

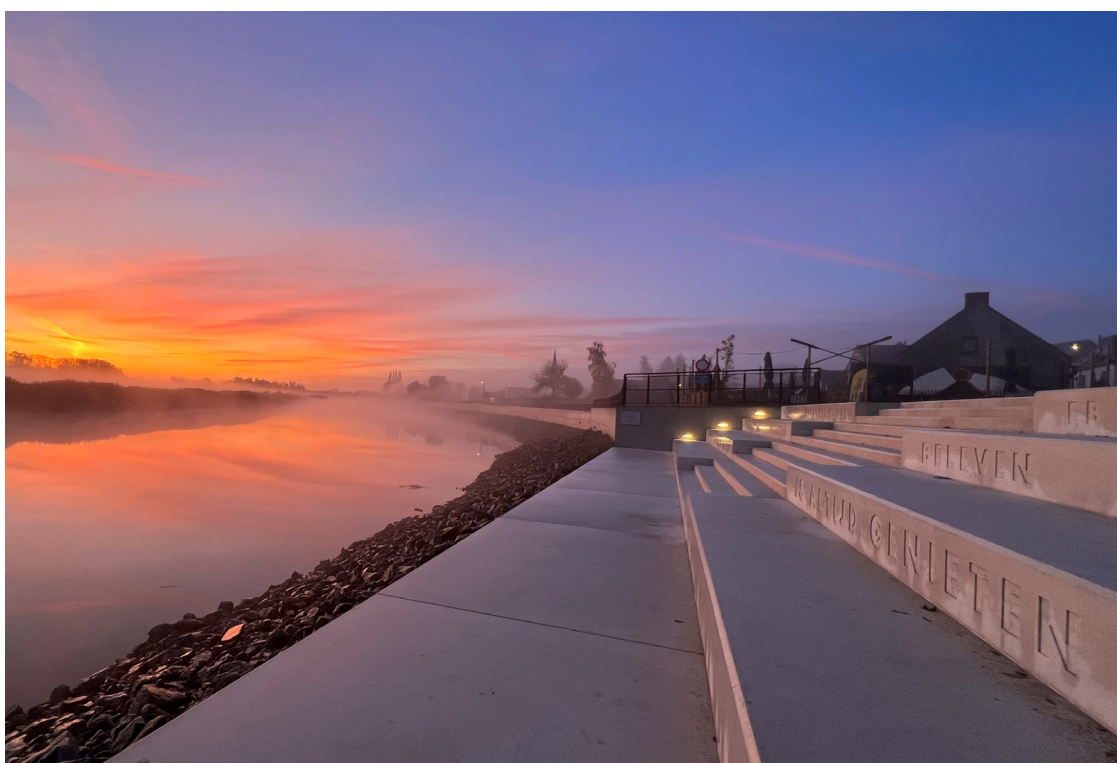
Succes Story | Lokaal Bestuur | Silent Bricks

Gemeente Wichelen

In het pittoreske Wichelen, gelegen in Oost-Vlaanderen, zet de gemeente zich al jaren in voor duurzame ontwikkeling en betrouwbare dienstverlening. Om dit te blijven garanderen in een steeds digitaalere wereld, moest de gemeente haar groeiende hoeveelheid digitale data veilig en efficiënt beheren.

Met de dreiging van cyberaanvallen werd het cruciaal om een hacker-proof back-upomgeving te creëren, waarbij een offline back-up en snelle recovery centraal stonden. De oplossing moest daarnaast gebruiksvriendelijk zijn, zodat ook administratieve medewerkers deze konden beheren.

Samen met IT1 en Comex koos Gemeente Wichelen voor Silent Bricks. Deze Duitse technologie biedt met zijn fysieke Air Gap niet alleen de benodigde veiligheid, maar ook schaalbaarheid en flexibiliteit. Hierdoor heeft de gemeente een solide basis gelegd om haar digitale gegevens veilig te beheren en haar diensten op hoog niveau te blijven leveren.



Alle foto's:
Gemeente Wichelen
september 2024

De zoektocht naar een hacker-proof back-upomgeving

De uitdaging

In een tijd waarin cyberdreigingen steeds geavanceerder worden, stond Gemeente Wichelen voor de uitdaging om haar digitale data optimaal te beschermen. De gemeente had dringend behoefte aan een oplossing die hacker-proof was en de integriteit van haar back-ups kon waarborgen. De voorkeur ging uit naar een offline back-up, volledig afgesloten van externe toegang, en een systeem dat een snelle recovery mogelijk zou maken in geval van een calamiteit. Daarnaast moest dit systeem dummyproof zijn. Met deze eisen zocht Gemeente Wichelen naar een betrouwbare en toekomstbestendige oplossing die de continuïteit van haar dienstverlening kon garanderen, zelfs in een uitdagende digitale omgeving.

“De installatie inclusief uitleg van de Silent Bricks, duurde amper twee uur. We moesten onze back-upconfiguratie aanpassen na twee maanden, maar sindsdien heb ik er geen omkijken naar. Na mijn groot verlof gaf de administratie aan dat ze probleemloos de Bricks hadden kunnen wisselen, wat aantoont dat het systeem echt dummy proof is—een grote plus voor ons.,”

Benjamin de Vriendt (IT verantwoordelijke Gemeente Wichelen)

Een belangrijke overweging

Bij de keuze tussen tape en Silent Bricks stond Gemeente Wichelen voor een belangrijke beslissing die direct invloed zou hebben op de beveiliging en efficiëntie van hun back-upomgeving. Tape biedt als traditioneel opslagmedium de voordelen van ontoegankelijkheid voor hackers en lage kosten, maar het nadeel is dat het herstelproces traag is en de datagarantie niet altijd optimaal. De gemeente zocht echter naar een oplossing die niet alleen hacker-proof was, maar ook snelle recovery-mogelijkheden bood.

De Silent Bricks van FAST LTA boden hier een aantrekkelijk alternatief. Dit systeem combineert de voordelen van een fysieke airgap, waardoor de back-ups ontoegankelijk zijn voor hackers, met een aanzienlijk snellere herstelcapaciteit dan tape. Daarnaast biedt het systeem een hoge mate van datagarantie, wat essentieel was voor de gemeente. Uiteindelijk werd besloten om te investeren in Silent Bricks, aangezien deze oplossing zowel de beveiliging als de operationele continuïteit van de gemeentelijke IT-infrastructuur aanzienlijk zou verbeteren.

Proof of Concept

Om de juiste keuze te maken voor haar nieuwe back-upomgeving, besloot Gemeente Wichelen om een Proof of Concept (PoC) uit te voeren. Dit proces was cruciaal om te testen of de Silent Bricks daadwerkelijk aan de hoge eisen van de gemeente konden voldoen. Tijdens de PoC werden de Silent Bricks onderworpen aan een reeks tests die gericht waren op de kernbehoeften van de gemeente: hacker-proof opslag, snelle recovery-mogelijkheden en gebruiksgemak.

De tests bevestigden dat de Silent Bricks niet alleen de verwachte veiligheid en integriteit van de data konden waarborgen, maar ook een aanzienlijk snellere herstelcapaciteit boden dan de traditionele tapes. De PoC liet zien dat het systeem eenvoudig te integreren was in de bestaande infrastructuur, zonder dat er concessies hoefden te worden gedaan aan de operationele continuïteit.

Deze succesvolle PoC gaf Gemeente Wichelen het vertrouwen om definitief voor de Silent Bricks te kiezen, met de zekerheid dat deze oplossing de gemeente in staat zou stellen om haar digitale gegevens optimaal te beschermen en snel te herstellen bij eventuele calamiteiten.



De installatie:

- 1 Silent Brick Drive
- 3 Silent Brick AIR 16/24TB

De rol van IT1

Gemeente Wichelen vertrouwt al meer dan tien jaar op de expertise van IT1 voor haar ICT-infrastructuur. Dankzij deze nauwe samenwerking kent IT1 de behoeften van de gemeente door en door. Toen Wichelen een nieuwe, veilige backupoplossing zocht, schakelde ICT-verantwoordelijke Benjamin de Vriendt direct Tony Vercauteren, de primary IT1-engineer, in om de Silent Bricks-oplossing van Comex te evalueren. Tony Vercauteren was nauw betrokken bij de Proof of Concept en werd overtuigd van de voordelen van Silent Bricks. Deze succesvolle PoC leidde tot een partnerschap tussen IT1 en Comex, waarbij de Silent Bricks-oplossing nu proactief wordt aangeboden via onder andere het Buy IT Public platform van V-ICT-OR.

Oplossing

- 1x SB Drive
- 3x SB Air 16/24 TB

Voordelen

- Hacker-proof back-up
- Snelle recovery mogelijk
- Dummyproof
- Minimaal 10 jaar levensduur

Branche

Gemeenten / lokale overheden

Toepassingen

Veeam back-up

IT1 | Steenkaaistraat 14 | 9200 Dendermonde | sales@it1.be | tel: +32 52202060 | www.it1.be



Hello.

COMEX | Vogt 21 | NL-6422 RK Heerlen | Office@comex.eu | www.comex.eu

FAST LTA | Ruedesheimer Str. 11 | 80686 Munich, Germany | info@fast-lta.de | www.fast-lta.com