



Gemeente Almelo neemt databeveiliging serieus

PQR verzorgt moderne hard- en software

De gemeente Almelo heeft te maken met een enorme groei in digitale gegevens. Onder andere gegevens van en over burgers, waar zorgvuldig mee omgegaan moet worden. De gemeente heeft dan ook besloten te investeren in een nieuwe back-upomgeving, die met minder opslagcapaciteit meer data langer en veilig kan bewaren maar ook kan terughalen.

Kwetsbaar en kostbaar

De gemeente maakte gebruik van verouderde, dure, arbeidsintensieve en kwetsbare apparatuur. De enorme groei van data die veilig bewaard moest worden, leidde tot een significante stijging in de vraag naar en daarmee de kosten van de opslag. De HP Virtual Library Systems (VLS) back-up-opslag was niet meer op zijn taak berekend en moest worden vervangen, op de licentiekosten voor de gebruikte back-up tool kon bespaard worden en de inzet van tapes was – gezien de kwetsbaarheid en handlingkosten - ook niet meer van deze tijd.

Peter Eerhard, Project Manager ICT Gemeente Almelo: "De ontwikkelingen in de digitale wereld gaan nu zo snel, dat de hoeveelheid data die veilig bewaard moet worden, sneller groeit dan ooit. Onze back-upinfrastructuur kon deze groei eigenlijk niet meer aan. Daarnaast was de manier van opslag – op tapes – te kwetsbaar en te arbeidsintensief. Aangezien de gemeente erg veel waarde hecht aan het zorgvuldig omgaan met gegevens in het kader van de Wet bescherming persoonsgegevens, was het hoog tijd voor een nieuwe, flexibele en moderne back-upomgeving."

CommVault op HP Racks

PQR adviseerde de gemeente Almelo over te stappen op een HP-oplossing gecombineerd met de bestaande CommVault software. Nieuwe hardware in combinatie met moderne datamanagementsoftware, die gegevens op een kosteneffectieve en veilige manier bewaart. De gemeente heeft een back-up-2-disk oplossing in de vorm van HP IBRIX x9720 Base Racks aangeschaft. Deze disk-oplossing is ontwikkeld om klanten te helpen bij het beheer en de opslag van grote hoeveelheden data, is betaalbaar en laat zich naadloos opschalen. Gecombineerd met een Capacity license van CommVault Simpana 9 CLA, CommVault deduplicatie en CommVault Virtual Server Agent (VSA) back-up, levert dit een betrouwbare, flexibele en beveiligde back-upomgeving op.

"CommVault garandeert standaard geïntegreerde en innovatieve mogelijkheden, zoals failover, versleutelen van data en beveiliging van verwijderbare media," aldus Eerhard. "Met Simpana 9 beheren we vanuit één centrale console de back-ups van data uit diverse soorten besturingssystemen en databases, zoals SQL cliënten, Sharepoint, SAP en Oracle (RAC). We kunnen nu meer gegevens veilig online bewaren op twee locaties en maken daarom minder gebruik van fysieke en virtuele opslagcapaciteit. De VSA cliënt doet wat hij moet doen: hij detecteert automatisch Virtual Machine sessies, maakt hiervan een back-up en zet de data eventueel tot op bestandsniveau terug. Er wordt dus nooit meer een Virtual Machine vergeten. Back-up door middel van tapes hebben we inmiddels zwaar gereduceerd. Dit was te kwetsbaar en te arbeidsintensief. De dagelijkse en wekelijkse handling van tapes is ook al uit gefaseerd."



Reductie opslagruimte tot 90%

Bijkomend voordeel van deze manier van databack-up is dat de hoeveelheid ruimte die nodig is om de gegevens te bewaren significant afneemt. Door het dedupliceren van de back-up data neemt de opslagbehoefte met wel 80 tot 90% af. De ruimte die de data inneemt, wordt daarmee 10 tot 20% gereduceerd.. Alle back-ups zijn online beschikbaar en kunnen al naar gelang behoefte realtime en bijna in no-time teruggehaald en gebruikt worden.

De HP en CommVault back-upcombinatie zorgt ervoor dat de gemeente belangrijke gegevens veilig bewaart, maar wel direct kan benaderen. Tegen lagere kosten en minder arbeidsintensief. "PQR, CommVault en HP hebben ons prima diensten bewezen bij de aanschaf en implementatie van de nieuwe back-upomgeving van de gemeente Almelo", aldus Eerhard. "Wij hebben nu een moderne, betrouwbare en stabiele back-upomgeving, waar onze data veilig is opgeborgen. We hebben er bijna geen omkijken meer naar, door het uitfaseren van tapes en VLS zijn ook de hardwareverstoringen verleden tijd. De back-upoperators kunnen weer rustig slapen, en ik kan mijn vrije tijd weer volledig inzetten voor mijn Master of Business Administration (MBA) opleiding."

Gemeente Almelo rust niet op haar lauweren; de volgende fase op het gebied van datamanagement is al bekend en zal draaien om het archiveren van data en e-mail. Eerhard: "Wij hebben goede ervaringen met PQR, CommVault en HP, het zijn betrouwbare partners. We hebben dan ook zeker de intentie om van hun diensten gebruik te blijven maken."

Probleemstelling

- Bestaande back-upomgeving is verouderd, duur en arbeidsintensief;
- Wet- en regelgeving stelt strenge eisen aan bewaren van gegevens;
- Hoeveelheid digitale gegevens blijft exponentieel groeien.

De PQR-oplossing

- Nieuwe back-up-2-disk oplossing met HP IBRIX x9720 base Rack;
- CommVault Simpana 9 CLA Capacity License voor eenvoudig beheer van complexe heterogene omgeving en alle licenties onbeperkt voorhanden;
- CommVault deduplicatie zorgt voor slimme opslag van gegevens;
- CommVault VSA geeft toegang tot VM back-ups op file niveau.

Resultaat

- Reductie benutte opslagruimte tot wel 80%!
- Nieuwe betrouwbare, solide back-upomgeving;
- Gemeente Almelo bewaart data veilig, maar kan er wel direct gebruik van maken;
- Online back-up opslag op minimaal twee locaties (voorzorg voor calamiteiten).



Preferred Partner
GOLD



Converged Infrastructure
Specialist



Eenvoud in ICT