE SOLUTIONS



1. QUICKSCAN

Met onze Quickscan brengen we, met behulp van de Microsoft Upgrade Analyzer Tool, je huidige IT-omgeving nauwgezet in kaart. Welke applicaties en systemen gebruik je? Welke integraties en onderlinge afhankelijkheden zijn er? En welke onderdelen van je IT-landschap zijn kritisch voor je business en bedrijfsvoering? De Quickscan kijkt ook naar de IT-infrastructuur.



2. DIAGNOSE

Op basis van je huidige IT-landschap, wensen en behoeften maken we een technisch plan en ontwikkelen we een blauwdruk en strategie voor de migratie. Vervolgens ontwerpen we een projectplan en een activiteitschema voor de migratiestappen. Daarnaast komt er een indicatie van het migratiebudget.



3. ANALYSE

Bij de analyse gaan we uitgebreid de diepte in. We kijken met een scherp oog naar de resultaten die de Microsoft Upgrade Analyzer Tool genereert, maar werpen ook een kritische blik op bedrijfsprocessen en bestaande functionele ontwerpen binnen je IT-omgeving. Het doel? Ontdekken of er nog een kloof is tussen (onderdelen van) jouw huidige IT-omgeving en de gewenste cloudsituatie. De analyse gaat ook in op de manier waarop we data migreren naar de gloednieuwe cloudomgeving.



4. MIGRATIE

Deze fase bestaat uit alle activiteiten en processen die essentieel zijn voor het daadwerkelijk migreren van alle data, applicaties en IT-onderdelen. Denk daarbij aan: nieuwe functionaliteiten en 'functional designs' ontwerpen, noodzakelijke maar disfunctionele code herschrijven, de datamigratie uitvoeren, de nieuwe omgeving testen; eventuele problemen in de testomgeving oplossen, alle knelpunten wegnemen en de kloven tussen oud en nieuw dichten.

MEER WETEN?

Wil je ook migreren naar de cloud en profiteren van de vele voordelen van moderne cloudtechnologie? En ben je benieuwd hoe Focus Enterprise Solutions en ons 4-stappenplan je hierbij kunnen helpen? Neem dan gerust vrijblijvend contact met ons op door te mailen naar info@focus-solutions.nl of gebruik het [contactformulier](#) op de website.



a Broad Horizon
company

Kosterijland 40
3981 AJ Bunnik
focus-solutions.nl