



Passende medische IT werkplekken voor de OK's in Reinier de Graaf

Muziek luisteren, in het EPD werken en tegelijkertijd medische beelden bekijken; op OK 9 en 10 van het Reinier de Graaf Gasthuis kan het. Het Delftse ziekenhuis opende vorig jaar zijn 'drive-in-OK's': een dagbehandelingscentrum bovenop de parkeergarage. Alphatron Medical voorzag de nieuwe operatiekamers van passende oplossingen die bijdroegen aan een multimedia-walhalla. In de komende maanden rolt Reinier de Graaf deze oplossing uit in de overige OK's. Projectmanager Edwin Klinkenberg vertelt wat er bij zo'n klus komt kijken.



Zonder muziek geen operatie

"Natuurlijk hebben we de artsen om input gevraagd bij de inrichting van de OK's. Hun eerste reactie: Wij willen Bluetooth! Tja, zonder muziek geen operatie natuurlijk," grinnikt Edwin. "De artsen willen tijdens de operatie gebruikmaken van hun eigen playlist." Zijn anekdote geeft wel aan dat behoeftes soms uit onverwachte hoek komen.

Medische beelden

Omdat beeld en geluid een belangrijke rol spelen in de OK's van Reinier de Graaf, is er gekozen voor het multimediasysteem van de leverancier Mpluz*. Om tot een totaaloplossing te komen is dit systeem volledig geïntegreerd met de medische ICT-werkplekken en het



Edwin Klinkenberg, projectmanager Reinier de Graaf Gasthuis

JiveX Healthcare Content Management systeem in HCM artikel 'portaal' van Alpatron Medical. Hierdoor is het mogelijk om bestaande medische beelden vanuit JiveX op monitoren rondom de operatietafel te tonen. Voor het opslaan van foto's en video's selecteer je voor de operatie uit de werkljst, die JiveX genereert, de patiënt. Na de operatie geef je aan welke foto's en video's er in het dossier van de patiënt, in JiveX, mogen worden opgeslagen. In de spreek-/onderzoekkamer zijn deze foto's en video's in de juiste volgorde beschikbaar, waardoor je de patiënt stap voor stap door de ingreep mee kunt nemen. Voor de artsen werkt dit erg fijn en qua workflow is dit heel intuïtief. Na de operatie rond je de OK direct af en staat alles klaar voor het gesprek met de patiënt. Maar dat is nog niet alles...

Twee schermen boven elkaar

Edwin: "Vanuit de artsen kwam ook de wens voor een tweede computerscherm in de OK, net als in de spreekkamer. Een van onze oogartsen, Mariam el Filali, heeft me echt achter de broek gezeten om de time-out procedure volledig digitaal en veilig uit te kunnen voeren. Maar het was lastig; de wand van de operatiekamer bood gewoon niet genoeg ruimte voor meerdere schermen naast elkaar. In overleg met Alpatron is toen besloten om ze boven elkaar te plaatsen." "Eerlijk gezegd, had ik mijn twijfels; niet iedereen is even lang en dan wordt het Arbo technisch snel lastig. Maar bewegingstechnoloog Sanne Vrijdag van Alpatron Medical heeft precies de juiste hoogte voor de schermen bepaald en dit werkt voor eenieder goed. Op het onderste scherm, een medische all-in-one PC van Advantech, wordt het EPD

(ChipSoft HiX) weergegeven. Het bovenste scherm, een medische monitor met exact hetzelfde uiterlijk als de PC, toont via JiveX medische beelden van de patiënt. Deze beelden kunnen op de andere monitoren in de OK worden gedeeld, zodat ze vanuit alle posities goed zichtbaar zijn. Het onderste scherm kan niet worden gedeeld. De artsen vinden dit 'for your eyes only'-principe een pluspunt."

Niet meer inloggen, betere workflow

Een andere uitdaging was de beveiligingspolicy: na vijftien inactieve minuten verschijnt automatisch

"ALPHATRONNERS ZEGGEN WAT ZE DOEN EN ZE DOEN WAT ZE ZEGGEN. DIE BETROUWBAARHEID IS ESSENTIEEL."

"WE KENNEN DE MEDEWERKERS; ZE DENKEN MEE EN GEVEN ALTIJD OPENHEID VAN ZAKEN."



een screensaver op het scherm en moet je opnieuw inloggen. Tijdens een operatie is dat natuurlijk niet te doen. Edwin: "In overleg met de Information Security Officer is een speciale policy ontwikkeld, zodat de computerschermen nu vier uur lang open blijven staan. Probleem opgelost!"

"Ze zeggen wat ze doen en ze doen wat ze zeggen"

De nieuwe OK's bevallen zo goed dat binnenkort de andere operatiekamers van het Reinier de Graaf Gasthuis eenzelfde upgrade krijgen. Ook dan zal Alpatron de huisleverancier zijn. Edwin: "We werkten

bij de nieuwbouw in 2015 al samen met Alpatron Medical en waren toen zeer tevreden. Vandaar dat we ze ook voor dit project hebben gevraagd. We kennen de medewerkers; ze denken mee, geven altijd openheid van zaken, leveren goede apparatuur en lossen problemen snel op. Ze zeggen wat ze doen en ze doen wat ze zeggen. Die betrouwbaarheid is essentieel." ■