



WATERLABORATORIUM AQUALAB ZUID

**1,7 MILJOEN ANALYSES SNEL EN
BETROUWBAAR OPGESLAGEN
MET IBM TSM**



Met een immens groot aantal analyses per dag ten behoeve van diverse watercontroles, waaruit steeds meer data gegenereerd wordt, is een betrouwbaar opslagsysteem dat snel en adequaat reageert op informatievragen en dataopslag een must. Dat merkte Aqualab Zuid. Samen met ICT-partner Aprycus, leverancier van de gehele IT-infrastructuur van Aqualab Zuid, koos het waterlaboratorium voor IBM Tivoli Storage Manager (TSM). Met TSM versie 7.1 Entry komt IBM het MKB tegemoet met een betaalbare storage-managementoplossing.

Aqualab Zuid, gevestigd in het hart van natuurgebied de Brabantse Biesbosch, is het waterlaboratorium dat het drinkwater controleert voor de provincies Zeeland, Brabant, Limburg en Zuid-Holland. “Wij meten de waterkwaliteit op het gebied van chemie en biologie. Maar daarnaast zijn we bijvoorbeeld in staat bemonsteringen uit te voeren, vooral op het gebied van drinkwaterproductie. Feitelijk is Aqualab Zuid veel meer dan een laboratorium”, vertelt Bernd Kroon, directeur van Aqualab Zuid. “We zijn een ondernemende organisatie met een maatschappelijke functie, die ten dienste van de samenleving werkt. Maar we zijn ook een aantrekkelijke partner voor andere industrieën, als het gaat om vragen over waterkwaliteit.” Te denken valt aan schoon water in zwembaden en hoogwaardig industriewater.

1,7 miljoen analyses

“Aqualab Zuid voert 1,7 miljoen analyses per jaar uit. Dat is een heleboel als je het per dag doorrekent. Al die activiteiten moeten gestructureerd en goed gepland plaatsvinden om ze optimaal te kunnen uitvoeren”, legt Kroon uit. Indien een vraag binnenkomt, wordt in eerste instantie de vertaling gemaakt naar de juiste analyses, waarna deze analyses in een managementsysteem worden ingepland. De datum en precieze specificaties van de vraag van de opdrachtgever worden tevens in dit soort systemen opgeslagen. Aqualab Zuid had daarom behoefte aan goede informatieverwerkende systemen, met een adequate, snelle en betrouwbare opslagcapa-

citeit, die op elk moment van de dag de gewenste data kan genereren. Ook moest de IT-oplossing de informatie uit diverse bronnen kunnen samenvoegen, interpreteren en kwalificeren. Het gaat dan om informatie als analyse-data van de bron, maar ook bijvoorbeeld om satellietbeelden, weersomstandigheden en luchtkwaliteit. Kroon: “Al deze informatie willen wij kunnen oproepen en snel beschikbaar hebben. Helemaal omdat de vragen uit de samenleving steeds complexer worden. In de toekomst zal dit nog meer het geval zijn. De oplossing waarnaar wij op zoek waren moest direct rekening houden met die toekomstige situatie.”

De juiste systemen ook voor Aqualab Zuid toegankelijk

Tot voor kort waren dit soort betrouwbare apparatuur en zulke moderne informatieverwerkende platformen enkel toegankelijk voor grote industrieën en ondernemingen. Kroon: “We gingen op zoek naar partners die dit ook beschikbaar konden stellen voor ons bedrijf. Daarnaast wilden we graag partners met voldoende kennis en ervaring met de uiteindelijke oplossing. Aprycus noemde een mogelijke oplossing van IBM en wij zagen hen direct als partij die ons goed zou kunnen ondersteunen.” ICT-teamleider van Aqualab Zuid, Arno van Vugt: “Steeds meer analyseapparatuur wordt gekoppeld aan onze bedrijfssystemen. En die systemen genereren steeds meer data. Het gaat gauw om tientallen of zelfs honderden MB's per monster. Die data moet je allemaal kwijt kunnen





op je omgeving. Nadat de keuze was gevallen op Aprycus, hebben we samen gekeken naar een oplossing waarmee niet alleen back-up en restore worden uitgevoerd, maar het moest ook een oplossing zijn die voor langere termijn data op kan slaan. We kwamen uit op IBM Tivoli Storage Manager (TSM)."

Eerste gebruiker TSM v7.1 Entry

Inmiddels werkt Aqualab Zuid met een bundeling van informatieverwerkende platformen onder de naam Laboratorium Informatie & Management Systeem (LIMS), gebaseerd op IBM TSM versie 7.1 Entry. Aqualab Zuid is de eerste gebruiker van deze TSM-versie in Nederland. Met deze software worden alle bedrijfsgegevens, waaronder niet-geanalyseerde data en geïnterpreteerde informatie, langdurig opgeslagen en bewaard. Van Vugt: "Alle bedrijfsprocessen zijn ondergebracht in het LIMS, van monsterneming tot facturatie en alles wat daartussen zit." Aprycus ondersteunt Aqualab Zuid op het gebied van storage-

management en TSM. TSM v7.1 Entry is door IBM met name voor mkb-bedrijven op de markt gezet en is ideaal voor bedrijven met dertig tot vijftig serversystemen en 200 tot 300TB aan data. Het is een Enterprise backup-, restore-, archive- en retrieve-applicatie die dankzij Aprycus voor een betaalbare prijs aangeschaft kon worden, vertelt Kroon. Kenmerkend aan TSM v7.1 Entry is dat de licentie gebaseerd is op een server, waarbij het niet uitmaakt hoeveel VMware-omgevingen op deze server draaien.

Door gebruik te maken van TSM v7.1 Entry worden alle in gebruik zijnde systemen van Aqualab Zuid geback-up, ongeacht het type Operating System, en inclusief de applicatie en applicatiedata. Van Vugt: "IBM heeft met TSM v7.1 Entry een perfect passende oplossing voor Aqualab Zuid." Naast Tivoli Storage Manager levert Aprycus bij Aqualab Zuid de IBM-hardware en -software. Het gaat om de totale IT-infrastructuur, bestaande uit IBM System x, IBM Storage, IBM-onderhoud en IBM-software. De hoeveelheid diensten die Aqualab Zuid uiteindelijk heeft moeten afnemen is beperkt, waardoor de Total Cost of Ownership (TCO) laag is, terwijl alle aanwezige gegevens wel weer optimaal beveiligd zijn.

Aprycus als overduidelijke winnaar

"Bij het kiezen van een ICT-partner was er één overduidelijke winnaar", vertelt Kroon. "Aprycus heeft veel ervaring met IBM en ze maken de platformen van IBM toegankelijk voor bedrijven als ons, met de kwaliteit en tegen een prijsstelling die bij onze wereld past. IBM zien wij als goede leverancier, omdat ze veel business-ervaring hebben, ze ondersteunen wereldwijd kritische bedrijfsprocessen en ze ontwikkelen op een groot schaalniveau." Aprycus was al langer ICT-partner van Aqualab Zuid. Kroon: "In al die jaren dat we met Aprycus werken, leveren ze altijd de antwoorden die wij nodig hebben, binnen een vrij korte tijd. Ze adviseren oprecht en fair en denken goed met ons mee. Ook denken ze altijd mee met de toekomstige ontwikkelingen die wij voor ogen zien."



Meer lezen over Aprycus en IBM TSM Entry?

Bent u ook op zoek naar een goede oplossing voor storage-management? Met IBM Tivoli Storage Manager heeft u één centrale omgeving voor uw storage-management. Aprycus heeft veel ervaring met deze oplossing en kan u helpen.

Smart Talk-pagina Aprycus

» www.smart-talk.nl/partner/aprycus



Brink 7
5236 AR 's-Hertogenbosch
T 073-850 95 85
E info@aprycus.com
www.aprycus.com