

ROC Midden-Nederland realiseert aanzienlijke besparingen op hardwarekosten

SPONSORED SECTION



ROC Midden-Nederland is ontstaan na de fusie van ROC De Amerlanden in Amersfoort en ROC Utrecht. De instelling is één van de drie grootste regionale opleidingscentra (ROC) in Nederland. ROC Midden-Nederland verzorgt met 2.500 medewerkers voor 35.000 leerlingen op ruim 60 locaties in de provincie Utrecht een breed pakket MBO-opleidingen en trajecten voor volwassenen. De organisatie had behoefte aan een Storage Area Network (SAN), maar men wilde forse investeringen in hardware voorkomen. De inzet van ESX Server van VMware in combinatie met IBM xSeries, IBM Storage en IBM Tivoli Storage Manager (TSM) bood uitkomst. Met deze combinatie van oplossingen hoefde het ROC voor de bouw van een SAN niet te investeren in een nieuw serverpark.

Met VMware kan het ROC eenvoudig en snel een virtuele omgeving opzetten. Naast besparingen op hardware wordt het beheer sterk vereenvoudigd en kan de IT-afdeling via virtuele servers snel en makkelijk extra capaciteit vrijmaken. Waarvoorheen de levertijd, installatie en configuratie van een fysieke server enkele dagen in beslag namen, kan het ROC nu binnen enkele minuten een virtuele server aan de omgeving toevoegen. IBM Premier Business Partner SLTN leverde en implementeerde de oplossing, waarmee het ROC profiteert van kostenbesparingen, tijdswinst, centraal beheer en minder kans op hardwarestoringen.

De keuze voor VMware en TSM komt van de Stafdienst ICT, die de centrale IT-acti-

viteiten van ROC Midden-Nederland uitvoert. "Na de fusie hebben we een nieuwe ICT-organisatie ingericht met een centrale aanpak van de servicedesk, het servicemanagement, het applicatiebeheer, het serverbeheer, het werkplekbeheer, de telefonie en de technische projecten", zegt Dick Aarsen, hoofd a.i. van de Stafafdeling ICT van het ROC Midden-Nederland. "We blijven deze taken professionaliseren om de dienstverlening te optimaliseren. VMware ondersteunt ons in onze dienstverlening. Het beheergemak en de snelheid waarmee we virtuele hardware kunnen toevoegen aan de IT-omgeving, leveren een grote tijdswinst op."

SAN

Het ROC gebruikt verschillende applicaties voor onder meer de personeelsadministratie, de financiële administratie en de studentenadministratie. Om deze bedrijfskritische gegevens betrouwbaar op te slaan, oriënteerde de stafdienst zich op de inrichting van een SAN. Bastiaan van Leeuwen, netwerkbeheerder bij de Stafdienst ICT: "In eerste instantie keken we naar een aanpak die gebaseerd is op de inzet van blade servers van HP. Op advies van SLTN is vervolgens ook gekeken naar de inzet van IBM-hardware, VMware en TSM. Deze aanpak bood meer flexibiliteit. Met VMware wijs je een virtuele server toe aan specifieke applicaties, zonder dat extra hardware nodig is. Zo kunnen we snel en eenvoudig extra hardwarecapaciteit toevoegen en besparen we op hardwarekosten."

IBM TSM

De centrale back-up is gebaseerd op TSM. TSM is geïnstalleerd op een IBM



Herman Hamstra van SLTN is eindverantwoordelijke voor ROC Midden Nederland en staat hier bij de ingang van het nieuwe SLTN Competence Center.

xSeries-server met daaraan een 3582 fibre-attached library, voorzien van twee tape drives. Door de implementatie van TSM heeft het ROC een standaard-interface voor backup & restore. Door de functionaliteit van TSM beschikt het ROC over twee sets van tapes die directe restore requests uitvoeren. Verder kan de TSM-omgeving en de back-updata in het geval van een calamiteit extern restored worden.

Tijdswinst

Van Leeuwen benadrukt de snelheid waarmee een server aan een systeem kan worden toegevoegd. "Normaal gesproken moesten we een fysieke server aanschaffen en installeren, dat kost tijd. Een virtuele server is binnen enkele minuten opgezet en geïnstalleerd. Verder speelt ook het gebruiksgemak van TSM en VMware een positieve rol." De Stafdienst ICT heeft inmiddels tien virtuele servers geïnstalleerd op een systeem met vier CPU's. Aarsen wijst erop dat het gebruik van VMware en TSM ook past binnen de standaardisatietrend. "Als centrale Stafdienst ICT streven we naar standaardisatie van systemen en

diensten, zodat we onze diensten aanbieden op basis van één centraal, stabiel platform. Met VMware en TSM kunnen we nu snel en eenvoudig extra virtuele hardwarecapaciteit toevoegen en deze met geautomatiseerde back-ups veiligstellen."

Info

SLTN is een IBM premier business partner en heeft recentelijk het SLTN Competence Center geopend waar u als klant demonstraties kunt krijgen en testen kunt uitvoeren met omgevingen vergelijkbaar met de omgeving van het ROC Utrecht.



Tel.: 036 - 8800222

www.sltn.nl

info@sltn.nl