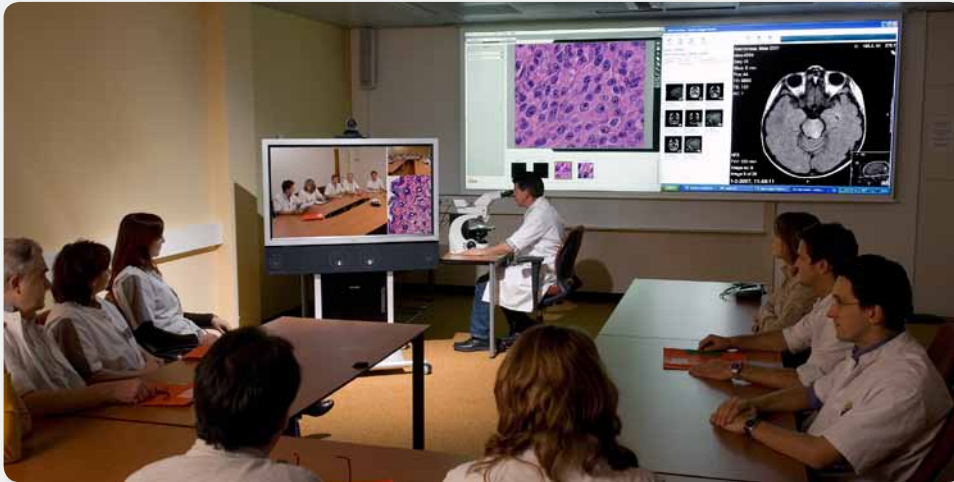




# CATHARINA ZIEKENHUIS



“Door de goede ervaringen die we hebben opgedaan met het gebruik van de TANDBERG apparatuur, zijn we nu een stap verder gegaan..”

MIKE VAN BEEK  
PATHOLOOG, PAMM

## Unieke telepathologie-oplossing voor Brabantse ziekenhuizen

Het Eindhovense Catharina Ziekenhuis, één van Nederlands grootste niet-academische ziekenhuizen, zet sinds 2003 videoconferencing in om specialisten van het Catharina Ziekenhuis kennis te laten delen met artsen van het nabijgelegen Elkerliek Ziekenhuis.

Samen met de stichting Laboratoria voor Pathologische Anatomie en Medische Microbiologie (afgekort het PAMM) is het Catharina Ziekenhuis een stap verder gegaan met videoconferencing waardoor pathologen van het PAMM op afstand kunnen diagnosticeren. Jan Kalter en Guy van Dael van MediVisual, een bedrijf gespecialiseerd in medisch audiovisuele communicatie, hebben het systeem bedacht en zijn verantwoordelijk geweest voor de implementatie.

### Meer dan vergaderen

Radiotherapeuten en gynaecologen in de regio Zuid-Oost Brabant werken voor patiëntenbesprekingen sinds 2007 met TANDBERG videoconferencing oplossingen. De zeer succesvolle samenwerking, die er al was tussen het Catharina Ziekenhuis en TANDBERG, was de reden om te kijken wat videoconferencing nog meer kon betekenen in het ziekenhuis. Het PAMM ondersteunt onder andere het Catharina Ziekenhuis te Eindhoven en het Maxima Medisch Centrum (MMC) in Veldhoven en is gehuisvest in het Catharina ziekenhuis. Op beide locaties staat een TANDBERG oplossing, waarmee een vriescoupe van het weefsel van een patiënt op afstand beoordeeld kan worden op goed- of kwaadaardigheid. Dit gebeurt direct en in zeer hoge kwaliteit en niet met behulp van een scan van de vriescoupe, die ongeveer 25 minuten duurt, maar met behulp van een macroscoop die gekoppeld is aan de TANDBERG oplossing.

Een vriescoupe is een techniek waarbij weefsel snel wordt ingevroren, zodat het steviger wordt en gemakkelijker in dunne plakjes kan worden gesneden, waarna het gekleurd kan worden. En wordt meestal uitgevoerd wanneer vóór operatie een diagnose onzeker is, als een specialist tijdens de operatie iets onverwachts tegen komt, of wanneer een chirurg tijdens de operatie wil weten of de verwijderde tumor radicaal verwijderd is of hoever de tumor is uitgezaaid.

### UITDAGINGEN

Het verbeteren van het proces tijdens het diagnosticeren van een vriescoupe waardoor veel tijd gewonnen wordt.

### OPLOSSINGEN

2x TANDBERG 6000 MXP portable

TANDBERG 6000 MXP portable  
Ideaal voor demonstraties en speciale events. In een compacte koffer is het videosysteem makkelijk te transporteren en in elkaar te zetten waar het nodig is. Superieure video-ervaring dankzij TANDBERG PrecisionHD-camera en ingebouwde audiomodule voor een geluidservaring van cd-kwaliteit.

### RESULTATEN

Minder reistijd voor pathologen en het versnellen van het beslissingsproces. En een betere ervaring voor de patiënt.

### TOEKOMST

Het verder inzetten van videoconferencing bij het diagnosticeren van patiënten.



## TANDBERG IN DE GEZONDHEIDSZORG

Videovergaderen stelt gezondheidswerkers in staat om hun kennis en problemen te delen met collega's over de hele wereld. Het zorgt er tevens voor dat toegang tot gezondheidszorg van de hoogste kwaliteit niet meer plaatsgebonden is, want het is mogelijk om op afstand een diagnose te stellen en de patiënten te behandelen. Dit vermindert de reistijd en de kosten voor personeel en patiënten, hetgeen leidt tot snellere behandeling en een verbeterde patiëntenzorg.

Guy van Dael: "Bij patiënten van het MMC met een verdachte afwijking wordt tijdens een operatie een stukje weefsel voor onderzoek weggenomen. De beoordeling of het weefsel goed- of kwaadaardig is, kan nu op afstand worden gedaan door de unieke HD-kwaliteit die TANDBERG biedt."

### Tijdbesparing

Het grootste voordeel is dat pathologen van het PAMM, die worden ingeschakeld door diverse ziekenhuizen uit de regio, waaronder het Catharina Ziekenhuis en het MMC, vanaf hun eigen werkplek met behulp van videoconferencingapparatuur en een macroscopie-opstelling vriescoupes kunnen diagnosticeren. Waar in het verleden een patholoog veel tijd verloor met reizen tussen de ziekenhuizen en wachten op het te onderzoeken materiaal, kan de tijd nu efficiënter worden ingedeeld.

### Patiënten profiteren

Naast het feit dat het diagnosticeren op afstand veel tijd bespaart voor de pathologen, profiteren ook patiënten hiervan. Door de vriescoupe op afstand te beoordelen met behulp van TANDBERG apparatuur is de overdracht van een scan, niet meer nodig. Kostbare tijd, want al die tijd ligt de patiënt onder narcose op de operatietafel te wachten op de beoordeling van de patholoog. Door videoconferencing is de operatietijd teruggebracht naar 30-45 minuten en liggen patiënten minder lang onder narcose.

### Toekomst

Inmiddels hebben ook andere Nederlandse ziekenhuizen interesse getoond in het project. Erasmus MC in Rotterdam is met een soortgelijk traject bezig en het Onze Lieve Vrouwen Gasthuis (OLVG) in Amsterdam heeft ook plannen in die richting. Het Catharina Ziekenhuis ontvangt binnenkort een aantal pathologen uit Tilburg die het project met belangstelling volgen. Uiteindelijk is het tekort aan pathologen een landelijk probleem.

Momenteel worden er 60 tot 70 vriescoupes per jaar gerealiseerd op door het PAMM. Dit zal in de toekomst gaan stijgen door de vergrijzing en het daar aan gekoppeld groeiende aantal kankerpatiënten.

"Vroeger moesten wij voor vriescoupes naar de locatie waar de patiënt werd geopereerd. Negentig procent van de tijd zaten we te wachten totdat we in actie moesten komen. Nu kunnen wij onze tijd veel beter indelen en efficiënter besteden. Het is een handig hulpmiddel bij het tijdelijk oplossen van tekort aan pathologen in Nederland."

MIKE VAN BEEK  
PATHOLOGOOG, PAMM

Neem vandaag nog contact op met TANDBERG om meer te weten te komen over hoe onze oplossingen uw bedrijfsprocessen kunnen ondersteunen.

Stuur een email naar  
[netherlands@tandberg.com](mailto:netherlands@tandberg.com)

[www.tandberg.com](http://www.tandberg.com)