

Dataprotectie

in het tijdperk van de
permanente werkbelasting

**Lever de beschikbaarheid en
veerkracht van gegevens die uw
omgeving nodig heeft.**



Het is tijd om afscheid te nemen van de ouderwetse aanpak van dataprotectie.

De oude manier van dataprotectie was state of the art toen de gegevens geïsoleerd en afgeschermd werden en de opslagcapaciteit duur was. Deze systemen zijn gebouwd om een kopie van gegevens vast te leggen en te verminderen en gaan reactief om met verstoringen. Ze bieden niets meer dan dure verzekeringspolissen. Dit is niet meer in overeenstemming met de eisen van de huidige gedistribueerde datamodellen, die doorgaans bestaan uit multi-instance, multi-premises, multi-cloud footprints.

Bovendien werden oudere systemen niet gebouwd om te voldoen aan de huidige eisen van hoge beschikbaarheid. Software, digitale producten en diensten ondersteunen bijna elke moderne klantervaring. Stilstand staat gelijk aan omzetverlies, verloren inzichten en reputatieschade.

Veel meer mogelijkheden worden verspild wanneer "koude opslag"-gegevens worden verbannen naar moeilijk te bereiken plaatsen. Deze informatie is potentieel van grote waarde voor de analyse, machine learning en meer, maar wordt steeds meer buiten bereik gesteld.

U bent niet alleen als uw organisatie nog steeds afhankelijk is van een verouderde aanpak van dataprotectie. Volgens IDC kan [50% van de ondernemingen haar data niet beschermen tijdens verstorende gebeurtenissen.](#)

Gegevens hebben een enorme waarde. Het wordt steeds belangrijker om een modernere aanpak te kiezen om het te beschermen. Pure Storage® biedt oplossingen die proactief de beschikbaarheid en veerkracht bieden die nodig zijn voor de huidige hypergekekoppelde, 24x7-omgevingen, die tegelijkertijd uw systemen ook helpen om "modern" te blijven na verloop van tijd.



Vier beginselen van moderne dataprotectie

Pure Storage is ervan overtuigd dat moderne [dataprotectie](#) een voortzetting moet zijn van always on-workflows die data delen. Als onderdeel van een always on-strategie kan de moderne dataprotectie de veerkracht van gegevens voor de dagelijkse activiteiten bieden en zich uitbreiden tot herstelsenario's in het geval van een gegevens- of bedrijfsonderbreking. Door de volgende uitgangspunten te volgen, geven Pure-oplossingen prioriteit aan datarecovery en continuïteit van de onderneming om zo beter te voldoen aan de bedrijfsbehoeften van uw onderneming.



Controleer de recovery box

De mogelijkheid om [data te herstellen](#) van een rampzalige gebeurtenis is een verplichting die uw bedrijf heeft tegenover zijn klanten en belanghebbenden, en IT is dat aan het leiderschap verschuldigd. Pure heeft meerdere manieren om IT- en beveiligingsteams te helpen deze verantwoordelijkheden te vervullen.

Pure biedt een basis voor veerkracht van het bedrijf met een goed gedefinieerde herstelstrategie. Dit omvat Pure [Rapid Restore with FlashBlade™](#), een oplossing die uw dataherstelsnelheid van back-ups onmiddellijk versnelt. Dit stelt IT in staat om de beschikbaarheidskloof te dichten tussen de verwachtingen van de werkgroep en het vermogen van IT om agressieve SLA's te leveren voor zowel prioritaire als normale gegevens. En het stelt u in staat om uw huidige software en processen voor back-upbeheer te behouden. Deze oplossing versnelt het herstel zo dat gebruikers de betrokken gegevens misschien zelfs nooit meer zullen missen. Bovendien helpt Pure Rapid Restore met FlashBlade u bij het moderniseren van IT-activiteiten door een infrastructuur aan te bieden die u kunt delen tussen beschermings- en andere gebruiksmogelijkheden, waardoor financiële muren tussen IT-budgetten worden verwijderd.

Blijf uw favoriete software gebruiken - van leveranciers zoals Veritas, Commvault en Veeam - om een back-up te maken van essentiële gegevens voor bedrijfskritisch herstel en naleving (bijv. GDPR, regelgeving en wetten inzake gegevenssoevereiniteit). Breid uw inzet van dataprotectie uit tot een datahub die kostenefficiënte gevallen van gegevens op gelaagde locaties creëert en plaatst op basis van de vraag of de gegevens dagelijks, maandelijks of op verzoek nodig zijn. Je kunt geen



Lever Hoge Beschikbaarheid Door Design

gebruik maken van gegevens die je niet kunt openen. Een belangrijk onderdeel van de moderne dataprotectie is een vrijwel constante beschikbaarheid, die begint met het ontwerp van uw kern-IT-infrastructuur.

Pure FlashArray™—met zijn 99.9999% uptime—en [Purity ActiveCluster™](#) biedt veerkracht voor gegevens dankzij een zeer beschikbare infrastructuur en gesynchroniseerde instanties op meerdere locaties. Actief-actief synchrone replicatie biedt transparante, niet-verstorende failover tussen arrays en sites. Automatische hersynchronisatie en herstel zorgen voor bedrijfscontinuïteit - zonder RTO's en RPO's - in uw datacenter of metroregio. Het veerkrachtige [bedrijfscontinuïteitsmodel](#) minimaliseert de downtime voor kleine problemen en zorgt ervoor dat het de ramphersteloplossing wordt als zich een grootschalige uitval voordoet.



Zet de cloud aan het werk

Nu publieke cloudservices en -bronnen een integraal onderdeel worden van het IT-ontwerp, is het slim om de voetafdruk van primaire opslagoplossingen uit te breiden met cloud-resources. Deze "één opslag"-benadering minimaliseert de afzonderlijke gegevensmobiliteitstaken die uw infrastructuurteam moet beheeren.

Pure stelt zich een toekomst voor waarin hybride apps en workloads naadloos tussen clouds schakelen. Dit sluit aan bij de verschuiving in de manier waarop IT gebruikmaakt van virtualisatie om bronnen te benutten waar ze bestaan, met de flexibiliteit om gegevens te openen en te verplaatsen waar ze nodig zijn. Zuivere oplossingen omvatten integratie met VMware voor bescherming op VM-niveau en uitbreiding van de primaire opslag in de publieke cloud. [Pure Cloud Block Store™](#) en [Purity CloudSnap™](#) bieden teams de mogelijkheid om gegevens in hybride omgevingen te beheeren door cloud-resources in het beveiligingsplan op te nemen. Deze ingebouwde mogelijkheid ondersteunt moderne dataprotectie door extra, kosteneffectieve instanties te bieden die kunnen dienen als een hersteloptie voor sommige beschermingsklassen. Het stelt u ook in staat om een [cloud-oplossing](#) te creëren voor langdurige dataretentie.



Agile Herbruikbaarheid van het Moderne Datacenter

Een-op-een-datastrategieën moeten evolueren om veelvoudige relaties aan te kunnen. Gedeelde gegevens kunnen op meerdere fysieke locaties bestaan, maar door gevirtualiseerde aggregatie kunnen gebruikers, apparaten en machines de gegevens als één enkele set ervaren. Daarnaast biedt het moderne multi-path, multi-cloud datacenter een nieuwe mogelijkheid om gegevens in verschillende vormen te delen en te herstellen voor meerdere doeleinden, zoals analyse en cyberbeveiliging.

Pure Storage is toegewijd aan het draagbaar, eenvoudig te beheeren en continu beschikbaar maken van gegevens. Zuivere oplossingen bieden IT-teams meer controle en controleerbaarheid over gegevens en consolideren tegelijkertijd het gegevensbeheer. Wij kunnen u helpen bij het ontwikkelen van een beschermingsinfrastructuur die dient als een [datahub](#), waardoor de inefficiënties en beveiligingsrisico's van groepen die meerdere kopieën van gegevens bewaren of externe instanties in openbare clouds laten staan voor ontwikkeling, worden geëlimineerd. Een snelle, efficiënte datahub maakt het overbodig om rond IT-controles te werken, omdat de op FlashArray gebaseerde hub met hoge beschikbaarheid een efficiëntere manier biedt om informatie te openen en op te slaan.

De voordelen van Pure Storage-oplossingen

Naast de vier basisprincipes ondersteunt Pure Storage de moderne dataprotectie met deze praktische voordelen:



- **Non-disruptieve upgrades:** Net als alle IT-infrastructuur moeten datacenters die moderne dataprotectie bieden, de TCO, beheersbaarheid en duurzaamheidseisen op elkaar afstemmen. Wat is er nodig om het datacenter op te sporen, te onderhouden en te beheren? En hoe houdt je het in de loop van de tijd scherp? Pure Storage Evergreen™ pakt al deze problemen direct aan. Eenvoudig en gemakkelijk wisselen, toevoegen en upgraden van opslagruimte en controllers tijdens het gebruik. Data-in-place upgrades van Pure controllers en flash arrays bieden de nieuwste versies zonder de beschikbaarheid van gegevens te verstoren. Dat betekent dat er geen geplande downtime, geplande onderbrekingen, prestatie-impact of datamigratie meer nodig is.



- **Everything-as-a-service:** Pure as-a-Service tilt de efficiëntie naar een hoger niveau door capaciteit en prestatie-SLA's te ontladen. Als onderdeel van een Pure as-a-Service-abonnement bewaakt Pure de opslagcapaciteit en -prestaties en plant en implementeert vervolgens upgrades. Uw organisatie betaalt alleen voor wat ze verbruikt. U kunt ook kiezen voor backup-as-a-service en data recovery-as-a-service via managed service providers (MSP's). Pure Storage werkt nauw samen met MSP-partners, zodat hun klanten dezelfde recoverability, beschikbaarheid en consolidatievoordelen krijgen in een beheerd OPEX-consumptiemodel.



- **Zichtbaarheid over de gehele opslagomgeving:** Zichtbaarheid is het verschil tussen de veronderstelling dat uw herstel- en beschikbaarheidsoplossing op zijn plaats is en betrouwbaar is, en het feit dat u dit weet. Als je niet kunt zien wat en waar de problemen zijn, kun je er niet zeker van zijn dat je ze aanpakt. Efficiënt infrastructuurbeheer vereist kennis van wat er wordt bediend, wanneer en waar. Pure1® Fleet Management in FlashBlade™ en FlashArray™ biedt uw infrastructuurteam zichtbaarheid en meetgegevens over de gehele opslagomgeving. Pure1 Meta™ biedt een verhoogde efficiëntie en prestatievoorspelling. Samen stellen ze operationele teams in staat om de capaciteits- en prestatiebehoeften in de loop van de tijd te voorspellen of zelfs de werklust te consolideren en hardware-upgrades te modelleren. Met dit niveau van intelligente consolidatie kunt u risico's elimineren en de efficiëntie verhogen.



- **Built-in data-at-rest encryptie:** Pure gelooft dat gegevens altijd veilig moeten zijn. Daarom nemen we data-at-rest encryptie op in al onze arrays met Purity software. Er zijn geen extra kosten verbonden aan het upgraden naar deze belangrijke bescherming. U krijgt altijd en overal versleuteling zonder extra kosten en zonder impact op de prestaties of administratieve overhead.

Moderne dataprotectie... Het is tijd

Vertrouwend op bestaande systemen en strategieën voor dataprotectie zal uw organisatie niet vooruitgaan. De inefficiënties, stijgende kosten en gemiste kansen van bestaande systemen kunnen u zelfs belemmeren. Verouderde dataprotectie maakt u ook kwetsbaar voor een groot gegevensverlies dat uw bedrijf kan schaden.

Het is tijd om dataprotectie te ontwikkelen voor de realiteit van vandaag. De gegevens zijn verspreid over meerdere locaties, waaronder clouds. Altijd beschikbare workflows en software die alles draait, maken de beschikbaarheid van gegevens net zo belangrijk als back-up en herstel. Analytics, inzichten en innovaties vereisen een snelle, efficiënte manier om gedeelde gegevens van verschillende locaties virtueel samen te voegen.

Oplossingen van Pure Storage maken moderne dataprotectie mogelijk. Het is always on-bescherming die uw onderneming meer veiligheid en een consistente, concurrerende meerwaarde kan bieden. Meer informatie over het **verbeteren van de terugwinbaarheid, beschikbaarheid en veerkracht van gegevens**.

©2019 Pure Storage, Inc. Alle rechten voorbehouden. Pure Storage, Pure1, Pure1 Meta, het P-logo, ActiveCluster, Cloud Block Store, Evergreen, FlashArray, FlashBlade en Purity CloudSnap zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Pure Storage, Inc. in de VS en andere landen. Alle overige handelsmerken zijn geregistreerde merken van hun respectieve eigenaars.