

Branche: Gezondheidszorg

St Jansdal Ziekenhuis

Project: KVM

St Jansdal kiest voor veiligheid en betrouwbaarheid op de afdeling Cardiologie

Cardiologie is één van de specialismen van het St Jansdal ziekenhuis in Harderwijk. In 2012 werd de afdeling Cardiologie gemoderniseerd. Op deze afdeling is het van groot belang dat de hartbewakingssystemen altijd beschikbaar zijn.

De situatie

De centraal post (computer) waarop de bewakings-apparatuur is aangesloten, staat opgesteld in een centrale ruimte. Voor de artsen en het verplegend personeel is het noodzaak om zicht te houden op de ECG's van de diverse patiënten. Om die reden wilde men op diverse plaatsen op de afdeling extra schermen waarop deze informatie getoond wordt.

St Jansdal is bekend met de kwaliteit van Black Box-producten en gebruikt deze al langere tijd naar volle tevredenheid. Zij namen contact op voor advies.

De oplossing

Uit diverse voorgestelde video-distributiesystemen koos het St Jansdal voor een omgeving met de ServSwitch DTX. Door de inzet van de DTX worden de beelden van de hartbewaking via IP op meerdere plekken getoond. In de teamkamer en de medicijnkast worden deze bovendien van audio voorzien. Omdat het netwerk belangrijk is voor het eindresultaat, hebben wij ook dit deel meegenomen in de oplossing.

In de centrale ruimte staat de centraal post die onafhankelijk van de rest van de afdeling functioneert, dit om continuïteit van het primaire proces te garanderen. Door het gebruik van de DTX kan men eenvoudig een extra werkplek creëren door een toetsenbord en muis aan te sluiten bij

Ziekenhuis
St JANSDAL



één van de schermen. Van hieruit heeft men dan via een IP-verbinding direct toegang tot de centrale computer.

Een groot voordeel van deze DTX-opstelling is dat men eenvoudig kan uitbreiden.

Daarnaast is het systeem altijd operationeel en kan men met slechts enkele reserveonderdelen vooruit. De medewerkers op de afdeling zijn inmiddels gewend aan de nieuwe situatie en op hun verzoek is het aantal schermen uitgebreid van vier naar zeven.

De voordelen van de gekozen oplossing zijn onder andere:

- **Flexibiliteit:** apparatuur en werkplekken kunnen eenvoudig bijgeplaatst en verplaatst worden.
- **Zekerheid;** door standaardisatie blijft men operationeel en wordt down-time gereduceerd.
- **Kostenbesparing;** er zijn minder reservecomponenten nodig.

"Black Box heeft veel kennis in huis en een goede technische ondersteuning. Er wordt echt meegedacht vanuit de case en ze komen met meerdere oplossingen."

De heer G. Vos, Hoofd Afdeling Medische Techniek van het St Jansdal Ziekenhuis