FAST LTA

Klantcase | Silent Bricks | (Semi-)statisch archief van erfgoed

Hoe Collectie Overijssel digitaal erfgoed onveranderlijk bewaart na de laatste correctie

Bij digitalisering is een bestand niet altijd meteen definitief. Collectie Overijssel zocht daarom opslag die correcties tijdens het werkproces toelaat en het uiteindelijke archief tegen wijzigingen beschermt. Twee Silent Brick-systemen combineren een tussenfase, WORM-opslag en replicatie naar een tweede locatie.

Een groeiend archief met twee soorten bestanden

Collectie Overijssel beheert overheids- en particuliere archieven uit de provincie en gemeenten. Naast digitaal geboren materiaal verwerkt de instelling erfgoed dat eerst vanuit fysieke dragers wordt gedigitaliseerd. Beide soorten bestanden moeten op lange termijn bruikbaar blijven. Daarbij tellen niet alleen capaciteit en beschikbaarheid, maar ook de authenticiteit en integriteit van de collectie.

Tijdens het digitaliseren blijkt soms pas na opslag dat een scan of bestand nog gecontroleerd of gecorrigeerd moet worden. Een onveranderlijk archief is voor de definitieve versie gewenst, maar mag die noodzakelijke stap niet blokkeren. Collectie Overijssel zocht bovendien een omgeving die met de hoeveelheid data kon meegroeien, vlot kon worden geraadpleegd en naar een tweede locatie kon worden gespiegeld.

De ervaring?

“Een systeem dat het mogelijk maakt om bestanden duurzaam en energiezuinig te bewaren en daarbij een goede opvraagsnelheid heeft.”

Bert Nielsen, datamanager en digital preservation officer bij Collectie Overijssel



Foto’s: Collectie Overijssel, februari 2024

COMEX

Van werkbestand naar definitief archief

De instelling koos na een evaluatie voor Silent Bricks van FAST LTA. De configuratie bevat opslag voor statische en semi-statische archiefdata. Op beide locaties staat een SSD-tussenlaag van 2 TB netto. Daarmee kan de tijd tussen het aanleveren van een bestand en het overbrengen naar de WORM-opslag worden afgestemd op de controle tijdens het digitaliseringsproces. In het WORM-gedeelte kan de definitieve versie niet meer worden gewijzigd.

Op de primaire locatie is er daarnaast een fysiek gescheiden kopie van het semi-statische archief, waarvan bestanden nog kunnen veranderen. De tweede locatie dient voor replicatie en back-up. De systemen werden op 18 april 2023 geïnstalleerd. Voor de eerste grote datatransfer stonden ze bij elkaar, zodat die niet over de tragere verbinding tussen de locaties hoefde te verlopen. Daarna werden ze verbonden voor replicatie. De tweede locatie heeft geen fysiek gescheiden replica van het semi-statische archief.

Bescherming zonder extra handwerk in het dagelijks beheer

Die inrichting volgt de levensloop van het materiaal: eerst controleren en zo nodig verbeteren, daarna de definitieve versie onveranderlijk bewaren. De tweede locatie verkleint tegelijk de afhankelijkheid van één plek. De modulaire opslag biedt ruimte om later capaciteit toe te voegen; volgens de oorspronkelijke case hoeft het team na de inrichting niet steeds in de beheerinterface te werken zolang de opslaginfrastructuur niet verandert.

De waarde zit daarmee in de combinatie van bescherming en werkbaarheid. Collectie Overijssel kan het digitale erfgoed vastleggen zonder het digitaliseringsproces voortijdig af te sluiten.