



# Eenvoudig naar Microsoft Azure met Azure Jumpstart

## DE BASIS VOOR EEN SUCCESVOLLE REIS NAAR DE CLOUD

Je hebt al eens gesnuffeld aan Microsoft Azure. Misschien zijn er zelfs al wat kleine oplossingen in gebouwd, maar je merkt dat dit pas het begin is. Je staat je voor de uitdaging de volgende stap te zetten. De haast onbeperkte mogelijkheden van Azure staan voor je ter beschikking, maar hoe pak je dit nu verder aan? Hoe zorg je voor een goede basis waarop je verder kunt?

**Dit document geeft je meer inzicht in hoe je deze uitdaging te lijf kunt gaan.**

# WAT MOETEN WE MET DE CLOUD?



Je bent vanuit IT medeverantwoordelijk voor het succes van het bedrijf. Je houdt systemen en applicaties 'in de lucht', zoals dat wel eens wordt genoemd. Naast deze dagelijkse verantwoordelijkheid word je vaak bestookt met allerlei vragen en uitdagingen die te maken hebben met innovatie. De opmerkingen 'we moeten naar de cloud' of 'wat kunnen we met cloud technologie' zal iedereen herkennen.

Die cloud technologie heeft voor- en nadelen. Een groot voordeel is de snelheid waarmee services (of servers) kunnen worden 'aangezet'. Dit aspect is echter ook meteen de valkuil: hoe voorkom je wildgroei, hoe kun je als organisatie verbeteren in je eigen snelheid en wendbaarheid om die ontwikkelingen bij te houden? Om de potentie van een cloud provider als Azure goed in te kunnen zetten?



## WAAR HET FOUT GAAT.

Tegenwoordig wordt 'de cloud' vaak genoemd als een doelstelling in jaarplannen of businessplannen. Het aanbrengen van focus en richting in een organisatie is in elk opzicht een goed idee; waar het in het geval van cloud technologie vaak een grotere uitdaging blijkt te zijn dan men verwacht zit in de misvatting dat 'de cloud' een doel op zich is, en dat een stap naar die cloud heel snel en makkelijk kan.

Ja, een cloud als Microsoft Azure kent veel functies waar snel gebruik van kan worden gemaakt, die waarde kunnen leveren. Een transitie van A naar B wordt echter te vaak opgevat als een eenvoudige taak. Tegenover die opvatting liggen vaak opvattingen dat de cloud niet veilig zou zijn, en dat er eerst een lang ontwerp-traject aan vooraf zou moeten gaan. De combinatie van dergelijke factoren zorgen vaak voor een vertraging in de adoptie van cloud technologie, meer dan eens resulterend in een situatie waarin door de toenemende druk vanuit de business verkeerde stappen of beslissingen worden genomen bij de inrichting van services in Azure, het inrichten van de juiste processen en het opzetten van de juiste organisatiestructuur.



## WIE ZIJN WIJ? ● ● ●

Infield ICT is in 2011 opgericht door Martijn Stuart vanuit de gedachte dat iedereen fijner werkt met een omgeving die is gebouwd volgens enterprise principes en met de bijbehorende service. In 2015 is Bjorn Bats medeigenaar geworden van infield en is de focus gericht op (cloud-) infrastructuur en complexiteitsreductie. Dit kwam mede doordat we vaak zagen dat de infrastructuur een doel op zich leek te worden. Infrastructuur is ondersteunend en moet 'fit-for-purpose' zijn met een minimale beheer inspanning. Dit zodat de beheerders en engineers toegevoegde waarde kunnen leveren aan de top van de keten in plaats van aan de onderkant.

Wij helpen je dus om de infrastructuur te versimpelen en te normaliseren. En wat er dan overblijft wordt geautomatiseerd en gestandaardiseerd. Dat levert tijd op. Veel tijd.

Wij vinden het belangrijk dat IT-infrastructuur werkt. Op een voorspelbare manier. We spreken dus niet in Buzzwords, management lingo en productnamen. Maar we doen het gewoon. Goed.

IT'ers zijn volgens ons ook geen helden zoals vaak het wel wordt gebracht op LinkedIn. Onze Infielders zijn vakmensen, die plezier hebben in wat ze doen en graag een goede bijdrage leveren.



***“We zijn ooit op onze zolderkamer met Infield begonnen omdat we zagen dat zorgorganisaties hun hele jaarbudget uitgaven aan cloudconsultants zonder dat de transitie van de grond kwam...”***

# AZURE JUMPSTART METHODE

Om optimaal gebruik te maken van wat Microsoft Azure als cloud technologie voor je bedrijf kan bieden hebben we de Azure Jumpstart methode ontwikkeld: een gestructureerd stappenplan waarmee jij kan zorgen voor een stevig fundament in Azure.

## Het bestaat uit een vijftal fases:

1. **Team opstellen:** Een gedragen business case en uitlijning met de IT-strategie
2. **Keuzes maken:** Welke applicaties heb ik? Welke kunnen nu al naar Azure?
3. **Fundament leggen:** Een technisch fundament in Azure
4. **Stapsgewijs verhuizen:** Hoe gaan we systemen en applicaties migreren?
5. **Gas geven:** Operatie en servicemanagement

## DE AZURE JUMPSTART IS NIET VOOR IEDEREEN.

De Azure Jumpstart methode is met name geschikt voor bedrijven die versneld en gedegen een stap richting Azure willen zetten.

De omvang maakt niet uit en betaald zich alleen maar meer uit als deze groter is.

De Azure jumpstart is niet geschikt als je al een lift en shift migratie hebt gedaan of wilt gaan doen en automation en beheersbaarheid niet belangrijk vindt.



# DE AZURE JUMPSTART ●●●

## FASE 1: TEAM OPSTELLEN

Zonder een duidelijke en gedragen strategie komt een cloud transitie niet op gang: Het is het van belang om eigenaarschap voor een dergelijke transitie vast te leggen en inzicht te creëren in de eigen wensen en eisen. Zorg voor een goede onderbouwing met een duidelijke business case: Waarom de beweging naar cloud technologie? Wat brengt dat mij, en welke investering moet ik daarvoor doen?

Stel een team samen met de juiste expertise om over deze transitie na te denken en de business case te beschrijven; geef dit team de verantwoordelijkheid dit voor de organisatie te doen, en neem dit team mee naar de volgende fase.

Aan het einde van deze fase heb je duidelijk vastgelegd waar je als organisatie naartoe beweegt en wie ervoor gaan zorgen dat die beweging kan worden gemaakt.

## FASE 2: KEUZES MAKEN

Dit is vaak de belangrijkste vraag: “Wat kan er eigenlijk naar een cloud omgeving, en wat niet?”. Een gestructureerde aanpak is dan op zijn plaats, te beginnen met een inventarisatie.

In deze fase bepaal je welke applicaties en systemen uit het huidige IT-landschap in aanmerking komen voor een transitie naar de cloud, en hoe toekomstige applicaties worden getoetst (of ontwikkeld) ten aanzien van de cloud transitie. Is er ‘low-hanging fruit’ dat versnelt naar de cloud kan? Dit kan en zal helpen met het verstevigen en bewijzen van de business case.

Aan het einde van deze fase heb je een overzicht van applicaties en systemen die je kunt verhuizen naar de cloud, maar vooral ook welke niet zomaar kunnen worden opgepakt. Van die laatste categorie kan worden bekeken in welke vorm de gevraagde functionaliteit naar een cloud oplossing te krijgen is: Welke ‘cloud-native’ oplossingen er zijn, en welke transitie daar bij past.





## FASE 3: FUNDAMENT LEGGEN

Je weet nu welke applicaties en systemen naar de cloud kunnen, en hoe. Waar veel bedrijven zich vaak in vergissen is dat het consumeren van services in de cloud dan wel heel gemakkelijk wordt gemaakt, maar dat zonder een gedegen aanpak de kans op succes heel klein is. Vaak ontstaat er snel een rommelige situatie, waarbij allerlei resources worden uitgerold zonder onderliggende principes; hierbij moet je dan denken aan aspecten als beheersbaarheid, kosten, schaalbaarheid, beveiliging en voorspelbaarheid.

Ook 'de cloud' heeft een ontwerp nodig. Dit ontwerp wordt ook wel een 'landingzone' genoemd; een basis-platform dat gaat dienen als onderlaag voor alle in te richten diensten in de cloud. In deze fase wordt dan ook (op een agile manier) dit fundament ontworpen en geautomatiseerd geïmplementeerd. Na deze fase ben je klaar om de eerste applicaties te gaan migreren of inrichten.

## FASE 4: STAPSGEWIJS VERHUIZEN

Het fundament is er! Nu komt de eerste applicatie (ook wel 'workload' genoemd) in de cloud te draaien.

Stel een actieplan op om in kleine stappen een workload (mogelijk behorend tot het eerder benoemde laaghangende fruit) te verhuizen naar de cloud. Doe dit gefaseerd en op basis van een zogenaamd minimum viable product (MVP).

Dit gehele traject pak je 'Agile' aan: In plaats van wekenlang plannen en discussiëren (vaak tegen hoge kosten en zonder zichtbaar resultaat in de cloud) richt je de focus juist op het behalen van resultaten: stapje voor stapje, op basis van werkende (tussen)producten.



## FASE 5: GAS GEVEN

Er is wel eens gekscherend gezegd: “There is no cloud; it’s just someone else’s computer”. Nu is dat wat overtrokken, maar een belangrijk aspect van de reis naar de cloud is de operatie. ‘Cloud Operations’ zoals het vaak wordt genoemd draait in veel opzichten om dezelfde uitdagingen als bij meer klassieke IT-landschappen: het zorgen voor een stabiel draaiende set aan services die veilig, snel, schaalbaar, beheersbaar en controleerbaar zijn. Veel van het operationele werk wordt je in een cloud omgeving uit handen genomen, maar hier komen een aantal andere operationele aspecten voor terug. De in de cloud opgezette applicaties moeten worden bewaakt op de hiervoor benoemde aspecten, en je wilt als ‘gebruiker’ van de cloud technologie wel graag weten of er niet toevallig verstoringen of gepland onderhoud is.

Gelukkig biedt een cloud platform hiervoor een uitgebreide set aan tools en middelen om je hiermee te helpen. In deze fase zet je deze tools en middelen in om snel inzicht te krijgen in de diverse operationele aspecten. Zoals in fase 3 een geautomatiseerde landingzone is neergezet, zo speelt automatiseren ook in deze fase een grote rol: het automatiseren van repetitieve processen en beheertaken.





## ● ● ● UITKOMST

Bij het afronden van de Azure Jumpstart methode ben je in het bezit van jouw eigen Azure omgeving en diensten waarover je volledig in control bent. Die controle heb je door onder andere de getrainde en goed toegeruste IT-supportafdeling (voor het beheer en verdere ontwikkeling van je Azure cloud diensten) die je gedurende de Azure Jumpstart gerealiseerd hebt. Ook heb je een duidelijk zicht op de kosten (huidig en toekomst prognose) van de betrouwbare Azure cloud IT-oplossing.

Je Azure cloud diensten dienen je bedrijfsdoelstellingen en dragen bij het maken van het verschil dat jouw bedrijf in jouw business maakt. Hierin is jouw IT-organisatie is een waardevolle partner, een 'enabler'.

Doordat je in control bent heb je ruimte gecreëerd voor het doen van lifecycle-management, innovatie en andere leuke dingen.







## DE VOLGENDE STAP ● ● ●

Als je denkt na het lezen van deze whitepaper klaar te zijn voor de volgende cloud stap en hulp wilt bij deze stap, dan kun je gratis een adviesgesprek inplannen door op onderstaande knop te klikken.

Wij hebben een aantal plekken in onze agenda gereserveerd voor een telefonisch adviesgesprek. In dit gesprek stellen we je een aantal vragen over je huidige situatie en kijken daarbij of de Azure jumpstart methode zou kunnen passen.

Blijkt uit het gesprek dat je er nog niet klaar voor bent, of wij denken dat deze methode niet geschikt is, dan zullen wij andere opties aandragen.

**We beloven dat je altijd een stap verder komt door dit adviesgesprek.**