



Met beide voeten op de grond naar de Public Cloud

08/11/2023

Intro



Rik Delva

Solution Manager Azure



Bram Deschagt

Technical Consultant Azure

Agenda

1 Waarom Public Cloud?

Voor welke uitdagingen van lokale besturen kan Public Cloud (een deel van) de oplossing zijn?

2 Customer Case St-Martens-Latem

Positionering – Aanpak – Lessons learned

3 Waarom Inetum-Realdolmen?

Waarom is Inetum-Realdolmen de ideale partner voor een Cloud migratie?

4 Volgende/eerste stappen

Hoe kunnen we de volgende Stappen zetten?

Waarom Public Cloud?

Voor welke uitdagingen van lokale besturen kan Public Cloud (een deel van) de oplossing zijn?

“Pains and gains” van Public Cloud

- De business vraagt van alles en IT kan niet volgen
- Ook de overheid en de burger verwachten een digitale dienstverlening waar we niet klaar voor zijn (digital loket, Gemeente zonder gemeentehuis, ...)



Faster time to market

Reduce time of application development by making use of ready to use services offered from the cloud. Automation processes will make this even faster.




Innovation


Public cloud providers are developing continuously innovative technologies like big data, IOT, artificial intelligence,.. Cloud services enables using these innovative services.

“Pains and gains” van Public Cloud

- IT is onderbemand
- Wij zijn meer bezig met operationeel onderhoud dan met ondersteunen van nieuwe initiatieven
- We moeten meer doen met minder budget
- Burger verwacht een 24x7 beschikbaarheid van het digital loket




Faster time to market



Innovation

Public cloud providers enable development



Focus on the core

The complexity of actual ICT systems puts high demands on the knowledge and skills required to develop and operate them. Seen the limited pool of resources it is recommended to focus on core tasks like application development, innovation and digital transformation




IT efficiency


Public cloud providers offer enormous advantages seen the economies of scale. The investment in equipment but also the investment in development is spread over an enormous use base. Also a high level of automation help to achieve this

“Pains and gains” van Public Cloud


- Ik maak me zorgen over de beveiliging van mijn datacenter
- Wij hebben niet de nodige kennis en capaciteit om de cyber security bedreigingen aan te pakken




Faster time to market




Innovation



Focus on the core



IT efficiency




Security


Public cloud services offer a very high security degree proven by several independent audits. A service catalog exists to apply all required security measures on public cloud services

“Pains and gains” van Public Cloud


- Ik moet mijn omgeving kunnen integreren met applicatieleveranciers, soms on-premises, soms in de cloud
- Niet al mijn applicaties zijn cloud-ready
- Hoe ga ik om met de steeds veranderende IT-eisen?




Faster time to market



Innovation




Focus on the core



IT efficiency



Security



Flexibility/ Scalability

IT departments want to build applications that can respond better and faster to the demands of the business, changes in the business context or policy. This requires applications that are more adaptable in structure to accommodate changes and are more scalable.

Misvattingen over Public Cloud

De cloud is onveilig

Public Cloud = lock-in van Technology Provider (Microsoft)

De CIA kijkt mee

Public Cloud = lock-in van Managed Services Provider

Data residency ?

Public Cloud = duurder

Sint-Martens Latem

Reference Case



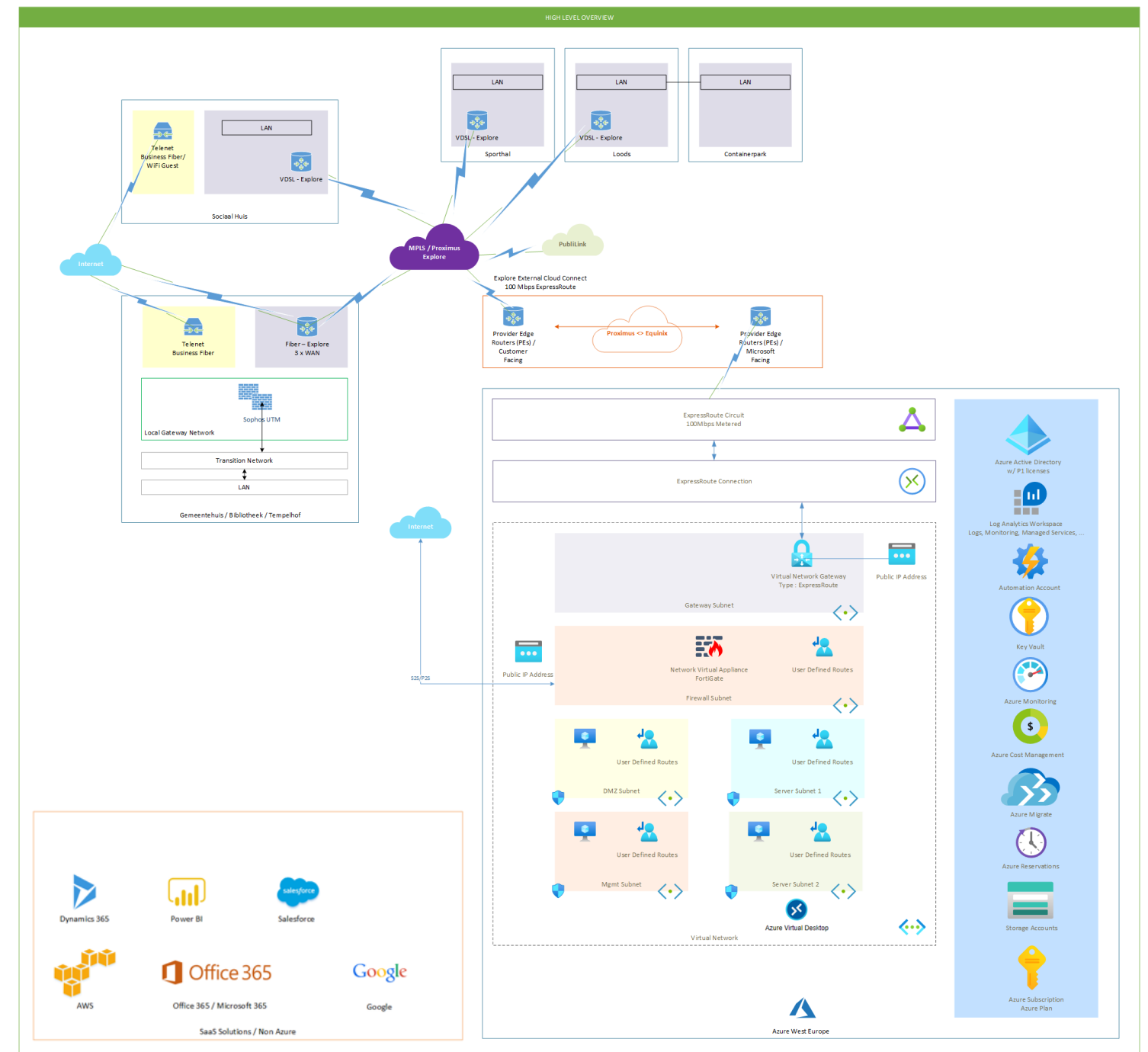
Customer Case : Sint-Martens-Latem

- Vraagstelling
- Fase 1 : datacenter vernieuwing 'Lift&Shift' aanpak
- Technische uitwerking
 - Server migratie
 - Connectiviteits-mogelijkheden
- Budget oefening (runcost + licenties)

- Fase 2 : optimalisatie, innovatie, cloud-native oplossingen + operationeel beheer
- Opmerking: 'quick-wins' & best-practices uit fase 2 werden ook reeds in fase 1 opgenomen, indien mogelijk
- Monitoring, Incident Management, ...
 - Managed Services voorstel
- Low-latency applicaties
 - Applicatie-virtualisatie / server-side computing >>> Azure Virtual Desktop
- Exit-strategy?, vendor lock-in?, GDPR & Sovereignty

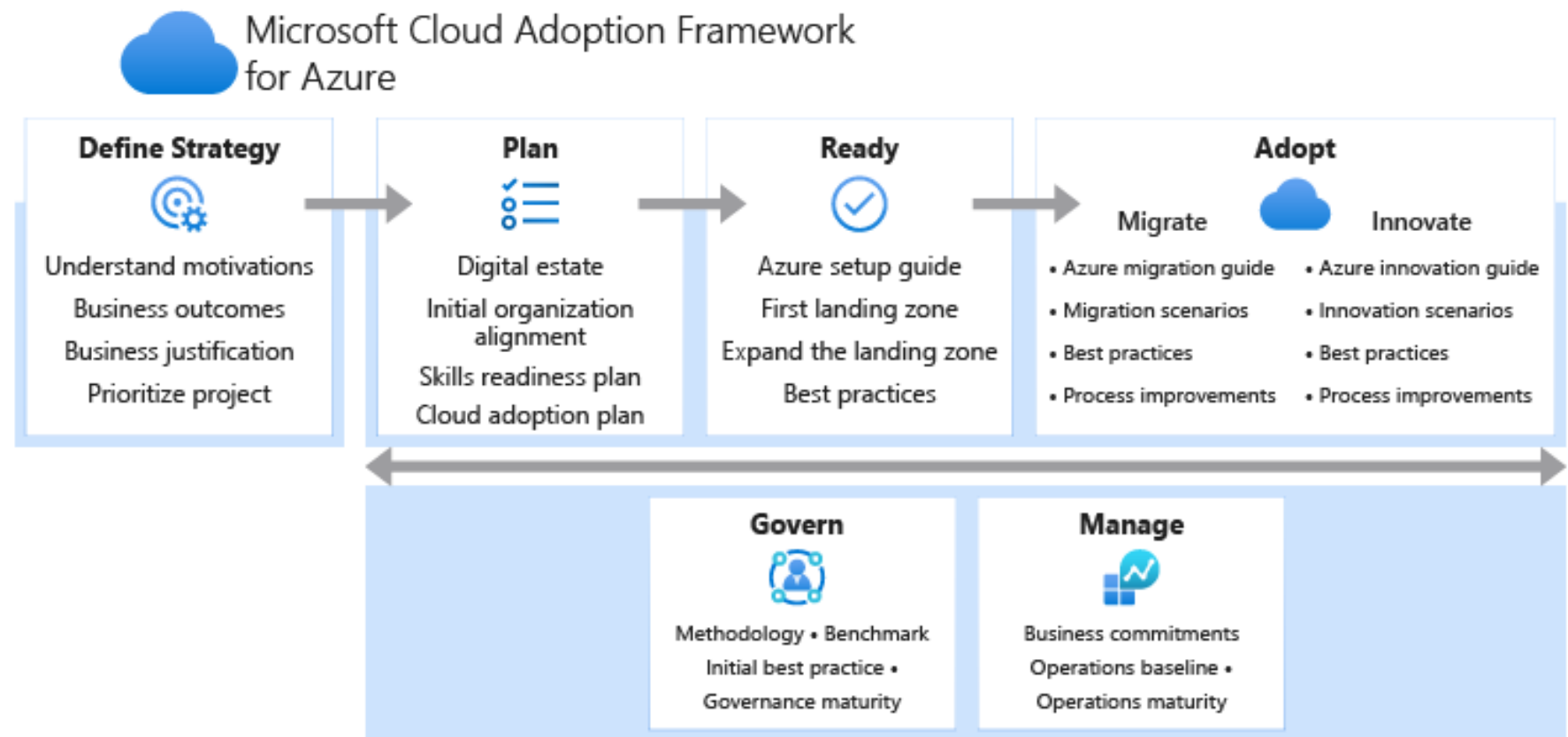
Customer Case : Sint-Martens-Latem

- Servers, Clients, Gebruikers & Applicaties
- Connectiviteit
- Operationeel Beheer
- Hybride Oplossingen & Integratie
- Totaalaanpak !



Inetum-Realdolmen aanpak

- Analyse
- Design
- Uitvoering
- Ingebruikname & Nazorg
- Iteratief Proces !



Lessons Learned & Uitdagingen

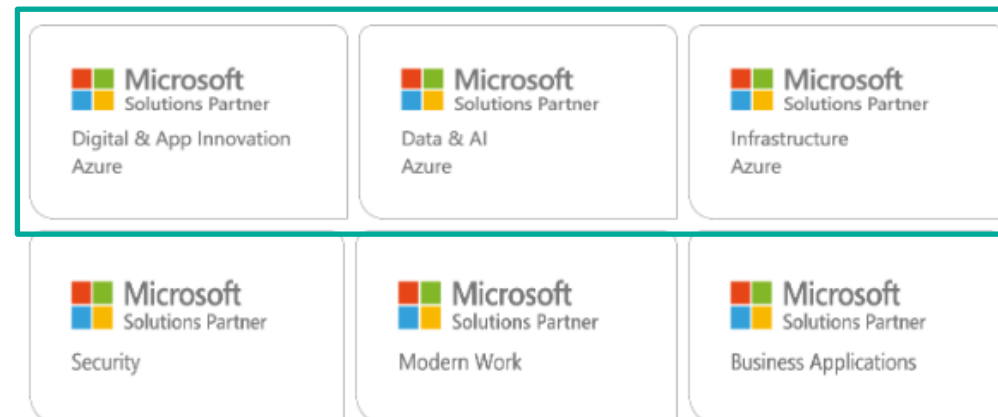
- Applications
- 3th party support & involvement
- Belangrijk om 3th parties / application vendors mee te betrekken
 - Communicatie & opvolging langs de kant van het lokaal bestuur !
- User Testing
- Aanduiden van testpubliek + gemigreerde workloads grondig laten doortesten
- Opstellen test-case + ook in as-is omgeving testen
 - Fouten/gedrag dat voorgaand aan de migratie reeds aanwezig is, zal er ook na de migratie zijn
 - De (infra) migratie op zich is niet de oorzaak of de oplossing voor applicatie fouten of onverwacht gedrag
- User Acceptance
- Elke vorm van verandering is moeilijk voor eindgebruikers
- 'het is traag' of 'het werkt niet' wil niet persé zeggen dat het 'trager' is of niet 'werkt'
 - Correcter is : het is 'anders'
- Tegenover welke benchmark vergelijk je ?

Waarom Inetum-Realdolmen?

Waarom is Inetum-Realdolmen de ideale partner voor een cloud migratie?

Azure expertise

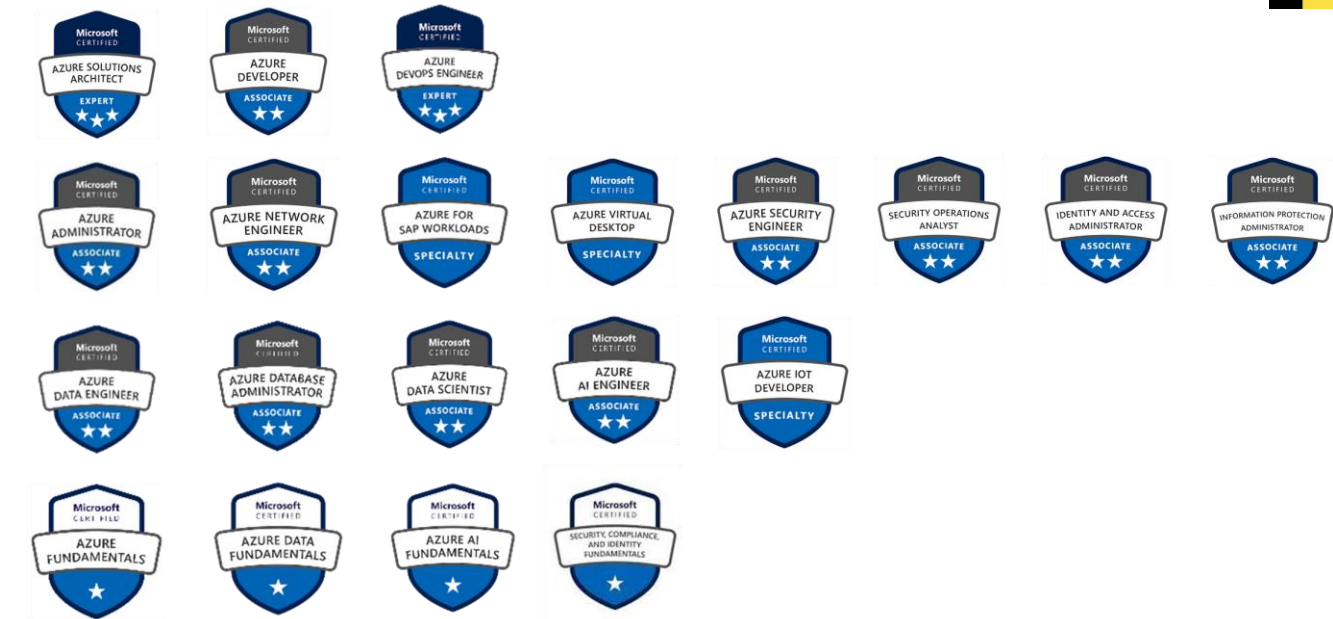
Microsoft Cloud Partner



Advanced Specialisations

- Infra and Database Migration to Microsoft Azure
- Kubernetes on Microsoft Azure
- Analytics on Microsoft Azure
- Migrate Enterprise Apps to Microsoft Azure
- Microsoft Azure Virtual Desktop
- Cloud Security
- Microsoft Low Code Application Development
- Identity & Access Management
- Meetings and Meeting Rooms for Microsoft Teams
- Modernize Endpoints
- Threat Protection
- Adoption & Change Management

More than 250 Azure certifications (Belgium only)

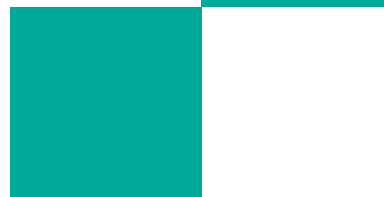


■ Azure Migrate Partner

- Selected number of Microsoft partners with expert knowledge and experience in guiding and helping customers at every stage of the cloud migration journey. Migrate infrastructure, databases, and apps—and move forward with confidence

Volgende stappen

Hoe kunnen we de volgende stappen zetten?



Eerste stappen bij een cloud migratie



Solution Assessment

Inventarisatie en rationalisatie van de assets en workloads.
Vertaling van de cloud strategie naar een cloud plan gebaseerd op de inventaris.

Plan



Azure Landingzone Setup

Design en setup van de fundamenteën voor de cloud omgeving (security, networking, cost, policies, identity, ...)

Adopt



What is a Solution Assessment?



Solution Assessment as a Service Program

Solution Assessments are designed to create opportunities for Cloud adoption & growth

Fully utilizing the Solution Assessment program can help you drive customer wins and increase your revenue

Microsoft Solution assessments utilize modern tools to collect data and provide insights into a customer's environment and provides data-driven recommendations and actionable steps for **digital transformations, cloud migrations and process improvement.**

- 9 different assessment are available, each offers a variety of insights, partner engagement opportunities, and align to post assessment programs
 - An analysis of the data is generated by Microsoft, typically as a comprehensive custom PowerBI Report & Executive Summary presentation
 - Each assessment is delivered to & shared with the customer alongside the extended Microsoft account team and the customer's preferred partner
- successful assessments, so they are included in every step of the process.
- Their expertise and experience are critical to ensure that we maximize the impact of every assessment

Solution Assessments Available

- [Holistic Business Case](#)
- [Azure Foundations](#)
- [Modern Workplace](#)
- [Application Modernization](#)
- [Infrastructure and Data Migration](#)
- [Analytics](#)
- [Business Applications](#)
- [Cloud Security](#)
- [Cloud Essentials](#)

Meer informatie?



Stefan Dexters

Focused Sales Azure

stefan.dexters@inetum-realdolmen.world

T +32 2 801 49 85

M +32 456 26 67 60



Rik Delva

Solution Manager Azure

Rik.delva@inetum-realdolmen.world

T +32 2 801 5714

M +32 477 75 20 42

inetum 
realdolmen
Positive digital flow

inetum.world

FRANCE | SPAIN | PORTUGAL | BELGIUM | SWITZERLAND | LUXEMBOURG | ENGLAND |
POLAND | ROMANIA | MOROCCO | TUNISIA | SENEGAL | CÔTE D'IVOIRE | ANGOLA |
CAMEROON | USA | BRAZIL | COLOMBIA | MEXICO | RP OF PANAMA | PERU | CHILI |
COSTA RICA | DOMINICAN REPUBLIC | ARGENTINA | SINGAPORE | UAE

