

WATERSCHAP

rawworks

Cloud Landing Zone basis

VERSIE 1.0
AUTEUR: Edwin Kruitbosch

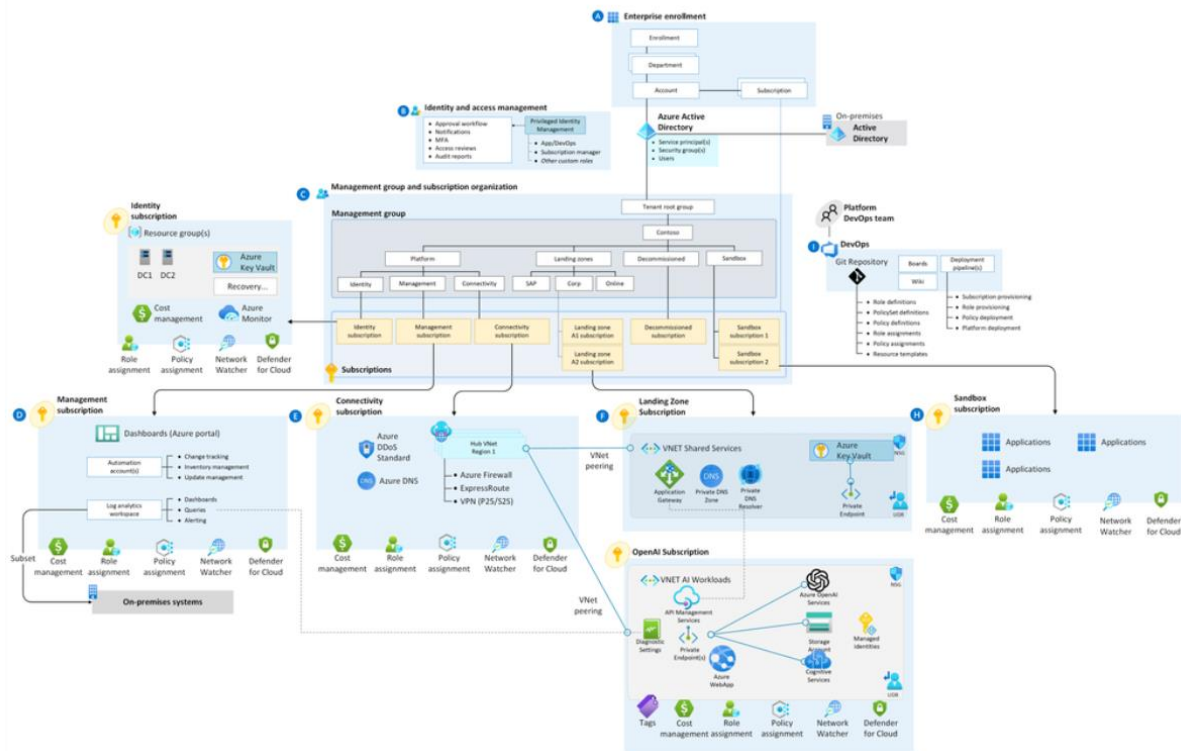
INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave	1
1. Oplossing.....	2
1.1 Architectuur.....	2
1.2 High Level Design	2
2. scope van projectwerkzaamheden	3
2.2.1. Connectivity en Management landing zone.....	3
2.2.2. Automatiseren, waar mogelijk	3
2.2.1.	3
2.2.2.	3
2.2.3. Review en feedback.....	3
3. Project & Randvoorwaarden.....	4
3.1 Doorlooptijd	4
3.2 Randvoorwaarden.....	4
3.3 Buiten scope van het project	4
3.4 Projectplanning	5
3.5 Project team	5
3.6 Nadere toelichting en akkoord verklaring.....	6

1. OPLOSSING

1.1 ARCHITECTUUR

De basis voor de inrichting van een cloud landing zone is gebaseerd op de Enterprise Architectuur plaat zoals onderstaand uitgewerkt.



1.2 HIGH LEVEL DESIGN

Voor het waterschap is de basis functionaliteit voor een minimaal werkende oplossing uitgewerkt. Optioneel zijn andere architectuur delen ook af te nemen.

2. SCOPE VAN PROJECTWERKZAAMHEDEN

Het project start met een zogenaamde scoping call. Hierin worden klant specifieke zaken besproken als applicatielandschap dat ontsloten dient te worden en bepaalde security instellingen zoals firewall.

2.2.1. CONNECTIVITY EN MANAGEMENT LANDING ZONE

(1) Connectivity hub bestaande uit:
Application Gateway (inclusief WAFv2);
VWAN (Secure) Hub met daarin Azure Firewall;
Netwerk-peering en routing naar andere hubs.

(2) Management hub bestaande uit:
Defender for cloud (Onboarding van uitgerolde diensten in defender for cloud;
Log analytics workspace.

RawWorks gaat in terraform uitrollen zodat er snel extra clusters kunnen worden opgestart (mits subscription in de tenant zit) en de benodigde koppelingen tussen subscriptions (landing zones) zoveel mogelijk kunnen automatiseren.

De monitoring/security landing zone rollen we gedeeltelijk in code uit . De rest configureren we met de hand zodat we snel een werkende omgeving hebben.

2.2.2. AUTOMATISEREN, WAAR MOGELIJK

- Balans in tijdsinvestering (hand vs auto)
- Herbruikbaarheid (faseringstrategie Azure/VCF)
- Toegevoegde waarde in schaalbaarheid en kwaliteit

Hierdoor kunnen we bovenstaand (balans) goed borgen en snel uitrollen. Om dit proces te bespoedigen is RawWorks gestart met het in code zetten van de connectivity hub zodat, als de tenant beschikbaar is, direct gestart kan worden.

2.2.3. REVIEW EN FEEDBACK

De inrichting wordt verzorgd aan de hand van best practices en de geldende BIO regels. Er wordt geen low level design gemaakt.

3. PROJECT & RANDVOORWAARDEN

3.1 DOORLOOPTIJD

Het waterschap stelt een einddatum of deadline voor het opleveren van de eerste omgeving. In die tijd zal RawWorks ervoor zorgdragen dat de gevraagde cloud landing zone beschikbaar is en dat de code beschikbaar is om de benodigde omgeving uit te rollen.

3.2 RANDVOORWAARDEN

Het waterschap draagt zorg dat de onderstaande punten voor <DATUM> beschikbaar zijn:

- Tenant;
- Inrichting AzureAD (rollen en groepen e.d.);
- Inrichting Azure Policies;
- Management Group structuur;
- Alle benodigde subscriptions beschikbaar in de tenant;
- Inge vulde Excel Azure Accelerator;
- Inloggegevens Azure omgeving;
- DevOps project voor plaatsing code;
- Toegang vanuit DevOps naar tenant/subscriptions t.b.v. deployment;
- RawWorks wordt voor de inrichting van de omgeving de (Digital) Partner of Record voor de Azure omgeving

3.3 BUITEN SCOPE VAN HET PROJECT

Onderstaande zaken vallen buiten het project en zullen separaat opgepakt moeten worden:

- Inrichting security binnen tenant;
- Beheer van de omgeving;
- Onderhouden van de code;
- Backups van omgeving en code;
- Uitrol van andere onderdelen anders dan benoemd in High Level Design (HLD);
- Kosten van Azure subscriptions;
- Overdracht terra form kennis naar waterschap;
- Inrichting Alerting en monitoring (anders dan 5 standaard triggers welke in code te configureren zijn);
- Configuratie mailflow;
- Integratie met bestaande infrastructuur (Active Directory en andere legacy systemen);
- Inrichting Externe DNS;
- Inrichting managementgroepen/subscriptions en andere zaken welke door het waterschap moeten worden opgeleverd.

3.4 PROJECTPLANNING

In onderstaande tabel staat de planning van de werkzaamheden uitgewerkt. Het project zal direct na gunning starten en heeft een doorlooptijd van maximaal twee weken.

Datum	Werkzaamheden
x	Start werkzaamheden. Code bouwen/finetunen
x	Landing zones vullen met resources
x	Afronden en controle
x	Overdracht omgeving naar waterschap
x	Controle inrichting en documentatie
x	Meeting decharge of verdere invulling

3.5 PROJECT TEAM

In onderstaande tabel staan de consultants die onderdeel uitmaken van het project team.

Naam	Rol
n.t.b.	IT Architect
n.t.b.	DevOps/security Engineer
n.t.b.	DevOps/infra- Engineer
n.t.b.	Projectleider

Wij verwachten een contactpersoon / aanspreekpunt aan de kant het waterschap.

3.6 NADERE TOELICHTING EN AKKORD VERKLARING

Waterschap gaat akkoord met deze offerte:

- Basis Inrichting Azure Cloud Landing Zone conform 2.2.1 € 8.500 ex btw.

Voorwaarden:

Bovengenoemde tarieven zijn **exclusief B.T.W.** maar inclusief eventuele reizen verblijfkosten

Geldigheid: Prijzen in de offerte zijn geldig tot eind 2023

Facturatie: Na gunning van de opdracht wordt het totaal in rekening gebracht aan werkzaamheden

Betalingscondities: 14 dagen na factuurdatum

Indien u vragen heeft over deze aanbieding kunt u contact opnemen met ondergetekende op telefoonnummer 085-018 5167. RawWorks vertrouwt erop u met deze offerte van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

Voor akkoord,

RawWorks B.V.

Waterschap

Edwin Kruitbosch
Alliance Manager Microsoft

<naam tekenbevoegde + handtekening
+ datum>

Gegevens RawServices:

Bedrijfsnaam	RawServices B.V.
Adres	De Vork 2, 3984 PA, Odijk
Contactpersoon	Edwin Kruitbosch
Emailadres	Edwin.kruitbosch@rawworks.nl
KvK nummer	81246404
BTW nummer	NL862014402B01

Factuuradres (graag aanvullen):

Bedrijfsnaam	Waterschap
Adres	
Contactpersoon	
Digitaal factuuradres	
KvK nummer	
BTW nummer	
Uw order nummer	