

ROC Deltion College in Zwolle kiest voor kostenbesparing, efficiënt beheer en optimale performance



Rond de 400 applicaties. Circa 4.000 PC's. Zo'n 1.500 laptops. Telefonie via VOIP. Twee serverparken met in totaal 250 (virtuele) servers. Gebruikers in Zwolle, maar ook in China. De zorg voor alle ICT plus audiovisuele middelen. Kortom, bij Manager Automatisering Robert Vos en zijn medewerkers bij het ROC Deltion College ligt een enorme verantwoordelijkheid. Om de kosten en de workload in de hand te houden is zeer bewust gekozen voor de toepassing van onder andere VMWare View, geïmplementeerd door Compello. 'We hebben ooit alternatieven overwogen, maar dit is de beste keuze.'

Het ROC Deltion College is een schoolvoorbeeld van de schaalvergroting in het middelbaar- en volwassenenonderwijs. Het Regionaal Opleidingen Centrum verzorgt beroepsopleidingen op middelbaar niveau voor maar liefst 16.000 jongeren en volwassenen. De organisatie telt zo'n 1.200 medewerkers, verdeeld over onderwijsgevende en ondersteunende functies. De organisatie lijkt in niets meer op de traditionele beroepsopleidingen van weleer, ook omdat de huisvesting zeer modern is. Die eigentijdse aanpak is ook te zien in de opzet van de ICT. Hier is gekozen voor de meest actuele *proven technology*, zoals virtualisatie met VMWare View. En het aardige is: studenten uit relevante studierichtingen draaien mee in het ICT-beheer en worden ook uitgedaagd om alles naar een nog hoger niveau te tillen.

Van Novell via Windows naar VMware : 'Een logische keuze.'

Manager Automatisering Robert Vos kan in korte stappen uiteenzetten waarom is gekozen voor virtualisatie en waarom daarbij de keuze viel op VMware en Compello. 'Ooit draaiden we volledig op Novell. Om reden van standaardisatie hebben we vervolgens gekozen voor een 100% Windows platform, met Windows servers. We ontdekten al vrij snel dat de capaciteit van die servers bij lange na niet optimaal werd benut. Sommige draaiden maar een paar uur per dag. Op dat moment dachten we al aan virtualisatie, om zodoende de servercapaciteit beter te benutten. Microsoft was in onze ogen nog niet zo ver als wij wilden. "Dat kan VMware ESX beter", zo meenden we. Compello was dit volledig met ons eens. Zij ontwierpen op deze VMware ESX omgeving de complete VMware View-omgeving waar we nu mee werken. Compello heeft deze volledig geïnstalleerd en we hebben het licentiebeheer aan hen uitbesteed.'

Minder hardware, minder kosten, minder beheer

De implementatie van VMware View betaalde zich al direct uit in de efficiëntere benutting van de servers. Robert Vos: 'Met 70 fysieke servers draaien we nu 250 virtuele servers. Dat is al een enorme besparing op hardware-investering en energiekosten. Deze servers zijn verdeeld over twee ruimtes, waardoor het totale systeem volledig redundant is uitgevoerd. De gebruikers van de diverse applicaties bieden we door de Virtuele Desktop Integration van VMware View het gemak van hun vertrouwde en persoonlijke desktop op elk denkbaar werkstation. Sommige docenten doen thuis nog het één en ander, aan hun eigen PC, waardoor functionaliteit niet altijd gegarandeerd kan worden. Met VMware View loggen ze via internet 100% veilig in. Vervolgens krijgen ze de functionaliteit die ze ook hebben als ze binnen onze muren werken. We hebben ook een aantal mensen in China zitten. Die afstand is niet van belang. Ook zij kunnen werken met de applicatie die ze nodig hebben. Stabiel en veilig. Voor het beheer betekent die virtualisatieslag dat we applicaties nu veel eenvoudiger kunnen uitrollen en beheren. We zetten een applicatie klaar en met een druk op de knop is deze overal beschikbaar, via alle servers, op alle desktops.'

Volgende stappen

Het ROC Deltion College gaat in de komende tijd de mogelijkheden van VMware View verder uitbouwen, zegt Robert Vos. 'Eerdaags gaan we via deze weg ook managementinformatie op remote werkplekken beschikbaar stellen. Dit maken we 100% veilig door middel van tokens. Als onderwijsinstituut hebben we ook nog een andere invulling aan onze virtualisatie-oplossing kunnen geven. Zo hebben we een leerbedrijf opgezet, waarbij groepjes ICT-studenten steeds een tijdje meedraaien op onze afdeling. Zo leren ze enerzijds werken met virtualisatie, anderzijds dagen we ze uit om er nog meer uit te halen. Zo willen we samen met hen de meerwaarde voor de organisatie verder verkennen. En waar nodig betrekken we daar Compello uiteraard ook bij. Dankzij deze partner zijn we nu gestandaardiseerd op VMware en dat blijven we ook.'

Voordelen VMware View, zoals geïmplementeerd door Compello:

- Minder fysieke servers nodig
- Applicaties snel uitrollen
- Minimale applicatiebeheer
- Werkplek & applicaties Anytime, Anywhere, Anyplace
- Veiligheid gegarandeerd
- Goede gebruikerservaring
- Optimale flexibiliteit



Interesse?

Wilt u meer informatie over virtualisatie of wilt u weten wat Compello nog meer voor u kan betekenen? Bel dan 038-45 55 170 of stuur een e-mail naar info@compello.nl. Voor meer informatie over Compello kun u ook kijken op www.compello.nl.