



Cordeel centraliseert data met behulp van Veeam

Cordeel is een familiebedrijf dat uitgroeide van een kleine schrijnwerkerij tot een bouwonderneming die grote projecten van A tot Z uitvoert. Met vier vestigingen die elk met hun eigen systeem werkten en enkel klassieke back-ups op tape hadden, besloot Cordeel dat het tijd was om preventief haar servers te vernieuwen en een betrouwbare back-up tool voor haar virtuele omgeving aan te kopen. Het doel van dit project was enerzijds om de data degelijk te kunnen beschermen. Anderzijds wilden ze hun IT-omgeving ook meer uniformiseren.

Cordeel is een van de grootste algemene aannemers van België. Het bedrijf is gespecialiseerd in industriebouw, utiliteitsbouw en grote openbare werken. Dit onafhankelijke familiebedrijf groeide uit van een kleine schrijnwerkerij tot een bouwonderneming met 950 gemotiveerde medewerkers. Vanuit de verschillende vestigingen in zowel binnen- als buitenland (België, Nederland, Bulgarije, Frankrijk en Duitsland) verzorgt Cordeel de meest diverse bouwprojecten van A tot Z.

De IT-infrastructuur van Cordeel is verspreid over vier vestigingen in België en Nederland, en bestaat uit acht fysieke servers en een zestigtal virtuele machines met daarop verschillende applicaties. Zo'n 250 medewerkers van Cordeel maken hier dagelijks gebruik van.

Inzake IT vertrouwt Cordeel al 15 jaar op de expertise van Realdolmen. De partners realiseerden samen al verschillende projecten om de IT-infrastructuur van Cordeel te moderniseren. Cordeel werkt bijvoorbeeld met Citrix om haar medewerkers toegang te geven tot het netwerk en applicaties. Omdat er steeds meer Citrix-gebruikers bijkwamen, en dus ook meer servers nodig waren, besloten Cordeel en Realdolmen om het Citrix-verhaal te virtualiseren. Kort daarvoor was Cordeel al begonnen virtualiseren en in de zomer van 2012 beslisten Cordeel en Realdolmen dat het tijd was om de gehele virtuele infrastructuur

een upgrade te geven. De aannemer had nood aan een hardware-onafhankelijke tool voor monitoring en beheer van de VMware-infrastructuur. Veeam Backup Management Suite met daarin Veeam Backup & Replication™ en Veeam ONE™ kwam als meest geschikte oplossing uit de bus.

DE VEEAM-OPLOSSING

Met vier vestigingen die elk met hun eigen systeem werkten en enkel klassieke back-ups op tape hadden, besloot Cordeel dat het tijd was om preventief haar servers te vernieuwen en een betrouwbare back-up tool voor haar virtuele omgeving aan te kopen. “Het doel van dit project was enerzijds om onze data degelijk te kunnen beschermen. Langs de andere kant wilden we onze IT-omgeving ook meer uniformiseren. Heel de organisatie werkt nu met dezelfde tool. Voor onze IT-afdeling, die in Temse zit, betekent dat een wereld van verschil”, aldus Lieven van Raemdonck, ICT manager bij Cordeel.

Naast uniformiseren was ook centraliseren een belangrijk argument voor Cordeel. “In Temse maken en bewaren we nu alle back-ups van heel Cordeel. We beschikken over twee fysieke opslagsystemen; één voor productie en één voor de back-ups”, legt Nicolas De Wilde, Systeembeheerder bij Cordeel uit. “Het mooie is ook dat Veeam agentless werkt en rechtstreeks communiceert met de hypervisor van VMware.”

“Het was al snel duidelijk dat Veeam Backup Management Suite de perfecte oplossing was voor Cordeel”, vertelt Thomas Biesmans, System Engineer bij Realdolmen. “Veeam is een zeer dynamische tool en heeft een mooie compatibiliteit met VMware. We maken nog steeds back-ups op tape, maar Veeam is de ideale tool voor de virtuele omgeving”, legt Biesmans uit. “We hebben Cordeel dan ook geadviseerd om ook de tapes te



ONZE AANPAK

blijven gebruiken en off-site te bewaren. Je kan immers nooit zeker genoeg zijn.”

“Je kan de beveiliging uiteraard zo ver doordrijven als je zelf wil”, gaat Biesmans verder. “Maar naast RTO en RPO, spelen natuurlijk ook het kostenplaatje en de beschikbare ruimte een rol.” Op basis van die factoren hebben Cordeel en Realdolmen uiteindelijk beslist om elke nacht van alle VM's een incrementele back-up te maken en een keer per maand een volledige back-up.

“Dat Veeam een dynamische tool is, merk je ook aan heel wat kleine dingen. Als 's nachts de verbinding even zou uitvallen, dan hervat Veeam de back-up daarna automatisch. Dat in combinatie met de SureBackup® zorgt ervoor dat we steeds over recente, werkende back-ups beschikken. We kunnen dus op onze beide oren slapen”, vertelt De Wilde. Cordeel is ook erg gecharmeerd door de deduplicatie functie: “Die zorgt werkelijk voor een enorme compressie. Omdat de hoeveelheid data die elke nacht geback-up't moet worden zeer groot is, komen we hierdoor nu toe met één nacht.”

Naast back-uppen gebruikt Cordeel Veeam vooral voor replicaties en redundant werken. Alle VM's van de verschillende vestigingen bevinden zich ook nog eens op de hoofdzetel in Temse. Van Raemdonck: “De Citrix-omgeving draait bijvoorbeeld enkel in Temse. De medewerkers in onze verschillende vestigingen merken hier niets van. Het grote voordeel is dat het een stuk sneller gaat. Als een medewerker bijvoorbeeld per ongeluk een bestand gedeletet heeft, kunnen we dit in een mum van tijd herstellen. Of als een VM uitvalt, verliezen we dankzij de Instant VM Recovery geen tijd. Dat heeft een enorme positieve impact op onze RTO.” De Wilde vult aan: “Bovendien kunnen we dankzij Veeam alle technische pro-

blemen centraal vanuit onze hoofdzetel herstellen.” “Temse is dus nu ook op IT-vlak het kloppend hart van onze organisatie”, besluit Van Raemdonck.

Cordeel werkt sinds februari 2013 met Veeam Backup & Replication: “De implementatie ging dankzij de expertise van Realdolmen erg vlot. Op een kleine maand tijd was alles in kunnen en kruiken. En na een introductiesessie van Thomas Biesmans konden we gelijk aan de slag. Het is een hele geruststelling dat, mocht er iets misgaan, onze data veilig is”, vertelt Van Raemdonck. “In de toekomst willen we wel meer inzetten op Veeam One. Momenteel gebruiken we die software enkel voor de capacity planning. En als groeiend bedrijf is dat zeker een must. Bovendien werken we dankzij de oplossing van Veeam zo goed als hardwareonafhankelijk. Met het oog op een mogelijke toekomstige verhuis van onze kantoren is dat een enorm voordeel.”

DE RESULTATEN

Betrouwbare back-up van de complete virtuele omgeving – Gedurende de week worden er elke nacht Reversed Incrementele back-ups gemaakt en een keer per maand een volledige back-up. Hierdoor is Cordeel er zeker van steeds over recente back-ups te beschikken.

Proactieve monitoring van virtuele infrastructuurresources - De Veeam Backup Management Suite geeft inzicht in belangrijke virtuele infrastructuurresources. Aan de hand van de maandelijks capacity planning kan Cordeel zien of er bijvoorbeeld problemen zijn met de schijfprestaties of de beschikbare ruimte.

Zeer snelle recovery op iedere mogelijke manier - Veeam Backup & Replication biedt imaged-based back-ups waardoor een complete VM, een bestand of applicatie-item snel kan worden hersteld. Dit biedt Cordeel de garantie dat applicaties na een eventueel incident zeer snel weer beschikbaar zijn.

“Dankzij de oplossing van Veeam is onze hoofdzetel in Temse nu ook op IT-vlak het kloppend hart van onze organisatie.”

**LIEVEN VAN RAEMDONCK,
ICT MANAGER, CORDEEL**


**Hewlett Packard
Enterprise**

VEEAM GOLD
pro partner