



MST: 'Netwerk Redesign' met Brand-Rex

[Medisch Spectrum Twente](#) behoort tot de grootste niet-academische ziekenhuizen van ons land. Momenteel beschikt Medisch Spectrum Twente over ziekenhuislocaties te Enschede en Oldenzaal en buitenpoliklinieken in Haaksbergen en Losser, van waaruit het verzorgingsgebied met circa 264.000 inwoners wordt bediend. Medisch Spectrum Twente heeft een erkenning voor 1070 bedden.

De digitalisering binnen MST zal meer en meer toenemen, logisch omdat alles binnen kennisintensieve organisaties als een ziekenhuis draait om informatie en de kwaliteit daarvan. Aan kwaliteit is veel te winnen wanneer gegevens direct aan de bron digitaal beschikbaar komen.

Momenteel is elk ziekenhuis op de een of ander manier bezig om inhoud te geven aan een [Elektronisch Patiënten Dossier](#). Daarvoor is het nodig dat de papieren dossiers omgezet worden in digitale vorm. Ook worden medische apparaten als MRI's, echografische, cardiologische apparatuur aangesloten op de [ICT-infrastructuur](#).

De enorme toename aan opslagcapaciteit en data-uitwisseling komt vooral door digitalisering van beelden. Medische gegevens die er toe doen moeten steeds meer plaats- en tijdsafhankelijk beschikbaar zijn ook buiten de muren van een ziekenhuis.

De zorgvraag neemt niet alleen toe door de vergrijzing, ook wordt ze complexer wat vraagt om een multidisciplinaire aanpak.

Hierdoor zal ook de vraag naar ICT-ondersteuning toenemen.

Community Partner:

Medisch Spectrum
Twente – Enschede

Business Partner:

Strukton Worksphere
vestiging Hengelo

Technology Partner:

Brand-Rex Ltd.

Project 'Netwerk Redesign'

Het project "Netwerk Redesign" was noodzakelijk omdat de voorgaande netwerkstructuur niet geschikt was om nieuwe diensten te kunnen aanbieden en niet geschikt om noodzakelijke beveiliging goed in te richten en te voldoen aan wetmatige verplichtingen (NEN7510).

Denk bijvoorbeeld aan de koppeling aan een landelijk EPD en aan de vraag om nieuwe toepassingen zoals bedside terminals, VoIP, IP-camera's en diverse mobiele diensten (WLAN).

Bedrijfskritische services die gebruik maken van de ICT infrastructuur zijn o.a. hartmonitoring van neonaten en patiënten op de (thorax)-ic's, telefonie (VoIP), gebouwbeheersysteem (alarmering systeem), IP-camera's tbv monitoren van patiënten op de IC's en neonatologie, zenden van beelden naar PACS, toegang tot het ZIS XCARE, monitoren van autoclaven, etc.

Vertrouwen in geboden oplossing

Om tot, zowel economisch als kwalitatief, de beste oplossing te komen is op advies van installatiepartner Strukton Worksphere de expertise van Kannegieter ingeschakeld voor de technische oplossing. Het MST heeft destijds de presentatie bijgewoond en is op basis hiervan tot de conclusie gekomen dat de glasvezeloplossing van Brand-Rex het beste aansloot bij de behoefte van het MST.

De oplossing bestaat uit 2 delen; Een geblazen MicroBlo oplossing tussen de gebouwen en een vast conventioneel gedeelte. Deze laatste werd door Kannegieter volledig geprefabriceerd op het project aangeleverd. Dit bespaarde veel tijd tijdens de installatie wat binnen de strakke planning een groot voordeel was.

De belangrijkste **beslissingscriteria** waren (1) de geboden kwaliteit van de oplossing (van zowel de kennis/kunde als de materialen) (2) de beschikbaarheid van de materialen (snelle levering door Kannegieter) en (3) de door Brand-Rex aangeboden garantie.

Implementatie traject

De installatie is namens het MST succesvol verlopen. Strukton Worksphere is voor wat betreft de databekabeling de huisinstallateur van het MST. Naast installatie werkzaamheden wordt Strukton ook ingehuurd voor advisering op bekabelingsgebied. De installatie is zeer goed verlopen. Er werd gewerkt volgens een strakke planning en de materialen voldoen aan de kwaliteitseisen.

Ook account manager Roel Manders (Strukton Worksphere) is tevreden. "Slechts 2 van de ruim 1100 glasvezel aansluitingen kwamen niet door de 1^e meting. Dit is een unieke prestatie en daarom mijn complimenten voor onze glasvezel specialisten die de afmontage van de Microblo vezels hebben verricht".

25 jaar garantie

Dat MST heeft geïnvesteerd in de toekomst is wel duidelijk. De kwaliteit van de materialen van Brand-Rex in combinatie met de expertise van solution partner Strukton Worksphere resulteert in een 25-year warranty certificaat van Brand-Rex op naam van het MST.

"Voor MST is het belangrijk om de continuïteit naar onze klanten te kunnen garanderen. Een Brand-Rex garantie van maar liefst 25 jaar draagt daar zeker aan bij", aldus Diane Ran, projectleider ICT.

foto: Diane Ran (MST) en Roel Manders (Strukton WS)



Kannegieter Electronica BV
Astronaut 28
3824MJ Amersfoort

Tel. 033-4508686

info@kannegieter.nl

www.kannegieter.nl