

# “AWS KNIPPERT NIET MET HAAR OGEN ALS ZE MORGEN DE OLYMPISCHE SPELEN ZOULDEN MOETEN HOSTEN. EN U...?”



**Veel organisaties zijn zich bewust van de voordelen van de cloud. Klanten als Teleena, Priva, Asics, GVB, Buma Stemra en Nederlands meest innovatieve gemeente Hollands Kroon wisten ook dat die overgang met beleid moest gebeuren. MatrixMind zorgde dat deze organisaties in hun eigen tempo de reis naar de cloud konden maken en een goede initiële balans vonden tussen on-prem en public. “Wij maken public cloud adoptie voorspelbaar, betrouwbaar, veilig en kostenefficiënt. Aan het einde van onze reis, die we baseren op een cloud-first filosofie, garanderen we dat je je laatste on-premise euro hebt uitgegeven.”**

Is de cloud wel veilig? We willen wel naar de cloud, maar niet direct. Hoe pakken we dat aan? Veel organisaties willen graag geheel of gedeeltelijk over naar de cloud, maar blijven zitten met dit soort vragen. Ondertussen worden cloud-providers als Amazon Web Services en Microsoft Azure steeds sneller, toegankelijker en klantvriendelijker en de discrepantie qua innovatief vermogen tussen cloud provider en on-prem oplossingen steeds groter. Dat maakt de overstap makkelijker en verleidelijker. Volgens Almir Iriskic, oprichter en directeur van MatrixMind met jarenlange public cloud architectuur ervaring, is het aan de slechte staat van de traditionele IT te danken dat de cloud succesvol is geworden. MatrixMind biedt organisaties de mogelijkheid gefaseerd naar de cloud over te gaan.

## ■ Hoe ziet die reis naar de cloud eruit?

Iriskic: “We bieden een voorspelbare reis, altijd met dezelfde stappen. Eerst maken we een cloud-ontwerp. Daarna volgt de cloud-integratie met bestaande eigen datacenters. Vervolgens wordt bij de cloud-optimalisatie de zaak opgeschoond.

Dit leidt tenslotte tot de doelarchitectuur met uiteindelijk een minimalisatie van de on-premise architectuur. We adviseren daarbij om te starten met de infrastructuur (IaaS). Daarbij kan pijn worden weggenomen zonder dat businessprocessen direct worden geraakt. De cloud is bijvoorbeeld zeer goed te gebruiken als ontwikkelplatform of als of-load voor low-hanging-fruit als backup, OTAP, management servers. Je zet het weer uit wanneer je het niet meer nodig hebt. Als je kosten wilt besparen zul je met intelligent op- en afschalen moeten gaan werken.”

## ■ Je moet dus niet beginnen met de processen die de business het hardst raken?

“De volgorde waarin je het implementeert, is belangrijk, maar de cloud is uiteindelijk juist geschikt voor bedrijfskritische applicaties. Organisaties moeten de reis naar de cloud vooral in hun eigen tempo maken. De aanpak van MatrixMind heeft daarbij een aantal unieke voordelen.”

## EINDE ON-PREMISE INVESTERINGEN

### **Jullie garanderen bevroering van on-premise-kosten. Hoe doen jullie dat?**

“De meeste IT-partijen willen hun klanten in hun eigen datacenters houden. Aan hun eigen shared (private) cloud verdienen ze van oudsher meer geld. Wij zeggen: jouw verdienmodel is ons verdienmodel. We verdienen aan de kick-back fee van cloud providers als AWS en Azure en daarmee is ons doel identiek aan dat van de klant. Wanneer je als organisatie helemaal in de cloud bent geland, garanderen we dat je je laatste euro aan on-premise hebt uitgegeven. We zijn er zo overtuigd dat dit ons lukt, dat MatrixMind eventuele capaciteitsuitbreidingen on-prem betaalt.”

## GEEN LOCK-IN

### **Wat als een klant van cloudprovider wil veranderen of afscheid van jullie zou willen nemen?**

“Een exit bij welke cloudprovider dan ook is altijd mogelijk met behoud van de applicaties en infrastructuur. In tegenstelling tot de meeste leveranciers is er bij ons geen sprake van een driejarig contract. Als een klant morgenochtend bij ons weg zou willen, is een exit direct mogelijk. Dankzij onze Cloud Gateway kun je gemakkelijk overstappen naar een andere aanbieder of zelfs terug migreren naar je eigen datacenter. Dat komt door onze strategische samenwerking met Equinix als leverancier van de datacenters. Equinix is vendor- en platformneutraal en is de enige provider die alle hyperscaling cloud-providers kan ontsluiten (AWS, Microsoft Azure, Google en nog tal van andere). Met onze Cloud Gateway investeer je in een minimale infrastructuur: een paar componenten om security te waarborgen, identiteit te managen en portabiliteit te organiseren.”

## SCHAALBAARHEID

### **Hoe makkelijk gaat het bijschakelen van capaciteit als dat nodig is?**

“Een kenmerk van cloud computing is de schaalbaarheid, zodat de capaciteit kan meegroeien met je onderneming. Als je plotseling een enorm succes à la Pokémon Go hebt of je zou bij wijze van spreken ineens de Olympische Spelen willen hosten, dan is dat binnen een kwartier geregeld. Schaalbaarheid is bij ons een integraal onderdeel van het ontwerp.

We maken gebruik van cloud native-bouwblokken, waardoor oneindige schaling mogelijk is. Extreme schaling is voor cloud providers geen uitdaging, AWS knippert niet met de ogen als ze morgen de Olympische spelen zouden moeten hosten, maar zodra je een hybride oplossing kiest moet je on-prem infra setup wel mee kunnen schalen in hetzelfde tempo. Daar ligt de complexiteit: hybride schaalbaarheid zonder concessies aan security, exit scenario's, portabiliteit etc.”

## SECURITY

### **Veel organisaties zijn huiverig om naar de cloud te gaan omdat ze zich zorgen maken om de security. Kan MatrixMind hen geruststellen?**

“De CIO van een groot internationaal bedrijf zou zonder twijfel de manier waarop wij de security voor onze klanten hebben geregeld, goedkeuren. Er is nergens een single point of failure. We werken met multi-layering, hanteren een auto-scaling approach voor security, gebruiken multi-subscriptions, infra deployment is OTAP based en we kunnen werken met content encryptie indien gewenst. Welke component ook omvalt of wordt gecompromitteerd, het zal dat nooit de beveiliging van het netwerk in gevaar brengen.”

## **MatrixMind Modern Virtual Datacenter**

Onze Cloud Gateway combineert de voordelen van de publieke cloud met de strikte veiligheidseisen van uw eigen omgeving. We creëren een naadloos geïntegreerde, veilige stretched IAAS oplossing over uw eigen locatie, co-locatie (Equinix) en public cloud. Gebaseerd op state-of-the-art technology van Netapp, Palo Alto, AWS en Microsoft, geplaatst in het modernste AMS4 DC van Equinix, van waaruit minimale latency kan worden gegarandeerd.

### **De voordelen:**

- ✓ Nooit meer investeren meer in on-premise hardware
- ✓ Bewezen in de meest complexe omgevingen
- ✓ Gegarandeerde exit (technisch en contractueel, cloud- en service provider)
- ✓ Multi-cloud ontsluiting (AWS, Azure, etc...)
- ✓ Echt cloud-tenzij: maximale migratie naar de cloud
- ✓ State-of-the-art security over de gehele keten
- ✓ Volledig managed



**MATRIXMIND**

VAN DEVENTERLAAN 30-40  
3528 AE UTRECHT

T +31 30 711 88 41  
E OFFICE@MATRIXMIND.NL