

Product vs. Services

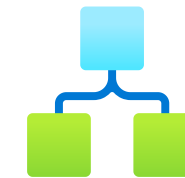


SOAP/XML Endpoints



API Management

Schemas, Maps, B2B en workflows



Logic Apps

Custom Development



Azure functions

Pub/Sub functionality

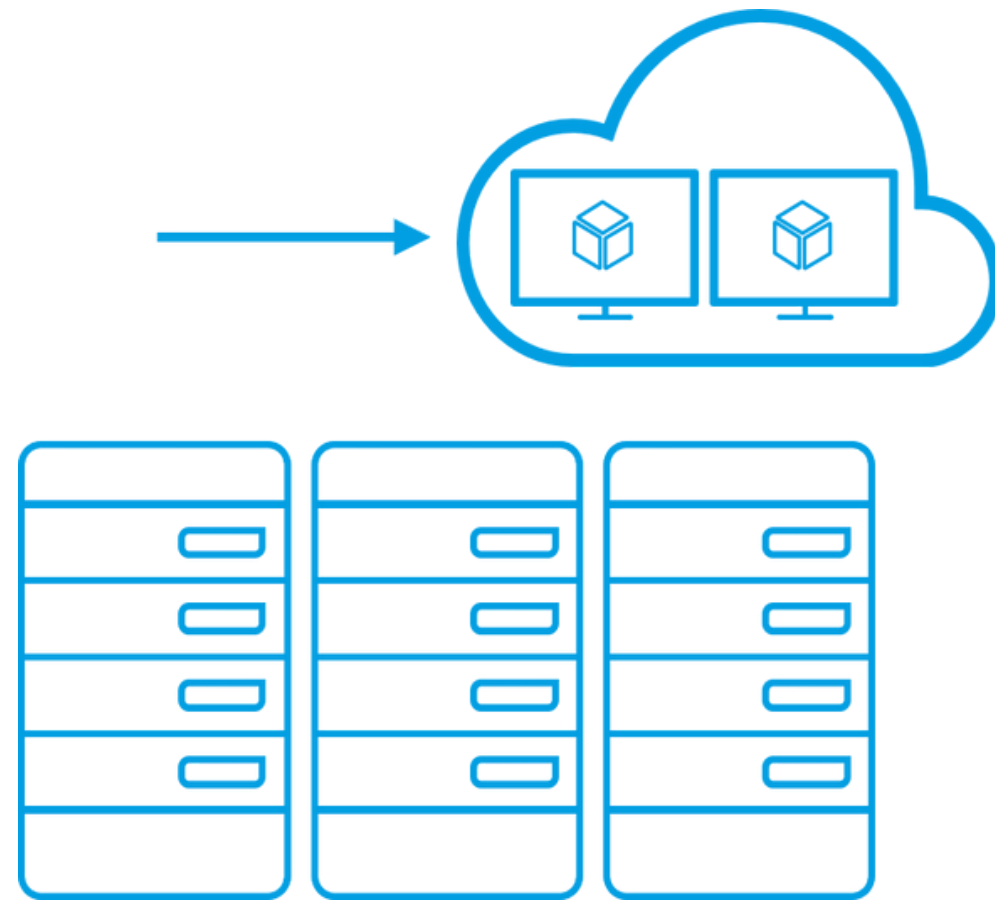


Service Bus

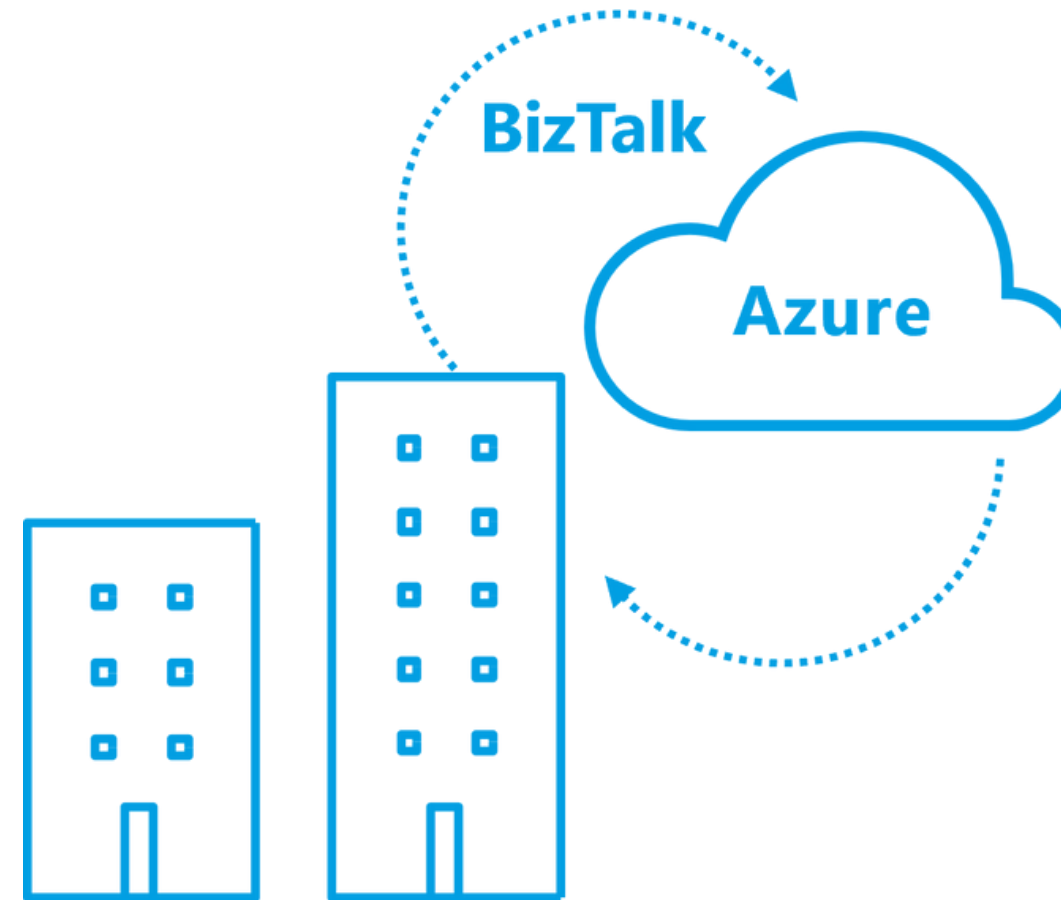


Event Grid

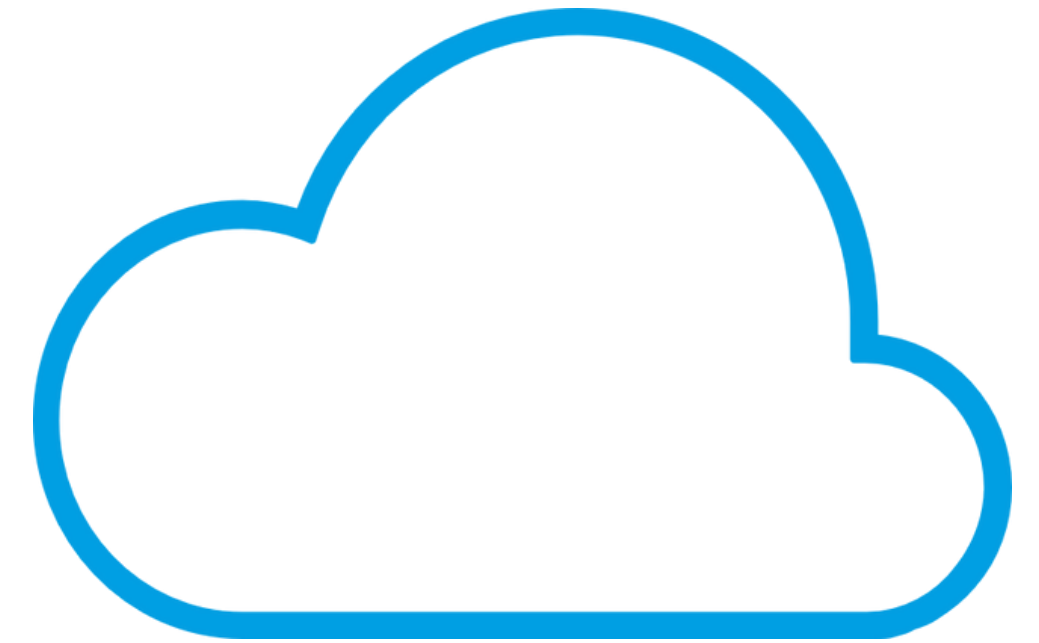
Migratie scenario's



Scenario A
Lift & Shift
(Rehost)

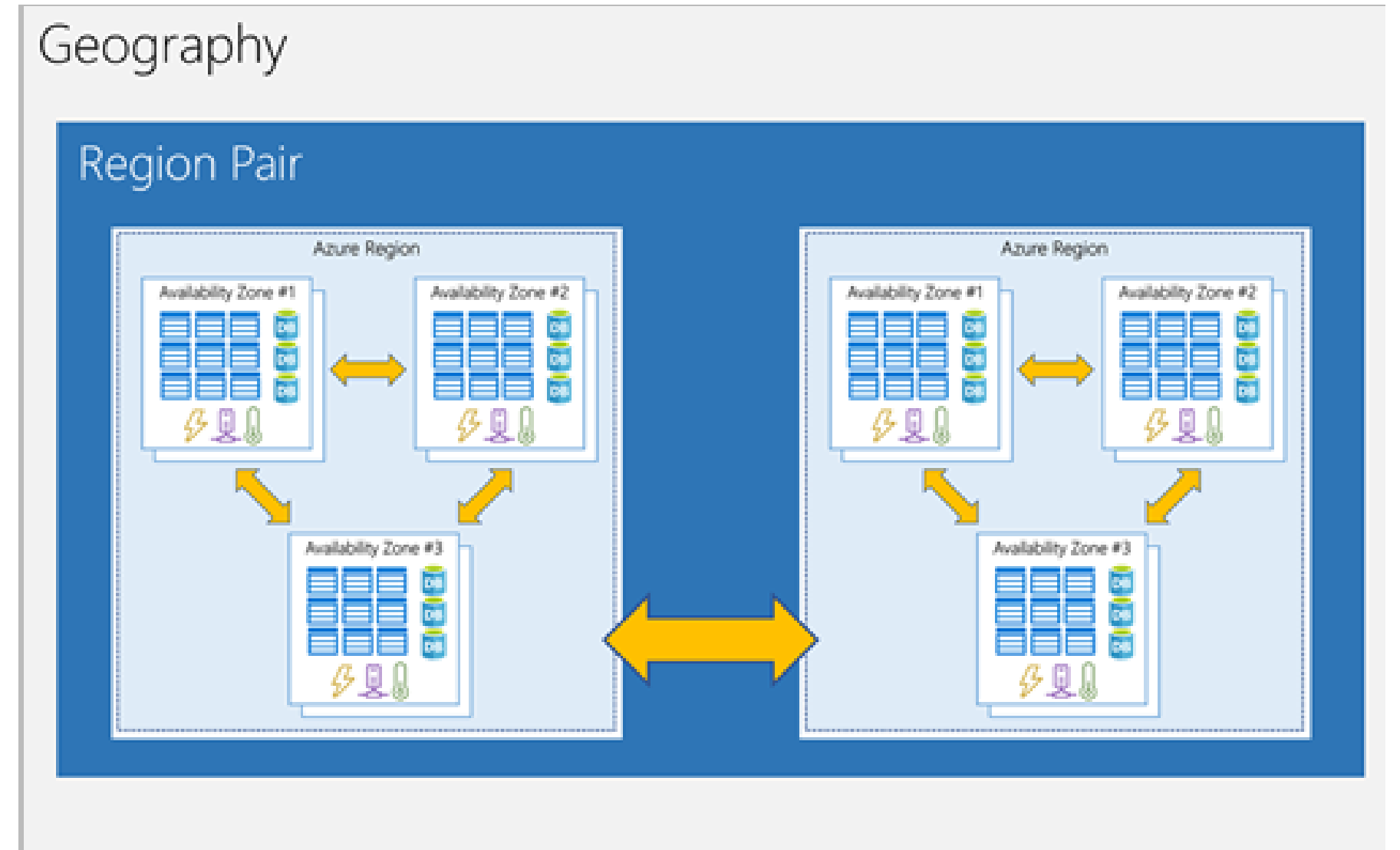
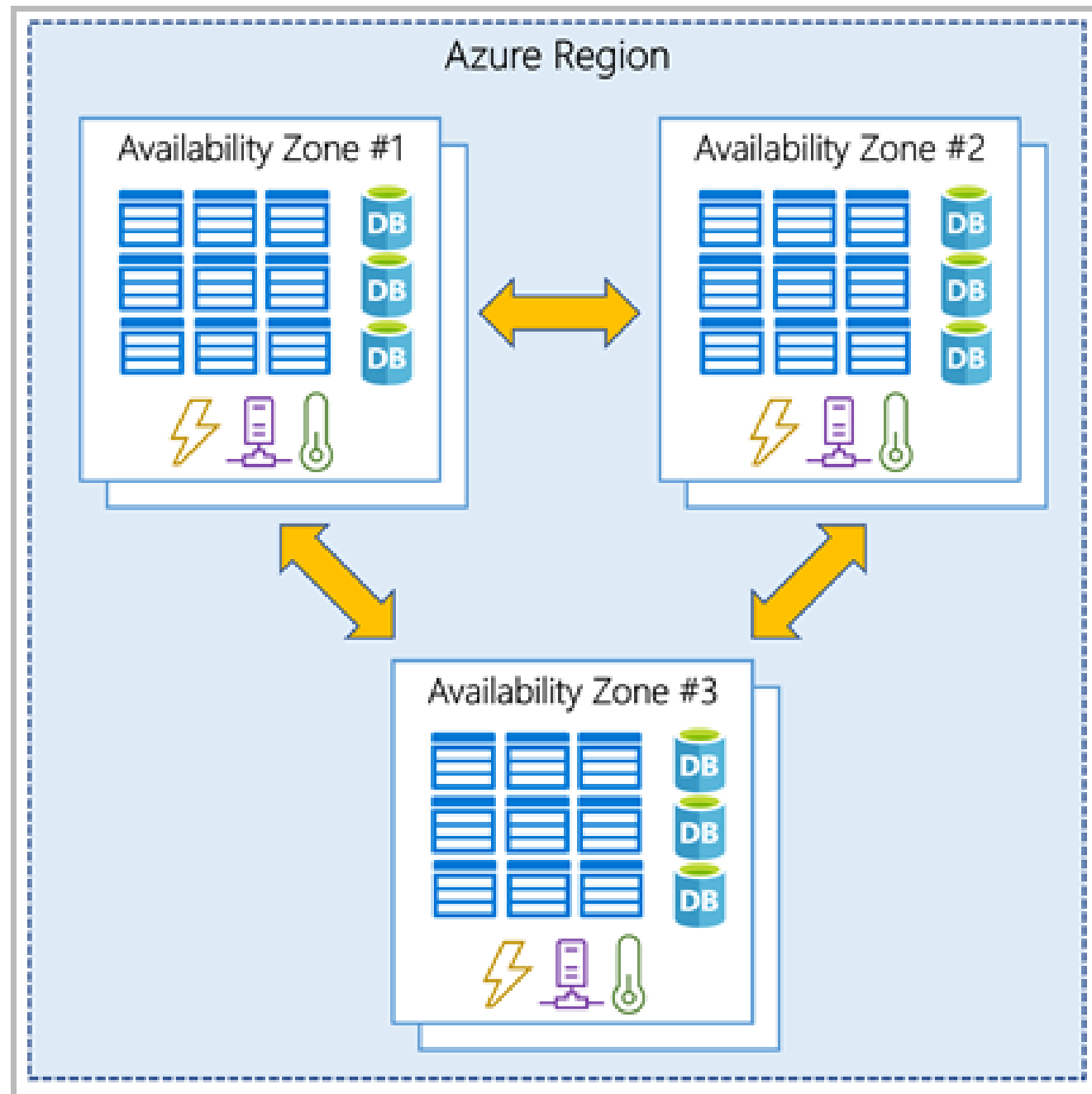


Scenario B
Hollowing out
(Refactor)



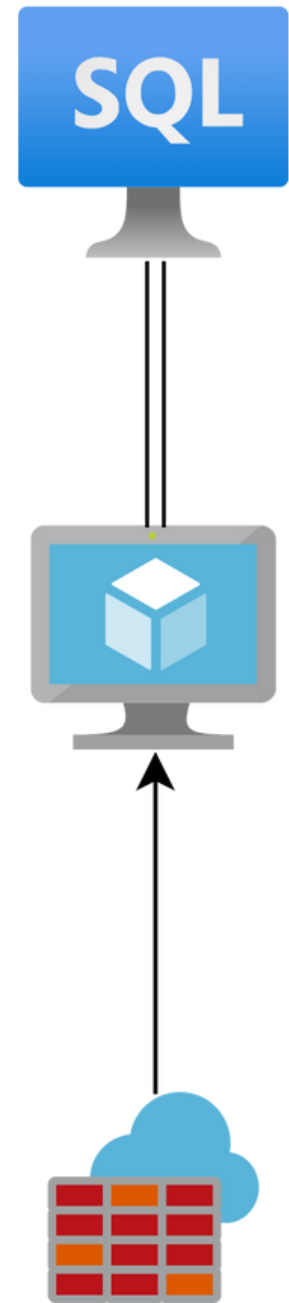
Scenario C
Big bang
(Rearchitect)

Azure Regions & Region Pair



BizTalk Setup

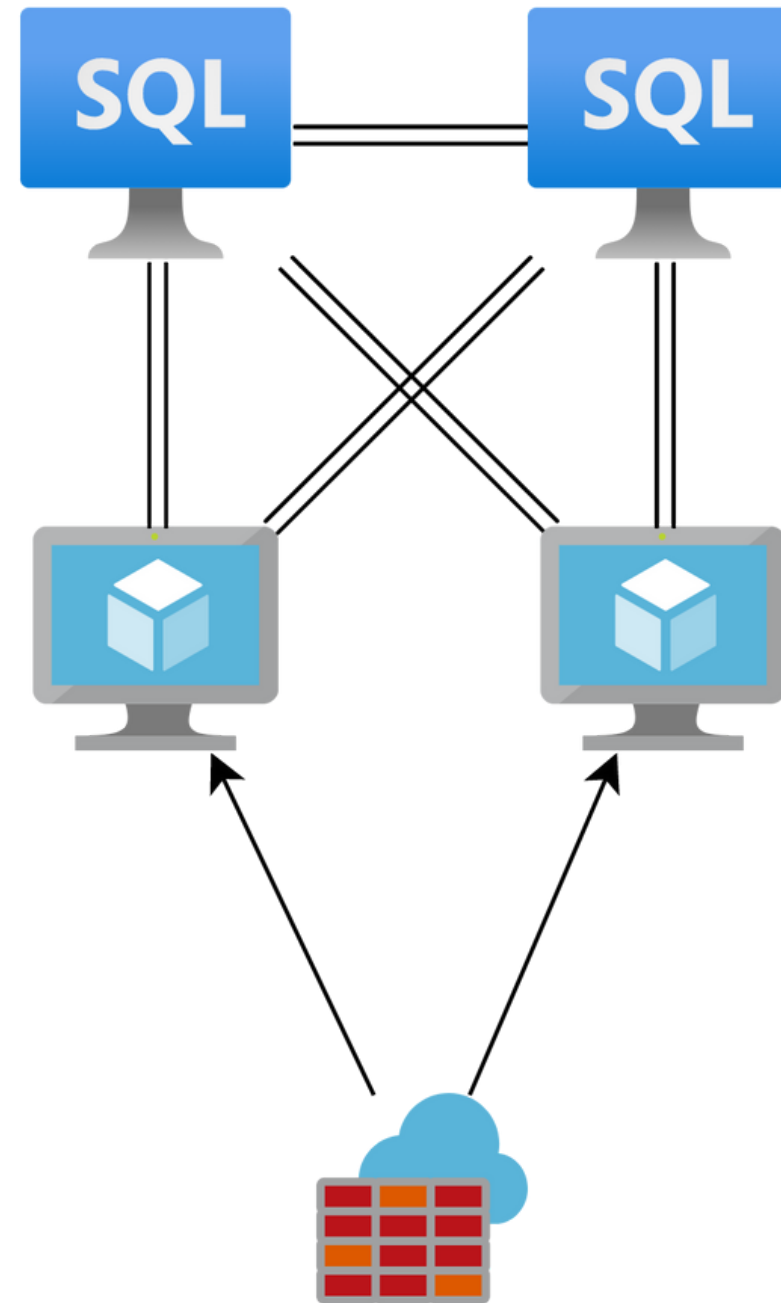
Kosten in € per maand.



Simple setup

- 1x SQL Server VM: €65
- 1x SQL standard license: €280
- 1x BizTalk VM: €65
- 1x BizTalk standard license: €330

Totaal: **€740** per maand.



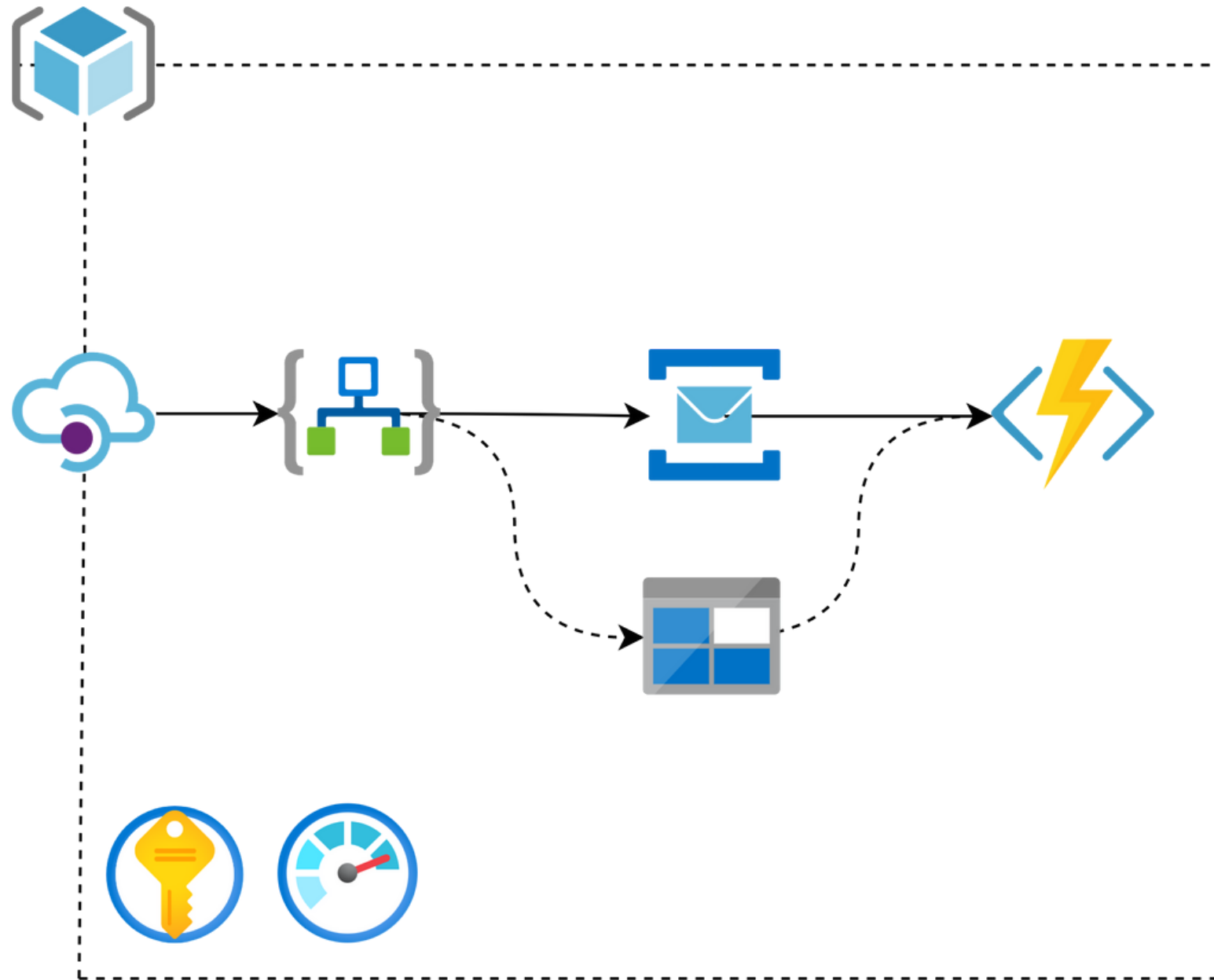
Load balanced setup

- 2x SQL Server VM: €130
- 2x SQL enterprise license: €2.080
- 2x BizTalk VM: €130
- 2x BizTalk enterprise license: €2.910

Totaal: **€5.250** per maand.

Azure Integration Setup

Kosten in € per maand.



Vast bedrag

- 1x API Management: €140
- 1x Service Bus: €10
- 1x Storage Account: €25
- 1x Function App: €300

- 1x Logic App: €300
- 1x Azure Monitor: €100
- 1x Key Vault: €0

Totaal: **€915** per maand.

Pay as you go

Yes consumption model

- 1x Storage Account: €0,02 P/GB
- 1x Function App: €1,50 per 1.000.000 execution seconds
- 1x Logic App: €0,025 per 1.000 actions
- 1x Azure Monitor: afhankelijk van log ingestie en retention
- 1x Key Vault: €0

No consumption model

- 1x API Management: €140
- 1x Service Bus: €10

Vanaf **€150** per maand

Verschillen tussen BizTalk en AIS



- Significant on-prem Footprint
- Significant up-front investment
- Significant Database Footprint
- Legacy Technology
 - (SOA, SOAP, XML, WCF)
- Traditional Server Feature Release Cycle
- Complex Knowledge Onboarding
- DevOps (CI/CD) not practical



- Serverless
- Pay-as-you-go
- Zero Databases to Manage
- Modern Technology
 - (Microservices, REST, JSON, OpenAPI)
- Multiple Releases per Month
- Easier Developer Experience
- Easier hosting in multiple zones/regions
- DevOps (CI/CD) encouraged

Lift & Shift (Rehost)

Samenvatting

- De initiële investering is laag, maar de maandelijkse kosten nemen aanzienlijk toe (nieuwe VM's en BizTalk-licentiekosten zijn duur)
- Het creëren van nieuwe VM's kan in relatief korte tijd worden voltooid
- Het risico van de migratie is laag, de meeste variabelen zijn bekend en kunnen worden voorspeld

Voordelen

- Kan servers schalen naar behoefte
- Kan servers dealloceren op verzoek (ontwikkeling / test servers)
- Meerdere opties voor disaster recovery en zone redundancy
- Geen noodzaak om een lokale AD te hosten, we kunnen de Azure AD gebruiken
- Betaal een uurtarief voor het gebruik van Azure VM's

Overwegingen

- Migreren naar Azure AD voor gebruikersbeheer
- Netwerkconnectiviteit tot stand brengen tussen Azure en alle verbindende services on-prem of in de cloud

Hollowing out (Refactor)

Samenvatting

- De initiële investering is hoger, maar de maandelijkse kosten zijn aanzienlijk lager (AIS is goedkoper dan VM's met BizTalk)
- Van alle opties zal deze migratie het langst duren om te voltooien
- Het risico van de migratie is laag; we verminderen het risico door de services één voor één te verplaatsen.

Voordelen

- Agile manier van werken: je kunt gebruik maken van alle voordelen van Azure voor gemigreerde integraties
- Moderne toekomstbestendige architectuur

Overwegingen

- Tijdens hollowing out fase zijn de maandelijkse kosten hoger omdat we twee omgevingen hosten en beheren
- We moeten mogelijk netwerkconnectiviteit tot stand brengen tussen Azure en BizTalk en alle verbindende services on-prem of in de cloud (wanneer we ze nodig hebben)
- **Overweeg om deze route eerst te combineren met een 'lift & shift'**

Big Bang (Rearchitect)

Samenvatting

- De initiële investering is hoog, maar de maandelijkse kosten zullen aanzienlijk dalen
- De migratie zal relatief lang duren om te voltooien
- Het risico van de migratie is relatief hoog, veel variabelen zijn onbekend en zullen moeten worden onderzocht

Voordelen

- Kan profiteren van alle voordelen van Azure zodra de migratie is voltooid
- Watervalmanier van werken, kan alle services van tevoren ontwerpen en een goede architectuur maken
- Moderne toekomstbestendige architectuur

Overwegingen

- Je moet wachten tot de migratie is voltooid voordat je kunt profiteren van voordelen
- We moeten netwerkconnectiviteit tot stand brengen tussen Azure en alle verbindende services on-prem of in de cloud