



Enterprise Strategy Group | Getting to the bigger truth.™

Dell Continuously Modern Storage

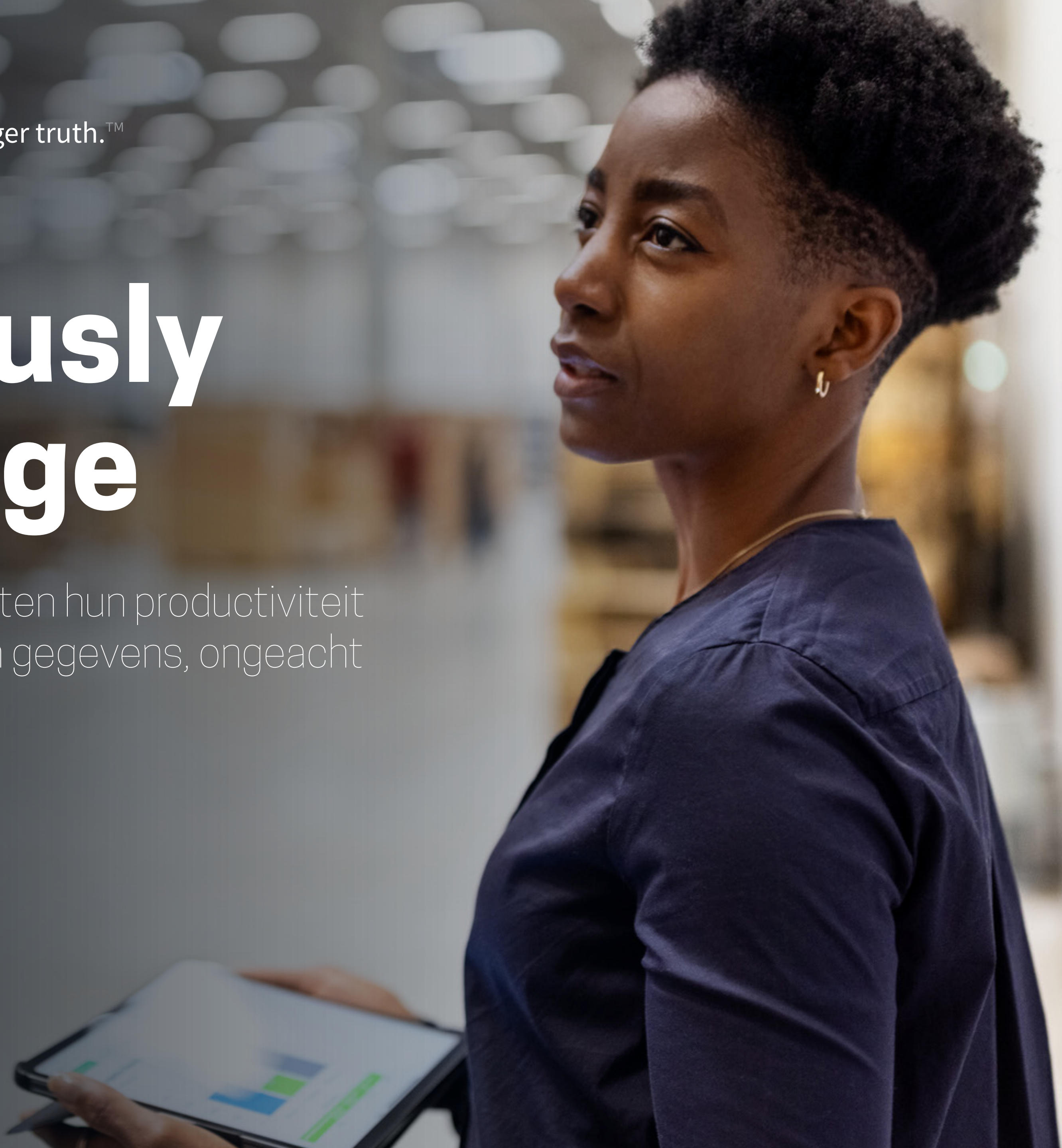
Met Dell Technologies Innovation kunnen klanten hun productiviteit verhogen en krijgen ze betere inzichten in hun gegevens, ongeacht waar deze zich bevinden

Scott Sinclair, ESG Practice Director

AUGUSTUS 2022

DELL Technologies

intel®



INHOUDSOPGAVE

KLIK OM TE VOLGEN



Inleiding

PAGINA 3



Een nieuwe visie op IT-infrastructuur

Versnelde IT-bewerkingen om te concurreren in het digitale tijdperk

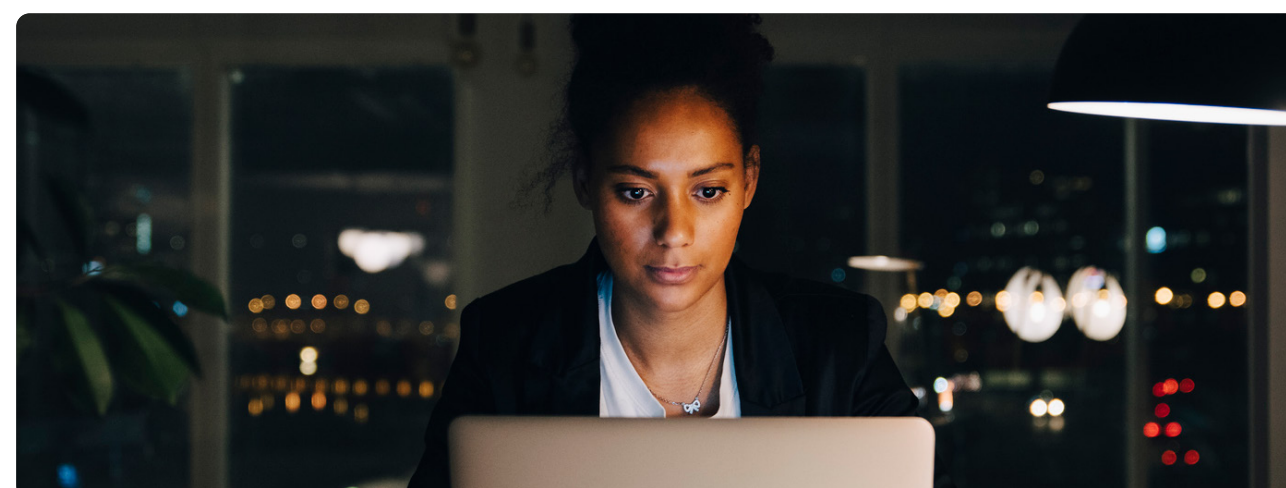
PAGINA 4



Een nieuwe visie op IT-infrastructuur

Beveiliging is essentieel voor innovatie

PAGINA 7



Een nieuwe visie op IT-infrastructuur

Vereenvoudigde multi-cloudinfrastructuur

PAGINA 11



On-premise modernisering en Dell Technologies Continuously Modern Storage

PAGINA 13



The Bigger Truth

PAGINA 19

Onderzoeksdoelen

In een moderne, datagedreven economie komen zakelijke successen, net als het omgekeerde, zakelijke problemen, vaak direct overeen met hoe goed een bedrijf de waarde van zijn data maximaliseert. Naarmate bedrijven meer van hun data vereisen, en van de IT-teams die de data beheren, moeten IT-leiders heroverwegen wat ze eigenlijk van hun infrastructuur voor datastorage willen krijgen.

De omvang van de huidige digitale vereisten, dat wil zeggen, de toename van bedrijfsgerelateerde behoeften, overtreft wat IT op elke locatie kan bereiken, ongeacht of het nu on-premise, off-premise, in de cloud of bij het datacenter is. Voorlopig zal het van cruciaal belang blijven om bedrijfsvoering te verdelen over public-cloudservices en privédatacenters. Bedrijven moeten de flexibiliteit en operationele efficiëntie in hun gehele IT-infrastructuur verbeteren, dus ook in het datacenter, met meer automatisering, betere beveiliging en naadloze integratie met cloudservices.

Om inzicht te krijgen in deze trends, heeft ESG inzichten geconsolideerd uit meerdere onderzoeken bij honderden IT-professionals in organisaties in Noord-Amerika (VS en Canada) die verantwoordelijk zijn voor het evalueren, kopen, beheren en bouwen van hun bedrijfsinfrastructuren.

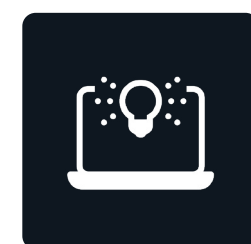
BELANGRIJKSTE CONCLUSIES:



Organisaties moeten hun IT-activiteiten versnellen om digitale bedrijfsinitiatieven te ondersteunen.



Gezien de alomtegenwoordige dreiging van cyberaanvallen, zoals ransomware, zijn beveiliging en bescherming essentieel voor innovatie.



Bedrijven moeten multi-cloudactiviteiten vereenvoudigen om gelijke tred te houden met de moderne behoeften.



On-premise modernisering is een essentieel onderdeel van elke multi-cloudstrategie.

A man with a beard and short hair, wearing a dark blue jacket over a light blue t-shirt, is looking upwards and to the right. He is holding a tablet computer. The background is a server room with rows of server racks and blue cables. The lighting is dim, with some highlights on the server racks and the man's face.

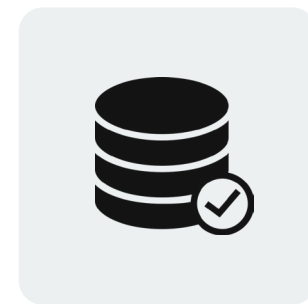
Een nieuwe visie op IT-infrastructuur

Versnelde IT-bewerkingen om te concurreren in het digitale tijdperk

“Als een bedrijf is gebouwd op data, kan het juiste ecosysteem voor datastorage concurrentievoordelen opleveren.”

- Scott Sinclair, ESG Practice Director

Bedrijven worden gedefinieerd door data.



59%



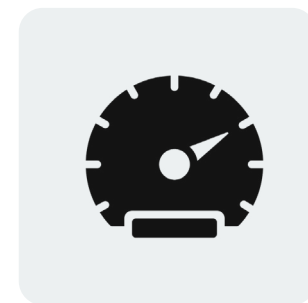
van de respondenten zegt dat hun bedrijf draait om data.



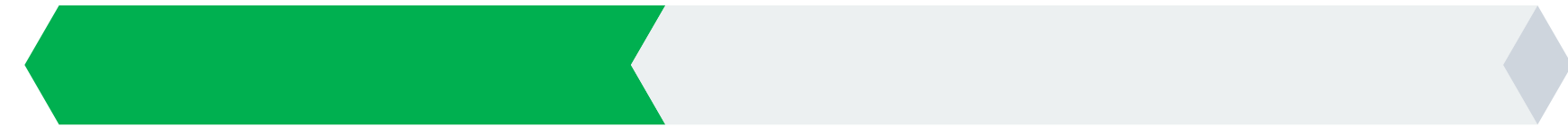
91%



van de organisaties moet nu sneller handelen dan 3 jaar geleden...

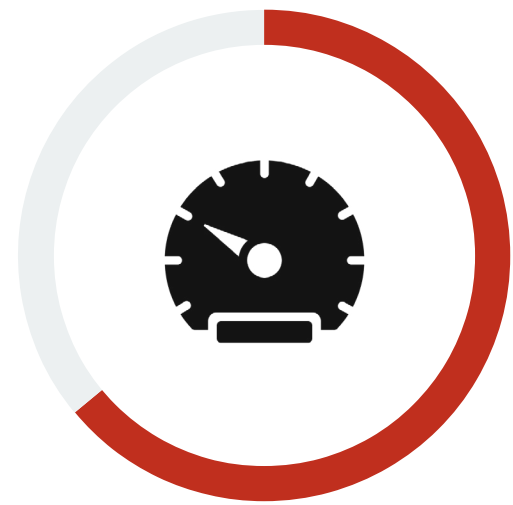


41%



van de organisaties moet hun bedrijfsactiviteiten met meer dan 50% versnellen.

IT-leiders hebben een moderne en geautomatiseerde infrastructuur nodig om activiteiten te vereenvoudigen, automatiseren en versnellen.



64%

is het ermee eens dat de complexiteit van hun IT infrastructuur de IT-activiteiten en digitale initiatieven in hun organisatie vertraagt.



64%

is het ermee eens dat de vereisten voor de datastorage-infrastructuur en de geassocieerde kosten lastig te voorspellen zijn voor hun organisatie.



76%

is het erover eens dat ze aanvullende/nieuwe verantwoordelijkheden op zich hebben genomen om de digitale transformatiedoelen/-initiatieven van hun organisatie te ondersteunen (of onder druk staan om dit te doen).



67%

is het erover eens dat ze onder druk staan om de provisioning/implementatie van hun IT-infrastructuur te versnellen om developers en/of "line-of-business" teams te ondersteunen.



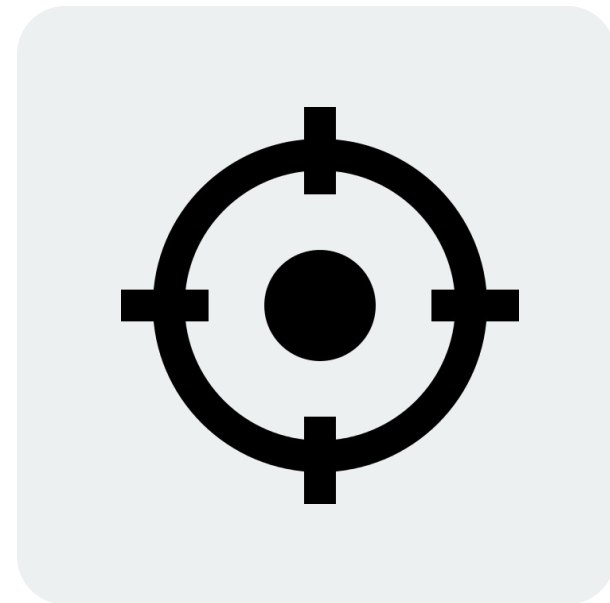
Zonder investeringen in vereenvoudiging en automatisering **zullen IT-activiteiten blijvend worden vertraagd door toegenomen complexiteit, waardoor de bedrijfsvoering wordt belemmerd en uiteindelijk tot stilstand komt.**

A man with a beard and glasses, wearing a grey hoodie, is seen from the side, looking at a large computer monitor. The monitor displays a network map with a red alert box. The background is dark with green light effects.

Een nieuwe visie op IT-infrastructuur

Beveiliging is essentieel
voor innovatie

Wijdverbreid risico op ransomware-aanvallen



79%



van de geënquêteerde organisaties **is de afgelopen 12 maanden het doelwit geweest van ransomware...**



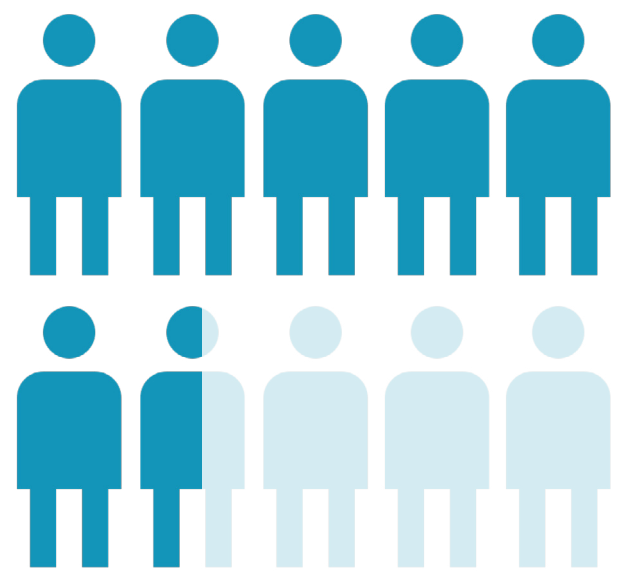
73%



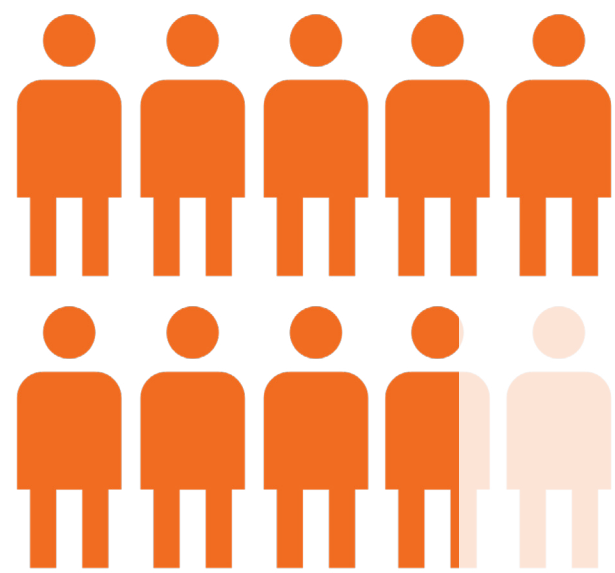
van de aangevallen bedrijven zeg dat de **aanvallen succesvol waren.**

Je geld of je bedrijf! Maar betalen staat niet garant voor herstel

Cyberbedreigingen/ransomware worden steeds frequenter, geavanceerder en impactvoller. Elk bedrijf en elke branche loopt risico. Ransomware is met name een groot probleem. De meeste aanvallen zijn succesvol en de meeste bedrijven betalen om hun data te herstellen. Het betalen van losgeld garandeert echter geen herstel en leidt er vaak toe dat de aanvaller om meer geld gaat vragen.



56%
heeft het losgeld
betaald.



87%
werd gevraagd om meer
losgeld te betalen, wat de
meerderheid ook deed.



Slechts 40%
van iedereen die het losgeld betaalde, kon
meer dan 75% van hun data herstellen.



Meer dan de helft van de organisaties geeft toe dat ze losgeld hebben betaald om hun data te kunnen herstellen...

maar de vraag om meer losgeld bleef bestaan.”



IT-leiders moeten
ervan uitgaan dat
**hun infrastructuur
kan worden
gecompromitteerd...**

IT-leiders hebben een veilige IT-infrastructuur nodig om innovatie te garanderen en risico's te verminderen.

Cyberbeveiliging is een essentiële IT-prioriteit waarvoor preventie, detectie en herstel van ransomware-aanvallen zijn vereist. IT-leiders moeten ervan uitgaan dat hun infrastructuur kan worden gecompromitteerd. Daarom zijn een goede planning en de beschikbaarheid van tools nodig om aanvallen te voorkomen, te detecteren en om data te herstellen.



82%



zegt dat ze zich nu meer zorgen maken over ransomware dan twee jaar geleden.



68%



ziet ransomware als een top 5 prioriteit voor hun bedrijf.

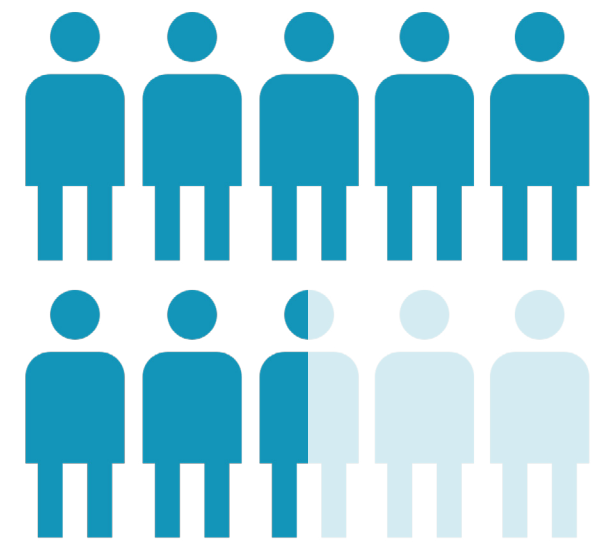
Een nieuwe visie op IT-infrastructuur

Vereenvoudigde
multi-cloudinfrastructuur

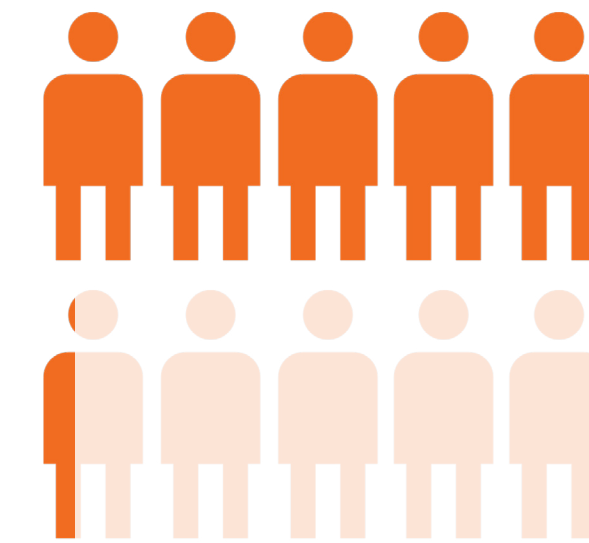


“On-premise infrastructuur moet beter in staat zijn om te integreren met cloudproviders om zo meer flexibiliteit en versnelde bewerkingen te leveren.”

IT-leiders wensen meer flexibiliteit voor gedistribueerde, multi-cloud omgevingen.



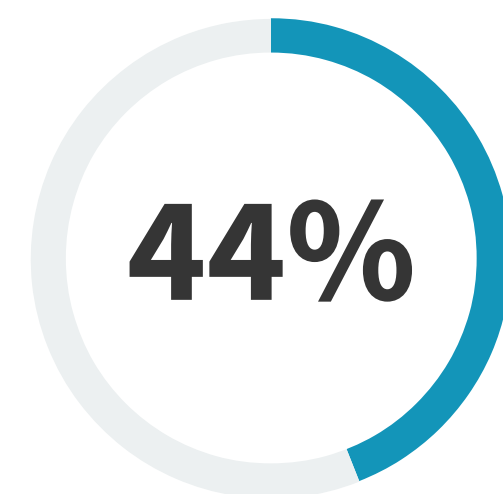
75%
van de organisaties gebruikt public cloud infrastructuurservices.



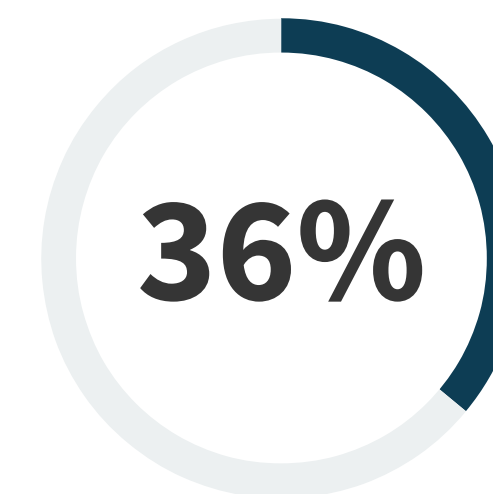
53%
van alle cloudgebruikers werkt met 3 of meer providers.

| Top 3 meest voorkomende uitdagingen met meerdere CSP's.

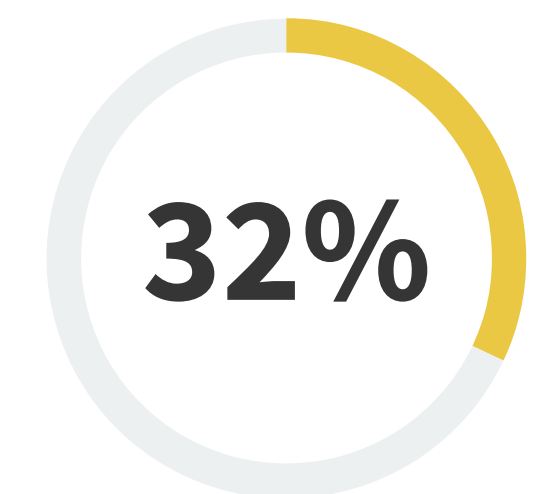
Goede coördinatie/samenwerking kunnen garanderen tussen meerdere cloudteams/functionele IT-teams



Zorgen voor beveiliging in meerdere cloudomgevingen



Tijd en moeite om apps/data te verplaatsen tussen datacenter(s) en meerdere public cloud services



Het moderniseren van het datacenter blijft van cruciaal belang in een multi-cloud wereld.



79%

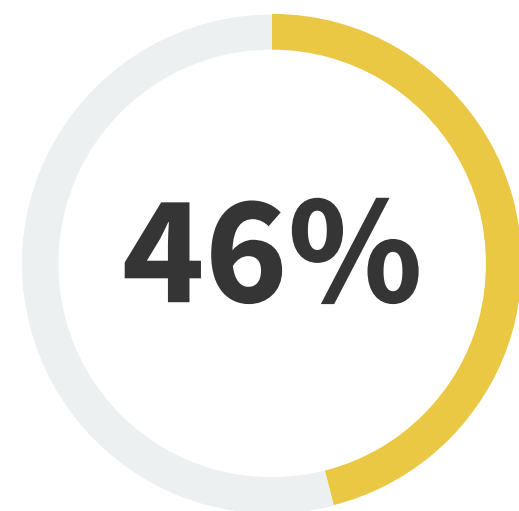


is gericht op het moderniseren van hun datacenter om de bedrijfsstrategie in de komende drie jaar te ondersteunen.

| Strategieën voor on-premise datacenteromgevingen voor de komende drie jaar.



De connectiviteit/ interoperabiliteit met de public-cloudinfrastructuur verbeteren



Investeren in technologieën die een cloud-achtige ervaring on-premise bieden



Het datacenter is een blijvertje, **maar moet zich aanpassen aan de nieuwe realiteit.**”

“IT-leiders moeten klaar zijn voor wat komen gaat.
Bedrijven staan niet stil, en hun storage-oplossingen kunnen dat ook niet.”

Dell Technologies Continuously Modern Storage kan de benodigde modernisering van het datacenter leveren door:



Automatisering en versnelde bewerkingen.



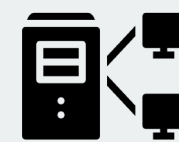
Geïntegreerde beveiligingsopties bieden.



Meer flexibiliteit leveren tussen gedistribueerde multi-cloud omgevingen.

Dell Continuously Modern Storage – Automatisering voor gedistribueerde multi-cloud omgevingen

Dell biedt intelligente storageaanbiedingen met geïntegreerde AI en CloudIQ voor intelligente inzichten en proactieve infrastructuurbewaking.



De aanpasbare **PowerStore**-architectuur met native replicatie en native metrosync-replicatie levert eenvoudige gedeelde storage op verschillende locaties.



PowerMax biedt multi-array smart provisioning, samen met workloadoptimalisatie, controle/herstel van de systeemstatus en naleving, en NVMe/TCP-netwerkconfiguratie, waardoor de installatietijd tot wel 44% korter wordt.



De **PowerFlex**-optimalisatiefunctie voor datapaden biedt lineaire schaalbaarheid van prestaties en capaciteit, onafhankelijk van elkaar

Dell Continuously Modern Storage – Beveiliging en uitgebreide cyberveerkracht gedurende de hele levenscyclus van data

Dell biedt intrinsiek veilige storageoplossingen en uitgebreide mogelijkheden voor het detecteren en reageren op bedreigingen, zodat data veilig, beschermd en altijd beschikbaar zijn. Deze oplossingen bieden onder meer data-isolatie en onveranderlijkheid, anomaliedetectie en granulair herstel. Een voordeel hiervan is dat het beveiligingssysteem minder complex wordt, doordat bedreigingsinformatie wordt geaggregeerd en trapsgewijs naar upstream-beveiligingsplatforms gestuurd.



Dell heeft **PowerMax** ontworpen voor robuuste, zero trust beveiligingsarchitecturen en claimt dit dan ook als 's werelds veiligste bedrijfskritieke storage. PowerMax biedt multifactorauthenticatie, voortdurende ransomware-anomaliedetectie en een systeemeigen cyberkluis met air-gap voor open systeemservern en mainframes. En PowerMax biedt een uitstekende schaalbaarheid, tot wel 65 miljoen onveranderlijke snapshots per array, voor snel en gedetailleerd dataherstel.



Dell PowerProtect Cyber Recovery biedt bescherming tegen ransomware- en malware-aanvallen, met een beveiligde kluis (on-premise of in public clouds) om essentiële data te beveiligen en te herstellen. Deze tool kan databeschadigingen vinden met een betrouwbaarheid tot 99,5%, volgens Dell.



Voor de on-premise infrastructuur bieden de intelligente inzichten van **Dell CloudIQ** nu ook mogelijkheden voor ransomware, zodat u het gedrag van cyberaanvallen vroegtijdig kunt detecteren, blootstelling tot een minimum beperken en data nog sneller herstellen.



Dell Continuously Modern Storage – Flexibiliteit voor multi-cloud ecosystemen

De Dell storagesoftware en DevOps-aanbiedingen zijn geschikt voor alle toonaangevende public cloudproviders en bieden flexibiliteit voor zowel on-premise als public cloud databeheer.



Voor cloudeigen workloads en indeling van DevOps biedt **PowerFlex** brede ondersteuning voor hyperscaler- en containerindelingsplatforms voor bestands- en blokdata op bare metal en hypervisors, op één platform.



PowerMax biedt meer opties voor naadloze en veilige dataverplaatsing naar AWS, Azure en ECS, en kan ook snel data verplaatsen naar public clouds, met een snellere verzending en herstel van cloud snapshots.



Project Alpine brengt de bestands-, blok- en objectstoragesoftware van Dell naar de public cloud. Hierdoor zijn gebruiksscenario's mogelijk waarin public cloudservices worden gecombineerd met Dell dataservices op ondernemingsniveau, zoals hoge beschikbaarheid, uitschalen en deduplicatie.

Het grotere geheel

De groei, diversiteit en beveiliging van data en de toenemende mate waarin de multi-cloud gebruikt wordt, zijn allemaal niet te ontkennen. Organisaties moeten al deze aspecten van moderne IT optimaliseren, wat wijst op een dringende behoefte om storage die altijd de nieuwste standaard volgt te implementeren en af te wegen.

Dell Technologies, een pionier op het gebied van IT, heeft een uitgebreid portfolio van toonaangevende storageoplossingen. Sterker nog, het uitgebreide portfolio omvat de gehele IT-stapel (storage, servers, software, networking, enz.) om organisaties te helpen hun IT-ecosystemen op macroschaal te vereenvoudigen. De specifieke aanpak van Dell Continuously Modern Storage wordt mogelijk gemaakt door softwaregestuurde innovatie en zeer gespecialiseerde hardware met behulp van de nieuwste Intel-technologieën die de prestaties, efficiëntie en hardwarematige beveiliging bieden die nodig zijn in moderne storageomgevingen.

Met de groeiende focus op AI-activiteiten, DevOps, beveiliging en multi-cloud, gaat het niet alleen meer om storagecapaciteit en -prestaties. Dell levert software-innovaties in het gehele storageportfolio, waaronder PowerStore, PowerMax, PowerFlex, PowerScale, PowerProtect, Unity XT en CloudIQ. Met software-innovatie heeft Dell al tientallen jaren aan de top van de storage-markt gestaan. En het is duidelijk dat Dell van plan is om die innovatie verder door te zetten, aangedreven door Intel-technologie. Dell probeert de toekomst voor zijn klanten zo gemakkelijk mogelijk te maken door IT-organisaties uit te rusten met software-innovatie die op zowel op korte als op langere termijn een echte impact heeft op de modernisering van IT.

[BEKIJK DE VIDEO](#)

DELL Technologies

intel®



Alle productnamen, logo's, merken en handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren. Informatie in deze publicatie is verkregen door bronnen die TechTarget, Inc. als betrouwbaar beschouwt, maar wordt niet gegarandeerd door TechTarget, Inc. Deze publicatie kan meningen bevatten van TechTarget, Inc., die onderhevig zijn aan wijzigingen. Deze publicatie kan prognoses, vooruitzichten en andere voorspellingen bevatten die de aannames en verwachtingen van TechTarget, Inc. vertegenwoordigen in het licht van de momenteel beschikbare informatie. Deze prognoses zijn gebaseerd op trends in de branche en omvatten variabelen en onzekerheden. Daarom geeft TechTarget, Inc. geen garantie met betrekking tot de nauwkeurigheid van specifieke prognoses, vooruitzichten of voorspellingen in dit document.

Deze publicatie is auteursrechtelijk beschermd door TechTarget, Inc. Elke reproductie of herdistributie van deze publicatie, geheel of gedeeltelijk, hetzij in hard-copy-indeling, elektronisch of anderszins, aan personen die niet gemachtigd zijn om deze te ontvangen zonder de uitdrukkelijke toestemming van TechTarget, Inc., is in strijd met het Amerikaanse auteursrecht en zal worden onderworpen aan een strafgeding en, indien van toepassing, strafrechtelijke vervolging. Als u nog vragen hebt, kunt u contact opnemen met Client Relations via cr@esg-global.com.



Enterprise Strategy Group is een geïntegreerd technologie-analyse-, onderzoeks- en strategiebureau dat marktinformatie, praktisch inzicht en contentservices voor marktintroductie levert aan de wereldwijde technologiecommunity.

© 2022 TechTarget, Inc. Alle rechten voorbehouden.