

## Over Brabants Historisch Informatie Centrum

Het Brabants Historisch Informatie Centrum (BHIC) is bij uitstek het centrum voor genealogisch onderzoek in Noord-Brabant, en is geografisch actief in de provincie Noord-Brabant. Het centrum levert diensten aan zestien steden en twee waterschappen. Het BHIC dient niet alleen het grote publiek, maar ook organisaties, instellingen, gemeenten, waterschappen en de provinciale raden door te reageren op vragen over de archieven en de geschiedenis van de provincie en haar inwoners.

## Brabants Historisch Informatie Centrum (BHIC) kiest voor Exagrid en Veeam



“ExaGrid lost problemen zelf op, waardoor de IT-afdeling er geen omkijken naar heeft.”

Alex Vlekken  
IT Engineer

Het doel van het BHIC was een snelle backup die betrouwbaar zou zijn voor de virtuele omgeving. Het BHIC kijkt vooruit naar de toekomst en overweegt back-up naar de cloud of een herstelpunt bij calamiteiten op een andere locatie.

### Integratie Veeam is de sleutel tot succesvolle back-up

“De sleutel tot onze oplossing is de deduplicatie en integratie van ExaGrid met Veeam. Dit is logisch in verband met de hoeveelheid redundante data en de kosten van fysieke ruimte. Wij zien nu deduplicatieratio's door de combinatie van Veeam en ExaGrid die oplopen tot 10:1,” stelde Vlekken.

“Herstelbewerkingen verlopen veel sneller - uren sneller! ExaGrid is veel betrouwbaarder dan onze oude tape-oplossing. Elke taak wordt uitgevoerd en eindigt altijd met succes. ExaGrid lost problemen helemaal zelf op, waardoor de IT-afdeling minder werk te doen heeft.”

### Belangrijkste voordelen:

- Meer dan 70% afname van het back-up window.
- Betrouwbaarheid en snelheid zijn belangrijke factoren voor succes
- Herstelbewerkingen zijn uren sneller
- 30% tijdsbesparing op administratie en beheer van back-ups
- Management UI biedt nuttige inzichten

### Exagrid verkozen boven andere oplossingen

Jarenlang maakte het BHIC back-ups van zijn zakelijke en gearcheiverde gegevens op tape, maar het back-up window bleef maar toenemen tijdens het weekend, wat leidde tot geannuleerde back-uptaken, meer stress en verspilde tijd aan het beheren van dit alles. Het BHIC houdt momenteel 14 dagelijkse back-ups, 4 wekelijkse back-ups, 12 maandelijkse back-ups en een jaarlijkse back-up met eindeloze retentie.

“De snelheid van herstelbewerkingen was het meest uitdagende deel van onze oude infrastructuur. Tevens vond ik dat het testen van serverwijzigingen of het uitvoeren van health checks bijna onmogelijk was,” aldus Alex Vlekken, IT Engineer bij het BHIC. “Onze licentie voor de op dat moment geldende back-upoplossing liep ten einde, dus begonnen we te zoeken naar een Enterprise oplossing. Wij kregen advies van onze leverancier over de beste volgende stappen, waarbij ExaGrid genoemd werd. Naast ExaGrid evalueerden wij andere oplossingen en na een aantal bijeenkomsten en tests, kozen wij voor ExaGrid en Veeam om de beste resultaten voor onze organisatie te leveren.”




Met de verandering van de tape-oplossing naar Veeam en ExaGrid, zijn de back-uptijden van het BHIC aanzienlijk verminderd. Vlekken: “Onze dagelijkse back-up nam voorheen zes uur in beslag en nu duurt het iets meer dan een uur. De weekendback-up is van zestien uur naar minder dan vijf uur gegaan. Ik ben uitermate tevreden met de snelheid en de efficiëntie van onze back-upoplossing.”

### Naadloze installatie en ondersteuning essentieel voor samenwerking

Vlekken was tevreden over de eenvoud van de installatie van ExaGrid en hoe kort de leercurve was. “De installatie was een goede ervaring met zowel ExaGrid als onze leverancier, die uitgebreide kennis had van het ExaGrid-systeem. Sinds de installatie van ExaGrid bespaar ik tenminste 30% van mijn tijd tijdens het beheren en administreren van onze back-ups.

Met Veeam zien wij de taken op één console, dus weten wij dat de taken met succes werden uitgevoerd.

Voor het ExaGrid-systeem maken wij gebruik van de rapportage per e-mail om toezicht te houden op de capaciteit. Doordat wij beschikken over een snelle, scherpe UI, wordt mijn werk nog veel makkelijker gemaakt,” verklaarde Vlekken.

Het ExaGrid-systeem is zo ontworpen dat het gemakkelijk te installeren en te onderhouden is. Het toonaangevende supportorganisatie van ExaGrid bestaat uit opgeleide interne technici die worden toegewezen aan afzonderlijke accounts. Het systeem wordt volledig ondersteund, en is ontwikkeld en gemaakt voor een maximale inzetbaarheid met redundante, ‘hot-swappable’ componenten.

#### Gecombineerde deduplicatie van Veeam-Exagrid

Veeam haakt in op de informatie van VMware en Hyper-V, en biedt deduplicatie op taakbasis door de overeenkomende gebieden van alle virtuele schijven binnen een back-up taak te vinden en gebruik te maken van metadata om de totale footprint van de back-upgegevens te verminderen.



Veeam heeft ook een ‘deduplicatievriendelijke’ compressie instelling die de grootte van de Veeam-back-ups verder reduceert

op een manier die het ExaGrid-systeem verdere deduplicatie laat bewerkstelligen. Deze technische werkwijze realiseert gewoonlijk een deduplicatieratio van 2:1.

ExaGrid wordt van begin af aan opgezet om gevirtualiseerde omgevingen te beschermen en deduplicatie te bieden naarmate meer back-ups worden gemaakt. ExaGrid bereikt een extra deduplicatieratio van 3:1 tot maximaal 5:1. Het netto resultaat is een gecombineerde deduplicatieratio van Veeam en ExaGrid van 6:1 tot 10:1, waardoor de hoeveelheid vereiste schijfruimte flink verminderd wordt.

#### GRID-architectuur biedt superieure schaalbaarheid

Het ExaGrid-systeem kan eenvoudig geschaald worden om tegemoet te komen aan datagroei. De GRID-computersoftware van ExaGrid maakt het systeem zeer schaalbaar. Wanneer het wordt aangesloten op een switch, kunnen apparaten van elke omvang of leeftijd worden gemengd en gekoppeld in een enkel GRID-systeem met een volledige back-up snelheid van maximaal 1PB plus retentie en een opnamesnelheid van maximaal 200 TB per uur. Zodra ze gevirtualiseerd zijn, verschijnen ze als een enkel systeem voor de back-upserver, en de ‘load balancing’ van alle gegevens verspreid over de servers is automatisch..

---

#### Over NextStep24

NextStep24 is specialist op het gebied van storage, virtualisatie en datamanagement. Wij bouwen samen met u aan een oplossing die past bij uw omgeving, beleid en uitgavepatroon. “Oud voor nieuw” vervangen is niet altijd dé manier om uw omgeving naar een volgende stap te brengen. NextStep24 maakt huidige infrastructures slimmer en compacter door inzet van vernieuwende software die significante besparing opleveren. Het verminderen van complexiteit staat hierbij centraal. Daarnaast bieden wij flexibiliteit op zowel financieel- en technisch vlak waarbij het uitgangspunt van de klant centraal staat. NextStep24 garandeert 24 uur per dag, 7 dagen in de week de beschikbaarheid van uw data omdat uw data het meest waardevolle bezit is. ICT is continu in beweging. Samen met ons bent u klaar voor de “Next Step”