FAST LTA

Klantcase | Silent Bricks | Air-gapped Veeam back-up

Hoe gemeente Gennep Veeam-back-ups met uitneembare Bricks fysiek loskoppelt

Gennep maakte al back-ups met Veeam op de werklocatie, op een uitwijklocatie en voor een replicasysteem. Toch zocht de gemeente een kopie die niet via het netwerk bereikt kon worden. Met vijf uitneembare Silent Bricks voegde het IT-team een fysieke airgap toe aan de bestaande routine.

Een extra herstelpunt buiten het netwerk

Na een cyberaanval op een andere Nederlandse gemeente keek Gennep opnieuw naar de eigen gegevensbescherming. Een hacker kan soms toch binnenkomen, ook wanneer er veel maatregelen zijn genomen om dat te voorkomen. Technisch informatieadviseur Roel Janssen en systeembeheerder Gerrie Gossens wilden daarom een back-upkopie die na het wegleggen fysiek losstaat van de actieve IT-omgeving.

De gemeente had al een Veeam-proces: ‘s avonds een back-up op de werklocatie, daarna een kopie naar de uitwijklocatie en vervolgens een taak die een replicasysteem voedde. De nieuwe offline kopie moest aan die bestaande werkwijze worden toegevoegd. Tape werd overwogen, maar bleek volgens het team te bewerkelijk en te langzaam.

De ervaring?

“Het is prettig dat het heel schaalbaar is. Als je dus meer data krijgt, zet je er gewoon nog een Silent Brick bij.”

Roel Janssen, technisch informatieadviseur bij gemeente Gennep



Foto’s: Gemeente Gennep, februari 2022

COMEX

Een rotatie die het team kan uitvoeren

Vaste IT-partner Avensus bekeek met Gennep verschillende opties en testte hoe Silent Bricks met zo min mogelijk handelingen aan Veeam konden worden gekoppeld. De gekozen oplossing bestaat uit een Silent Brick Drive G2000 pro en vijf Bricks van elk 24 TB bruto, 16 TB effectief in de beschreven configuratie. Volgens het IT-team kon één Brick de complete omgeving van Gennep bevatten.

De IT-medewerkers wisselen de Bricks ongeveer om de twee dagen en maken de extra back-up na enkele handelingen in Veeam. De vijf modules rouleren voor de werkdagen. Een uitgenomen module vormt een fysiek gescheiden kopie. Wanneer er meer capaciteit of langere retentie nodig is, kan de gemeente een extra Brick toevoegen.

Een duidelijke handeling geeft meer grip

Voor Janssen was de airgap tastbaar: het team ziet wanneer de kopie uit het systeem is gehaald. Hij meldde dat de inrichting na enkele afstellingen naar tevredenheid draaide. Bij een calamiteit verwacht hij de systemen met weinig extra apparatuur te kunnen herstellen.

Gemeente Gennep kreeg daarmee een extra herstelmogelijkheid naast de bestaande back-ups en replica. Het voordeel is de combinatie van een vaste wisselroutine, fysieke scheiding en ruimte om de retentie later uit te breiden.