

CASE STUDIE

STREEKZIEKENHUIS IN WINTERSWIJK KIEST VOOR DE SYSTEMEN VAN DATWYLER

Het Streekziekenhuis Koningin Beatrix (SKB) voerde de afgelopen jaren drie grote projecten uit, waarmee de operatiekamers gemoderniseerd, de veiligheidstechniek verbeterd en het comfort voor de patiënten en de bezoekers verbeterd werd. Bij al deze projecten speelden de systeemoplossingen van Datwyler een belangrijke rol.

Het Streekziekenhuis Koningin Beatrix (SKB) is een modern ziekenhuis in Winterswijk met 314 bedden, rond 1100 medewerkers in de directe patiëntenverzorging, ondersteunende dienstverleningen en meer dan 80 specialisten. Samen met haar buitenposten – de poliklinieken in Groenlo, Lichten-voorde en Eibergen – verzorgt het SKB het oostelijke deel van de Achterhoek, een deel van de Nederlandse provincie Gelderland, waar ongeveer 150.000 mensen wonen.

Het SKB hecht niet alleen waarde aan een hele goede basis-verzorging en nauwe contacten met haar patiënten. Er wordt ook constant geïnvesteerd in de medisch-technische uit-rusting en nieuwe aanbiedingen. Het ziekenhuis voerde de afgelopen jaren onder andere drie grote projecten uit, waar-mee de operatiekamers gemoderniseerd, de veiligheids-techniek verbeterd en het comfort voor de patiënten en de bezoekers verbeterd werd. Bij al deze projecten speelden de systeemoplossingen van Datwyler een belangrijke rol.

Goede kwaliteit, advies voor een passende oplossing

Christian Pennings, projectcoördinator van het facilitair be-drijf, heeft hier een eenvoudige verklaring voor: „Datwyler heeft een grote productportfolio en de kwaliteit is goed. Bovendien waarderen wij het nauwe contact, het goede advies en de bijdragen aan passende oplossingen: Datwyler staat altijd open voor alle wensen en vragen – en komt altijd met goede voorstellen.“ Bij het SKB heeft dit ondertussen betrekking op drie afdelingen van de elektrische infrastruc-tuur: de netwerk- en veiligheidstechniek en de gebouwen-automatisering.

Kort geleden heeft het SKB vijf verouderde operatiekamers compleet nieuw ingericht. Daarbij werden de PC's, Medische apparatuur en het videosysteem van de kamers met mini-switches aangesloten aan het glasvezelnet van het zieken-huis. „In de OK's viel de keuze op de glasvezeltechniek, om-dat deze EMC-veilig is en een storingsvrije werking van de systemen garandeert“, aldus de projectcoördinator.

Geprefabriceerde glasvezelkabels

In het ziekenhuis in Winterswijk, dat bestaat uit een complex van elf gebouwen van een of drie verdiepingen, zijn onder-tussen alle negen technische ruimten en twee locaties van datacentra in een netwerk met elkaar verbonden met OM3-glasvezelverbindingen. De verantwoordelijke installateur, Win-kels Installatietechniek uit Enschede, werkt al jaren met connectoren geprefabriceerde kabels uit de Unilan portfolio van Datwyler, zo ook bij de modernisering en uitbreiding van dit netwerk. „Wij gebruiken alleen geprefabriceerde glas-vezelkabels, omdat die sneller en eenvoudiger te installeren zijn“, verklaart Pennings, „het laatst in de OK's en nu weer bij de bouw van het nieuwe dialysecentrum, dat in mei geop-pend wordt.“

Ook het onlangs aangeschafte parkeerbetalingssysteem op de bezoekersparkeerplaats, ongeveer 120 meter van het hoofd-gebouw verwijderd, kon met een opto-elektrische switch en een glasvezelkabel eenvoudig en goedkoop geïntegreerd worden in het SKB-netwerk. Op dit moment plant de afdeling van Pennings een videobewaking met IP-camera's, die ook geïntegreerd moet worden in het communicatienetwerk.





De bekendheid van het ziekenhuis met de KNX gebouwen-automatisering van Datwyler gaat terug tot het jaar 2003. De Ecobus power- en combikabels voorzien tegenwoordig betrouwbaar de jaloezieën en de verlichting in de gangen, in het restaurant en het buitenterrein van stroom. In samenwerking met decentrale actoren en een lichtsterkte- en windmeting op het dak dienen de combikabels tegelijkertijd voor de automatische blindering en lichtregeling. Beide hand-

werken kunnen ook centraal bediend worden vanuit verschillende werkplekken.

De grootste veiligheid voor patiënten en bezoekers

De verantwoordelijke installateurs hebben in het gebouwen-complex bovendien talrijke Pyrofil veiligheidskabels en componenten verbouwd met een geïntegreerd functiebehoud. In geval van brand moeten de geteste E30- en E90-systemen gedurende een gedefinieerde periode zorgen voor een betrouwbare stroomvoorziening van de veiligheidstechnische inrichtingen in het ziekenhuis. Daartoe behoort bijvoorbeeld ook de nieuwe sprinklerinstallatie in het gebied bij de ingang van het hoofdgebouw en die gevoed wordt via een veiligheidskabelinstallatie met functiebehoud E90. Het pas gerenoveerde, van 500 naar 1400 vierkante meter uitgebreide gebied bij de ingang van het SKB biedt nu plaats aan een ruime receptie, een restaurant en een apotheek.

„Het Datwyler materiaal kan eenvoudig en snel verwerkt worden en wordt geleverd met complete testrapporten“, verklaart Tom Nordkamp, Projectleider van Winkels Installatietechniek Enschede B.V.

(Oktober 2011)