

Nominatie DataCore – Storage Innovator of the Year 2025

In een wereld waarin data de drijvende kracht is achter innovatie, helpt DataCore organisaties hun waardevolle informatie slimmer, veiliger en duurzamer te beheren. Met de implementatie van het DataCore Swarm software-defined object storage platform bij de Radboud Universiteit Nijmegen, heeft DataCore samen met Dell Technologies een toonbeeld van storage-innovatie neergezet – schaalbaar, toekomstgericht en gebouwd voor de wetenschap van morgen.

Een innovatieve visie op dataopslag

De Radboud Universiteit zocht een oplossing om haar groeiende hoeveelheid onderzoeksdata veilig te beheren, langdurig te bewaren en eenvoudig te delen met andere instellingen. DataCore met zijn Swarm-product is een totaaloplossing die drie cruciale uitdagingen samenbracht:

- Active Archive – een kostenefficiënt, direct toegankelijk archief voor langdurige opslag
- Secure Archive & Data Sharing – veilige multi-tenant dataopslag met geavanceerde quota's en S3-ondersteuning
- Gegevensbescherming voor back-ups – een immutabele back-uplaag tegen ransomware en dataverlies.

Met één softwaregedefinieerd platform wist DataCore een complexe mix van use cases te vereenvoudigen tot één schaalbare, beheerbare en uiterst betrouwbare omgeving. Het resultaat: een universiteit die zijn data-infrastructuur niet alleen futureproof heeft gemaakt, maar ook haar onderzoeksproces heeft versneld.

Technologische vernieuwing in de praktijk

Wat DataCore onderscheidt, is de vrijheid en flexibiliteit van zijn technologie. Swarm kan op elk soort hardware draaien, maar in het geval van de Radboud Universiteit draait het op standaard Dell PowerEdge-servers, groeit eenvoudig mee met de vraag en integreert naadloos met bestaande systemen zoals NetApp en Veeam. Dankzij S3-compatibiliteit, een intuïtieve selfserviceportal en beleidsgestuurde replicatie, wordt data niet langer beperkt door silo's, maar kan deze eenvoudig worden gedeeld, geanalyseerd en beschermd.

Swarm biedt daarnaast functies die typisch zijn voor enterprise-grade innovaties:

- Integrity Seals en audit trails voor volledige transparantie
- Automatische failover en failback voor bedrijfscontinuïteit
- Integratie met LDAP, AD en SSO/SAML 2.0 voor veilig gebruikersbeheer

Met deze technologie levert DataCore niet alleen opslag – maar een slimme, adaptieve data foundation waarop organisaties kunnen bouwen.

Veilig, duurzaam en kostenefficiënt

In een tijd waarin cyberdreigingen en energiekosten hand in hand stijgen, bewijst DataCore dat innovatie ook duurzaam kan zijn. Swarm beschermt data met versleuteling, S3-objectlocking en Legal Hold, waardoor datasets volledig onveranderlijk blijven – zelfs tegen ransomware. Tegelijkertijd minimaliseert het platform de ecologische voetafdruk dankzij adaptieve energiebesparing (Darkive) en volledig hardware-onafhankelijke upgrades zonder downtime.

Het resultaat is een drastisch lagere Total Cost of Ownership, minder beheerlast en maximale continuïteit – precies wat organisaties nodig hebben in een wereld die nooit stilstaat.

Impact die verder reikt dan IT

De samenwerking tussen DataCore, Dell Technologies en de Radboud Universiteit toont de kracht van co-creatie. Door technologie en visie te verbinden, is een infrastructuur ontstaan die de wetenschap vooruit helpt. Onderzoekers kunnen nu enorme datasets veilig opslaan, delen en analyseren, wat samenwerking tussen instellingen stimuleert en innovatie versnelt.

Wat begon als een opslagproject, groeide uit tot een strategische pijler onder de onderzoeksambities van Radboud Universiteit. Er staat nu een oplossing die niet alleen data beheert, maar kennis mogelijk maakt.

Waarom DataCore deze award verdient

DataCore laat met Swarm zien wat échte storage-innovatie betekent:

- Een software-defined platform dat grenzen verlegt
- Beveiliging en duurzaamheid die hand in hand gaan
- En een duidelijke meerwaarde voor klanten – technisch, financieel én maatschappelijk.

Met deze case bewijst DataCore dat innovatie niet alleen draait om technologie, maar om visie, partnerschap en de durf om de toekomst van dataopslag opnieuw uit te vinden.