

Faronics Deep Freeze en het PENTA college CSG

CASE STUDY

Datum: januari 2008

Faronics Inc.

620-609 Granville Street
Vancouver, BC, V7Y 1G5
Canada
Internationaal tel: +1 604-637-3333
Internationaal fax: +1 604-637-8188

www.faronic.com

GDS4 BV

Poeldonkweg 5
5216 JX 's-Hertogenbosch
tel: 073-6126817
fax: 073-6126818
info@gds4.com

www.gds4.com

PENTA college CSG



Het PENTA college CSG bestaat uit 9 vestigingen in zes gemeenten. Er wordt onderwijs gegeven in: Spijkenisse, Brielle, Hellevoetsluis, Hoogvliet, Rozenburg en Albrandswaard.

Het PENTA college CSG kent een open identiteit: "wij verrichten ons werk vanuit een christelijke overtuiging en ons onderwijs staat open voor een ieder die zich daardoor aangesproken voelt en de uitgangspunten respecteert".

Het PENTA college CSG heeft de volgende onderwijstypen: vmbo (basis- en kaderberoepsgerichte leerweg / lwo, leerwerktrajecten, theoretische en gemengde leerweg) - havo - vwo (atheneum & gymnasium)

Het PENTA college CSG maakt deel uit van CVO, de Vereniging voor Christelijk Voortgezet Onderwijs te Rotterdam en omgeving.

Het onderwijsaanbod varieert van praktijkonderwijs tot categoriaal gymnasium op meer dan 40 locaties voor ongeveer 22.000 leerlingen. CVO is werkgever voor circa 2.200 mensen.

Probleemstelling:

Alle vestigingen van het PENTA college CSG zijn opgenomen in één netwerk met glasvezel en straalverbindingen. Een groot aantal servers en werkstations communiceren via netwerken van Novell en Microsoft en zijn gebaseerd op Windows en Linux. Er werd reeds gebruik gemaakt van een software oplossing voor het beheer van werkstations via de "Reboot-to-Restore technologie. Deze oplossing gaf echter een zware belasting op de werkstations waardoor performance vermindering optrad. Tevens werkte deze oplossing niet samen met een nieuw in te voeren virtualisatie pakket en diverse educatieve softwarepakketten.

De Oplossing:

Tijdens een seminar ontmoette men een Amerikaanse collega die zeer goede ervaringen had met de samenwerking tussen het virtualisatie pakket en Deep Freeze Enterprise. Bij het testen met Deep Freeze Enterprise bleek er een goede integratie mogelijk binnen het Novell netwerk en Alteris SVS. Tevens bleek Deep Freeze Enterprise een veel kleinere belasting te geven op de werkstations, waardoor een performance verbetering zichtbaar was. Er werd besloten tot een vervanging van de op dat moment in gebruik zijnde Reboot-to-Restore oplossing door Deep Freeze Enterprise op alle vestigingen van het PENTA college CSG.

Het Resultaat:

Inmiddels zijn ca. 1500 werkstations uitgerust met Deep Freeze Enterprise en is het aantal storingen drastisch afgenomen. "Er komen vrijwel geen "vreemde" zaken meer voor en het is lange tijd niet zo "stil" geweest op het netwerk", zegt Leo Smit, hoofd automatisering van het PENTA college CSG. "Wij kunnen nu weer meer tijd besteden aan strategische en structurele zaken en zijn erg blij met de aanschaf van Deep Freeze Enterprise."

