FAST LTA

Klantcase | Silent Cubes | Onveranderlijk archief van VOC erfgoed

Hoe The Corts Foundation VOC erfgoed tegen wissen beschermt en wereldwijd toegankelijk maakt

The Corts Foundation digitaliseerde samen met het Nationaal Archief van Indonesië unieke VOC- documenten in Jakarta. De scans werden online toegankelijk, maar de tijdelijke opslag was wisbaar, raakte vol en bood geen gerepliceerde kopie op een tweede locatie. Silent Cubes gaven het project onveranderlijke opslag met een tweede kopie; Comex begeleidde de migratie en het beheer.

Eenmalig scannen maakt verlies extra kostbaar

Het Arsip Nasional Republik Indonesia (ANRI) bewaart een groot deel van het VOC archief in Jakarta. The Corts Foundation begon in 2011 met de digitalisering. In 2017 waren volgens de oorspronkelijke case ongeveer een miljoen manuscripten gescand. De stichting maakte de collectie via een website in het Engels en Bahasa Indonesia bereikbaar voor publiek en onderzoekers, ook in Indonesië zelf.

De scans stonden aanvankelijk op tijdelijke opslag in een RAID 5-configuratie. Die bood ruimte voor het lopende scanwerk, maar beperkte capaciteit en geen blijvende bescherming tegen wissen: meerdere gebruikers konden bestanden aanpassen of verwijderen. De stichting wilde de scans daarnaast op twee locaties bewaren. Toen al 16 TB was gescand en de service voor de tijdelijke opslag afliep, werd een langer ondersteund archief dringend nodig.

De ervaring?

“We waren ervan overtuigd dat we met het Fast Silent Cubes-systeem een goede keuze maakten, met name omdat het zo weinig beheer nodig heeft.”

Marco Roling, informatie analist en ICT adviseur bij The Corts Foundation



Foto’s: ANRI, 2017

COMEX

Onveranderlijke opslag en controle bij het kopiëren

The Corts Foundation koos Silent Cubes met WORM-opslag. Eenmaal opgeslagen bestanden kunnen daardoor niet zomaar worden gewijzigd of gewist. De gekozen opzet repliceert data naar een tweede systeem op een andere locatie en is modulair uit te breiden. Het archief moest weinig beheer vragen, omdat een storing in Jakarta niet altijd direct ter plaatse kan worden opgelost.

Comex hielp bij de inrichting en schreef voor de migratie een programma dat bron- en doelbestand met controlesleutels vergelijkt. Dat was relevant omdat netwerk of stroom tijdens het overzetten kon uitvallen. Voor het kopiëren van de toenmalige hoeveelheid data werd circa vier maanden gepland. ANRI-medewerkers kregen uitleg over het systeem, terwijl Comex de status op afstand kon volgen en een lokale partner kleine storingen kon behandelen.

De collectie blijft te vinden en krijgt een steviger basis

De website maakte de gedigitaliseerde bronnen wereldwijd raadpleegbaar. De Silent Cubes pakten een andere voorwaarde aan: bescherming van de scans waarop die toegang berust. Automatische statusberichten hielpen betrokkenen zien of actie nodig was, zonder voortdurend ter plaatse te controleren. Bij groei kon een extra Cube worden toegevoegd.

Zo kreeg het gezamenlijke erfgoedproject een archief dat beter aansloot op langdurige bewaring en beheer op afstand. Een extra kopie voor de studiezaal van het Nationaal Archief in Den Haag was toen nog gepland.