


VolkerWessels kiest voor ongekend stabiele en flexibele centrale IT-infrastructuur met Azure Stack HCI van Dell Technologies



Klantprofiel



Bouwsector | Nederland



“Dell Technologies helpt om steeds de juiste, toekomstgerichte keuze te maken. De nauwe samenwerking tussen Dell Technologies en Microsoft is hierbij een extra pluspunt.”

Frank de Jong

Manager Projecten en Architectuur
VolkerWessels ITBV, Vianen

Business needs

- Een flexibele IT-infrastructuur om de werkmaatschappijen optimaal te ondersteunen.
- Een stabiele, veilige en schaalbare omgeving met voldoende capaciteit.
- Toekomstvast datacenter dat centraal aan te sturen en te beheren is.
- Snel laten landen van applicaties voor werkmaatschappijen en projecten.
- Kosteneffectief beheer.
- Sparringpartner voor continue verbetering en innovatie.

Business results

- Een stabiele, snelle en schaalbare IT-infrastructuur om bouwprojecten snel en efficiënt op te zetten en uit te voeren.
- Een betrouwbare basis voor verdere digitalisering van de bedrijfsvoering.
- Stabiliteit en flexibiliteit stimuleren innovatie.
- Gestandaardiseerde IT-infrastructuur voor eenvoudig en kosteneffectief beheer.

Solutions at a glance

- [Dell Integrated System for Microsoft Azure Stack HCI](#)
 - 11x AX-740xd
- [Dell Switching](#)
 - 2x S5248F
- [Pro Support Plus](#)

Familiebedrijf VolkerWessels is een internationaal bouwconcern met zo'n 13.000 medewerkers, verspreid over ruim 100 werkmaatschappijen in Nederland. Het bedrijf is actief op het gebied van infra, energie, telecom, bouw en vastgoed. Met al deze disciplines ontwerpt, bouwt, beheert en onderhoudt VolkerWessels complete gebieden. Het bedrijf streeft ernaar projecten duurzaam, innovatief en toekomstgericht uit te voeren. Digitalisering is hiervoor een belangrijke aanjager. Om alle werkmaatschappijen met applicaties en systemen te ondersteunen, richtte het bedrijf een flexibele, veilige en toekomstvaste IT-infrastructuur in.

De IT-activiteiten van VolkerWessels waren verdeeld over verschillende divisies. Het einde van de levenscyclus van de bestaande hard- en software was de aanleiding om alle basis IT-activiteiten te standaardiseren en te bundelen in één centraal datacenter. Frank de Jong, Manager Projecten en Architectuur bij VolkerWessels ITBV, legt uit: "Digitalisering is voor ons bedrijf erg belangrijk om onderscheidend te blijven in onze marktgebieden. We willen onze mensen snel kunnen voorzien van de juiste applicaties om hun slagkracht en efficiency te verbeteren. Dat doen we door samen te werken aan een veilige, flexibele en moderne IT-infrastructuur voor heel VolkerWessels. Dit was de aanleiding om het IT-fundament te moderniseren en te centraliseren." In nauwe samenwerking met Dell Technologies besloot VolkerWessels het nieuwe datacenter te baseren op een Azure Stack HCI.

Oplossing

Om de digitalisering binnen VolkerWessels te versnellen, is het programma EASE (Efficiënt, Automatisch, Schaalbaar en Eenvoudig) in het leven geroepen. Het doel is om de basis-IT, van beheer en cloud tot infrastructuur en werkplekken, te centraliseren en standaardiseren. De Jong: "Een uniforme infrastructuur maakt het IT-landschap eenvoudiger. Dat scheelt in doorlooptijd en kosten en voorkomt risico's. Bovendien biedt het meer stabiliteit en flexibiliteit voor innovatie. Het doel is om workloads snel en eenvoudig te laten landen, on-premises of in de Azure cloud." Naast het opzetten van het nieuwe datacenter is ook besloten om de complete infrastructuur vanuit één beheerorganisatie te organiseren. Hiervoor is VolkerWessels ITBV opgezet.

In het keuzetraject was een aantal kernzaken van belang voor VolkerWessels. "We volgen een multi-cloud strategie. Naast optimale prestaties zijn ook compliance en veiligheid van belang. Maar het belangrijkste is dat het nieuwe datacenter de werkmaatschappijen helpt om sneller applicaties en workloads te laten landen, om zo hun



“Het duurde een paar weken om een omgeving voor een specifieke applicatie te maken. Nu is dat vaak een kwestie van een paar muisklikken. Dit verhoogt onze handelingssnelheid en draagt bij aan een hogere doorlooptijd voor projecten.”

Frank de Jong

Manager Projecten en Architectuur
VolkerWessels ITBV, Vianen

primaire proces te ondersteunen”, zegt De Jong. Met deze eisen ging het bedrijf in gesprek met Dell Technologies over het ontwerp van het datacenter. Samen met Gerwin Kok, Solution Executive Enterprise bij Dell Technologies, is een efficiënte en effectieve IT-infrastructuur uitgewerkt op basis van een Azure Stack HCI, in combinatie met Microsoft Azure. Na levering en installatie van de hardware door partner DMP is partner Splitbrain aan de slag gegaan met de implementatie van de Azure Stack HCI-omgeving. De combinatie van hardware en software van deze IT-infrastructuur voldoet niet alleen aan alle eisen, maar zorgt ook dat VolkerWessels op technologisch vlak vooroploopt.

Realistische scenario's

Bij het ontwerp en de implementatie van de nieuwe infrastructuur werkte VolkerWessels nauw samen met een selectie technologiepartners. De Jong: “We hebben al jarenlang een goede partnerrelatie met Dell Technologies. Zij begrijpen het belang van de IT-infrastructuur voor onze business en kunnen dat vertalen naar de juiste, realistische technologische scenario's. Dit helpt om steeds de juiste, toekomstgerichte keuze te maken. De nauwe samenwerking tussen Dell Technologies en Microsoft is hierbij een extra pluspunt. In het verlengde daarvan verliep ook de samenwerking met DMP voor storage en datamanagement, en met Splitbrain dat het design van de Dell Integrated System for Microsoft Azure Stack HCI verzorgde, prettig en constructief.”

Paul Leuver, Account Executive bij Dell Technologies: “Wij hebben VolkerWessels met meerdere scenario's de keuze geboden om de meest optimale richting te kiezen. Ons brede portfolio biedt legio mogelijkheden rondom HCI, zowel met Microsoft als met VMware en traditioneel 3 Tier, of een combinatie hiervan. De 100% customer first-benadering van het team maakte de keuze voor een Dell IT-infrastructuur makkelijker. Op basis van de jarenlange relatie van VolkerWessels met hetzelfde dedicated Dell Technologies Core accountteam weten we wat er speelt en wat de klant van ons vraagt.”

Na de inrichting van het datacenter zijn de eerste workloads op de infrastructuur geland. De Jong: “We kunnen nu heel flexibel omgaan met de workloads van werkmaatschappijen of projecten. We hanteren een cloud first aanpak, maar sommige applicaties of systemen kunnen vanwege legacy of compliance redenen niet naar de cloud. Het is prettig dat we de flexibiliteit hebben om die met eigen hardware te ondersteunen. Terwijl we de complete omgeving, on-premises en in de Azure cloud, wel vanuit één overzichtelijke beheeromgeving overzien en aansturen.”



“Met ons nieuwe datacenter op basis van Dell Technologies-technologie hebben we een goed fundament gelegd om sneller te digitaliseren en te innoveren. Op die manier zorgen we dat onze collega's alle middelen hebben om bouwprojecten efficiënter en effectiever aan te pakken.”

Frank de Jong

Manager Projecten en Architectuur
VolkerWessels ITBV, Vianen



Sneller innoveren

De werkmaatschappijen profiteren nu van enorme snelheid en capaciteit die de nieuwe IT-infrastructuur biedt. De Jong: “Als ze voorheen een omgeving voor een specifieke applicatie nodig hadden, kon het wel een paar weken duren voor deze opgetuigd was. In de nieuwe situatie is dat vaak een kwestie van een paar muisklikken. Dit verhoogt onze handelingssnelheid en draagt bij aan een hogere doorlooptijd voor projecten. Het biedt ook de kans om sneller te innoveren omdat capaciteit geen beperking meer is. We weten nu zeker dat er altijd voldoende capaciteit beschikbaar is. Opschalen is heel eenvoudig en kan met behoud van de grip en controle op de complete omgeving.”

De Jong zegt tot slot: “We kunnen weer jaren vooruit met ons nieuwe datacenter op basis van Dell Technologies-technologie. Daarmee hebben we een goed fundament gelegd om sneller te digitaliseren en te innoveren. Op die manier zorgen we dat onze collega’s alle middelen hebben om bouwprojecten efficiënter en effectiever aan te pakken.”



4

Ontdek meer over Dell Integrated solution for Azure Stack HCI.

Contact a Dell Technologies Solutions Expert.

DELL Technologies

Connect
on social

