

# CloudHub landing zone

- Van ongeconfigureerde tenants naar volledig geconfigureerde omgevingen voor uw workloads
- Voor AWS-accounts, Azure-subscriptions en Google Cloud Platform-projects
- Gebaseerd op de laatste AWS-, Azure- en Google referentiearchitectuur
- Cloud security, -connectiviteit, -governance en -monitoring zijn verzekerd
- Standaard inrichting, beheer en onderhoud door MatrixMind

De cloud is van nature vaak een halffabriek. Landing zones zorgen voor de inrichting van een 'lege' cloudomgeving en configureren uw AWS-accounts, Azure-subscriptions of GCP-projects. Goed en eenduidig ingerichte landing zones zijn cruciaal om zaken als security, connectiviteit en management op orde te hebben en continu verder te optimaliseren.

## Wat zijn landing zones?

Met landing zones kunnen klanten cloud-omgevingen die worden aangeboden volledig standaardiseren. Landing zones bieden qua inrichting een vooraf geconfigureerde omgeving – gerealiseerd en beheerd o.b.v. automation – om workloads in private, hybride of public clouds te hosten.

Zo'n landing zone is vergelijkbaar met een luchthaven en uw workloads zijn de vliegtuigen. Een vliegtuig kan overal landen, maar die oplossing is niet optimaal. De luchthaven levert standaard airstrips, transferzones, logistieke- en beveiligingsdiensten om het hele proces

voorspelbaar, veilig, naadloos en conform de regels te laten verlopen.

In de cloud is een landing zone randvoorwaardelijk om uw workloads optimaal te organiseren en beheren. Hierbij wordt rekening gehouden met alle aspecten die betrekking hebben op beveiliging, connectiviteit, governance, monitoring, elasticiteit en (kosten)controle.

---

**Een landing zone is vergelijkbaar met een luchthaven. Uw workloads zijn de vliegtuigen.**

---

## Totaaloplossing

CloudHub is een hybride, multicloud-ready platform dat wordt geleverd als een volledig beheerde dienst. Het integreert uw eigen datacenter(s) met de door u gekozen cloudprovider, de laatste op basis van zorgvuldig door ons ontworpen cloud landing zones. Zo ontstaat er een veilige, betrouwbare hybride cloud basisinfrastructuur van waaruit u gecontroleerd verder kunt bouwen.

---

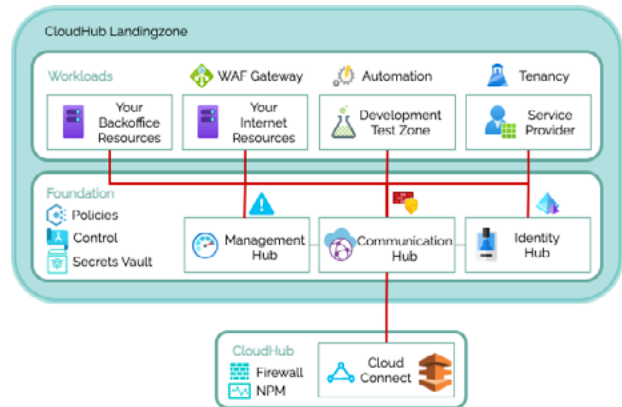
**MatrixMind laat de klant niet achter met basis-tenants.**

---

Als onderdeel van een CloudHub-implementatie laat MatrixMind u niet achter met basis-tenants, dat wil zeggen ongeconfigureerde AWS-accounts, Azure-subscriptions of GCP-projects. In plaats daarvan leveren wij als onderdeel van onze cloud-implementatie van tevoren geconfigureerde landing zones met de volgende onderdelen:

- Management Hub
  - Geïsoleerde en beheerde zone waarmee al uw cloud 'real estate' centraal kan worden beheerd
  - Centrale vault voor uw organisatie voor geheimhouding en encryptiesleutels
  - Gecentraliseerde metrics en logging
  - Diagnostiek en alerts
- Communication Hub
  - Switchpoint voor uw CloudHub-integratie
  - Voorzien van Security Appliances
  - Network Performance Monitoring
  - Security en routing policies
  - Centrale cloud switch

- Identity Hub
  - User management
  - Directory integratie
  - Audit logging



## Laatste referentiearchitectuur

Landing zones zijn ontworpen en geïmplementeerd op basis van een Enterprise Model en de laatste referentiearchitectuur van de cloudleveranciers. De functionaliteit is op cloud-native wijze en onder architectuur ontworpen en geïmplementeerd via onze deployment pipelines. De configuratie is dusdanig opgezet dat ze eenvoudig kan worden geüpdatet, een belangrijk aspect in een snel veranderende cloudwereld.

Op basis van geautomatiseerde deployments kunt u segmenten opbouwen voor verschillende applicaties en kunt u vervolgens per segment managementrechten toewijzen aan interne afdelingen of zelfs externe dienstverleners.

---

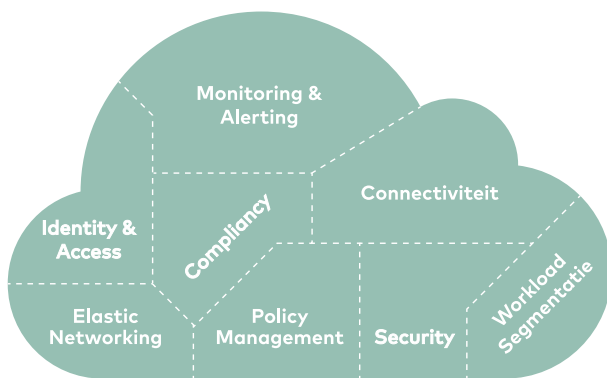
**Landing zones worden ontworpen o.b.v. de laatste referentiearchitectuur van AWS, Google en Microsoft.**

---

## Standaard elementen van onze landing zone

Als we een landing zone ontwerpen als onderdeel van een CloudHub-implementatie bestaat deze voor AWS en Azure uit de volgende elementen:

- Organisatie ontwerp
- Opzet root account
- Opzet IAM en bijbehorende beleidsregels
- Opzet organisatie units:
  - Accounts
  - VPC/VNet
  - Cloud resources
  - Operational excellence



## Onze aanpak

We beginnen met een snelle evaluatie om de integratiebehoefte en de eisen te bepalen. Op basis van die input bouwen we uw landing zone en genereren we de definitieve functionele en technische documentatie.

## Landing zones zijn onderdeel van CloudHub

### Wat is CloudHub?

- Beheerd hybride cloudplatform inclusief AWS & Azure landing zones
- Eenvoud in complexiteit: uw datacenter, cloud- en alle , SaaS-, PaaS- en connectiviteitsproviders in een centrale architectuur
- Robuust en veilig: end-to-end gebaseerd op privéverbindingen en gebruikmakend van een referentiearchitectuur
- Conform industriestandaarden: cloud landing zones ontworpen o.b.v. de laatste AWS/Azure referentiearchitectuur
- Ongelimiteerde mogelijkheden: directe verbindingen tot 100Gbs naar alle cloud-, SaaS-, PaaS-providers en het Eurofiber ecosysteem
- Volledig beheerde keten: van uw datacenter t/m cloud landing zones met optimalisatie van uw cloud security, -kosten en -performance
- Bewezen hybride cloudoplossing met een gegarandeerde exitstrategie