

Datalake in plaats van Datalek:
Het creëren van een degelijk Cloud platform voor alle gewenste en nodige flexibiliteit, waar veiligheid de focus heeft!



De Evides ICT-afdeling is in verandering en innoveert met Cloud en Mobile als het standaardplatform voor het aanbieden van nieuwe functionaliteiten.

In vogelvlucht

Land: Nederland

Sector: Water en energie

Opgericht: 2006

Website: www.evides.nl

Uitdaging

Evides wilde de IT-infrastructuur als dienst af gaan nemen en daarbij zoveel mogelijk gebruik maken van de cloud, met een sterke voorkeur voor het gebruik van Microsoft Azure.

Oplossing

Fujitsu heeft Evides geholpen met het realiseren van een hybride IT-model en het inrichten van de Azure Governance. Met Fujitsu's domeinkennis van de energie- en waterkennis en IT-expertise werd een Azure Cloud Foundation ingericht, inclusief alle bijbehorende eisen rondom security- en compliance. In het opgeleverde hub-and-spoke IT-model is de huidige on-premise infrastructuur naadloos gekoppeld aan Azure.

Voordelen

- Verantwoord naar de cloud verhoogt innovatievermogen
- Flexibele, agile werkprocessen voor Evides' test-, ontwikkel- en acceptatieomgeving
- In meerdere snelheden kunnen ontwikkelen, met Cloud en Mobile als standaardplatform

Klant

Evides Waterbedrijf levert 24 uur per dag, 365 dagen per jaar, veilig, schoon en smakelijk drinkwater aan 1 miljoen klanten in Zeeland, het zuidwesten van Zuid-Holland en de Brabantse Wal. Daarnaast biedt Evides industriewaterdiensten op maat aan grote industriële klanten in onder meer Nederland, België en Duitsland. In het drinkwatersegment staat Evides, gemeten naar aansluitingen, afzet en omzet, op de tweede plaats in Nederland en in het industrieel segment is het één van de sterkste Europese spelers.

Producten en diensten

- Azure Governance, inclusief demarcatiemodel, Azure Security Center
- Azure Cloud Foundation
- Ontwerpen Hybride IT-model als voorwaarde voor Agile en DevOps werken
- Inrichten Azure tenant voor development teams

Uitdaging

De Evides ICT-afdeling werkt samen met stakeholders aan innovatie, zoals initiatieven om meer data-gedreven te werken. Klanten van het waterbedrijf verwachten een dienstverlening die van deze tijd is. Met tijdig inzicht in hun verbruiksgegevens en een hoge mate van gebruiksvriendelijkheid. Hetzelfde geldt, in zekere zin, ook voor Evides zelf. De waterketen is complex, met uiteenlopende processen en betrokken partners. Met inachtneming van de benodigde veiligheidsmaatregelen moet data tegelijkertijd zeer benaderbaar zijn.

De flexibiliteit van de public cloud sluit aan bij gewenste agile werkprocessen. Met de visie en adoptie van 'cloud tenzij' heeft Evides een strategische keuze gemaakt voor de clouddiensten van Microsoft. Evides heeft als bedrijf al jaren een robuuste, on-premise omgeving die grotendeels op VMWare draait. Voor de ondersteuning van de bedrijfskritische IT-processen binnen het water- en assetdomein, blijft het gebruik van een on-premise infrastructuur noodzakelijk. Het nieuwe, hybride IT-model, moet hierin voorzien.

Oplossing

Fujitsu is in de energie- en watersector, waar grote maatschappelijke belangen spelen, een vertrouwde naam met een ruime staat van dienst. Samen met Evides werd de Azure Foundation met zorg ingericht, inclusief bijbehorende Governance. Na het definiëren van het platform en de requirements, is met een doorlooptijd van ongeveer 6-8 maanden gewerkt aan dit traject waarin onder andere de gewenste balans gevonden moest worden tussen functionaliteit enerzijds en security en dataprivacy anderzijds. Deze werd bereikt in een nauwe samenwerking met de uiterst kundige security architecten van Evides waardoor de nieuwe hybride IT-infrastructuur aan alle compliance-eisen voldoet.



Het Evides Azure Foundation platform is ingericht op basis van hub-and-spoke, waarbij de huidige on-premise infrastructuur naadloos is gekoppeld aan Azure. De constructie voorziet in de behoefte van Evides om de overgang van IaaS- naar PaaS- en SaaS- diensten op een gecontroleerde wijze te laten plaatsvinden. Ook onderdeel van het project was het faciliteren van de infrastructuur voor het datalake van Evides, dat door een partner is ingericht met behulp van Microsoft's best practices voor Data Factory op basis van het veilige Fujitsu-ontwerp.

Resultaat

Met de transformatie naar het nieuwe IT-model van Evides kan de huidige on-premise infrastructuur in een nader te bepalen tempo worden afgebouwd. Voor de test-, ontwikkel- en acceptatieomgeving zijn er nu al de voordelen in de vorm van flexibele, agile werkprocessen.

Nu is alles in principe zo ingericht dat alle ontwikkelteams op dezelfde veilige manier gebruik maken van Azure. Ook is het eenvoudiger, sneller en veiliger, met een duidelijk inzicht in (IT-)kosten. Ook niet onbelangrijk is dat het platform snel is opgeleverd, binnen de vooraf gestelde kaders. Iets wat niet altijd vanzelfsprekend is in een sector die sterk wordt afgerekend op solide werkprocessen en waarin bedrijfscontinuïteit de belangrijkste overweging is.

Tegen deze achtergrond van vereiste degelijkheid, realiseert IT nu een hoge standaardisatiegraad, werkt deze domeingericht op basis van DevOps en Agile, waar nodig in meerdere snelheden voortgebracht (bi-modal IT). Met Cloud en Mobile als het standaardplatform voor het aanbieden van nieuwe functionaliteiten. Kortom, Evides is klaar voor de toekomst!

FUJITSU

Telefoon: +31 346 598 111
marketing@ts.fujitsu.com