

Succes Story | Gemeente | Silent Bricks

Gemeente Noordoostpolder

Grenzend aan het IJsselmeer en gevormd uit land dat ooit zee was, is Gemeente Noordoostpolder een gebied met een duidelijke visie op leefbaarheid, ontwikkeling en betrokkenheid. De gemeente bestaat uit elf kernen, waaronder Emmeloord, Marknesse en Luttelgeest, en werkt dagelijks aan het versterken van dorpen en wijken. Dat doet ze door te investeren in woningbouw, voorzieningen en gelijke kansen voor haar inwoners.

Ook op het gebied van landbouw en ruimtelijke kwaliteit pakt de gemeente een voortrekkersrol. Noordoostpolder stimuleert duurzame landbouw, biedt ruimte aan sport, recreatie en cultuur, en streeft naar een toekomstbestendige regio waar inwoners actief kunnen meedenken en meebeslissen.

Maar hoe waarborg je digitale veiligheid, data-integriteit en wettelijke compliance in een gemeente die zo in beweging is?



Foto:
Gemeente Noordoost-
polder
januari 2026

Verouderde NAS en strengere wet- en regelgeving

De uitdaging

De gemeente Noordoostpolder beschikte over een back-upomgeving die niet langer aansloot op de eisen van deze tijd. De bestaande NAS-opslag was verouderd en bood onvoldoende bescherming tegen dataverlies. Daarnaast bestond de back-upstructuur slechts uit een enkelvoudige kopie binnen de operationele omgeving. In het geval van een groot technisch falen of een calamiteit, zouden alleen de actuele draaiende systemen behouden blijven. Historische data en back-upbestanden zouden verloren gaan.

Ook de eisen vanuit wet- en regelgeving nemen toe. De gemeente is verplicht om bepaalde persoonsgegevens langdurig en veilig te bewaren. Om hieraan te voldoen, vormt de 3-2-1-1-0 regel een belangrijk uitgangspunt: zorg voor ten minste drie kopieën van de data, verspreid over twee verschillende media, waarvan één kopie offsite en één volledig offline (air-gapped). Tot slot moet een back-up altijd foutvrij zijn op het moment dat je deze nodig hebt. De nul in de regel staat voor nul fouten bij herstel. Deze best-practice is geen harde wet, maar wordt breed aanbevolen binnen richtlijnen zoals de BIO en NIS2. Voor Noordoostpolder was het duidelijk: er moest een nieuw fundament komen onder de digitale gegevensbescherming van de gemeente.

“Gemeente Noordoostpolder wist precies wat ze nodig hadden: een robuuste, eenvoudige en kosteneffectieve back-upoplossing die op termijn moeiteloos mee kon groeien. Dankzij de heldere samenwerking verliep de implementatie probleemloos. Dit is een gemeente die vooruitdenkt en handelt.,,

Harry Beekman (Manager Projecten & Consultancy, Nexxt)

De zoektocht naar een toekomstbestendige oplossing

Met een duidelijk besef van wat er technisch en juridisch nodig was, begon de gemeente Noordoostpolder aan de zoektocht naar een nieuwe storage-oplossing. Die zoektocht werd gedreven door een aantal concrete eisen.

Allereerst stonden redundantie en betrouwbaarheid bovenaan de lijst. Het was essentieel om een back-upomgeving in te richten die niet alleen de actuele systemen veiligstelt, maar ook historische gegevens beschermt tegen verlies, zelfs bij het falen van een back-up. Daarnaast was bescherming tegen ransomware

een absolute vereiste. De gemeente wilde kunnen vertrouwen op een offline back-up die fysiek losstaat van het netwerk, een maatregel die cruciaal is voor het tegengaan van moderne dreigingen.

Ook kosten en efficiëntie speelden een belangrijke rol. De totale oplossing moest passen binnen het beschikbare budget en tegelijkertijd efficiënt zijn in termen van opslagcapaciteit en dagelijks beheer. Daarbij werd specifiek gekeken naar de verhouding tussen investeringskosten, beheerlast en schaalbaarheid. Verder moest de oplossing toegankelijk en beheersbaar blijven, ook zonder afhankelijkheid van de cloud. Data moeten immers altijd beschikbaar zijn, zelfs bij langdurige verbindingsproblemen of uitval van externe diensten.

Tot slot golden er duidelijke eisen op het vlak van compliance en regelgeving. De oplossing moest voldoen aan de geldende normen en richtlijnen, zoals de BIO, NIS2 en de AVG. Ook moest er een heldere exit-strategie zijn, zowel voor de gebruikte back-upsoftware als voor eventuele koppelingen met clouddiensten. Alleen zo kon de gemeente de controle over haar data volledig waarborgen.

Op basis van alle eisen en randvoorwaarden werd toegewerkt naar een concreet ontwerp dat zowel technisch als juridisch robuust is. Daarmee lag de weg open om dit ontwerp te vertalen naar een passende, toekomstbestendige oplossing.

De perfecte match

Om het gekozen ontwerp daadwerkelijk te realiseren, schakelde Gemeente Noordoostpolder haar vaste IT-partner Nexxt in. In nauwe samenwerking met Nexxt en distributeur Comex (leverancier van FAST LTA-systemen in de Benelux) werden meerdere technische sessies georganiseerd. Tijdens deze sessies werden verschillende scenario's uitgewerkt en afgestemd op de eisen van de gemeente. Dat resulteerde in een oplossing die naadloos aansloot op zowel de functionele als wettelijke vereisten.

De uiteindelijke keuze viel op een storage-oplossing die zich onderscheidt in schaalbaarheid, betrouwbaarheid en kostenefficiëntie. De Silent Brick-systemen kunnen eenvoudig worden uitgebreid naarmate de behoefte groeit. De garantievoorzieningen zijn ruim, en bij verlenging van servicecontracten blijven de tarieven gedurende de looptijd tot 10 jaar gelijk. Ook de concurrerende prijsstelling speelde een belangrijke rol binnen de besluitvorming.

Voor toepassingen met strengere archief-eisen biedt FAST LTA overigens ook systemen met hardwarematige WORM-functionaliteit, zoals de Silent Cubes, wat voor de Gemeente interessant was.

De samenwerking met zowel Nexxt als Comex werd door de gemeente als zeer positief ervaren. Nexxt bracht diepgaande kennis van de IT-infrastructuur in en vertaalde de gemeentelijke wensen naar een concrete technische inrichting. Comex leverde inhoudelijke ondersteuning en expertise tijdens het ontwerp- en offertetraject. Samen zorgden zij voor een gestroomlijnd en zorgvuldig uitgevoerd implementatieproces.



Een nieuwe invulling

Slimme opslag, strak geregeld

De nieuwe back-upomgeving op basis van Silent Brick-systemen heeft de belangrijkste uitdagingen van Gemeente Noordoostpolder doelgericht opgelost. De back-up is nu redundant ingericht, met geografisch gescheiden opslaglocaties. Hiermee voldoet de gemeente aan de eisen van onder meer de NIS2-richtlijn en de 3-2-1-1-0-back-upstrategie.

Dankzij de inzet van 'removable' Bricks beschikt de gemeente bovendien over een fysieke offline kopie van de back-updata. Deze air-gapped component is essentieel om te voldoen aan wettelijke verplichtingen rondom langdurige gegevensbewaring en bescherming tegen ransomware. Doordat deze back-up losstaat van het netwerk, is het immuun voor aanvallen op de actieve IT-omgeving.

Een ander belangrijk voordeel is de schaalbaarheid. De gemeente bevindt zich midden in een groot-schalige datamigratie van on-premises omgevingen, waardoor de benodigde opslagcapaciteit moeilijk exact te voorspellen is. De modulaire opzet van de Silent Bricks maakt het mogelijk om klein te starten en flexibel op te schalen zodra de behoefte groeit, zonder dat dit leidt tot extra complexiteit of beheerlast.

Ook het implementatieproces zelf verliep opvallend soepel. De installatie was snel en eenvoudig uit te voeren, en sindsdien functioneert de oplossing probleemloos. Met de nieuwe inrichting voldoet Gemeente Noordoostpolder niet alleen aan haar wettelijke plichten, maar beschikt zij ook over een robuuste, beheersbare en toekomstbestendige back-upomgeving.

De rol van Nexxt

Als vaste IT-partner van Gemeente Noordoostpolder speelde Nexxt een centrale rol in het selecteren en implementeren van de nieuwe back-upomgeving. Dankzij hun kennis van de bestaande infrastructuur kon snel worden geschakeld in het vertalen van wensen naar een concreet ontwerp.

Samen met Comex werkte Nexxt aan een oplossing die voldoet aan de technische en wettelijke eisen van de gemeente. Door hun begeleiding verliep het traject soepel en kon de Silent Brick-oplossing efficiënt worden uitgerold.

Nexxt | Geert Scholtenslaan 10 | 1687CL Wognum |
wognum@nexxt.one | tel: +31 88 0322 910 | **www.nexxt.**
one

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**

Oplossing

- 2x SB Controller G5200
- 2x SB Max 32/48 TB
- 2x SB Max 64/96 TB
- 4x SB Air 16/24 TB voor airgap

Configuratie

- **Short-term retentie:** SB Max 32/48 TB, gerepliceerd naar tweede locatie en voorzien van airgap
- **Long-term retentie:** SB Max 64/96 TB, gerepliceerd naar tweede locatie

Voordelen

- Redundante en geografisch gescheiden back-up
- Offline back-up (air-gapped) voldoet aan 3-2-1-1-0-regel
- Flexibel schaalbaar
- Eenvoudige implementatie en beheer

Branche

Gemeenten / lokale overheden

Toepassingen

Commvault back-up