

# Versnel uw innovatie met AI

Breng AI naar uw data en maak optimaal gebruik van generatieve AI in de hele organisatie



## Inhoudsopgave

AI stimuleert innovatie meer dan ooit . . . . .	.3
Stap over van mogelijke naar beproefde AI met Dell Technologies . . . . .	.4
Vereenvoudig en versnel het Gen AI-traject . . . . .	.6
Realiseer betere resultaten die speciaal voor u zijn gebouwd . . . . .	.9
Bescherm en behoud uw succesvolle toekomst . . . . .	10
Oplossingen voor elke fase van AI . . . . .	11
Services en financiering voor AI . . . . .	13
Stimuleer meer innovatie met AI . . . . .	14
Meer informatie . . . . .	14



## AI stimuleert innovatie meer dan ooit

### De beste manieren waarop organisaties kunnen innoveren met AI

Kunstmatige intelligentie (AI) is tegenwoordig mainstream en organisaties van allerlei soorten en maten hanteren een holistische benadering van AI, waarbij ze gebruikmaken van de technologie in hun hele organisatie. Nu biedt de opkomst van generatieve AI bedrijven nog meer mogelijkheden om waarde te halen uit hun grote datasets.

Gen-AI-ready apparaten verbeteren de prestaties en bruikbaarheid van deze nieuwe technologieën nog meer. Dankzij de alomtegenwoordigheid van AI, van meer computingvermogen tot de opkomst van de multicloud voor bedrijven, kunnen ondernemingen profiteren van AI on-premise, in private en public clouds en aan de edge, en hebben ze toegang tot hun data wanneer ze die nodig hebben.

Met GenAI, ondersteund door grote taalmodellen zoals GPT en applicaties zoals ChatGPT, kan IT de bedrijfstransformatie nog verder versnellen en de productiviteit nog meer verhogen.

### Beste gebruiksscenario's per branche

#### Gezondheidszorg

Maak gebruik van de kracht van AI om de toekomst van de geneeskunde vorm te geven. De nieuwe generatie ziekenhuizen, persoonlijke gezondheidszorg, volksgezondheid, biomedisch onderzoek en meer zorgen voor een revolutie in de resultaten en kwaliteit van de zorg voor patiënten.

#### Productie

Maak gebruik van AI-doorbraken in engineering, simulatie, samenwerking en visualisatie om ontwerpen te vernieuwen, engineering te transformeren, de fabriek van de toekomst aan te drijven en de manier waarop u werkt fundamenteel te veranderen.

#### Detailhandel

Van leveringsketens tot online en fysieke winkels: AI helpt u efficiënter te werken en werknemers en klanten tevreden te houden met verbeterde prognoses, geautomatiseerde logistiek, autonoom winkelen en een gepersonaliseerde ervaring.



Klik op de zeshoeken voor klantverhalen.



#### Openbare sector

Voor overheidsinstellingen en gemeentes brengt GenAI verandering teweeg in de sociale dienstverlening, cyberbeveiliging en andere outreach-services om de verbinding en informatievoorziening van bewoners te verbeteren.

#### Biowetenschappen

AI helpt bij wereldwijde problemen en stelt wetenschappers, onderzoekers en organisaties in staat om veel sneller toegang te krijgen tot grotere datasets en images met deep learning en LLM's, wat resulteert in snellere actie en betrokkenheid van de community.

#### Landbouw

AI voorziet de voedingsmiddelenindustrie van intelligente inzichten bij elke stap in de voedselketen, van productie tot verpakking en levering.

## Stap over van mogelijke naar beproefde AI met Dell Technologies

Dell Technologies ondersteunt organisaties en eindgebruikers tijdens het gehele traject van data naar AI/ Gen AI, van data-opname en storage tot analyse en van het maken van modellen tot training, versnelde inferencing en bedrijfsverbruik. Elke persoon die met data werkt tijdens de AI-levenscyclus wordt ondersteund door de kracht, flexibiliteit en betrouwbaarheid van Dell tools en oplossingen.

U profiteert van een **geïntegreerd ecosysteem** van zowel cruciale als opkomende technologische innovaties, van het workstation tot het datacenter, **de edge en de cloud**. Onze uitmuntendheid in de productgebieden waar we het meest bekend om staan, strekt zich uit tot de **moderne wereld van AI**, waardoor een holistische benadering van AI mogelijk wordt die tot succes leidt.

Wat uw gebruiksscenario's ook zijn, u kunt kiezen uit toonaangevende oplossingen in verschillende categorieën: van intelligente apparaten voor eindgebruikers, servers, storage en netwerken tot ontwerpen die zijn gevalideerd door technici. Samenwerkingen met toonaangevende bedrijven voor AI- en analyticssoftware zorgen ervoor dat we, de juiste oplossing hebben om u daar te ontmoeten waar u support nodig hebt.

Dell Technologies helpt u de juiste basis te leggen zodat uw team hun werk beter, slimmer en sneller kan doen. Van een datawetenschapper die op een workstation zit en zich realiseert hoeveel gemakkelijker het werk zal zijn tot de technicus die GPT LLM AI-modellen razendsnel kan trainen: we zijn altijd op zoek naar nieuwe manieren om barrières weg te nemen, zodat u sneller kunt innoveren met behulp van AI.

Wij zijn er klaar voor om u te ontmoeten, waar u ook bent in uw AI-traject. Of u nu bepaalde onderdelen van uw bedrijf wilt optimaliseren of AI in de hele onderneming wilt schalen. Dell Technologies is een partner en vertrouwde adviseur en helpt u graag om het bedrijf vooruit te helpen door het innovatieve gebruik van technologie.



**Breng uw bedrijf verder door middel van innovatieve technologie**



## Omarm AI om uitdagingen het hoofd te bieden

Met Dell Technologies oplossingen voor AI en GenAI kunt u inspelen op de behoeften van vandaag en u voorbereiden op de toekomst.



"We leveren geen consistente ervaring voor werknemers en klanten."

### Benut de kracht van AI



"We werken inefficiënt."

### Automatiseer intelligente beslissingen



## End-to-end AI-oplossingen van Dell Technologies

"We zijn bang om achter te blijven op de rest van de markt."

### Bepaal uw pad naar de toekomst



## Vereenvoudig en versnel het Gen AI-traject

### Realiseer een intelligente, end-to-end basis om sneller resultaten te bereiken.

Dell Technologies helpt u werknemers hun werk slimmer en sneller te doen met intelligente technologie. Start het AI- en GenAI-traject voor uw datawetenschappers aan het bureau met een sandboxed ontwikkelingsomgeving of begin met een gevalideerde aanpak voor sandbox- en productie-AI.


Als het nr. 1 workstationmerk ter wereld<sup>14</sup> verlossen **Dell Precision workstations** AI-ontwikkelaars en datawetenschappers van prototypes. Ze ontwikkelen en verfijnen generatieve AI-modellen lokaal, zodat ze de flexibiliteit hebben om AI-workloads te testen en te kalibreren zonder hoge kosten.

#### Gevalideerde ontwerpen voor generatieve AI

Stroomlijn bewezen versnelde inferencing, training, aanpassing en finetuning van LLM-modellen, zodat realtime contentgeneratie, reacties en snellere resultaten voor het bedrijf mogelijk worden.

**Dell Optimizer** levert gepersonaliseerde prestaties met op AI gebaseerde optimalisatiesoftware.

**Dell Data Preparation Services** bieden klanten een schone, nauwkeurige dataset in de juiste indeling, zodat AI-projecten soepel kunnen worden verplaatst, de data-integratie wordt vereenvoudigd en hoogwaardige data-uitvoer wordt geleverd.



Klaar om aan de slag te gaan met AI-modellen<sup>1</sup>

## 30% snellere

verwerking van app-data<sup>2</sup>

## 2x tot 10x snellere

oplossingen<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Met Dell Precision Data Science Workstations. Zie de [DSW Ready Day One Guide](#).

<sup>2</sup> Met Dell Optimizer. Op basis van testen die zijn uitgevoerd door Dell Labs, waarin prestaties waarbij ExpressConnect was ingeschakeld werden vergeleken met de prestaties waarbij ExpressConnect was uitgeschakeld. De werkelijke resultaten kunnen variëren: testresultaten garanderen niet dezelfde prestaties als de prestaties onder testomstandigheden. Afhankelijk van het breedbandabonnement en dekkinggebied van de serviceprovider, kunnen snelheden variëren. Extra kosten zijn van toepassing. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie.

<sup>3</sup> Met CloudIQ AI Ops. Gebaseerd op een enquête van Dell Technologies onder CloudIQ gebruikers uitgevoerd in mei t/m juni 2021. De werkelijke resultaten kunnen afwijken.



## Dell Technologies helpt u de time-to-value te versnellen met beproefde GenAI- en dataoplossingen.

Met door [Dell gevalideerde ontwerpen voor generatieve AI](#) met NVIDIA® AI Enterprise Suite kunnen grote en kleine bedrijven hun bedrijfseigen data gebruiken en eenvoudiger generatieve AI on-premise implementeren, zodat ze snel kunnen schakelen, AI-resultaten op schaal kunnen produceren en vertrouwde beslissingen kunnen nemen die hun bedrijf vooruit helpen.

## Van versnelde inferencing tot modelaanpassingen: met ontwerphandleidingen kunt u van een strategie ontwikkelen om GenAI snel te implementeren en een snelle ROI te behalen met snellere conversie van data naar waarde.

Door [Dell gevalideerde ontwerpen voor analytics: DataLakehouse](#) biedt u de kracht om generatieve AI-bewerkingen, analytics en ML uit te voeren op één data lakehouse, zodat u waarde uit data kunt creëren en tegelijkertijd uw datalandschap kunt vereenvoudigen en data overal kunt beschermen.

[Dell APEX](#) biedt financiële flexibiliteit terwijl u uw AI-visie nastreeft, met eenvoudige en consistente cloudervaringen, geleverd as-a-Service, zodat u snel kunt leveren en on-demand kunt schalen en kunt betalen naar verbruik voor Dell innovatie. Profiteer van de flexibiliteit die u nodig hebt om u aan te passen en tot bloei te komen.



## Verenigd

Datawarehouse en geavanceerde analytics<sup>4</sup>

## Gecertificeerd

Ontwerpen voor AI met NVIDIA en VMware<sup>5</sup>

## Multicloud

In het ontwerp<sup>6</sup>

<sup>4</sup> Met Dell Validated Designs for Analytics – Data Lakehouse. Zie de technische paper van Dell Technologies, [Dell Validated Design for Analytics](#) — Data Lakehouse, augustus 2022.

<sup>5</sup> Dell Technologies oplossingsoverzicht, [Benut de kracht van AI in gevirtualiseerde omgevingen](#), februari 2022.

<sup>6</sup> Zie [dell.com/apex](https://dell.com/apex).

**Dell PowerEdge servers** zijn ontworpen om ongeëvenaarde prestaties en veelzijdige configuraties te leveren om te voldoen aan de eisen van generatieve AI. PowerEdge servers leveren de beste AI-prestaties in de branche voor GenAI<sup>12</sup>, bieden de nieuwste innovaties, waaronder NVIDIA® H100 en ondersteunen L40S Tensor core GPU's. Hiermee zijn deze servers de cruciale keuze voor AI.

**Dell PowerScale en ECS storage** stimuleren AI-workloads met schaalbare, veilige en kosteneffectieve storage.

**Dell Services** voor generatieve AI versnellen uw time-to-value, helpen u in elke fase met expertise en helpen activiteiten in uw hele organisatie te schalen.

**Dell Managed Services** maakt gebruik van de volledige GenAI-oplossing, zodat klanten zich kunnen concentreren op het opbouwen van hun eigen GenAI-gebruiksscenario's.

"Met AI analytics en mobiele ticketing sturen we auto's efficiënter door om parkeerplaatsen vrij te maken en onze fans sneller door de poort te en op hun stoel te krijgen."

— Michael Israël, CIO van The Kraft Group

Lees de casestudy: [Gebruikerservaringen verbeteren in diverse bedrijfseenheden](#)



**20% snellere**

time-to-value voor AI-projecten met op maat gemaakte systemen<sup>8</sup>

**>2x meer**

nieuwe applicaties ontwikkeld per jaar<sup>13</sup>

**50% snellere**

AI-ontwikkeling<sup>14</sup>

<sup>12</sup> Dell PowerEdge XE9680 levert de beste AI-prestaties in de branche\*,  
\* gebaseerd op analyse door Dell van openbaar beschikbare prestatieresultaten en specificaties van vergelijkbare OEM-servers op 17 mei 2023

<sup>13</sup> Met Dell PowerEdge servers. Infographic van Dell Technologies, [Autonomous Operations](#), 2021.

<sup>14</sup> Met Dell Precision Data Science Workstations. Casestudy van Dell Technologies, [AI deep learning verbreedt de horizon van datawetenschappen](#), februari 2021.



## Realiseer betere resultaten die speciaal voor u zijn gebouwd

### Gebruik de allerbeste AI-tools om de efficiëntie, nauwkeurigheid en voorspelbaarheid te verbeteren.

Dell Technologies biedt toegang tot tools die essentieel zijn voor het leveren van initiatieven op basis van AI op het moment dat u dat wilt.

#### [Door Dell gevalideerd ontwerp voor Red Hat OpenShift AI op APEX Cloud Platform](#)

helpt organisaties bij het opbouwen van generatieve AI op hun platforms.

#### [Door Dell gevalideerd ontwerp voor AI: MLOps](#)

standaardiseert ML-pipelines om de problemen voor teams voor datawetenschappen en engineering tot een minimum te beperken, van onderzoek tot productie in alle omgevingen, zowel on-premise als in cloud- of hybride cloudomgevingen.

[Dell CloudIQ AIOps](#) combineert proactieve monitoring, ML en voorspellende analytics zodat u snel actie kunt ondernemen en activiteiten van uw interne infrastructuur en databescherming in de cloud kunt vereenvoudigen.



## Realtime

zakelijke inzichten uit het streamen van data<sup>7</sup>

## 60% minder tijd

kwijt aan AI-infrastructuurbeheer<sup>8</sup>

## 20% snellere

time to value voor AI met minder manuren<sup>8</sup>

<sup>7</sup> Zie het [Dell Streaming Data Platform](#).

<sup>8</sup> Forrester, [The Total Economic Impact Of Dell Validated Designs For AI](#), augustus 2022.



## Holistische en gelaagde

benadering om onze supply chain te beschermen<sup>9</sup>

## 6x snellere

oplossingen<sup>10</sup>

## 45% sneller

herstel<sup>11</sup>

## Bescherm en behoud uw succesvolle toekomst

Blijf innovatie stimuleren en tegelijkertijd uw data en activiteiten beveiligen. Dell Technologies helpt uw AI toekomst vorm te geven met een basis die uw data beschermt en bredere organisatorische behoeften ondersteunt met veilige toegang tot innovatieve GenAI-technologieën waarmee u de controle blijft houden.

## Bovendien kunt u vertrouwen op door AI geoptimaliseerde beveiliging en support die risico's beperkt voordat ze een probleem vormen.

Databescherming begint bij [Dell Safe Supply Chain](#). Hierbij worden preventieve en detectieve controlemaatregelen toegepast die de vertrouwelijkheid, integriteit en beschikbaarheid van data beschermen, zodat het vertrouwen en de garantie in onze end-to-end waardeketen worden geoptimaliseerd.

[Dell Safeguard and Response](#) maakt gebruik van beveiligingstelemetrie om onbekende bedreigingen te bestrijden en snel te reageren op verborgen aanvallen in eindpunten, het netwerk en de cloud. U kunt essentiële data verder beschermen en de cyberbestendigheid verbeteren met [Dell PowerProtect](#), uw centrale locatie voor bewezen en moderne databescherming.

Voorspellende analyse met AI helpt u bovendien om de uptime te beschermen. [Dell ProSupport Plus](#) maakt gebruik van AI-gestuurde inzichten om problemen op te lossen voordat ze van invloed zijn op uw bedrijf, met één aanspreekpunt voor hardware- en softwaresupport. ML en data-analytics vormen een krachtige basis van AI en veranderen de manier waarop u kijkt naar tijdbesparing en verhoogde beschikbaarheid.



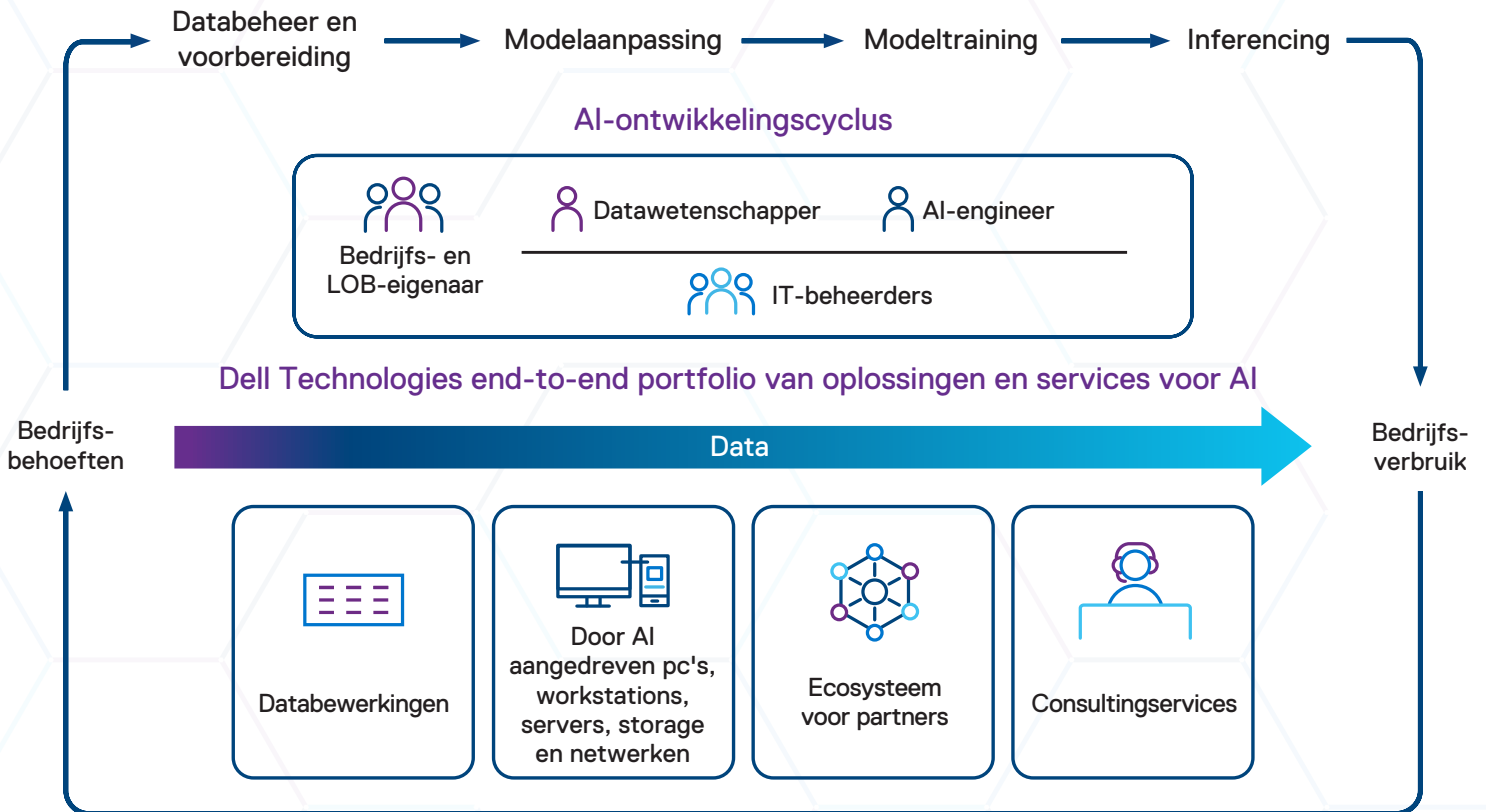
<sup>9</sup> With Dell Safe Supply Chain. Dell Technologies brochure, [Partnership of Trust: Dell Supply Chain Security, 2021](#).

<sup>10</sup> Met Dell ProSupport Plus. Zie [dell.com/prosupport](#).

<sup>11</sup> Met [Dell PowerProtect](#). Gebaseerd op interne tests van Dell vergeleken met de vorige generatie, maart 2022. De werkelijke resultaten kunnen afwijken.

## Oplossingen voor elke fase van AI

Bij Dell Technologies hebben we oplossingen voor elke fase van de AI-ontwikkelingscyclus: zodat de tools voor AI-innovatie in handen liggen van degenen die waarde realiseren.



Met het technologiebedrijf dat het allemaal kan...

#1 workstation ter wereld<sup>15</sup>

De meest intelligente commerciële pc's ter wereld<sup>16</sup>

#1 servers<sup>17</sup>

#1 externe storage voor bedrijven<sup>18</sup>

<sup>15</sup> IDC Quarterly Workstation Tracker, Q1 2022 (op basis van eenheden)

<sup>16</sup> Gebaseerd op een analyse van Dell, oktober 2022. Dell Optimizer is niet beschikbaar op de OptiPlex 3000 serie, Latitude Chromebook Enterprise en apparaten die op Linux® draaien. De beschikbaarheid en functionaliteit van functies kunnen verschillen per model. Ga voor meer informatie naar <https://www.delltechnologies.com/asset/nl-nl/solutions/business-solutions/technical-support/dell-optimizer-features-availability-matrix.pdf.external>.

<sup>17</sup> IDC, WW Quarterly Server Tracker. Toonaangevend in x86 serverunits en serveromzet met een aandeel van respectievelijk 13,2% en 17,1%.

<sup>18</sup> IDC, Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker, CY22Q2.

## De waarde van Dell Technologies ligt in onze gezamenlijke aanpak om u te helpen innoveren.



### Customer Solution Centers



Maak een innovatiegestuurde **roadmap** op basis van uw unieke uitdagingen en gebruiksscenario's.



**Deskundigeteams** van professionals werken met u samen.



Deel **best practices**.



Faciliteer diepgaande discussies over **effectieve bedrijfsstrategieën**.



Word nog **succesvoller en concurrerder**.

### Centers of Excellence

### Innovation Lab

## 35K+

service- en supportleden om u te helpen bij het maken van een roadmap voor AI-succes<sup>19</sup>

## \$ 0

kosten om samen te werken met AI-experts van Dell Technologies<sup>20</sup>

## 10

Dell HPC en AI Centers of Excellence wereldwijd<sup>21</sup>

### Dell Technologies Customer Solution Centers

verminderen het risico dat hoort bij nieuwe investeringen in technologie en kunnen bijdragen aan een snellere en eenvoudige implementatie.

### HPC & AI Centers of Excellence van Dell Technologies

bieden een netwerk van resources op basis van de uitgebreide kennis en ervaring in de community.

Het HPC & AI Innovation Lab biedt u toegang tot duizenden Dell servers, drie krachtige HPC-clusters, geavanceerde storage- en netwerksystemen en een speciale groep computerwetenschappers, technici en materiedeskundigen.

<sup>19</sup> Dell Technologies, [Key Facts](#), 2022.

<sup>20</sup> Bij [Dell Technologies Customer Solutions Centers](#) en [HPC & AI Innovation Lab](#). Neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger voor meer informatie.

<sup>21</sup> Zie [dell.com](#) voor meer informatie.



## Services en financiering voor AI

Dell Technologies staat u bij tijdens elke stap in uw AI-traject en verbindt mensen, processen en technologie om innovatie te versnellen en optimale resultaten voor uw onderneming te behalen.

### **Consultingservices: Ontgrendel uw AI-datakapitaal**

[Consultingservices](#) helpen u bij het definiëren van uw strategie en het implementeren van de technologieën, processen en resources die nodig zijn om nieuw inzicht te krijgen in uw data met behulp van AI, ML en andere geavanceerde analysetechnieken. Dell experts helpen u met het volgende:

- Uw strategie en plan bepalen.
- Gebruiksscenario's en bijbehorende tools en technieken identificeren.
- Integratie met bestaande analysetechnologieën en -omgevingen.
- Frameworks en oplossingen implementeren.
- Voortbouwen op expertise van Dell datawetenschappers.

### **Dell APEX: Ervaar een multicloud-ontwerp.**

Ontgrendel de volledige kracht van multicloud en ontketen innovatie met Dell [APEX](#). Dell APEX biedt de flexibiliteit van de public cloud die u al kent en de controle van de private cloud die u nodig hebt, allemaal gebaseerd op toonaangevende en beproefde technologieën van Dell om uw bedrijf te stimuleren. Dell APEX helpt u met het volgende:

- Snelle provisioning.
- On-demand schalen.
- Betalen naar verbruik.



## Meer informatie

Ga naar [Dell.com](https://Dell.com) voor meer informatie over:

[Dell.com/AI](https://Dell.com/AI)

[Dell.com/Optimizer](https://Dell.com/Optimizer)

[Dell.com/Precision](https://Dell.com/Precision)

[Neem contact op](#) met uw lokale vertegenwoordiger of geautoriseerde reseller.

## Duurzaamheid tot in de kern

Bij Dell Technologies zien we een toekomst die de menselijke vooruitgang stimuleert, een toekomst die zowel zakelijke als maatschappelijke voordelen biedt voor iedereen. We stimuleren innovatie, partnerschappen en technologie die mensen kansen bieden, de impact op het milieu verminderen en vertrouwen opbouwen.

## 82% meer zonne-energie

gegenereerd door onsite installaties vergeleken met FY20<sup>21</sup>

## 55% duurzame

elektriciteit in alle locaties van Dell Technologies<sup>20</sup>

## 90,2% gerecyclede of duurzame

materialen in verpakkingen in ons hele productportfolio<sup>20</sup>

## Stimuleer meer innovatie met AI

### Neem de kortste route naar AI met Dell Technologies.

AI levert tastbare en meetbare bedrijfsvoordelen voor allerlei organisaties. Plan uw volgende stappen met Dell Technologies terwijl u uw opties voor het gebruik van AI verkent om zich te onderscheiden en mee te blijven doen in een concurrerende wereldwijde markt. Wij maken de kracht van AI toegankelijk voor iedereen, met de oplossingen en services die u nodig hebt om succes te behalen met AI in elke fase van uw traject.



<sup>21</sup> Dell Technologies FY22 Environmental, Social and Governance Executive Summary, [Our Purpose in Action](#), 2022.