



[www.zespri.com](http://www.zespri.com)

Welke strategie hanteert de meest succesvolle kiwiverkoper ter wereld op pad naar duurzame wereldwijde groei? De voornaamste beslissing die Zespri nam om hun groei-plannen te realiseren is misschien wel de migratie van de hele IT-infrastructuur naar de Microsoft Azure-cloud. Het grote voordeel van cloudtechnologie is dat het bedrijf zich kan focussen op de 'core business' en niet op IT. Als onderdeel van deze migratie moesten de SAP-systemen naar Microsoft Azure worden verhuisd en drong zich een belangrijke beslissing op in verband met de bedrijfskritische, lokale integratieoplossing op BizTalk Server. Zespri besliste om integraties te verplaatsen naar Integration Cloud, een Microsoft Azure-gebaseerd integratieplatform (iPAAS).

## Het besef dat u de touwtjes niet altijd in handen hebt

Zespri was goed op weg om de omzet te verdubbelen en de inkomsten te verdrievoudigen tegen 2025, toen een aantal onfortuinlijke gebeurtenissen roet in het eten gooiden. Alleen al in het eerste kwartaal van 2011 kreeg het bedrijf te maken met een dodelijk virus dat de oogst van de Nieuw-Zeelandse telers vernielde, en met zware aardbevingen in Nieuw-Zeeland en Japan.

### *Bestand tegen rampen*

Zespri had een gedistribueerde IT-omgeving en de meeste servers bevonden zich in Mount Maunganui in Nieuw-Zeeland. Het management beseftte dat een betere rampbestendigheid vereist was om de operationele continuïteit te verzekeren. "Zespri, onze leveranciers en onze partners rekenen op de vrije informatie-stroom om onze klanten een uitstekende service te bieden. Integratie staat centraal in het Zespri-ecosysteem", zegt Andrew Goodin, Global Manager Information Systems bij Zespri.

### *Schaalbaarheid*

Kon Zespri dit soort ups en downs goed beheren? Was het bedrijf flexibel genoeg om neer te schalen in een moeilijk klimaat en vlot op te schalen als de groei weer aantrekt? Hoe gemakkelijk konden de activiteiten worden aangepast aan de seizoensgebonden cycli in volume - zo typisch voor de versfruit-sector? "In onze lokale oplossing konden we de integratielast maar moeilijk voorspellen en we gingen dan overschalen ter compensatie", zegt Andrew Goodin.

## Een radicale beslissing: migratie van de hele IT-infrastructuur naar Azure

Zespri besloot om zowel de volledige server workload als hun SAP-gebaseerde ERP-systeem te migreren naar Microsoft Azure. Zespri besepte bovendien dat ook het lokale integratieplatform grondig moest worden herbekeken. De bestaande BizTalk Server moest ook gekoppeld worden aan externe SaaS-toepassingen, het SAP-systeem op Microsoft Azure en verschillende andere systemen, waarvan sommige nog steeds in de lokale datacentra draaiden. Hiervoor was een vernieuwende hybride integratieaanpak nodig.

“Met de migratie van onze infrastructuur naar Azure besloten we Integration as a Service eens te bekijken. Na een jarenlange succesvolle samenwerking was Codit de logische partner bij voorkeur voor de volgende stap in ons cloudavontuur. Met Azure, Codit en de Integration Cloud konden we de integratie goed afstemmen en indien nodig aanpassen om de verwachtingen nog beter te kunnen inlossen”, zegt Andrew Goodin.

## Azure-gebaseerd Integration Cloud-platform

Codit heeft het Azure-gebaseerde Integration Cloud Platform (iPAAS) geïmplementeerd. Dit platform gebruikt een betrouwbare en transparante cloudomgeving om snel en efficiënt connecties en integraties tot stand te brengen. Dankzij dit 24/7 beheerde platform hoeft Zespri zich niet meer bezig te houden met de technische implementatie, monitoring en troubleshooting.

De oplossing voor Zespri bestond uit een upgrade van een bestaande BizTalk Server-oplossing (gebaseerd op BizTalk Server 2010) en nog veel meer. Sam Vanhoutte, CTO van Codit, legt uit: “We migreerden BizTalk Server 2013 R2 naar virtuele machines op Azure en maakten het ‘stateless’. We gebruikten de Service Bus Relay om het “high available” te maken; en breidden de oplossing uit met Service Bus Messaging in combinatie met Azure SQL Database en Azure Search. Met deze configuratie hebben gebruikers een beter inzicht in het platform.”

### Wereldwijd verbonden

Zespri gebruikt Integration Cloud om verschillende sectorspecifieke SaaS-platformen, hun Azure-gebaseerd ERP-systeem (SAP) en bestaande interne applicaties te connecteren. Deze integraties zijn nu herontworpen met de moderne cloud in het achterhoofd.

Met de nieuwe integratieoplossing kan Zespri zijn toeleveringsketen efficiënter automatiseren. Schepen met kiwi's doen er enkele weken over om hun bestemming aan de andere

kant van de wereld te bereiken en de planning voor al die containers – met slimme temperatuurinstellingen zodat het fruit net op tijd rijp is – wordt doorgegeven over het Azure-platform. De onkosten voor de meereizende werknemers worden geïntegreerd via Integration Cloud. De communicatie met zaken-partners gebeurt via deze cloud-gebaseerde oplossing.

Dankzij het nieuwe Azure-gebaseerde integratie-platform is Zespri altijd nauw verbonden met zijn partners, medewerkers en klanten - over de hele wereld.



### Partners

Het Europese team van Zespri had al eerder met Codit samengewerkt, voor de implementatie van de e-Invoicing oplossing die draait op het Integration Cloud platform. Een succesvol project, want het sleepte de wereldwijde evaluatie van een integratieplatform in de wacht: Zespri wou immers zijn footprint in de cloud vergroten. Hiervoor zochten ze een partner, die hen kon bijstaan in de voortzetting van de globale migratiestrategie naar de cloud. “Het was voor ons duidelijk dat Codit zonder veel moeite voldeed aan wat we zochten bij Global Zespri, zeker na de veilige, schaalbare, stabiele en vooral positieve ervaring van de Europese implementatie. Partnerships zijn heel belangrijk bij Zespri en Codit is duidelijk één van onze vertrouwenspartners geworden. Ze begrijpen perfect waar het om draait en wat onze bedrijfsdoelstellingen en –noden zijn. De keuze voor Codit was voor de hand liggend”, zegt Raj Kant, Regional Information System Manager bij Zespri.

## Zespri in cijfers

- Zespri heeft een nogal unieke organisatie. De Zespri-Groep (Zespri Group Ltd) is in handen van ongeveer **3650 kiwiboeren, waarvan 2450 uit Nieuw-Zeeland**, die instaan voor het telen van Zespri-kiwi's.
- **\$1.349 miljard** omzet aan kiwi's in 2013/2014
- **97,3 miljoen bakken kiwi's** in 2013 (2,3 miljoen in 2004!)



[www.zespri.com](http://www.zespri.com)

## Wereldwijde verkoop van kiwifruit

2013: 1.349 miljard



2011: 1.620 miljard



2009: 1.510 miljard



2007: 1.164 miljard

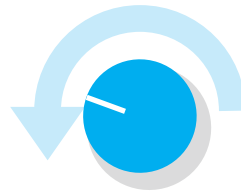


2005: 991 miljard

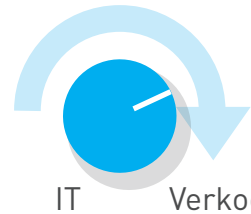


## Voordelen van cloud-integratie

Operationele kosten



Focus



Concurrentievermogen



Bedrijfscontinuïteit



Hoge toegankelijkheid



Flexibiliteit / Schaalbaarheid





## Voordelen

### Lagere operationele kosten

Bij de Azure-gebaseerde Integration Cloud vallen de licentiekosten voor de implementatie van de oplossing weg. Er zijn ook geen voorafgaande investeringen in hardware, net-werken of installaties.

### Focus op de verkoop van kiwi's en niet op IT

Door de migratie van de integratie-oplossing naar de cloud kan Zespri zich focussen op het verkopen van kiwi's in plaats van op IT. Een team deskundigen zorgt voor het implementeren, hosten, runnen en ondersteunen van de processen zodat Zespri zich kan focussen op taken met toegevoegde waarde. Door de outsourcing van de verantwoordelijkheid kan Zespri zijn budget onder controle houden zonder platform- of onderhoudskosten en rekenen op een kwaliteitsvolle dienstverlening.

### Concurrentievermogen

Hoe flexibeler een bedrijf, hoe sneller het kan inspelen op nieuwe opportuniteiten en hoe sterker het wordt ten opzichte van de concurrentie. Om deze voor te blijven wou Zespri de integratie van nieuwe partners aanzienlijk versnellen. Met de Azure-gebaseerde Integration Cloud-oplossing wordt een nieuwe interface, conform het beleid van beide partijen, opgezet in enkele uren.

*“Integration Cloud is fantastisch. Dankzij deze oplossing kunnen we gemakkelijk schalen en de klantverwachtingen overtreffen. Nieuwe integraties duren nu slechts uren in plaats van dagen. Het Codit-team heeft de nodige expertise en vaardigheden om Zespri te helpen om nog beter in te spelen op de behoeften van klanten. In de vers-fruitsector zijn respons-tijd en dienst-verlening cruciaal om de concurrentie een stap voor te blijven. Integration Cloud helpt Zespri daarbij.”*

Andrew Goodin  
Global Manager Information Systems bij Zespri.

### Bedrijfscontinuïteit

Typisch voor de Azure-cloud-technologie is de “high availability”, met processen op schaal van een cloud met geoclusters, tegen redundante opslag. De integratie-oplossing vormt het hart van de bedrijfsactiviteiten, het centrale punt waarlangs alle gegevens worden doorgegeven. Door ze op Azure te laten draaien is de continuïteit van de wereldwijde activiteiten verzekerd.

### Flexibiliteit

Integration Cloud biedt de flexibiliteit en schaalbaarheid die de wereldwijde kiwiverkoper nodig heeft. Met deze oplossing kan Zespri anticiperen of onmiddellijk reageren op pieken in de werklust en het integratieplatform schalen op basis van de behoeften.

## Besluit

Over de beslissing om de hele IT-infrastructuur naar de (Azure) cloud te migreren zegt Andrew Goodin: “Dankzij de cloudmogelijkheden kan Zespri een beroep doen op de beste mensen over de hele wereld, zoals Codit voor integratie.”

[www.zespri.com](http://www.zespri.com)