



Hollander Techniek

Hollander Techniek verlegt grenzen en kiest voor een hyper-geconvergeerde infrastructuur

Hollander Techniek was op zoek naar een moderne oplossing op basis van Hyper-Converged Infrastructure (HCI) en koos voor een schaalbaar SolidFire-platform ter vervanging van de bestaande server- en storageomgeving.

Het klantprofiel

Installatiebedrijf Hollander Techniek is in 1976 opgericht en is inmiddels uitgegroeid tot een organisatie met vier vestigingen verspreid over het midden van Nederland: Amersfoort, Almere, Apeldoorn en Almelo. Hollander Techniek realiseert duurzame technologische oplossingen en heeft geheel ontzorgen van haar klanten hoog in het vaandel staan. Het bedrijf is voor klanten in de retail, utiliteit en industrie verantwoordelijk voor het totale aanbod aan oplossingen op het gebied van o.a. ICT (uiteenlopend van bekabeling tot servertechniek), inbraak- en brandbeveiliging, kassasystemen, automatisering van industriële processen, robotica, elektra en telefonie. Hollander Techniek is voor de klant het centrale aanspreekpunt, ook als er andere bedrijven worden ingehuurd voor specialistische oplossingen. De 550 werknemers werken in gespecialiseerde teams, die elkaar versterken en kennis aan elkaar overdragen.



De uitdaging

Het bestaande NetApp FAS2220-systeem, op basis van harddisks, was na ruim zes jaar aan vervanging toe. Niet alleen wilde Hollander Techniek beschikken over meer storage vanwege de migratie naar SaaS-oplossingen, waaronder Microsoft Office 365, maar er moest ook meer storage worden geboden voor de legacy applicaties, waaronder CAD-applicaties met alsmaar groter wordende CAD-tekeningen in 3D. Het bedrijf was op zoek naar een solide, gevirtualiseerd platform om de bedrijfskritische applicaties naar over te brengen.

Omdat de servers ook aan vervanging toe waren, was dit voor Hollander Techniek een goed moment om de mogelijkheden te evalueren van HCI (Hyper-Converged Infrastructure). Bij deze techniek kan de storage immers los van de compute worden opgeschaald. De keuze is definitief geworden na een uitgebreide PoC-fase met consultants van Deltics en NetApp. Tijdens deze fase is uitvoerig gekeken en getest hoe het NetApp HCI-platform optimaal kon worden ingezet voor Hollander Techniek.

De oplossing

In samenwerking met NetApp-partner Deltics heeft Hollander Techniek gekozen voor een schaalbaar SolidFire HCI-platform, dat volledig is uitgerust met snelle flashdisks en de public cloud ontsluit. Deltics heeft een lange staat van dienst als deskundige partner van Hollander Techniek en is al jaren nauw betrokken bij de IT-omgeving van het bedrijf.

De bedrijfsvoordelen

De oplossing van NetApp kwam meteen als gunstig uit de bus, zowel financieel als functioneel. Arnold Kolkman, Engineer ICT bij Hollander Techniek, geeft aan: "Waar NetApp heel sterk in is, is dat onbalans tussen storage en compute, in combinatie met het SolidFire-platform, heel goed mogelijk is. Wij kunnen storagenodes toevoegen zonder invloed op de bestaande datacenterlicenties." Hij voegt eraan toe dat deze mogelijkheid een belangrijke eis voor Hollander Techniek was, met het oog op de licentiekosten.

Arnold legt uit: "Wij hebben de afgelopen zes jaar heel positieve ervaringen gehad met NetApp. De support was heel goed en het systeem was zo robuust als maar kan. Downtime hebben we vrijwel nooit meegemaakt."

De storage van het SolidFire-systeem bestaat uit alleen flashdisks. Deze zijn razendsnel en energiezuinig en worden gekenmerkt door een consistent lage latency (vertraging), wat voorspelbaarheid oplevert bij het lezen en schrijven van data.

De SolidFire-console biedt bovendien de mogelijkheid Quality of Service (QoS) toe te passen, waarbij een minimale en maximale bandbreedte kunnen worden gegarandeerd. Hierdoor wordt tegengegaan dat workloads elkaar in de weg zitten.



Arnold Kolkman, Engineer ICT bij Hollander Techniek

Arnold bevestigt: "Onze applicatiebeheerders kunnen nu probleemloos meerdere query's op datasets met miljoenen records uitvoeren, gewoon tijdens kantooruren en zonder enige invloed op de gebruikers."

Hollander Techniek maakt gebruik van NetApp Active IQ, een oplossing waarmee proactief rapporten en waarschuwingen van knelpunten of dreigende storingen worden gegenereerd, die vervolgens kunnen worden opgevolgd nog voordat er problemen optreden. De systeemstatus kan zelfs op afstand, met een app op de smartphone, worden bewaakt. Deze aanpak geeft de beheerders veel gemoedsrust. Arnold beaamt dit: "De AutoSupport die NetApp altijd al geboden heeft, was voor ons altijd al een zeer sterke factor om NetApp opnieuw te overwegen." Hij prijst vooral de zeer proactieve, intelligente en geautomatiseerde opvolging van tickets, waarmee het systeem de technici vaak al een stapje voor is. Als voorbeeld verwijst hij naar een eerdere situatie waarin disks 's nachts defect bleken te zijn geraakt; bij aankomst in het datacenter 's ochtends bleken er al nieuwe disks te zijn klaargezet voor verzending.

De toekomstvisie

Ook backups zullen, na vervanging van de huidige vCenter-oplossing, worden weggeschreven naar de cloud. Hiertoe zal gebruik worden gemaakt van NetApp Snapshot-technologie, die het mogelijk maakt incrementele backups te maken, waarbij alleen gewijzigde data wordt weggeschreven. Snapshots worden binnen slechts enkele milliseconden voltooid, zonder enige performance-impact of overlast voor eindgebruikers. Voor disaster recovery blijft Hollander Techniek gebruikmaken van Veeam. Daartoe is een eigen VCC-omgeving opgestart in Azure, waarop zowel klantdata als de eigen data wordt ondergebracht.

Wanneer de NetApp FAS-serie is uitgefaseerd en NetApp ONTAP Select in gebruik is genomen, is de verwachting dat de efficiëntietechnologieën van deze software forse capaciteitsbesparingen gaan opleveren om de hoeveelheid benodigde storage te beperken. Hierbij worden deduplicatie, compressie en compactie op de data toegepast.

Het bedrijf onderzoekt de mogelijkheden om ook archiefdata en wellicht ongestructureerde data in de toekomst te verplaatsen naar een NetApp Data Fabric-locatie.

Nu Hollander Techniek beschikt over een schaalbaar, snel en simpel SolidFire-platform met ontsluiting van de public cloud, heeft het bedrijf het volste vertrouwen dat storage- en performanceknelpunten tot het verleden zullen behoren.

Johan Logtenberg, Projectleider ICT bij Hollander Techniek, is erg positief en geeft aan "meer dan lof te hebben voor het gehele traject, van sales tot implementatie tot support". Hollander Techniek is als een van de eerste bedrijven in Nederland overgestapt op een HCI-platform, maar het bedrijf heeft alle vertrouwen in de techniek en is verzekerd van uitstekende support. Johan sluit af: "NetApp en Deltics zetten samen alles op alles om ons tevreden te houden. In geval van vragen staan ze ons altijd te woord en wij worden volledig ontzorgd."



Johan Logtenberg, Projectleider ICT bij Hollander Techniek

Richard Aitink, Accountmanager bij Deltics, uit ten slotte zijn tevredenheid over de samenwerking met Hollander Techniek en NetApp: "Het was een genot om samen met het team van Hollander Techniek en NetApp te werken aan dit prachtige project. De openheid van de probleemstelling heeft ons gebracht tot waar we nu staan: een state-of-the-art IT-infrastructuur."

Over Deltics

Ambitieuze, betrokken en ondernemend. Zo ervaren klanten Deltics. Iedere dag helpt de organisatie hen met maatschappelijk relevante oplossingen en producten, waarbij de nieuwste technologische ontwikkelingen een grote rol spelen.

Zo ondersteunt Deltics bedrijven en organisaties hun innovaties en (digitale) ambities blijvend waar te maken; niet alleen relevant voor hen, maar soms ook voor een hele regio.

Deltics is een organisatie waarbij passie, kwaliteit en de professionaliteit van haar medewerkers voor een belangrijk onderscheidend vermogen zorgen. Deltics heeft oog voor de loopbaan van haar experts. Zij krijgen bij de organisatie alle kansen om zich continu te verbeteren. De drive van de organisatie voor hoogwaardige IT oplossingen merken klanten dagelijks. Deltics ontwikkelt innovatieve oplossingen voor relevante vraagstukken. Van hardware tot software, van netwerk tot applicatiedistributie, van cloud tot on-site server- en dataopslag-oplossingen. Door een transparante, nuchtere werkwijze en bewezen kracht creëert Deltics een langdurige verbinding met haar klanten.



Richard Aitink, Account Manager bij Deltics

Oplossingscomponenten

NetApp producten

- SolidFire
- ONTAP Select
- Active IQ

De omgeving

- Veeam
- Microsoft Office 365
- Microsoft Azure

De voordelen

- Storage los van compute opschalen
- Gemoedsrust door proactieve support
- Forse capaciteitsbesparing ondanks datagroei
- Dataprotectie op basis van de cloud
- Consistente performance met minimale latency

Meer weten?

Meer informatie of een vrijblijvend gesprek? neem dan contact op met uw accountmanager.

deltics.nl
074-85 06 450