

### Tallgrass en Bytesnet voorzien het Erasmus Medisch Centrum van volledige outsourcing en 200Gigabit/s connectiviteit

*Erasmus Medisch Centrum brengt alle data- en softwaresystemen onder bij Bytesnet Rotterdam. Daarmee verzekert het Rotterdamse academische ziekenhuis zich van een hogere beschikbaarheid en betere beveiliging. Belangrijk onderdeel van deze outsourcing is de verbinding tussen het ziekenhuis en de datacentra: Bytesnet riep de hulp van Tallgrass in voor de connectiviteit. Erasmus MC is het eerste academisch ziekenhuis in Nederland dat zijn data- en softwaresystemen volledig buiten de deur onderbrengt.*

#### **Datacenter Outsourcing**

Erasmus MC heeft al in 2009 één van de twee eigen datacenters overgeheveld naar het Bytesnet-datacenter in de Spaanse Kubus in Rotterdam. Van het contract met Bytesnet maakte ook de inzet van een tweede extern datacenter deel uit: The Datacenter Group in Delft. Om de beschikbaarheid van de eigen omgeving te waarborgen is er gekozen voor een volledig redundante glasvezelverbinding met de beide datacenter locaties. Bytesnet heeft eigen datacenters in Groningen en Rotterdam en biedt onder meer housing, collocation en cloud-diensten voor zorg- en onderwijs-instellingen, overheden, ICT-gedreven en data-intensieve bedrijven.

#### **200 Gigabit per seconde**

Ook Tallgrass heeft veel ervaring met ziekenhuizen. "We hebben voor meer dan 30 ziekenhuizen projecten gedaan, voor een groot aantal van deze partijen doen we ook het beheer van de optische verbindingen, zoals Tallgrass dat nu voor Erasmus MC doet", zegt CEO Reindert Hommes. Voor het Erasmus MC heeft Tallgrass gekozen voor een oplossing van Huawei. "De markt voor dit soort connectiviteit beweegt zich steeds meer naar datacenter omgevingen. Huawei heeft hier een zeer geschikt portfolio voor, door veel bandbreedte aan te bieden in een zeer compacte vorm. Zo kunnen we 1,2 Terrabit per seconde aanbieden in 2 hoogte eenheden.", aldus Reindert Hommes. Nieuw is het overigens niet, de Amsterdamse Internet Exchange [een van de grootste internetknooppunten van Europa] is volledig op deze oplossing gebouwd.



*Hardware voor Erasmus MC in voorbereiding*

### **Kort tijdsbestek**

Bytesnet betrok vertrouwde partners bij het project om aan de wensen van de klant te voldoen. Waaronder Tallgrass, dat een belangrijke rol speelde – voor de kwaliteit, de veiligheid én de snelheid. Erasmus MC had namelijk haast: de vraag werd concreet in januari en op 1 mei moest er worden opgeleverd. “Gewoonlijk vergt een omvangrijk project als dit veertien maanden, nu hebben we het in veertien weken voor elkaar gekregen”, zegt Michael Arbman namens Bytesnet. “Dat vergt een strakke planning, vertrouwen, duidelijke afspraken en goede communicatie.” De harde deadline van 1 mei hing samen met de invoering van HiX, het nieuwe Elektronisch Patiënten Dossier (EPD) van Erasmus MC, de geplande sloop van het laatste eigen datacenter en een interne verhuizing begin volgend jaar.

### **EMC houdt regie over eigen omgeving**

Door nadrukkelijk te kiezen voor een optische verbinding op laag 1 via glasvezel naar het datacenter, houdt het ziekenhuis de volledige regie over de eigen netwerkomgeving. Met de door Tallgrass en partners uitgewerkte oplossing heeft Erasmus MC zich op alle onderdelen verzekerd van de hoogste standaard. Reindert Hommes: “Wél een totaaloplossing, maar één waarbij de ICT-afdeling van het ziekenhuis zelf de controle heeft en houdt. Dat past in een trendbreuk die we zien: ziekenhuizen willen niet meer afhankelijk zijn van full-service providers. Ze gaan shoppen. Erasmus MC heeft nu het beste van het beste: ze besteden de datacenterdiensten en netwerkservices uit, maar houden zelf de regie.”

Meer weten? Neem dan contact op met Reindert Hommes:  
reindert@tallgrass.nl of +31(0)615050588