



## Cappelle Pigments kiest met een flexibele centrale opslagomgeving van NetApp voor groei

De storagecapaciteit was aan een grondige uitbreiding toe en moest bovendien meerdere platformen kunnen dragen. Bovendien zocht Cappelle Pigments naar een flexibele en kostenefficiënte structuur die ruimte liet voor uitbreiding en zo mee kon groeien met het bedrijf. Daarbij hoort ook de installatie van een disaster recovery site die volledig redundant is met de productieomgeving op de hoofdsite. Realdolmen installeerde een nieuwe centrale storageinfrastructuur gebaseerd op NetApp-technologie. De productieomgeving omvat de installatie van een NetApp FAS3210A. Het disaster recovery bestaat uit een FAS2020A met inbegrip van SnapMirror en SnapVault-technologie voor een compleet redundante omgeving.

Cappelle Pigments is een fabrikant van pigmenten voor de inkt-, plastic- en de verfindustrie. Deze organische pigmenten worden geproduceerd en geleverd bij zowel kleine als grote bedrijven over heel de wereld. De hoofdzetel is gevestigd in het Belgische Menen en daarnaast heeft het bedrijf ook nog productiesites in Frankrijk en China. Wereldwijd werken er 300 mensen bij Cappelle Pigments.

Dat storage-systemen behalve efficiënt en betrouwbaar ook flexibel moeten zijn, bewijst het verhaal van Cappelle Pigments. Niet lang na de eerste implementatie kondigde zich namelijk al een volgende noodzakelijke uitbreiding aan die nieuwe platformen moest ondersteunen. “We zochten en vonden met Realdolmen een ideale partner die ons hierin kon ondersteunen en met NetApp een oplossing kon leveren die meegroeide met het bedrijf”, vertelt Katrien Ally, IT Infrastructure beheerder bij Cappelle Pigments. “Met vestigingen in België, Frankrijk en China was het voor ons belangrijk om over een centraal storage-systeem te beschikken met uitbreiding naar een disaster recovery site. De volledige implementatie betekende een forse upgrade van onze datacenterinfrastructuur.”

### CENTRALE STORAGE ALS DRAGER VAN MEERDERE PLATFORMEN

De afgelopen jaren was al duidelijk geworden dat de vereiste servercapaciteit in stijgende lijn zat en ook naar de toekomst toe zou het aantal benodigde servers toenemen. “We komen oorspronkelijk van een situatie waarbij de domain controller tegelijkertijd ook de fileserver was”, verklaart Katrien Ally. “De beschikbare diskcapaciteit was helemaal niet meer voldoende en op termijn bevonden onze data zich verspreid over verschillende HP-servers. Die situatie was niet langer houdbaar en dus keken we in de eerste plaats naar de mogelijkheden van virtualisatie. Om de stap naar virtualisatie te zetten is in eerste instantie een betrouwbaar storageplatform noodzakelijk en zo zijn we uiteindelijk bij NetApp terechtgekomen.” Cappelle Pigments had nood aan een betrouwbaar en centrale infrastructuur voor gegevensopslag die zowel de fileservers als de verschillende databases kon hosten. “Gezien de groeiende behoefte aan servercapaciteit was het belangrijk dat de centrale opslag verschillende platformen kon dragen en bovendien gemakkelijk uit te breiden was naar de toekomst toe. We hebben deze vraag neergelegd bij IT-integrator Realdolmen en zij stelden een oplossing voor gebaseerd op NetApp-technologie.”

### REALDOLMEN EN NETAPP: EEN GOUDEN COMBINATIE

Realdolmen heeft de laatste jaren een grondige expertise uitgebouwd in NetApp-technologie wat heeft geleid tot een zeer complementair en succesvol partnership. “Vanaf de eerste gesprekken stelde Realdolmen een oplossing voor gebaseerd op de producten van NetApp”, aldus Katrien Ally. “Gezien de expertise in eigen rangen en de succesvolle samenwerking met NetApp geraakten we snel overtuigd van



## ONZE AANPAK

de voorgestelde oplossing. Realdolmen stond ook in voor de uitrol van het volledige traject, van de initiële implementatie tot en met support.”

In een eerste fase werd een NetApp FAS3210A geïnstalleerd op de hoofdsite in Menen en een FAS2020A voor disaster recovery op de site in het Franse Halluin. De NetApp-infrastructuur herbergt twee protocollen, namelijk NFS en iSCSI, waarop de fileservers en de virtuele servers op basis van VMware ESX hypervisors werden gehost. Door middel van SnapMirror-technologie wordt de productieomgeving in Menen gekopieerd naar de disaster recovery site in Halluin. “De gegevensopslag gebeurt zo op twee verschillende locaties die dicht bij elkaar liggen”, zegt Katrien Ally. “Zo zijn we gewapend tegen mogelijk verlies van data en die zekerheid wilden we absoluut inbouwen. Beide datacenters zijn volledig redundant waardoor we de gegevens probleemloos kunnen recupereren wanneer de productieomgeving in Menen uitvalt. Daarnaast hebben we ook nog een back-upstelsel met tapes die bewaard worden in Menen” Het SnapVault-systeem zorgt voor het nemen van snapshots van de gewijzigde gegevens sinds de laatste back-up, zonder dat de volledige documenten gekopieerd moeten worden. Op die manier kunnen er meer frequent back-ups naar de disaster recovery site gestuurd worden wat de efficiëntie van de beschikbare opslagcapaciteit aanzienlijk verhoogd.

### FLEXIBILITEIT VAN NETAPP STORAGE AANGETOOND

Kort na de eerste NetApp-implementatie in 2010 besliste Cappelle Pigments om de ERP-oplossing van Microsoft Dynamics te gebruiken. Hiervoor moest een nieuwe Microsoft SQL Server geïnstalleerd worden om de databases te hosten. De capaciteit van de NetApp-systemen in Menen en Halluin moesten bijgevolg worden uitgebreid om de nieuwe servers te hosten. “In een eerste fase hebben we de bestaande NetApp-infrastructuur in Halluin afgebouwd om daar de infrastructuur van Menen in onder te brengen met de nodige uitbreidingen. Op de site in Menen hebben we dan de nieuwe structuur ondergebracht met uitgebreide diskcapaciteit.” Bovenop de reorganisatie van de opslagstructuur werd er op voorpraak van Realdolmen ook deduplicatie en thin provisioning van NetApp toegevoegd. Deze implementatie betekende een bijkomende verhoging van de efficiëntie van gegevensopslag.

“De omschakeling van de datacenterinfrastructuur, die in 2011 plaatsvond, is vlot verlopen wat de flexibiliteit van de NetApp-systemen onderstreept. Het was voor ons een geruststelling dat we met NetApp een oplossing in huis hadden gehaald die de groei van Cappelle Pigments mee kon ondersteunen.”

### UITBREIDINGSMOGELIJKHEDEN ONDERSTEUNEN GROEI OP LANGE TERMIJN

Over de samenwerking met Realdolmen toont Cappelle Pigments zich een tevreden klant. Het bedrijf had vooraf een aantal concrete vereisten geformuleerd en op basis hiervan heeft Realdolmen meteen een oplossing op maat voorgesteld. Vanaf dan ging het snel en verliep de transitie vlot, zonder dat de in totaal 300 werknemers daar iets van gemerkt hebben. Als er een probleem opduikt, kan Cappelle Pigments ook nu nog rekenen op ondersteuning van Realdolmen.

“Met de huidige infrastructuur zitten we gebeiteld voor de komende jaren”, besluit Katrien Ally. “Ondertussen maken we al gebruik van een aantal nieuwe softwaresystemen voor de dagdagelijkse werking. Bovendien is er nog ruimte voor extra toevoegingen in de toekomst. Met NetApp beschikken we over een flexibele groeicapaciteit waardoor we als bedrijf ook kunnen blijven groeien.”

### VOORDELEN VOOR CAPPELLE PIGMENTS

- Inhouse expertise en ervaring van NetApp-producten
- Betrouwbare infrastructuur
- Complete redundantie
- Kostenbesparing door efficiënt gebruik van capaciteit
- Flexibele groeimogelijkheden



Gold Partner