FAST LTA

Klantcase | Silent Bricks | Medische back-up en PACS archief

Hoe Clinique de La Source back-ups repliceert en medische beelden onveranderlijk bewaart

De kliniek in Lausanne vernieuwde haar back-upstrategie terwijl de hoeveelheid patiënt- en beelddata bleef groeien. Een tweede, onafhankelijk opslagsysteem moest volledige back-ups ontvangen; PACS-bestanden vroegen daarnaast om onveranderlijke archivering. Silent Bricks vervullen beide rollen naast Rubrik, Visus JiveX en Telemis.

Twee bewaarbehoeften in één groeiende omgeving

Clinique de La Source gebruikt digitale systemen voor zorgprocessen en medische beeldvorming. Hogere beeldresoluties en nieuwe apparatuur vergrootten de hoeveelheid gegevens. De bestaande opslag voor back-ups was lastig uit te breiden. Het IT-team wilde daarom een nieuwe back-upopzet met een onafhankelijke bestemming voor kopieën van de Rubrik-appliance. Tegelijk moesten PACS-gegevens voor auditdoeleinden onveranderlijk kunnen worden bewaard.

De kliniek werkt met drie datacenterlocaties, waarvan één buiten de kliniek. Veel applicaties draaien gevirtualiseerd op Nutanix. Visus JiveX en Telemis spelen ieder een rol in de verwerking van patiënt- en beelddata. De opslagkeuze moest binnen die bestaande architectuur passen en ruimte geven voor verdere groei.

De ervaring?

“Het Silent Brick-systeem werkte vanaf het begin uitstekend samen met de Rubrik-appliance.”

Etienne Marchand, hoofd IT bij Clinique de La Source



Foto’s: Clinique de La Source, Lausanne (Switzerland), April 2022

COMEX

Rubrik voor de dagelijkse back-up, Silent Bricks als tweede bestemming

Samen met de Zwitserse integrator Eurebis ontwierp het IT-team in 2020 een nieuwe strategie. Dagelijkse incrementele back-ups blijven eerst lokaal op Rubrik. Na dertig dagen worden volledige back-upsets naar het Silent Brick System gerepliceerd en daar gearchiveerd. Dat geeft de kliniek een tweede opslagsysteem voor die sets, los van de primaire back-upappliance. Volgens IT-hoofd Etienne Marchand werkte de koppeling tussen Rubrik en Silent Brick vanaf het begin goed.

Voor PACS-data gebruikt de kliniek WORM-modules in hetzelfde Silent Brick-platform. In de beschreven werkwijze staan radiologische gegevens en gescande correspondentie in JiveX; bestanden uit beeldvormende procedures staan ook in Telemis. Na dertig dagen worden die bestanden uit JiveX verwijderd en alleen via het Telemis-archief bewaard, zodat ze daar niet dubbel blijven staan.

Eén uitbreidbaar platform voor twee taken

De configuratie combineert SecureNAS-modules voor de back-upbestemming met afzonderlijke WORM-modules voor archivering. In 2022 meldde Marchand dat bijna 80 TB aan data onveranderlijk kon worden gearchiveerd. Het team rekende er toen op dat de capaciteit voor de volgende vijf jaar zou volstaan.

Eurebis adviseerde en implementeerde de opslag samen met de kliniek. Voor het IT-team was vooral de uitbreidbaarheid belangrijk: nieuwe capaciteit kan worden toegevoegd zonder de twee verschillende bewaartaken in één werkwijze te dwingen.