



De klant: Vezet

Vezet is één van Nederlands grootste groente- en fruitverwerkende bedrijven en is Europees marktleider op het gebied van versgesneden, panklare groenten. De uiterst moderne groentesnijderij, gevestigd in het Noord-Hollandse Warmenhuizen, realiseert een assortiment van ongeveer 250 verschillende producten. Vezet levert zijn producten aan retailers (onder wie Albert Heijn) en foodservicebedrijven in binnen- en buitenland. De ruim 500 vaste medewerkers van Vezet en 500 seizoensgebonden oproepkrachten laten per jaar meer dan 200 miljoen eenheden van de band rollen.



De uitdaging: virtualisatie & beschikbaarheid

Om de veilige storage en beschikbaarheid van alle data binnen de organisatie te optimaliseren, besloot Vezet enkele jaren geleden een storagecluster in te richten. "Door de snelgroeiende datastromen zat Vezet echter al vrij snel weer aan het plafond van de storagecapaciteit en liet de flexibiliteit te wensen over", vertelt Bill Boon, systeembeheerder van Vezet: "Om onze flexibiliteit te verhogen en de nodige kostenbesparingen te realiseren, wilden we graag aan de slag met servervirtualisatie.

De vraag voor ons was echter welke ondersteunende storagevoorziening we hierbij het beste konden inzetten." Voor inrichting van de nieuwe storage-omgeving klopte Vezet aan bij ServerXs. De in Heerhugowaard gevestigde IT-dienstverlener fungeert al ruim zes jaar als vaste partner van Vezet.

ServerXs heeft eerder onder meer de netwerkinfrastructuur voor Vezet uitgetekend en de Citrix-omgeving en Exchange-omgeving ingericht. "ServerXs is zeer betrokken bij onze organisatie en vormt echt een verlengstuk van ons team. De mensen van ServerXs zijn erg flexibel en kennen veel verantwoordelijkheidsgevoel. Bij de keuze van de juiste virtualisatie- en storage-oplossingen hebben we ons dan ook laten leiden door de expertise van ServerXs", zegt Bill Boon. In de nieuwe netwerkomgeving waren voor Vezet met name het terugdringen van de benodigde hardware, verhoging van flexibiliteit, stabiliteit en snelheid en de centrale beschikbaarheid van alle data belangrijke voorwaarden.

De oplossing: NetAppFAS3020 MetroCluster

In samenspraak met ServerXs zijn de 20 fysieke servers binnen Vezet vervangen door 4 Xenservers waarop momenteel 30 virtuele machines draaien. Omdat ServerXs goede ervaringen had met NetApp als ondersteunende storage-omgeving voor Citrix XenServer, besloot de IT-dienstverlener deze combinatie ook aan Vezet aan te bevelen. "Een demonstratie van de mogelijkheden van NetApp was voor ons doorslaggevend", vertelt Quintin van Dalsen, systeembeheerder bij Vezet. "Onze organisatie draait 365 dagen per jaar, 24 uur per dag door. Het is daarom van groot belang dat alle data 24/7 beschikbaar is.

Met NetApp zijn we overtuigd van deze beschikbaarheid. Bovendien is de prijs-kwaliteitverhouding erg goed." Om continue beschikbaarheid van de data te kunnen garanderen, is gekozen voor een FAS3020 MetroCluster van NetApp. De storagesystemen staan opgesteld in de beide serverruimten op het terrein van Vezet, die zijn gekoppeld via een driehonderd meter lange glasvezelverbinding. Beide opstellingen zijn volledig identiek. MetroCluster van NetApp biedt Vezet continue toegang tot de data die door de virtuele servers worden gebruikt.

Voor de implementatie van de NetApp-voorzieningen heeft ServerXs de hulp ingeroepen van NetApp en distributeur Bell Micro, vertelt Pieterbas Nagengast van ServerXs: "In april 2009 zijn we gestart met virtualisatie en configuratie van de systemen. Omdat het een heel specifieke configuratie betrof, heeft Bell Micro ons hierbij ondersteund.

Na de initiële uitrol is de storage-omgeving inmiddels al weer uitgebreid met enkele extra schijven. Enerzijds omdat de hoeveelheden data binnen de organisatie snel groeien, anderzijds omdat steeds meer voorzieningen binnen de centrale storage-omgeving worden ondergebracht. Gelukkig zijn dergelijke uitbreidingen binnen de NetApp-systemen eenvoudig realiseerbaar." Binnen de nieuwe omgeving draaien inmiddels de mailservers, applicatieservers en databaseservers.



De zakelijke voordelen: verhoogde flexibiliteit en datatoegankelijkheid

De eerste ervaringen met de nieuwe storagevoorzieningen zijn volgens Bill Boon erg positief: "De gehele combinatie van het virtualisatieplatform met de storagevoorzieningen is echt een verademing. Waar alle data zich voorheen verspreid op standalone servers bevonden, hebben we nu een zeer flexibele, sterk schaalbare centrale storage-omgeving. We kunnen naar behoefte schuiven met de storageruimte en maken nu optimaal gebruik van de beschikbare hardware. De stabiliteit van de omgeving is hoog en de prestaties zijn erg goed."

Ook collega Quintin van Dalsen is erg te spreken over de nieuwe voorzieningen: "Het centrale beheer werkt ideaal. We voeren al onze beheeractiviteiten intern uit en schakelen waar nodig de externe expertise van ServerXs in. De nieuwe omgeving maakt onze werkzaamheden zeker eenvoudiger. Nu de hardwarevoorzieningen volledig zijn ingericht, is het tijd om verder de diepte in te gaan. We gaan de professionalisering van ons netwerk in de komende periode dan ook verder doorzetten."

Samen met ServerXs wil Vezet de IT-voorzieningen verder optimaliseren. Zo staat de inrichting van een nieuwe serverruimte op de planning, gaat het bedrijf binnenkort over op een nieuw Exchange-platform en wil Vezet ook op het vlak van datamanagement nog verder professionaliseren. Bill Boon: "We hebben in het afgelopen jaar belangrijke stappen gezet. Nu de basis er ligt, is het moment daar om te bepalen hoe we als organisatie met onze data willen omgaan. We moeten in een calamiteitenplan vastleggen hoe lang we zonder bepaalde data kunnen, wat het maximale verlies is dat we ons willen permitteren en wat de gewenste kwaliteitsniveaus zijn met betrekking tot backup en recovery."

Vervolgens willen we samen met ServerXs bekijken welke NetApp-tools we hierbij kunnen inzetten. Op dit moment maken we voor de backup van onze data nog volledig gebruik van tape, maar op termijn willen we graag overstappen op schijven met gebruik van NetApp SnapManager om de veiligheid verder te verhogen." "Met deze omgeving is Vezet absoluut klaar voor de toekomst. Het platform bevat veel extra functies waarmee prestaties, veiligheid en flexibiliteit nog verder kunnen worden geoptimaliseerd", besluit Pieterbas Nagengast.

Uitgelicht

- **Branche:** Agrarische sector
- **Locatie:** Warmenhuizen
- **Belangrijkste uitdagingen:** Realiseren van een betrouwbare, flexibele storage-omgeving ter ondersteuning van het virtualisatieplatform
- **Belangrijkste producten:** NetApp FAS3020 MetroCluster, SnapShot, CIFS, De-Dupe, Citrix XenServer
- **Benefits:** Optimale databeschikbaarheid, Vereenvoudigd beheer van de IT-omgeving, Optimaal gebruik van virtualisatie-applicaties