

# WAT ZIJN DE VOORDELEN VAN HET HYBRIDE CLOUD PLATFORM?

## ✓ Uitsluitend gemeenten

Het MatrixMind Modern Virtual Datacenter en het Equinix Business Cloud Platform voor gemeenten zijn fysiek gescheiden van de infrastructuur voor andere Equinix of MatrixMind klanten; deze zijn uitsluitend toegankelijk voor gemeenten.

## ✓ Alle belangrijke publieke netwerkkoppelingen beschikbaar

Vanuit Equinix datacenters is er directe aansluiting op het overheidsnetwerk zoals Diginet en Suwinet, via Gemnet en eGem. Gemeenten kunnen daarnaast worden ontsloten naar alle mogelijke aanbieders binnen het Equinix portfolio.

## ✓ Data uitwisseling tussen gemeenten zonder internetgebruik

Het platform is in staat veilig gegevens uit te wisselen tussen gemeenten en overige instanties, zonder blootstelling aan het Publieke Internet (data verlaat de datacenters van Equinix niet) en zonder na te hoeven denken over beveiligingscertificaten. MatrixMind fungeert als equivalent van de netbeheerder in de energiemarkt en bewaakt de aansluitingsvoorwaarden op het platform voor aanbieders en leden.

## ✓ Deling functionaliteit tussen gemeenten

Nieuwe functionaliteit die binnen het platform voor een specifieke gemeente wordt ontwikkeld, is eenvoudig bruikbaar voor een andere gemeente. Als voorbeeld: als een gemeente een securitymaatregel doorvoert in het kader van een BIV-333-classificatie, die voldoet aan de eisen van de publieke sector, dan kan deze maatregel, zonder ontwikkelingskosten, bij andere gemeenten met een soortgelijk vraagstuk worden geïmplementeerd.

## ✓ Nooit meer investeren in uitwijk

Door cloudontsluiting binnen het MatrixMind Gemeentepatform te combineren met storage en compute van het (fysiek voor gemeenten afgeschermd deel van de) Equinix Business Cloud Platform, wordt een eigen disaster recovery locatie overbodig. Investerings in (dikwijls nooit gebruikte) stand-by apparatuur voor noodsituaties, worden dus overbodig. De infrastructuur in het Equinix datacenter beschikt over eigen metro-connectiviteit, waarmee een active/active datacenter met uitwijkconcept eenvoudig te realiseren is.

## ✓ Cloud kostenbeheersing

MatrixMind monitort uw cloudgebruik, optimaliseert dit in overleg met u en kan eventuele interne doorberekening inzichtelijk maken.

## ✓ In eigen tempo naar de cloud

Het platform kenmerkt zich door een portabele, hybride opzet. Workloads kunnen on-premise bij Equinix draaien in een (zoals gezegd, afgeschermd en uitsluitend voor gemeenten toegankelijk) deel van de Equinix Business Cloud, dan wel in de publieke cloud. De verdeling is dynamisch en aanpasbaar aan de voorkeur van de organisatie.

## ✓ Snelle cloud "kick-start"

Een snelle start wordt gerealiseerd met de MatrixMind multi-cloud referentiearchitectuur die in de afgelopen jaren is ontwikkeld, gestandaardiseerd en bij vele klanten is getest. Het EA-Portal wordt onder architectuur in een Enterprise Model ingericht, de omgeving wordt gebruiksklaar opgeleverd in een multi-subscription configuratie, ontsloten met eigen (dedicated) connectiviteit en de toegang wordt geregeld o.b.v. eigen identiteiten.

## ✓ Backup afrekening naar verbruik

Backup capaciteit is on demand schaalbaar en kan per VM op maandbasis achteraf worden afgerekend. Investering in hardware is niet nodig. Licentiekosten zijn niet van toepassing en er is geen contractuele verplichting.

### ✓ Ready-to-use diensten

- On demand shared /dedicated compute en storage gebaseerd op BIV 333 security classificatie;
- Cloud ontsluiting gebaseerd op BIV=333 security classificatie;
- Cloudintegratie met eigen core applicaties en diensten d.m.v. netwerkkoppelingen naar het lokale datacenter en alle geïmplementeerde diensten zoals GBA o.b.v. GemNet of eGEM;
- Office365 met mogelijkheid tot secure access d.m.v. privé-ontsluiting;
- Compliance dashboard met inzicht in dataverkeer en Securityflows;
- Schaalbare Citrix-werkplek in Azure beschikbaar via Publieke Internet en gekoppeld met eigen applicaties/diensten via interne netwerk;
- Backup as a service.

### ✓ Continuous compliance reporting

Met compliance-eisen in de vorm van CIS, NIST, PCI, GDPR, ISO, SOC 2 en andere richtlijnen, wordt een continue meting en validatie van de compliance-status een vereiste. Het MatrixMind Gemeentepлатform levert continue, geautomatiseerde compliance audits naast One-Click compliance-rapporten. Gebruikmakend van read-only access tot public cloud API's, kunnen voortdurend security checks worden gedaan t.o.v. best practices en eventuele eigen security checks.

### ✓ Robuustheid

De topologie en onderliggende referentiearchitectuur is dermate robuust dat de mate van continuïteit en beveiliging lastiger door individuele organisaties is te evenaren.

### ✓ Innovatievermogen

Het platform kan nu en in de toekomst aansluiten op nieuwe disruptieve oplossingen die op de markt verschijnen. Door vergaande standaardisering is elke gemeente eenvoudiger in staat innovatieve trends in de samenleving te volgen.

### ✓ Van beheerder naar dienstverlener

Het platform neemt infrastructurele zorgen uit handen, waardoor er binnen de ICT afdeling ruimte ontstaat om zich te focussen op functionaliteit en dienstverlening i.p.v. technisch beheer.

### ✓ Nooit meer investeren in on-premise storage en compute

Met betalen-naar-gebruik voor storage en compute vanuit het Equinix Business Cloud Platform behoren investeringen in on-premise apparatuur tot het verleden.

### ✓ Gedeelde securitymaatregelen

Proactieve monitoring en anomaliedetectie worden toegepast op het netwerk- en securityverkeer van alle op het platform aangesloten gemeenten. (Preventieve) securitymaatregelen kunnen snel worden toegepast op alle aangesloten gemeenten.

### ✓ Veilige off premise desktop

Het platform is gebaseerd op Next Generation Security, die niet alleen in de cloud en on-premise wordt toegepast, maar tevens voor mobiele gebruikers. Hierdoor is security en compliance voor published desktops, zowel binnen als buiten het kantoor, gegarandeerd.

### ✓ "Military grade" security

De security van het platform kan worden gekenmerkt als "military grade". Door gebruik te maken van zaken als Multi-subscription, Layered Security approach, Auto-scaling Security setup en OTAP based infrastructuur deployment, heeft u beschikking over een uitiem beveiligd hybride platform.

### ✓ 500+ cloudbaanbieders ontsloten

Het Gemeentepлатform staat bij Equinix, vanuit hun modernste datacenters AM3 en AM4 kunnen meer dan 500 cloudproviders wereldwijd, waaronder vanzelfsprekend Azure, AWS, Google en anderen, via de Equinix Cloud Exchange Fabric, door softwarematige connectiviteit direct worden ontsloten. Er zijn geen investeringen of hardwarematige wijzigingen nodig.

