



Toegepaste modules

- Proficy iFIX
- Proficy Historian
- Proficy Portal

Een gezond binnenklimaat essentieel voor het ziekenhuis





“Onze monteurs zien op het scherm de status van de processen, krijgen onderhoudsmeldingen en zijn bij storingen snel op de juiste plaats.”

René Slisser



Een gezond binnenklimaat essentieel voor het ziekenhuis

Het Academisch Medisch Centrum (AMC) in Amsterdam is een van de acht universitaire medische centra in Nederland. Jaarlijks worden hier 56 duizend patiënten opgenomen. De specialistische medische omgeving stelt specifieke eisen aan het binnenklimaat. Binnen het AMC wordt dit voor alle gebouwen via een centraal gebouwbeheersysteem aangestuurd. De oplossing van Novotek zorgt ervoor dat alle data realtime beschikbaar zijn.

“Luchtkwaliteit, temperatuur, vochtigheid en luchtdruk zijn heel belangrijk in een medische omgeving”, stelt Engineer besturings-techniek, procesautomatisering & datacommunicatie René Slisser. Hij geeft een paar voorbeelden: “In de patiëntenkamers moet het comfortabel en behaaglijk zijn, het hele jaar door. In de operatiekamers moet het – afhankelijk van de operatie – warm of juist koud zijn en worden er extra eisen gesteld aan de luchtkwaliteit: zo steriel mogelijk. Daarnaast ontwikkelen we intern medicijnen onder specifieke klimaatomstandigheden zoals luchtdruk en temperatuur en zijn er binnen het ziekenhuis koelruimtes en vriezers voor medische opslag. De gevolgen van storingen of afwijkingen in het binnenklimaat zijn groot: operaties kunnen niet doorgaan, medicijnen moeten weggegooid worden, langlopende onderzoeken zijn waardeloos én het belemmert herstel van patiënten. We bewaken daarom centraal 24/7 en 365 dagen per jaar de technische installaties die dit binnen alle gebouwen van het AMC regelen.”

Centrale aansturing via het gebouwbeheersnetwerk

“René legt uit hoe dit geregeld is: “We hebben twee eigen energiecentrales. Die leveren de stroom, warmte en koude voor het hoofdgebouw en alle bijgebouwen. Alle data uit die energiecentrales komen binnen in de controlekamer. Hier zien we op de schermen exact de stand van zaken van de installatie en bewaken we energieopwekkingen en leveranties. Vanuit de meet- en regelkamer

controleren en besturen we het klimaat in alle gebouwen. Voor dit hele gebouwbeheersnetwerk maken we gebruik van het SCADA systeem iFIX. Alle data worden realtime omgezet in duidelijke grafische beelden. We hebben het zo ontworpen dat je boven op het AMC kijkt en vervolgens kunt inzoomen op het gebouw en op de verschillende processen. Onze monteurs zien de status van de processen, krijgen onderhoudsmeldingen en zijn bij storingen snel op de juiste plaats.”

Een bijzondere omgeving vraagt om passende oplossingen

René werkt vanaf 2000 met de Proficy software. Dat bevalt hem goed. “Bij iedere renovatie, verbetering of ontwikkeling kozen we opnieuw voor Proficy. Om de eenduidigheid te bewaren en omdat het gewoon goed werkt. Het is gebruiksvriendelijk; we kunnen er zelf gemakkelijk mee uit de voeten. We zijn ook erg tevreden over de ondersteuning die Novotek geeft: de medewerkers hebben kennis van zaken, zijn altijd bereikbaar, nemen onze vragen en problemen serieus en denken met ons mee. Een voorbeeld: we zijn nu aan het onderzoeken of we kunnen uitbreiden naar mobile devices. Hierbij zijn veiligheid en de bescherming van gegevens belangrijke vraagstukken, zeker voor een ziekenhuis. Novotek biedt verschillende mogelijkheden, denkt mee en komt met oplossingen waar we iets aan hebben.” ■



Novotek B.V.
Paardeweide 2 4824 EH Breda Nederland
Tel. +31 -76 587 10 10 Fax +31 -76 581 01 11
www.novotek.com

Novotek BVBA
Mechelsesteenweg 277 1800 Vilvoorde België
Tel. +32 -2 254 85 50 Fax +32 -2 253 87 67
www.novotek.com



Distributor
Intelligent Platforms