FAST LTA

Klantcase | Silent Cubes | Onveranderlijk archief van patiëntdata

Hoe Sana Kliniken patiëntbeelden tot dertig jaar onveranderlijk bewaart en snel opvraagt

In het ziekenhuisnetwerk moeten röntgenbeelden, uitslagen en andere gegevens jarenlang beschikbaar blijven. Sana Kliniken Berlin Brandenburg begon in 2012 met twee gerepliceerde Silent Cubes voor het JiveX beeldarchief. Later kwamen facturen uit SAP en gegevens van medische praktijken erbij; behandelaars konden eerdere beelden vanuit het dossier met één klik openen.

Een patiënt komt terug, de gegevens moeten er nog zijn

Sana Kliniken Berlin Brandenburg bewaart medische beelden en verslagen voor meerdere ziekenhuizen en zorglocaties. Gegevens uit het beeldmanagementsysteem JiveX moesten in 2012 voor perioden tot dertig jaar worden gearchiveerd. Tegelijk moesten artsen ze kunnen raadplegen wanneer een patiënt jaren later opnieuw werd behandeld. De opslag moest dus zowel definitieve archiefstukken beschermen als bruikbaar blijven in het dagelijkse zorgproces.

Het IT-centrum in Klinikum Lichtenberg vormt het middelpunt van het netwerk. Voordat gegevens naar het langdurige archief gaan, verblijven ze 30 tot 60 dagen op NAS als back-up op schijf. De gegevens waarvoor een termijn van tien tot dertig jaar geldt, gaan daarna naar Silent Cubes. In het patiëntdossier staat een verwijzing naar oudere onderzoeken; de behandelaar kan de beelden en bevindingen vanuit die verwijzing oproepen.

De ervaring?

“Het werkt gewoon.”

Matthias Barowsky, hoofd IT beheercentrum Berlin Brandenburg bij Sana IT Services



Foto’s: Sana Kliniken Berlin-Brandenburg, 2016

COMEX

Meer bronnen aansluiten op hetzelfde archief

Sana begon in juli 2012 met twee gerepliceerde Silent Cubes van elk 16 TB netto. Vanaf januari 2014 werden ook facturen via een directe koppeling vanuit SAP gearchiveerd. Later kwamen gegevens van de informatiesystemen van meer dan zestig medische praktijken bij het archief. Het ging dus om meer dan een oplossing voor radiologie alleen.

De Silent Cubes beschermen eenmaal vastgelegde gegevens tegen wissen of overschrijven. Volgens Matthias Barowsky, hoofd van het IT-beheercentrum Berlin Brandenburg bij Sana IT Services, konden zijn medewerkers de systemen eenvoudig beheren. Twee extra Cubes van elk 16 TB netto werden toegevoegd. In 2016 had de gerepliceerde inrichting daardoor twee installaties van elk 32 TB netto.

Een archief dat in het werk past

Sana kon nieuwe bronnen aansluiten zonder voor elk type gegevens een afzonderlijk langdurig archief op te zetten. Voor behandelaars bleef de route naar eerdere beelden onderdeel van het patiëntdossier. Voor het IT team telde dat de opslag betrouwbaar draaide en dat uitbreiding volgens Barowsky weinig handelingen vroeg.

Tussen 2012 en 2016 groeide het systeem van beeldarchief naar een breder klinisch en administratief archief. Het aansluiten van verdere ambulante systemen stond toen nog op de planning. De termijn tot dertig jaar was een eis voor de archivering.