

“ICT MET
MÁXIMALE
FLEXIBILITEIT
EN CONTROLE”

Hans Smulders, Máxima Medisch Centrum

CAMCASE

CAM.NL

Máximale flexibiliteit en controle. Samen met Cam IT Solutions is het Máxima Medisch Centrum er de afgelopen jaren in geslaagd een structurele en effectieve inhaalslag te leveren ten aanzien van de inrichting van de ICT-infrastructuur en het verbeteren van de beheerorganisatie.

“De zorgsector zit momenteel in een turbulente periode. Om aan de huidige standaarden en de steeds verder stijgende eisen te blijven voldoen is een uiterst stabiele ICT infrastructuur vandaag de dag een absolute eis geworden. Het gerenommeerde 4-Lagen Model van Cam IT Solutions biedt ons het maximale vooruitzicht om tijdig en flexibel te kunnen anticiperen op ontwikkelingen in de markt.”

“Never change a winning team, zeggen ze wel eens. In het geval van ons en Cam IT Solutions gaat dat zeker op.”

DE OPDRACHT

Sinds 2002 is Cam IT Solutions de strategische partner van het Máxima Medisch Centrum (MMC) als het gaat om ICT vraagstukken. Destijds is Cam IT Solutions geselecteerd om een fusie, waaruit het huidige ziekenhuis is ontstaan, mede gestalte te geven. Een stevig fundament, gebaseerd op het door Cam IT Solutions ontwikkelde 4-Lagen Model, werd neergezet om flexibel en schaalbaar toekomstige ontwikkelingen te kunnen integreren. De afgelopen jaren heeft MMC grote stappen gezet ten aanzien van de verdere ontwikkelingen van haar ICT infrastructuur. Door het toepassen van virtualisatietechniek en software streaming heeft MMC deze periode een zeer grote winst behaald. Momenteel staan uitwijk en disaster recovery hoog op de agenda van het Máxima Medisch Centrum. Alle primaire bedrijfskritische applicaties én de daaraan gekoppelde data zal de komende jaren over de twee locaties worden verdeeld vanuit een actief geclusterde omgeving. Kortom: groei naar een volledig redundant rekencentrummodel met behoud van de hoge flexibiliteit en controle die MMC van vandaag de dag heeft.

DE ZOEKTOCHT

Een eerlijke en open verstandhouding, succesvolle projecten, gecombineerd met kennis en kunde in de ziekenhuiswereld heeft de zoektocht eigenlijk overbodig gemaakt. Ook vandaag de dag is en blijft Cam IT Solutions de partner voor het MMC om de ICT omgeving op het hoge niveau te houden. ICT beheerder Hans Smulders:

DE OPLOSSING

In 2006 heeft het MMC een nieuwe stap gezet ten aanzien van de ontwikkelingen in haar ICT infrastructuur. Deze bestond voornamelijk uit de sterke combinatie van Citrix Presentation Server en RES PowerFuse aan de Front-end gecombineerd met de bewezen NetApp IP-SAN technologie voor de storage. Deze ontwikkeling heeft geleid tot een verdere optimalisatie van de ICT infrastructuur waarin applicatie virtualisatie en applicatie streaming MMC momenteel de mogelijkheid biedt het beheer verder te centraliseren en daarbij toch gebruik te maken van de benodigde lokale rekenkracht van de desktops. RES Wisdom regelt daarnaast het beheer van de desktops vanuit het centrale rekencentrum. Dit nieuwe door Cam IT Solutions ontwikkelde werkplekconcept (de “Medium Client” werkplek) is inmiddels door diverse zorgcentra met succes geadopteerd. Volledige centrale werkplekintegratie met gecontroleerd gebruik van lokale rekenkracht is een absolute winst gezien de enorm grote verscheidenheid aan veeleisende applicaties binnen de zorgsector.

De volledige Citrix Farm, bestaande uit circa 50 terminal-servers, wordt eveneens 100% uniform gehouden dankzij de combinatie van Softricity SoftGrid én RES Wisdom.

Ten aanzien van de storage omgeving is het bestaande tapeopslag systeem ten behoeve van Agfa Impax inmiddels volledig naar de NetApp storage omgeving gemigreerd. Uit oogpunt van verdere kostenbesparing past MMC vandaag de dag tevens Storage Tiering toe. Door het classificeren van data wordt bedrijfskritische data volledig gefaciliteerd door het high performance NetApp storage systeem, terwijl de minder kritische systemen afkunnen met een goedkopere NetApp variant op basis van SATA disken. Beide omgevingen zijn onderdeel van hetzelfde NetApp platform en daardoor eenvoudig te beheren vanuit één centrale beheeromgeving.

De toekomstige eisen ten aanzien van uitwijk en disaster recovery zullen worden vormgegeven door onder andere het toepassen van de NetApp Metrocluster technologie.

HET VOORDEEL

Het zal niemand ontgaan zijn de zorg voortdurend beweging is. Sterk in beweging zelfs. In deze turbulente periode is het van belang verzekerd te zijn van een ICT infrastructuur die niet alleen voorzien is van de meest recente technieken maar zeker ook in staat is om te groeien en krimpen naar gelang de behoefte. De kennis en kunde van niet alleen de Cam IT Solutions medewerkers maar zeker ook die van het Máxima Medisch Centrum én de geadopteerde nieuwe technieken, geven de ICT afdeling van het Máxima Medisch Centrum de maximale flexibiliteit en controle die het nodig heeft!!

DE EVALUATIE

Frank van Eijk, Senior Account Manager Cam IT Solutions:

“Kennisdeling en betrokkenheid vanuit een open en eerlijke relatie is een absolute basis voor succes!”

Samen met de IT afdeling van het Máxima Medisch Centrum zijn we al jaren een sterk team wat erg goed in staat is flexibel en volgens een eenduidig beleid in te spelen op de toenemende gebruikersbehoefte en de niet te vermijden beheeruitdagingen.”



**máxima
medisch centrum**

IN HET KORT

ORGANISATIE
Máxima Medisch Centrum

BRANCHE
Ziekenhuizen

AANTAL GEBRUIKERS
Circa 1500

FUNCTIONELE BOUWSTENEN

- Uniforme desktop en applicaties voor alle gebruikers
- Volledige onafhankelijkheid van werkplek en locatie
- Integratie van storage voor kantoor-applicaties en medische techniek
- Hoge beschikbaarheid door clustering en replicatie
- Controle en inzicht op beheer en gebruik van applicaties

TECHNISCHE BOUWSTENEN

- NetApp IP-SAN (mixed Fiber en SATA oplossing)
- Microsoft RIS, WSUS, Clustering voor Exchange en SQL (ZIS)
- Citrix Presentation Server
- RES PowerFuse en Wisdom
- Softricity SoftGrid
- Trend Micro

FINANCIËEL VOORDEEL

- Instant uitrol van integrale ziekenhuis-systemen over alle locaties (e-ZIS, EPD, PACS, etc.)
- Beheersing van de wildgroei aan servers, werkplekken en applicaties
- Verbetering van samenwerking binnen fusie door integrale ICT-omgeving
- Integratie van ICT-voorzieningen voor medische techniek en kantoorautomatisering



YOUR IT SOLUTIONS

Cam IT Solutions B.V.

Edisonbaan 6
3439 MN Nieuwegein
t +31 (0)30 6005030
f +31 (0)30 6005040
info@cam.nl
www.cam.nl

