

Woonmaatschappij Maasland: “klaar voor de toekomst met EMC”

De medewerkers van Woonmaatschappij Maasland beleven een drukke en uitdagende periode. Niet alleen zijn zij verhuisd naar een nieuw pand in Grave, ook is er een fusie op komst met de Vitalis Woongroep uit Amersfoort. Deze twee uitdagingen hebben er voor gezorgd dat er op ICT-vlak de afgelopen periode een aantal strategische beslissingen gemaakt zijn. Deze beslissingen moesten niet alleen in de huidige behoeften voorzien, maar ook een basis voor de toekomst leggen. Tevens wilde men inspelen op wensen die al langer leefden in de organisatie, zoals consolidatie, centralisatie, standaardisatie en de beschikbaarheid van een uitwijklocatie. De keuze voor een CLARiiON CX3-oplossing van EMC was echter geen moeilijke, blijkt achteraf. De verwachte voordelen van het project en de EMC-oplossingen zijn allemaal uitgekomen. ➤



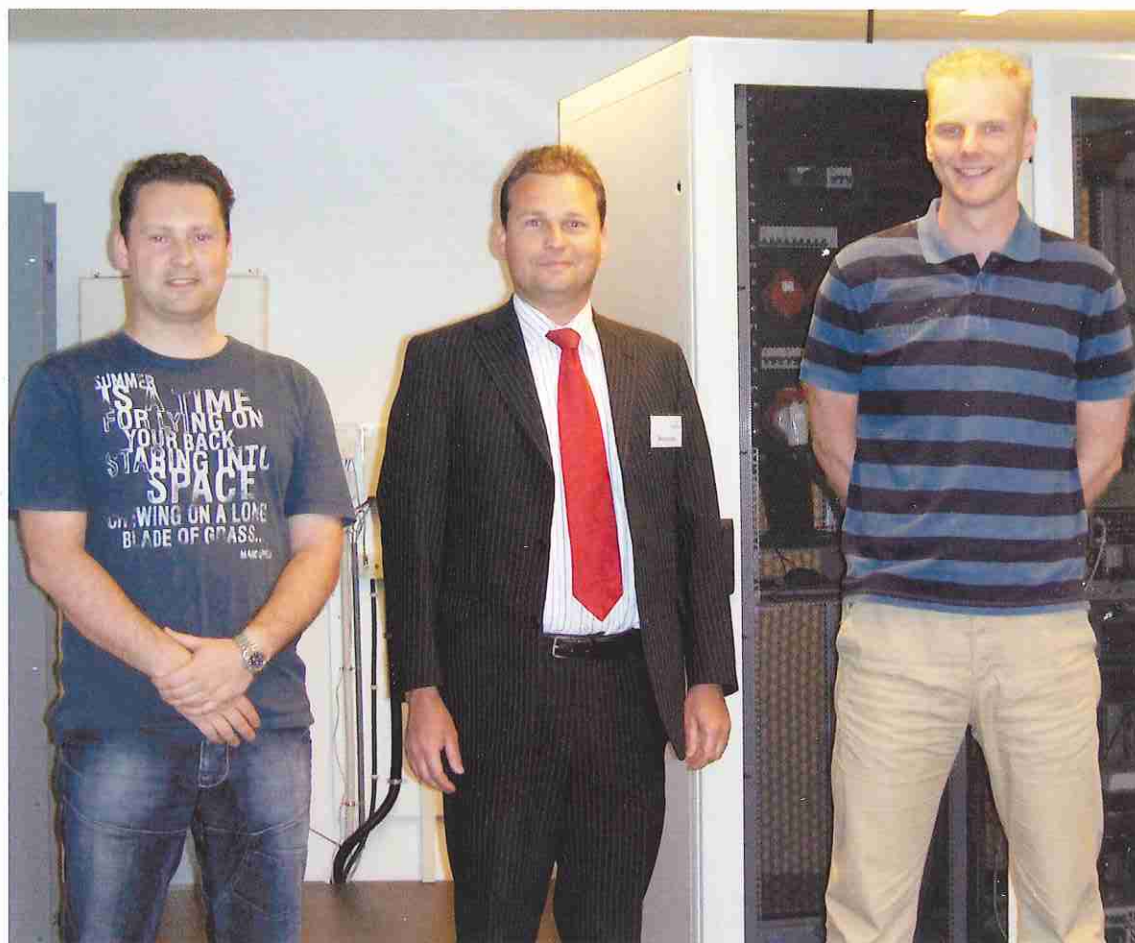
➤ Aan het woord zijn Frank van Schijndel en Pascal Cloosterman, beide werkzaam als ICT-medewerker bij Woonmaatschappij Maasland. Over hun werkomgeving vertellen zij: “De geschiedenis van deze corporatie gaat terug tot 1962, momenteel verhuren we 14.500 woningen in Oost Brabant en Noord Limburg. Hiervoor zijn in totaal 220 medewerkers in dienst, allen werkzaam vanuit het kantoor in Grave. Na de komende fusie met Vitalis Woongroep zullen deze aantallen bijna verdubbelen. Echter, de diensten van Vitalis worden vanuit 7 vestigingen, verspreid over het gehele land, aangeboden. Het hoofdkantoor van Vitalis bevindt zich in Amersfoort.”

DOORGAAN OF VERNIEUWEN?

“Begin 2007 hebben wij eens goed naar ons serverpark gekeken”, vertelt Frank van Schijndel. “Mede omdat we toe waren aan

vernieuwing van een groot aantal servers, was het een geschikt moment om ons te oriënteren op de mogelijkheden welke op de markt beschikbaar waren. Al snel kwamen we tot de conclusie dat we een duidelijke keuze moesten maken: gaan we door met het uitbreiden van hardware of virtualiseren we alles en nemen hierbij de opslag en centralisatie van data ook direct onderhanden. In samenwerking met onze huisleverancier DHS Informatisering hebben we beide mogelijkheden uitgewerkt. Het advies van DHS was om de ze optie door te voeren.”

“Aangezien wij op dat moment de opslag van data nog lokaal uitvoerden en geen ervaring hadden met een professionele storage omgeving, hebben we verschillende opties bekeken” gaat Pascal Cloosterman verder. Toen we merkten dat in combinatie met de in te zetten VMware-omgeving voor het uitvoeren van server consolidatie, EMC als storage-fabrikant daar



naadloos op aansluit, was een definitieve keuze snel gemaakt. Door deze keuze te maken kon Woonmaatschappij Maasland een twintigtal fysieke servers vervangen, in slechts 3 VMware nodes en een Centrale Storage SAN array van EMC.

OVERTROFFEN VERWACHTINGEN

“Op basis van de referenties van DHS hebben wij voor de

“Toen we merkten dat in combinatie met de in te zetten VMware-omgeving voor het uitvoeren van server consolidatie, EMC als storage-fabrikant daar naadloos op aansluit, was een definitieve keuze snel gemaakt.”

CLARiiON-oplossing gekozen. In samenwerking met de technical consultants van DHS hebben wij een architectuur rondom de oplossing ontworpen en geïmplementeerd. Deze samenwerking is zeer prettig en constructief verlopen.” Nu het SAN een periode in gebruik is, vallen enkele zaken Frank van Schijndel positief op. “Alles draait zeer stabiel en betrouwbaar, data is eenvoudig en snel van locatie te wisselen. Hierbij kunnen we zeker ook rekenen op betrouwbare monitoring vanuit EMC. Ze zijn proactief en wijzen ons soms op een incident nog voordat wij het zelf geconstateerd hebben, Dat is een geruststellende gedachte”.

UITWIJKOMGEVING

Al snel na implementatie van het SAN in Grave, en de opgezet-

te server infrastructuur op basis van VMware, diende de mogelijkheid zich aan om een lang gekoesterde wens in te gaan vullen. Dit betreft het realiseren van een ICT-uitwijkmogelijkheid, mocht zich een grote calamiteit voordoen.

De komende fusie biedt, vanwege de goede infrastructuur, nieuwe mogelijkheden om dit tot stand te brengen. De nieuwbouw in Grave is namelijk voor-

zien van glasvezel, samen met het hoofdkantoor van Vitalis creëert dit een ideale situatie. Door aan de zijde van Vitalis een identieke omgeving op te zetten, wordt een uitwijklocatie realiseerbaar. Remon Mars, de betrokken accountmanager van DHS Informatisering, vult aan: “Daarnaast is het een voordeel, dat door het kiezen van de juiste componenten er voor beide organisaties een wederzijdse uitwijkomgeving opgezet kan worden. Hierdoor kan Maasland uitwijken naar Vitalis, en Vitalis naar Maasland”. Deze laatste fase wordt momenteel voorbereid en zal later dit jaar opgeleverd worden.

Deze keuze was voor Maasland een gemakkelijke. Kostentechnisch was het een interessant scenario, in vergelijking tot andere replicatie-oplos-

singen, welke softwarematig ingeregeld moeten worden. Anderzijds zorgt dit scenario voor eenvoud in beheer en gebruik. “Deze argumenten komen vaak op tafel, bij diverse soorten bedrijven en omgevingen” weet Remon Mars.

BEWUSTWORDING

Momenteel beschikt Maasland over netto 2 terabyte aan opslagruimte, welke dubbel is uitgevoerd met de uitwijklocatie in Amersfoort. Gezien de groei van data binnen Maasland, is de verwachting dat men hier voorlopig voldoende aan heeft. Pascal Cloosterman ziet wel dat er een groei gaande is. Dit komt door een toename van het aantal medewerkers, de vraag naar informatie en de hoeveelheid data/informatie welke men bewaart. Hij vindt dat hierbij een rol weggelegd is voor de ICT-afdeling. Zij kunnen de gebruikers instrueren hier goed mee om te gaan: “Wij hebben de taak om onze medewerkers erop te wijzen dat niet iedere mail of bestand bewaard hoeft te worden. Hiervoor zijn interne richtlijnen opgesteld. Natuurlijk zijn er ook wettelijke verplichtingen om bepaalde documenten voor een minimale periode te bewaren”.

CONCLUSIE

De conclusie van beide heren is dat de opgeleverde oplossing aan alle verwachtingen voldoet, en men terugkijkt op een soepel verlopen samenwerking en een vlot uitgevoerd project.

De geïmplementeerde oplossing bestaat uit:

Twee stuks CLARiiON CX310, 1 in Amersfoort en 1 in Grave
Aan beide zijden draaien 3 VMware servers virtual center en een
SEX server 3.5
Er zijn 2 Citrix farms geleverd van 6 en 8 servers