

Disclaimer

Deze presentatie is niet opgesteld overeenkomstig de wettelijke voorschriften ter bevordering van de onafhankelijkheid van onderzoek op beleggingsgebied. De informatie in deze presentatie is niet bedoeld als individueel beleggingsadvies en moet daarom worden gezien als beleggingsaanbeveling. Deze aanbeveling houdt geen rekening met sluit mogelijk niet aan bij uw persoonlijke financiële situatie, uw kennis en ervaring, uw beleggingsdoelstelling en/of – horizon en uw risicoprofiel en/of -tolerantie. Ook is geen rekening gehouden met transactiekosten. U bent zelf verantwoordelijk voor de beoordeling of een belegging voor u passend is. Financiële instrumenten bevatten risico's die kunnen resulteren in verlies, waardoor deze instrumenten niet voor iedere belegger geschikt zijn. Daarbij geldt dat de waarde van de beleggingen kan fluctueren. In het verleden behaalde resultaten bieden geen garantie voor de toekomst. LYNX raadt u aan om te beleggen in financiële instrumenten die aansluiten bij uw kennis en ervaring, en waarvan u de bijhorende risico's en de omvang van uw blootstelling aan verlies volledig begrijpt. Ondanks het feit dat LYNX alle zorgvuldigheid in acht neemt bij het samenstellen en onderhouden van deze pagina's, en daarbij gebruik maakt van bronnen die betrouwbaar geacht worden, kan LYNX niet instaan voor de juistheid, volledigheid en actualiteit van de geboden informatie. Aan de informatie op deze pagina kunnen daarom geen rechten worden ontleend. Evenmin zijn er andere belangenconflicten van toepassing in overeenstemming met het beleid inzake [belangenconflicten van LYNX](#).

De beloning van de auteur staat niet direct of indirect in relatie met zijn/haar standpunten of ideeën. De spreker bevestigt dat hij/zij op moment van deze presentatie geen posities aanhoudt in de financiële instrumenten die aan bod komen. Evenmin zijn er andere belangenconflicten van toepassing in overeenstemming met het beleid inzake [belangenconflicten van LYNX](#). Ondanks het feit dat LYNX alle zorgvuldigheid in acht neemt bij het samenstellen en onderhouden van deze pagina's van deze presentatie, en daarbij gebruik maakt van bronnen die betrouwbaar geacht worden, kan LYNX niet instaan voor de juistheid, volledigheid en actualiteit van de geboden informatie. Aan de informatie die in de presentatie uiting wordt beschreven kunnen derhalve geen rechten worden ontleend. De informatie en/of meningen en verklaringen stemmen overeen met de stand van zaken op het tijdstip van deze presentatie. Zij kunnen door toekomstige ontwikkeling achterhaald zijn zonder dat de presentatie wordt gewijzigd. Daarbij is bij deze presentatie deze uiting geen rekening gehouden met transactiekosten. Waar de indicatie gebaseerd is op bruto prestaties, zijn provisies, vergoedingen of andere kosten van toepassing en te vinden op de [tarievenpagina](#) van LYNX.

LYNX B.V. is gevestigd in Amsterdam en heeft een vergunning als beleggingsonderneming van de Autoriteit Financiële Markten (AFM).

LYNX B.V. is ingeschreven in het handelsregister onder nummer 34253246.



Thematisch beleggen in technologie



VanEck®

11-2-2025

Martijn Rozemuller & Justin Blekemolen



Marketing Communicatie

VanEck[®]

11 februari 2025

Webinar voor Lynx

Thematisch investeren in technologie

ALLEEN VOOR NEDERLANDS INGEZETENEN



Inhoud

- Introductie
- Halfgeleiders
- Ruimtevaart
- Nucleair
- Blockchain

VanEck[®]

Introductie



- 30 jaar actief in de financiële sector
- Begonnen als arbitrage handelaar bij Optiver in 1995
- 2008 – Oprichting van Think ETF's
- CEO Europa VanEck sinds 2018

VanEck in getallen



Opgericht in **1955**



71 Beleggingsprofessionals
425 Medewerkers



23 Jaren gemiddelde ervaring
als portefeuillebeheerder



\$ 115 miljard
beheerd vermogen
(wereldwijd)

Wereldwijde aanwezigheid



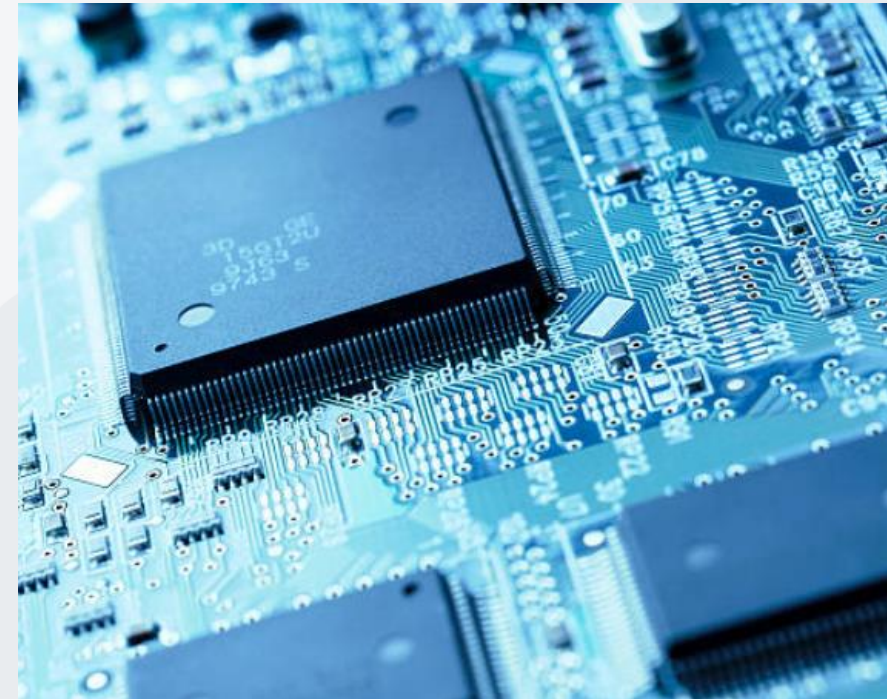
VanEck[®]

Halbleiters

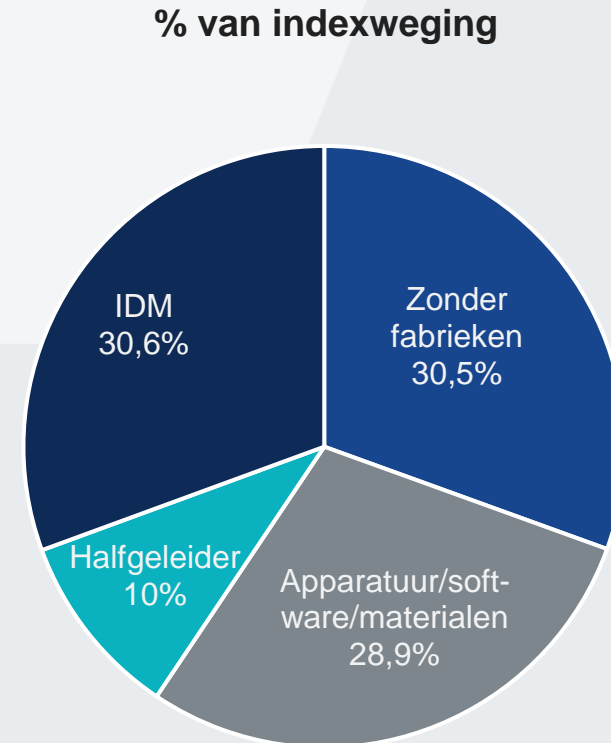
Wat zijn halfgeleiders en hoe werken ze?

- Halfgeleiders hebben specifieke elektrische eigenschappen: Een stof die elektriciteit geleidt, wordt een **geleider** genoemd, en een stof die geen elektriciteit geleidt, wordt een **isolator** genoemd.
- Halfgeleiders zijn stoffen met eigenschappen die daar ergens tussenin liggen. De geleidbaarheid is afhankelijk van **externe factoren**, zoals de aangelegde spanning
- Dit maakt het onder andere mogelijk om **logische poorten** te maken, die aan de basis van computers liggen.
- **Alles wat gecomputeriseerd is of radiogolven gebruikt, is afhankelijk van halfgeleiders.**

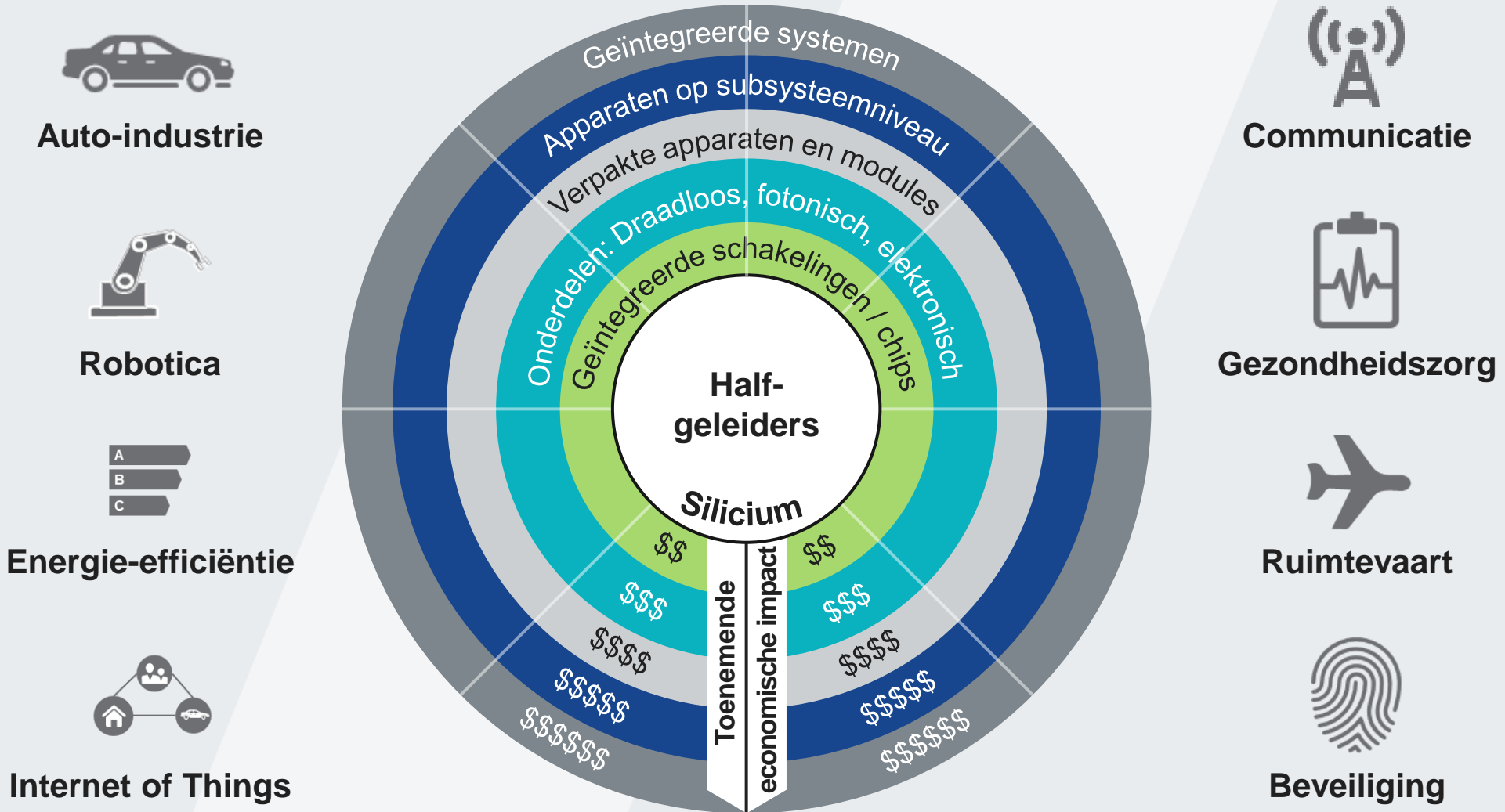
Een moderne computerchip - enorme rekenkracht in een kleine behuizing



- **Geïntegreerde-apparaatproducenten (IDM's)**
 - Bedrijven die actief zijn in de volledige waardeketen: Ontwerp, productie en verkoop van halfgeleiders.
 - Hiertoe behoren Intel, Texas Instruments en NXP.
- **Fabs**
 - Halfgeleiderbedrijven die microchips voor andere bedrijven produceren
 - TSMC, UMC en GlobalFoundries
- **Bedrijven zonder fabrieken**
 - Bedrijven die halfgeleiders ontwerpen en verkopen, maar de productie ervan overlaten aan halfgeleiderfabrieken.
 - Voorbeelden zijn Qualcomm, Nvidia en Broadcom.
- **Producenten van fabrieksapparatuur**
 - Bedrijven die de apparatuur en materialen leveren die voor de halfgeleiderproductie worden gebruikt.
 - Hiertoe behoren ASML, Applied Materials en KLA Corp.

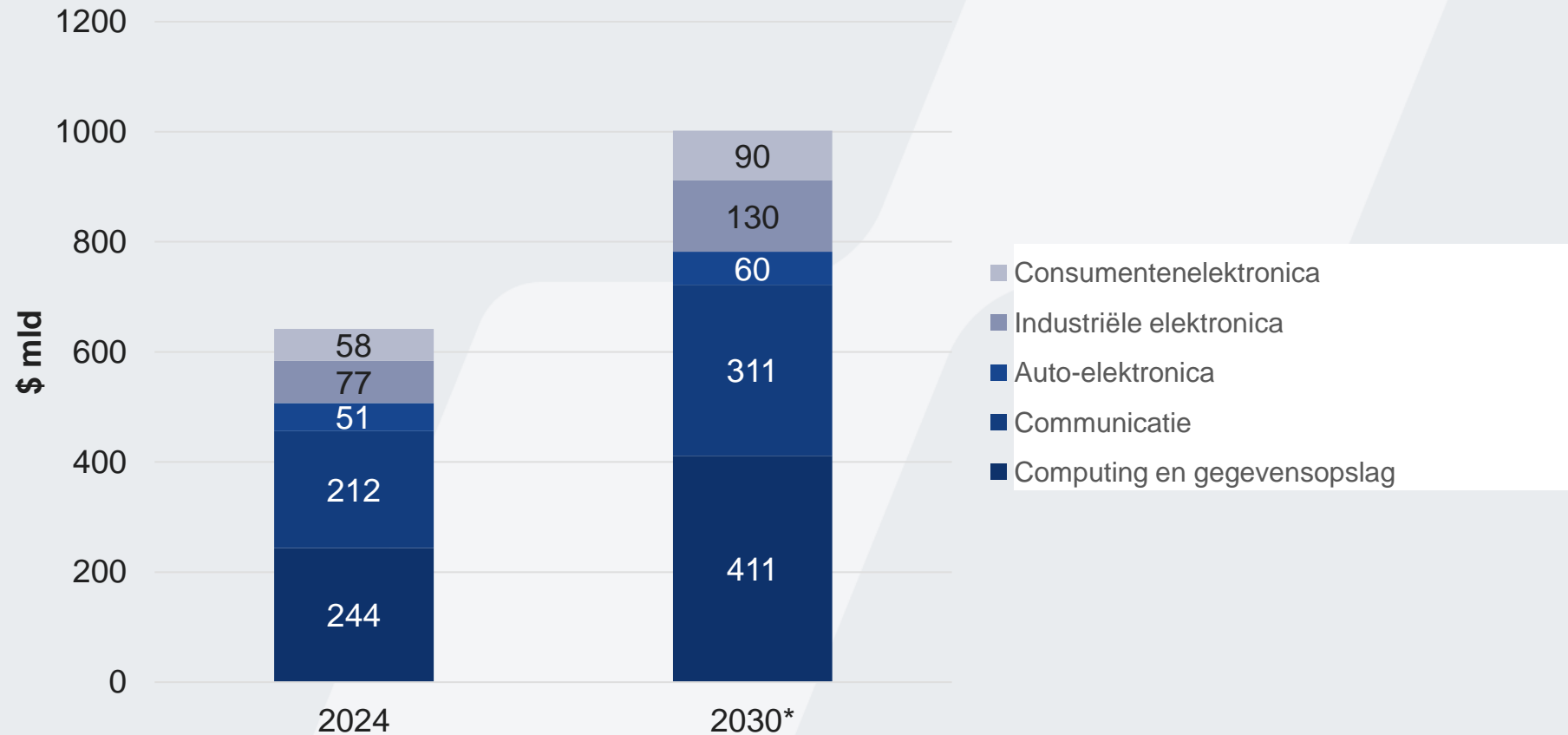


Halfgeleiders zijn essentieel voor digitale apparaten

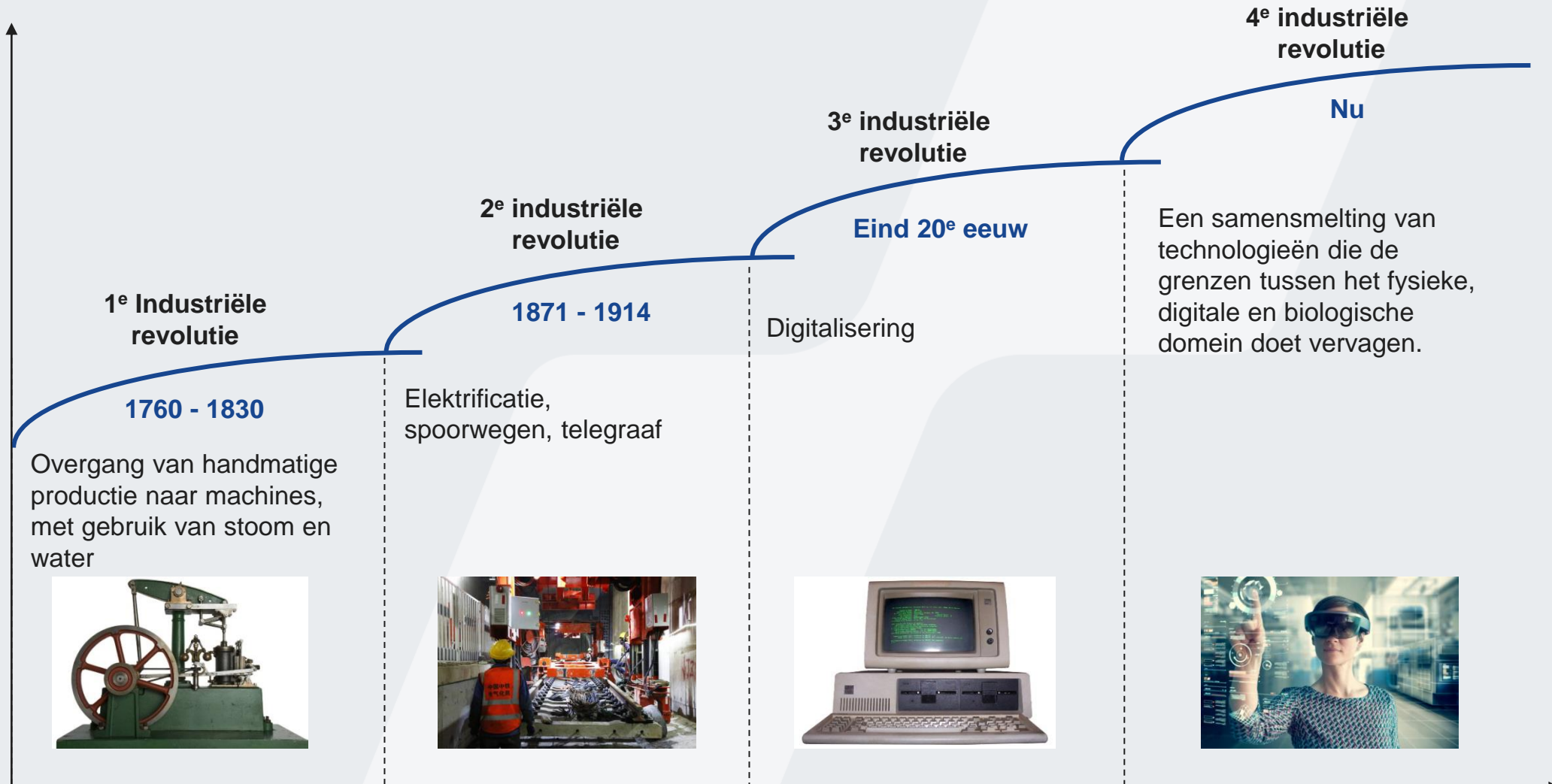


Halfgeleiders worden in verschillende industrieën gebruikt

Waarde van de wereldwijde halfgeleidermarkt



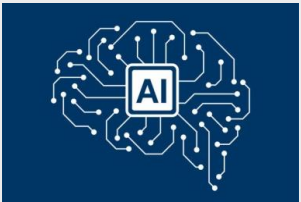
We staan aan de vooravond van de vierde industriële revolutie



Halfgeleiders vormen het hart van de vierde industriële revolutie

Hoewel moet worden opgemerkt dat de wereldwijde halfgeleiderindustrie soms erg volatiel kan zijn, zal deze waarschijnlijk ook in het volgende decennium een robuuste groei blijven vertonen dankzij opkomende technologieën zoals:

Kunstmatige intelligentie (AI)



- Generatieve AI
- Verbeterde medische analyse
- Spraak-, tekst- en beeldherkenning
- Verbeterde klantondersteuningsdiensten

Autonoom rijden



- Drastische vermindering van verkeersslachtoffers dankzij machines die beslissingen nemen
- Transportkosten drastisch verlagen
- Gebruik van elektrische auto's die automatisch opladen

Robotisering



- Hulp voor het huishouden
- Verbeterde kwaliteit en lagere kosten van productie
- Verbeterde landbouwefficiëntie

5G



- Overall contact houden met uw dierbaren
- Immersieve gaming en virtuele realiteit
- Mobiele kunstmatige intelligentie
- Mobiel werken op afstand

Internet of Things



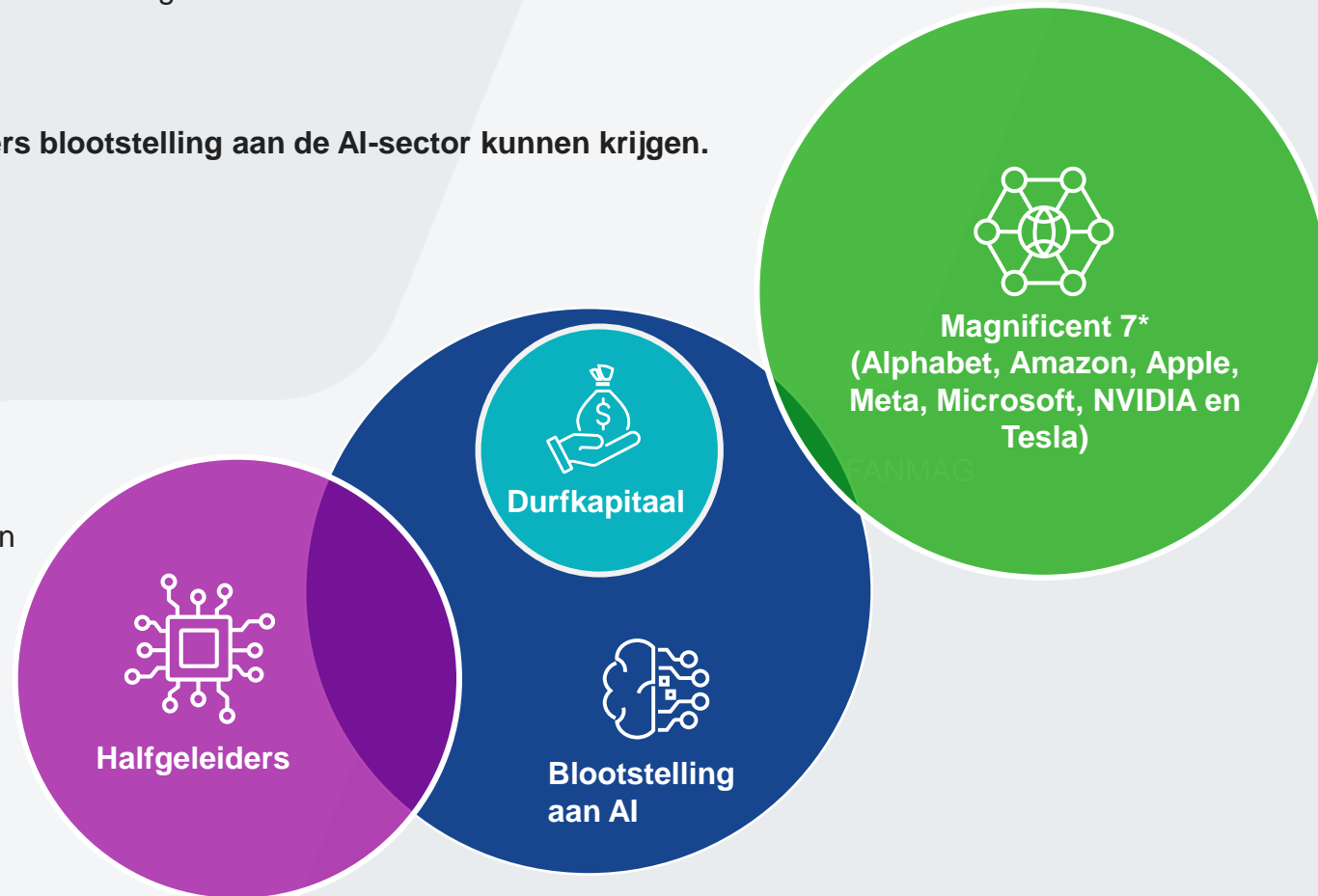
- Vermindering van energieverbruik door slimme thermostaten en elektronische apparaten
- Optimalisatie van industriële processen door middel van machine-naar-machine communicatie

Investeren in kunstmatige intelligentie

Het gebied van kunstmatige intelligentie is een populaire sector geworden sinds de release van ChatGPT van OpenAI.

Er zijn maar een paar manieren waarop beleggers blootstelling aan de AI-sector kunnen krijgen.

- **Magnificent 7-aandelen***
 - Primaire eigenaren van de grootste AI-modellen
 - Geen primaire inkomstenstroom voor het bedrijf
- **Durfskapitaal**
 - Meest zuivere manier om toegang te krijgen tot de AI-markt
 - Niet open voor publieke beleggingen
- **Halfgeleiders**
 - Technologische "hulpmiddelen" voor het succes van grote AI-modellen
 - GPU's vormen de primaire basis voor het succes van modellen



VanEck Semiconductor UCITS ETF

In het verleden behaalde resultaten van een hypothetische belegging van \$ 100



Prestaties uit het verleden zijn geen indicatie voor toekomstige resultaten.

Loop geen onnodig risico.

1 2 3 4 5 6 7

Lager risico ← → Hoger risico

risicometer

Lees het essentiële-informatiedocument.

DIT IS EEN VERPLICHTE MEDEDELING

VanEck Semiconductor UCITS ETF

Het hart van de 4e industriële revolutie

- Vraag naar halfgeleiders
 - Smartphones
 - Kunstmatige intelligentie
 - Internet of Things
 - Cryptocurrencies
 - ...
- Hoge toetredingsbarrières
 - Kapitaalinvesteringen
 - Specialistische kennis
 - Patenten
- Essentiële componenten van moderne apparaten
- Belangrijkste risico's:
 - Liquiditeit: Onvoorziene omstandigheden kunnen leiden tot abnormale omstandigheden waardoor de ETF een liquiditeitsrisico kan lopen
 - Aandelenmarkt: De waarde van de door de ETF aangehouden aandelen kan dalen als gevolg van algemene markt- en economische omstandigheden
 - Sectorconcentratie: De effecten van de ETF kunnen geconcentreerd zijn in een of meer specifieke sectoren of industrieën

Introductie-datum	Belegd vermogen	Lopende kosten	Aantal posities	ISIN
01-12-2020	USD 2,5 miljard	0,35%	25	IE00BMC38736

Bron: VanEck. Gegevens per 30-01-2025. Er kunnen broker- of transactiekosten van toepassing zijn. Bezoek www.vaneck.com voor belangrijke beleggersinformatie en onze disclaimer



VanEck[®]

Ruimtevaart

Waarom nu een ruimterace?

Door een verschuiving in de technologie is de ruimte toegankelijker geworden

▪ Relatief goedkope toegang tot de ruimte

- SpaceX pioniert met herbruikbare raketten, maar ook andere concurrenten verschijnen op de markt. De SpaceX Falcon 9 heeft de kosten van een satellietlancering met een derde verlaagd tot \$ 5.000 per kilo.¹

▪ Recordhoge financieringen

- Commerciële ondernemingen halen recordhoge financieringen binnen. De totale durfkapitaalbeleggingen zijn in de 12 maanden voorafgaand aan eind 2021 gestegen tot 12,1 miljard dollar, zo blijkt uit de Seraphim SpaceTech Index, een driemaandelijks tracker van financieringstransacties in de sector.²

▪ Toename van particuliere bedrijven

- Alhoewel er veel commerciële ruimtevaartbedrijven zijn gevestigd in de VS zijn er minstens 160 Chinese, commerciële ruimtevaartorganisaties, waarvan vele particulier zijn.³ Hun satellieten verzenden niet alleen telecommunicatie, maar voegen ook bandbreedte toe aan het internet en monitoren de CO2-uitstoot.
- De publieke sector besteedt opdrachten steeds vaker uit aan particuliere bedrijven. NASA kondigde in juli '21 officieel aan dat de Falcon Heavy van SpaceX de waarschijnlijk belangrijkste verkenningsmissie naar het zonnestelsel van de jaren 2020 zou lanceren - de Europa Clipper⁴.

▪ Groeiende interesse van de publieke sector

- De interesse vanuit de openbare sector in de ruimte neemt toe door bijvoorbeeld de oprichting van de US Space Command in 2019⁵. Dit leidt tot andere commerciële kansen.

Bron:

¹ FT.com. SpaceX: Hoe de nieuwe raket van Elon Musk de race naar de ruimte kan transformeren. 12 oktober 2021.

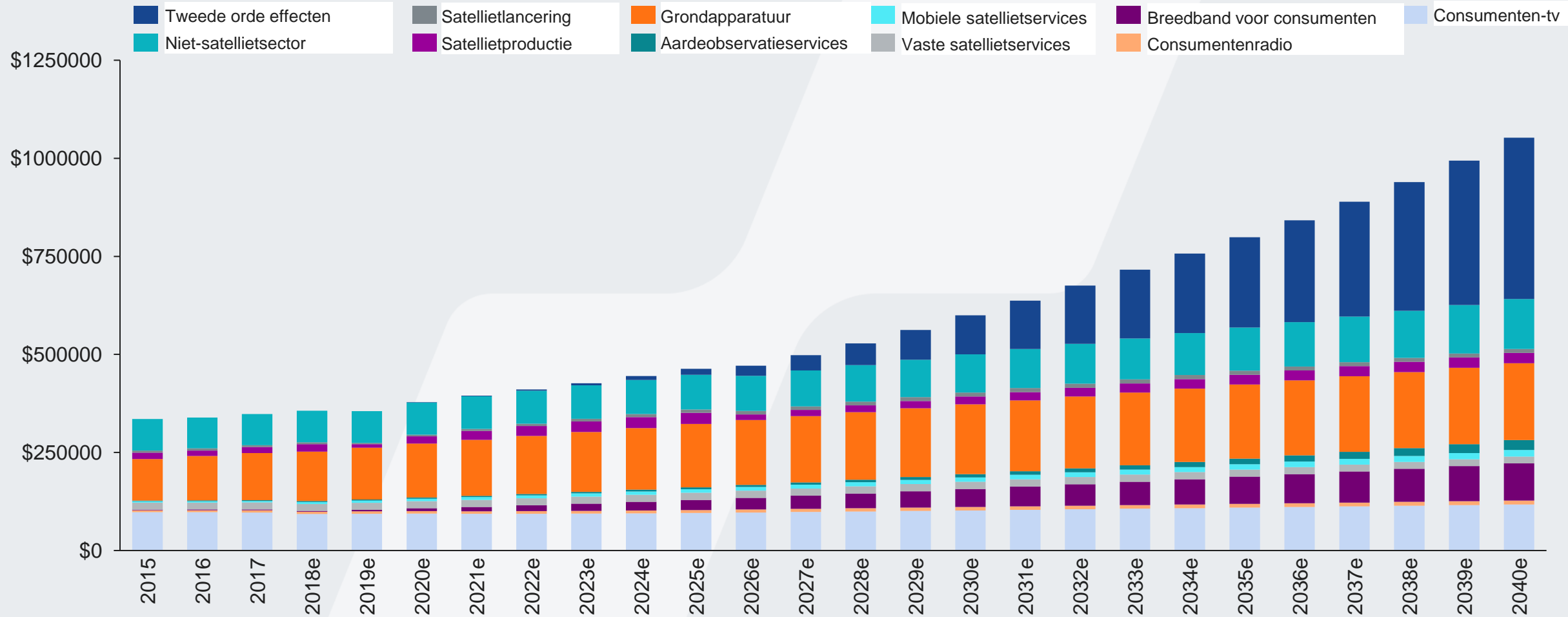
² https://seraphim.vc/wp-content/uploads/2022/05/seraphim-space-q4-2021_v1.pdf

³ East Asia Forum; <https://www.eastasiaforum.org/2021/03/13/chinas-commercial-space-sector-shoots-for-the-stars/>

⁴ NASA: <https://www.nasa.gov/press-release/nasa-awards-launch-services-contract-for-europa-clipper-mission>

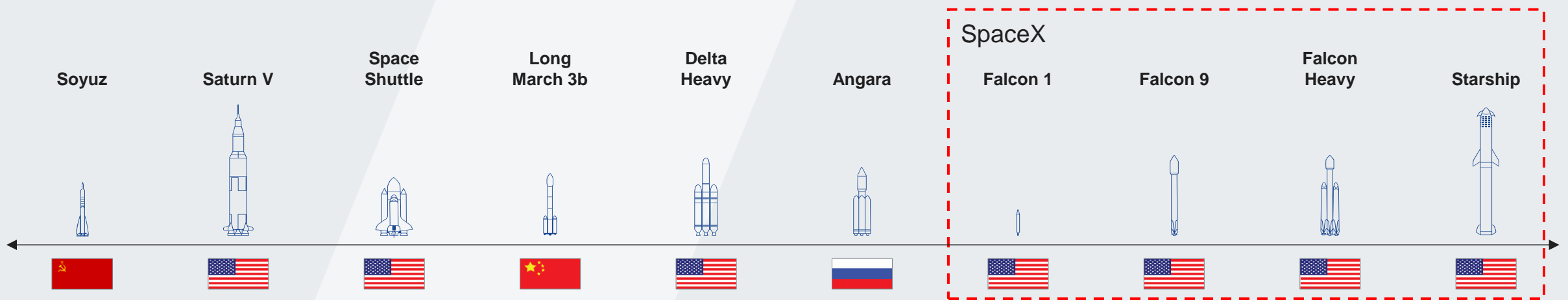
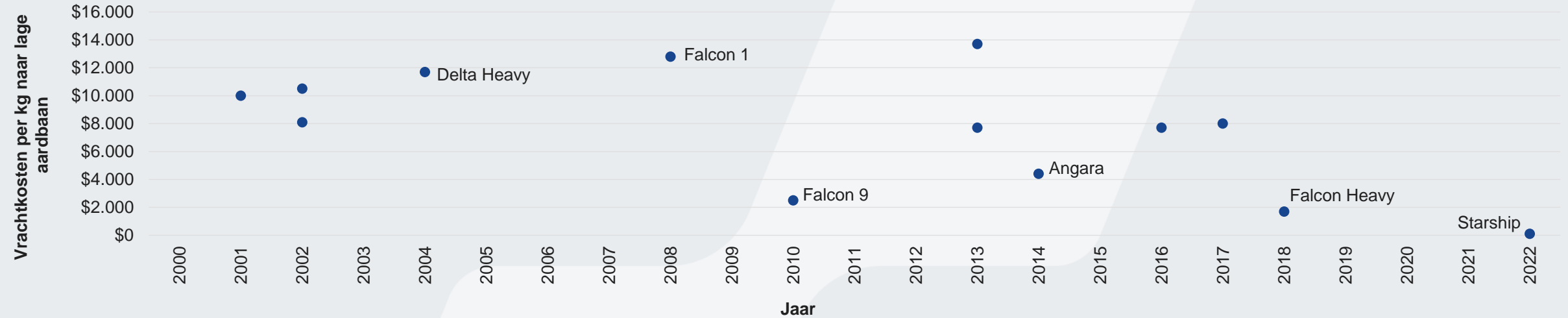
⁵ Ministerie van Defensie richt US Space Command op. 29 aug 2019.

De wereldwijde ruimte-economie (\$t)



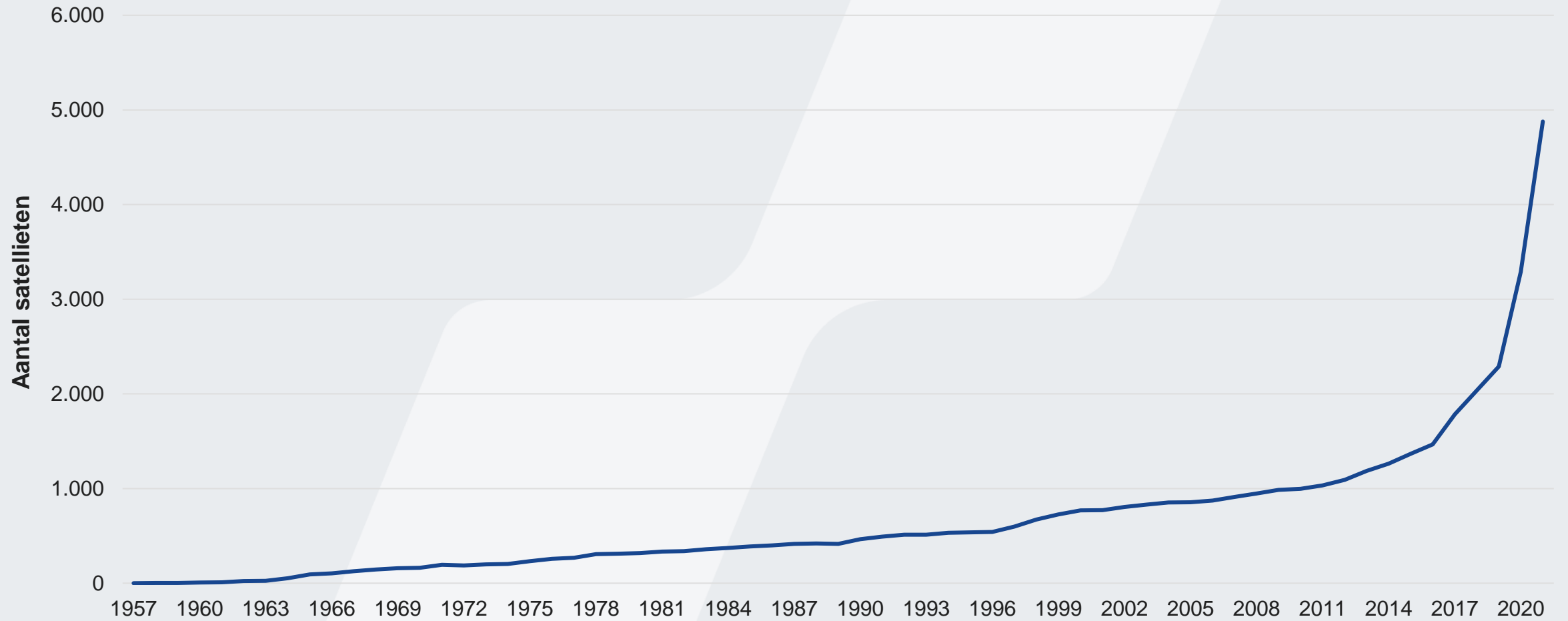
Nieuwe technologieën verlagen de kosten

De kosten van een ruimtevlucht sinds 2000



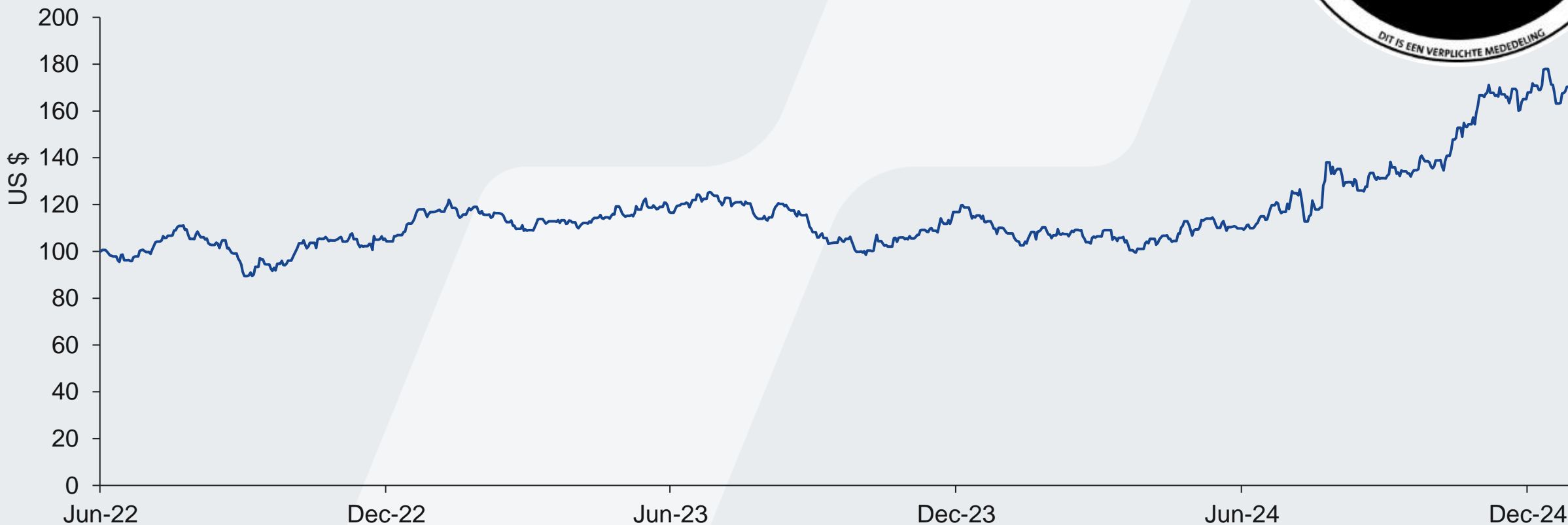
Opmerking: prijzen zijn gecorrigeerd voor inflatie
Bron: Centrum voor Strategische en Internationale Studies, Visual Capitalist

Aantal actieve satellieten van 1957 tot 2021



VanEck Space Innovators UCITS ETF

In het verleden behaalde resultaten van een hypothetische belegging van \$ 100



Prestaties uit het verleden zijn geen indicatie voor toekomstige resultaten.

Loop geen onnodig risico.

1 2 3 4 5 6 7

Lager risico ← → Hoger risico

risicometer

Lees het essentiële-informatiedocument.

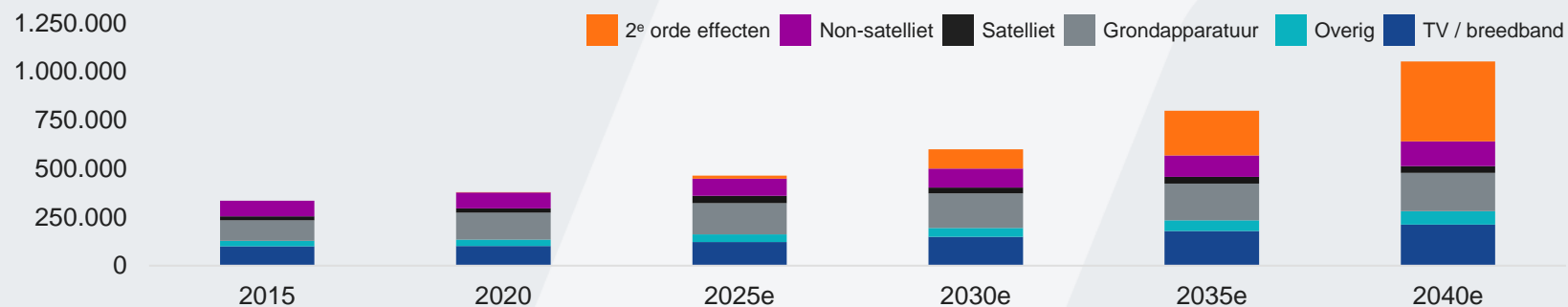
DIT IS EEN VERPLICHTE MEDEDELING

VanEck Space Innovators UCITS ETF

Beleggen in de nieuwe ruimte

- Een commerciële ruimtevaartsector ontwikkelt zich razendsnel, dankzij
 - Technologische ontwikkelingen (bijv. herbruikbare raketten)
 - Digitale communicatierevolutie
 - Uitbesteding van overheden aan private partijen
- Onze ETF belegt in:
 - Satellietaanbieders
 - Ruimte-communicatieoplossingen
 - Raketten
 - Ruimtetoerisme
- Belangrijkste risico's: aandelenmarktrisico, sectorconcentratierisico, risico van beleggen in kleinere bedrijven

Omzet wereldwijde ruimtevaartsector (USD M)



**Introductie-
datum**

24-06-2022

**Belegd
vermogen**

USD 73,1 miljoen

**Lopende
kosten**

0,55%

Aantal posities

25

ISIN

IE000YU9K6K2



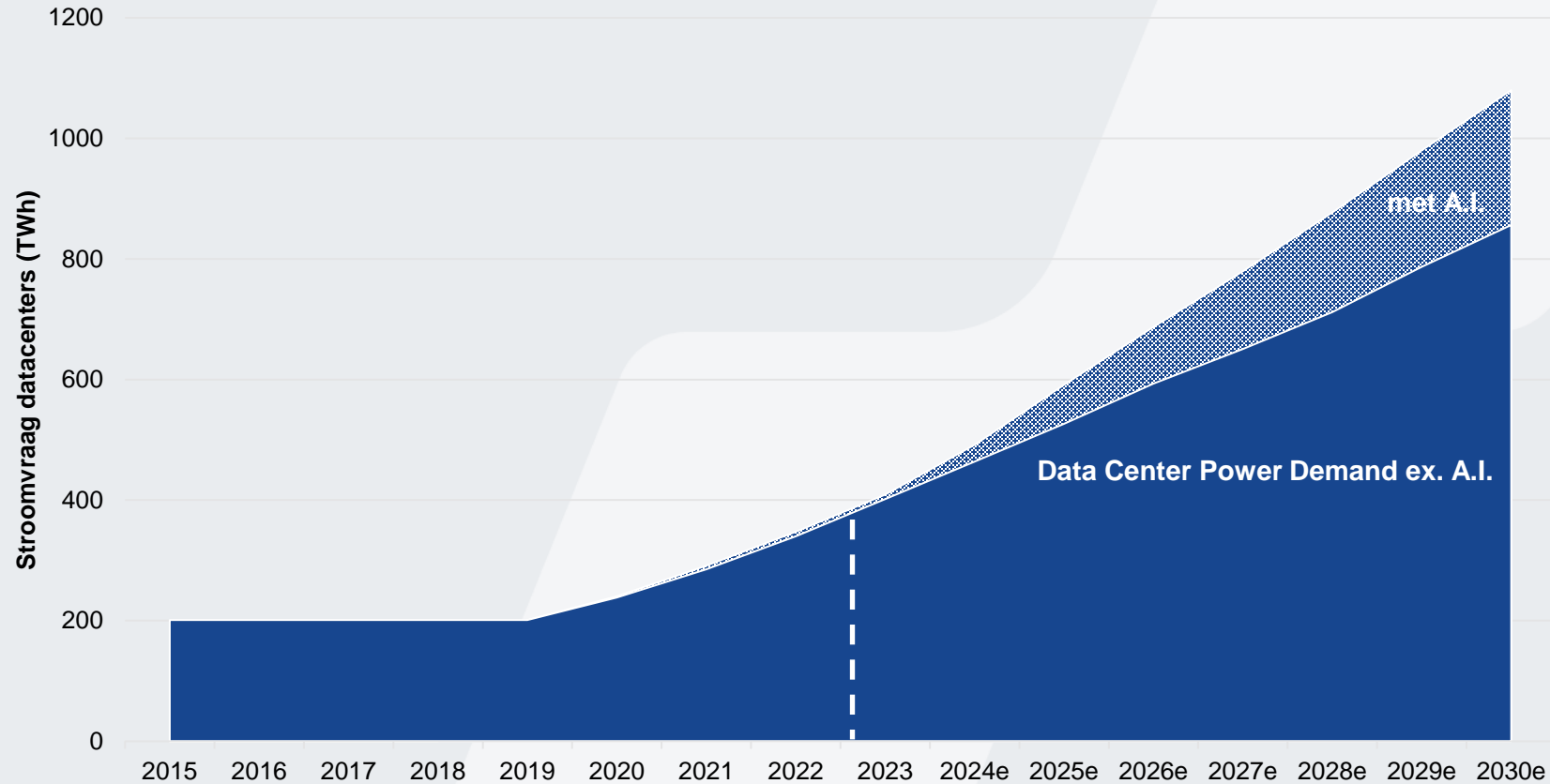
VanEck[®]

Nuclear

- Bezorgdheid over energiezekerheid dreef Europese landen ertoe om de levensduur van bestaande kerncentrales te verlengen. Momenteel hebben **75 van de 109 Europese reactoren** toestemming gekregen om **na hun eerder geplande ontmantelingsdatum door te blijven werken**.
- **Op dit moment worden** er wereldwijd **59 kernreactoren** gebouwd
 - 26 hiervan bevinden zich in China, met nog eens 41 gepland
 - India is een andere belangrijke speler die kernenergie aan de energiemix wil toevoegen, met plannen om tegen 2031 20 nieuwe centrales in gebruik te nemen.
- **Grote IT-spelers** die hun milieu-impact willen beperken investeren in nucleair:
 - Microsoft en het Amerikaanse nutsbedrijf Constellation Energy hebben een samenwerking getekend om een niet-actieve unit van de kerncentrale Three Mile Island in Pennsylvania nieuw leven in te blazen
 - Amazon gaat een samenwerking aan met het Amerikaanse energiebedrijf Dominion Energy voor kernenergie voor datacenters
 - Google heeft een overeenkomst getekend met startup Kairos Power om vanaf 2030 energie af te nemen van kleine modulaire reactoren (Small Modular Reactors, SMR's)
- Vijf **Amerikaanse mijnbouwbedrijven starten hun binnenlandse activiteiten weer op** in mijnen in Texas, Wyoming, Arizona en Utah die gesloten waren na de Fukushima-ramp

Toenemende vraag naar elektriciteit

Datacenters verhogen de wereldwijde vraag naar elektriciteit



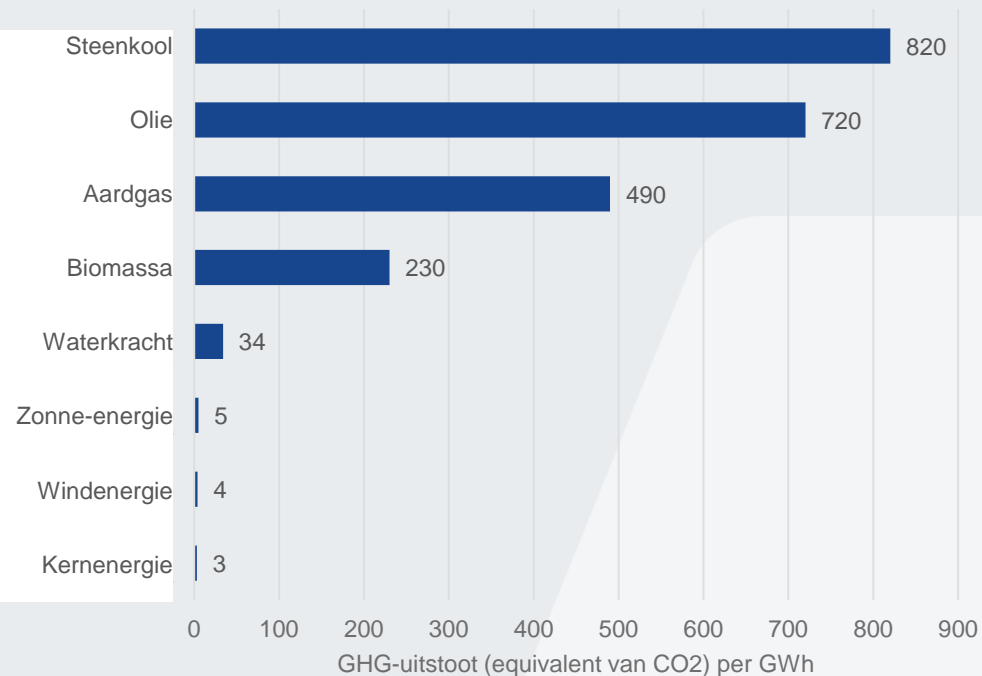
Moderne drijvende krachten achter de vraag naar elektriciteit

- Kunstmatige intelligentie
- Datacenters
- Elektrische voertuigen
- Extreem Weer
- Streaming

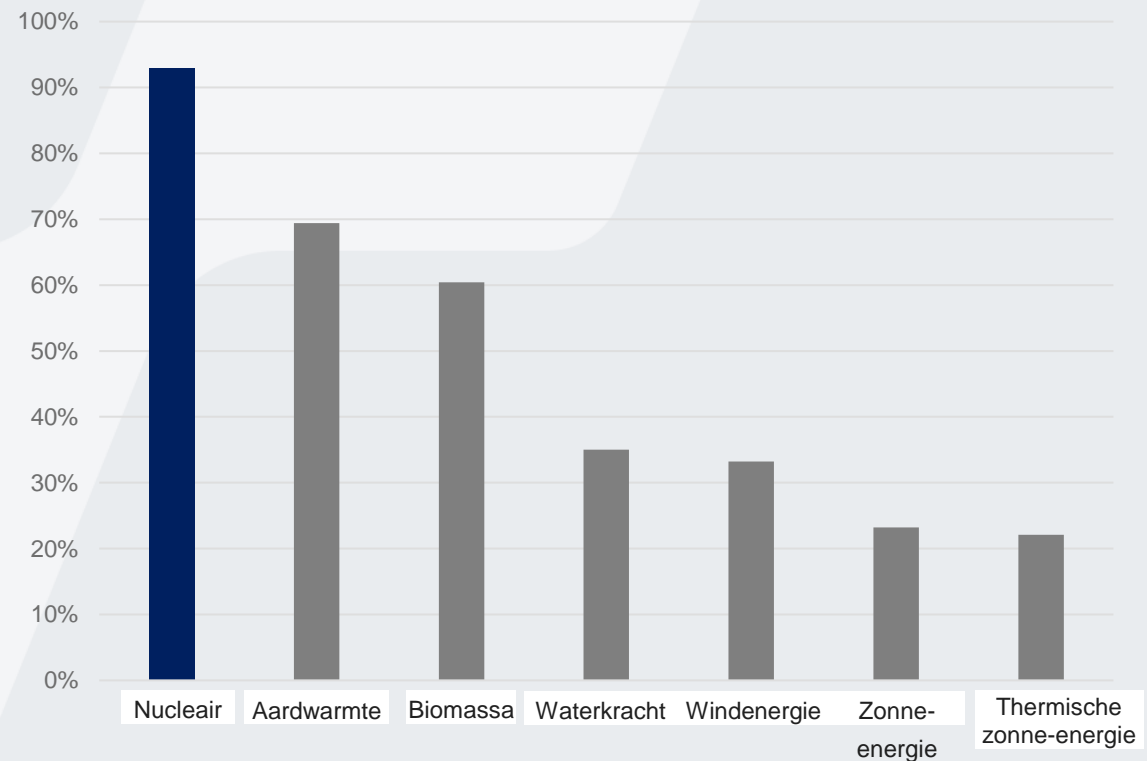
Kernenergie en decarbonisatie

Kernenergie heeft een van de laagste koolstofvoetafdrukken van alle conventionele energiebronnen. Tegelijkertijd kunnen kerncentrales consistent en met minder uitvaltijd elektriciteit opwekken dan andere hernieuwbare energiebronnen, waardoor ze onmisbaar zijn als ruggengraat van het koolstofarme elektriciteitsnet.

CO₂-voetafdruk gedurende de levenscyclus van een elektriciteitscentrale.

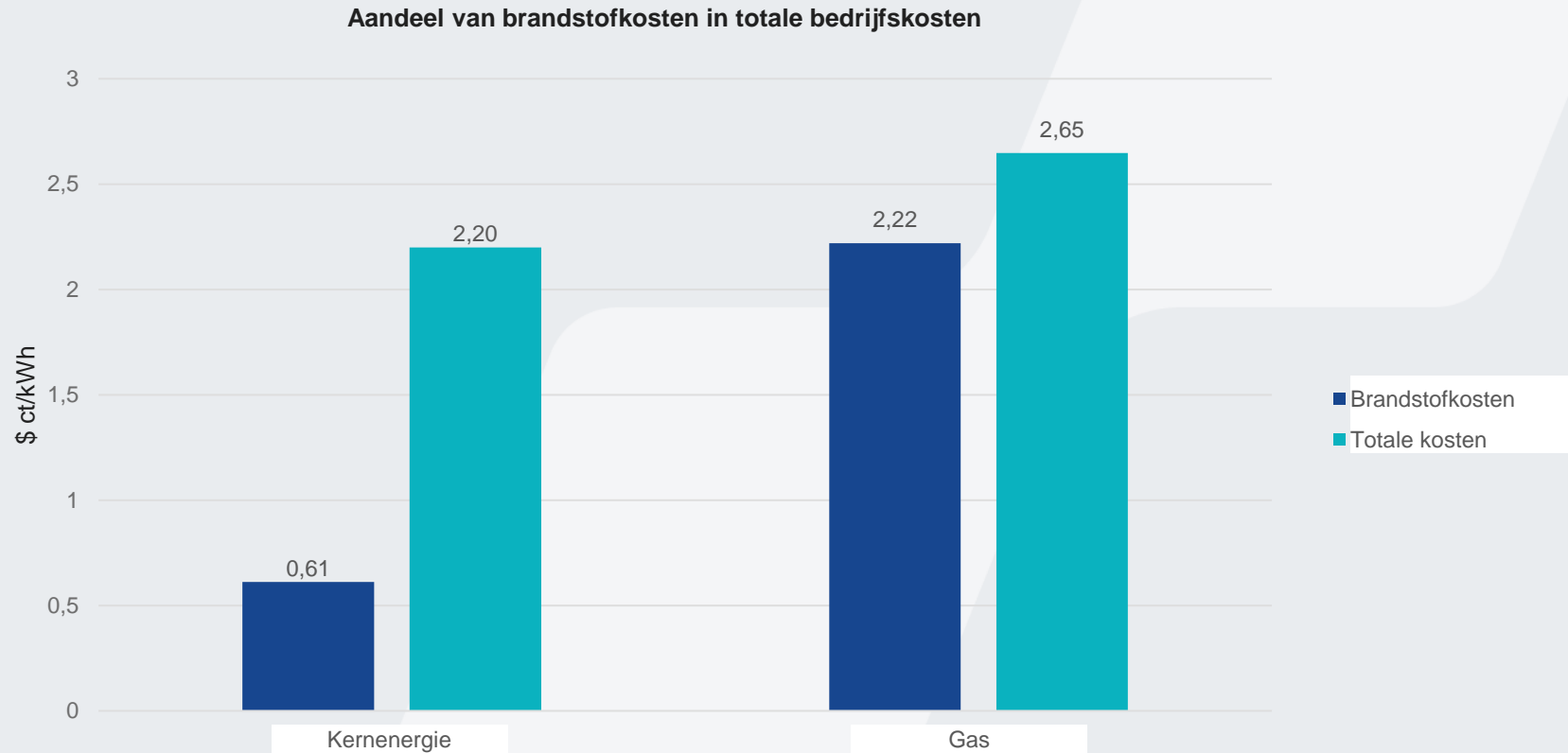


Capaciteitsfactor van koolstofarme energie, %



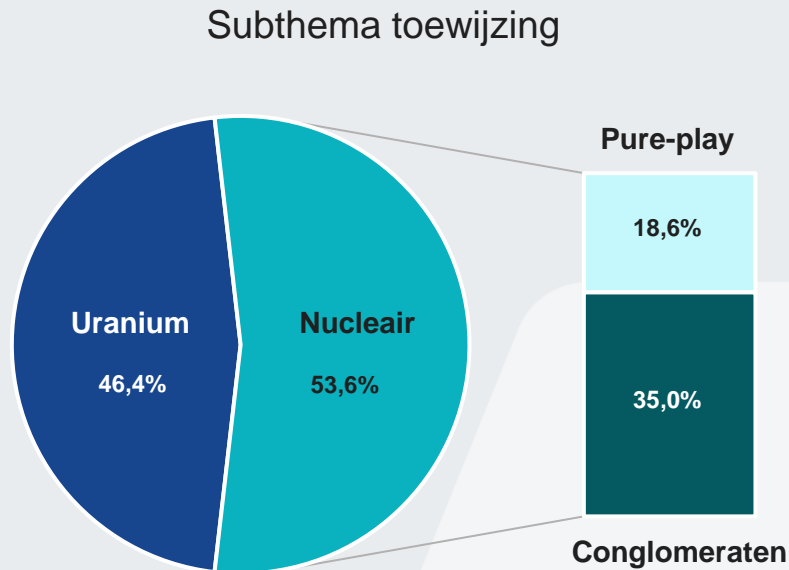
Kernenergie - energieonafhankelijkheid

In vergelijking met fossiele brandstoffen is kernenergie veel minder afhankelijk van de grondstofprijzen, wat aan prijsstabiliteit bijdraagt.



Blootstelling aan nucleair ecosysteem

MarketVector[®] Global Uranium and Nuclear Energy Infrastructure Index



Uranium - Bedrijven die voornamelijk betrokken zijn bij uraniumontginning of investeringen in uranium

- **Cameco** (Canada)
- **Uranium Energy Corp** (VS)
- **Paladin Energy** (Australië)

Nucleair (Pure-play) - Bedrijven die voornamelijk actief zijn in de sector nucleaire technologieën/infrastructuur.

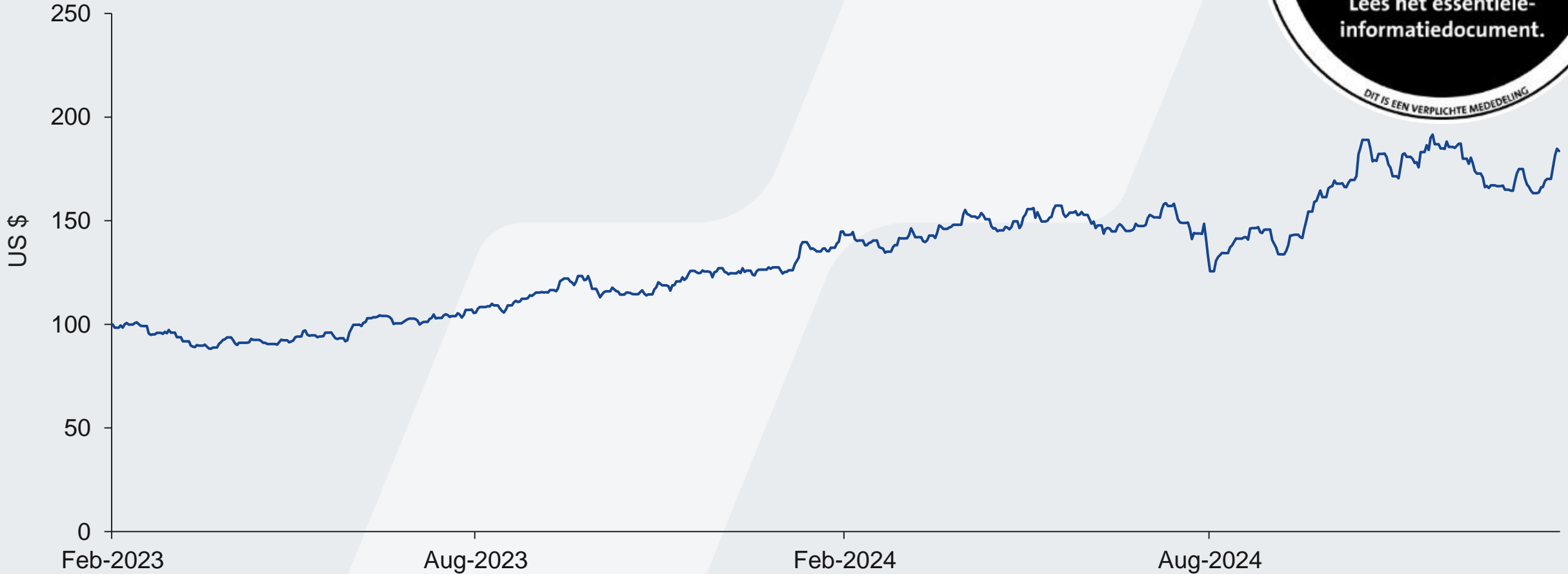
- **BWX Technologies** (VS) - apparatuur en diensten
- **NuScale** (VS) – Kleine Modulaire Reactoren
- **Centrus Energy** (VS) – Kernbrandstof
- **Kepco E&C** (Korea) - installatiebouw en onderhoud

Nucleair (Conglomeraten) - Gediversifieerde industriële bedrijven met aanwezigheid in de nucleaire industrie

- **Mitsubishi Heavy** (Japan)
- **AtkinsRealis** (Canada)
- **Jacobs Solutions** (VS)

VanEck Uranium and Nuclear Technologies UCITS ETF

In het verleden behaalde resultaten van een hypothetische belegging van \$ 100



Prestaties uit het verleden zijn geen indicatie voor toekomstige resultaten.



VanEck Uranium and Nuclear Technologies UCITS ETF

De hoeksteen van de energietransitie

- CO₂-arme energiebron
 - Hoge capaciteitsfactor, niet afhankelijk van wind of zon
 - Geopolitieke onafhankelijkheid van de import van olie en gas
 - Verschillende nieuwe kerncentrales gepland
 - Veelbelovende nieuwe technologieën in ontwikkeling, waaronder kernfusie
- Belangrijkste risico's:
 - Aandelenmarktrisico: De waarde van de door de ETF aangehouden aandelen kan dalen als gevolg van algemene markt- en economische omstandigheden
 - Risico van beleggen in bedrijven die natuurlijke hulpbronnen exploiteren: de ETF is gevoelig voor de algemene situatie van de grondstoffensector. Zijn rendementen zijn daar in grotere mate van afhankelijk
 - Sectorconcentratierisico: De effecten van de ETF kunnen geconcentreerd zijn in een of meer specifieke sectoren of industrieën

Introductie-datum	Belegd vermogen	Lopende kosten	Aantal posities	ISIN
03-02-2023	USD 407 M	0,55%	25	IE000M7V94E1



VanEck[®]

Blockchain



Cryptocurrency

Digitale valuta's waarin transacties door een gedecentraliseerd systeem worden geverifieerd en geregistreerd op basis van cryptografie zonder tussenkomst van een centrale autoriteit.

Platforms

Een platform dat bestaat uit meerdere services, een unieke verzameling van software- of hardware-diensten waarmee een bedrijf zijn digitale strategie kan vormgeven.

Gedecentraliseerde apps

Computerprogramma's of -toepassingen die bestaan en draaien op een blockchain, of peer-to-peer netwerk van computers.



Non-fungible tokens

Een digitaal bestand waarvan de unieke identiteit en eigendom geverifieerd worden op een blockchain.

Opkomst van de digitale-aseteconomie

- Digitale transformatie bij bedrijven die zich richten op cryptovaluta's houdt in dat blockchain, gedecentraliseerde technologieën en digitale assets in hun activiteiten worden geïntegreerd. Innovatie, efficiëntie en nieuwe verdienmodellen worden gestimuleerd terwijl de klantervaringen worden verbeterd.
- Digitale assets zijn assets die via een verspreid grootboek ofwel blockchaintechnologie worden uitgegeven en overgedragen

Waarom beleggen? Digitale assets worden volwassen

- Drie verschillende beleggingsmogelijkheden met betrekking tot digitale assets
 - Waardeopslag
 - Groeimogelijkheden via privébedrijven, beursgenoteerde bedrijven en tokens
 - Vastrentend
- Bitcoin is gegroeid: er zijn tientallen miljoenen bitcoineigenaren bijgekomen,¹ bitcoin wordt inmiddels door reguliere betaalapps gebruikt,² en large-cap bedrijven hebben bitcoins in hun portefeuille genomen³
- Blockchain-verstoring op komst in de financiële dienstverlening
 - Bankieren/bemiddeling, betalingen en leningen
- Wij verwachten meer blockchainverstoring te zien in consumentgerichte sectoren zoals gaming, internetdiensten, e-commerce en het boeken van reizen.



¹ Bron: Statista. ² Bron: Square, PayPal. ³ Bron: Tesla, Square. Zie belangrijke bekendmakingen en indexbeschrijvingen aan het eind van dit document. Het Fonds zal niet beleggen in digitale activa (met inbegrip van cryptocurrencies) (i) direct of (ii) indirect via het gebruik van derivaten van digitale activa. Beleggen in cryptocurrency brengt een aanzienlijk risico en mogelijk verlies van uw belegging met zich mee. Het is niet geschikt voor alle beleggers.

Gediversifieerde blootstelling aan leidende bedrijven op het gebied van de transformatie naar digitale assets

VanEck Crypto and Blockchain Innovators UCITS ETF (DAPP)

Biedt blootstelling aan bedrijven die betrokken zijn bij de digitale transformatie van de wereldeconomie.

- Bedrijven die voorop lopen in de transformatie naar digitale assets.
- Gediversifieerde blootstelling aan beurzen voor digitale assets, miners en andere infrastructuurbedrijven.
- Blootstelling aan bedrijven die in potentie 50% van hun omzet uit digitale assets halen.



Blootstelling aan bedrijven achter de digitale transformatie

Bedrijven die zich bezighouden met digitale transformatie houden zich bezig met een grote verscheidenheid aan bedrijfsactiviteiten.



Betalingsgateways

Bedrijven die betalingen via creditcards en digitale assets verwerken voor websites, e-commerceplatformen, en ook traditionele fysieke winkels.



Hardware

Bedrijven die componenten produceren die worden gebruikt voor het mijnen of opslaan van digitale assets, zoals halfgeleiderchips.



Cryptominers

Bedrijven die betrokken zijn bij het verwerken van transacties tussen gebruikers op openbare grootboeken.



Beurzen

Bedrijven die platforms voor de handel in digitale assets bieden die vergelijkbaar zijn met traditionele aandelenbeurzen.



Opslag van en handel in crypto

Bedrijven die aanzienlijke hoeveelheden digitale assets op hun bedrijfsbalans hebben staan, of op een andere manier betrokken zijn bij de handel in digitale assets met winstoogmerk.



Software en waardetoevoegende diensten

Bedrijven die software voor digitale assets maken of anderszins transacties, betalingen en de werking van toepassingen voor digitale activa faciliteren.



Bancaire en vermogensbeheerdiensten

Bedrijven die een verbinding vormen tussen traditionele financiële dienstverlening en de opkomende digitale-aseteconomie. Het gaat hierbij vaak om bedrijven die betaal- en custodydiensten leveren.

Primaire blootstelling aan activiteiten in DAPP¹

- Miners: **36,89%**
- Toegevoegde waarde: **6,9%**
- Hardware: **13,56%**
- Betalingsgateways: **16,49%**
- Beurzen: **12,73%**
- Bankieren: **3,19%**
- Houden en verhandelen: **0,00%**

¹ Bron: MVIS, VanEck per 03-01-2025. De gewingen representeren de percentages van de MVIS Global Digital Assets Equity Index met primaire blootstelling aan specifieke bedrijfsactiviteiten. De categorisering van bedrijfsactiviteiten wordt door de indexaanbieder en VanEck vastgesteld en beoordeeld. Zie belangrijke informatie en indexbeschrijvingen aan het einde.

Institutionele ondersteuning en acceptatie van bitcoin

554.727 BTC	\$ 53.692.990.665	32
Totale bitcoinposities	Totale waarde (USD)	Bedrijven

	Bedrijf	Symbool	Land	Totale Bitcoin	Aankoop-waarde (USD)	Huidige waarde*	% van het totale BTC-aanbod
1	MicroStrategy Inc.	NASDAQ:MSTR	US	444.262	<u>\$ 27.700.000.000</u>	\$ 42.999.062.451	2,116%
2	Marathon Digital Holdings	NASDAQ:MARA	US	26.842	=	\$ 2.597.973.345	0,128%
3	Galaxy Digital Holdings	TSE: GLXY	US	15.449	=	\$ 1.495.361.982	0,074%
4	Tesla, Inc.	NASDAQ:TSLA	US	11.509	<u>\$ 336.000.000</u>	\$ 1.113.928.740	0,055%
5	Coinbase Global, Inc	NASDAQ:COIN	US	9.183	<u>\$ 270.438.000</u>	\$ 888.800.731	0,044%
6	Hut 8 Mining Corp	NASDAQ:HUT	CA	9.102	=	\$ 880.960.934	0,043%
7	Riot Platforms, Inc	NASDAQ:RIOT	US	8.490	=	\$ 821.726.909	0,040%
8	Block Inc.	NYSE:SQ	US	8.038	<u>\$ 220.000.000</u>	\$ 777.978.904	0,038%
9	CleanSpark Inc.	NASDAQ:CLSK	US	6.154	=	\$ 595.631.025	0,029%
10	Hive Digital	NASDAQ:HIVE	CA	2.287	=	\$ 221.353.291	0,011%

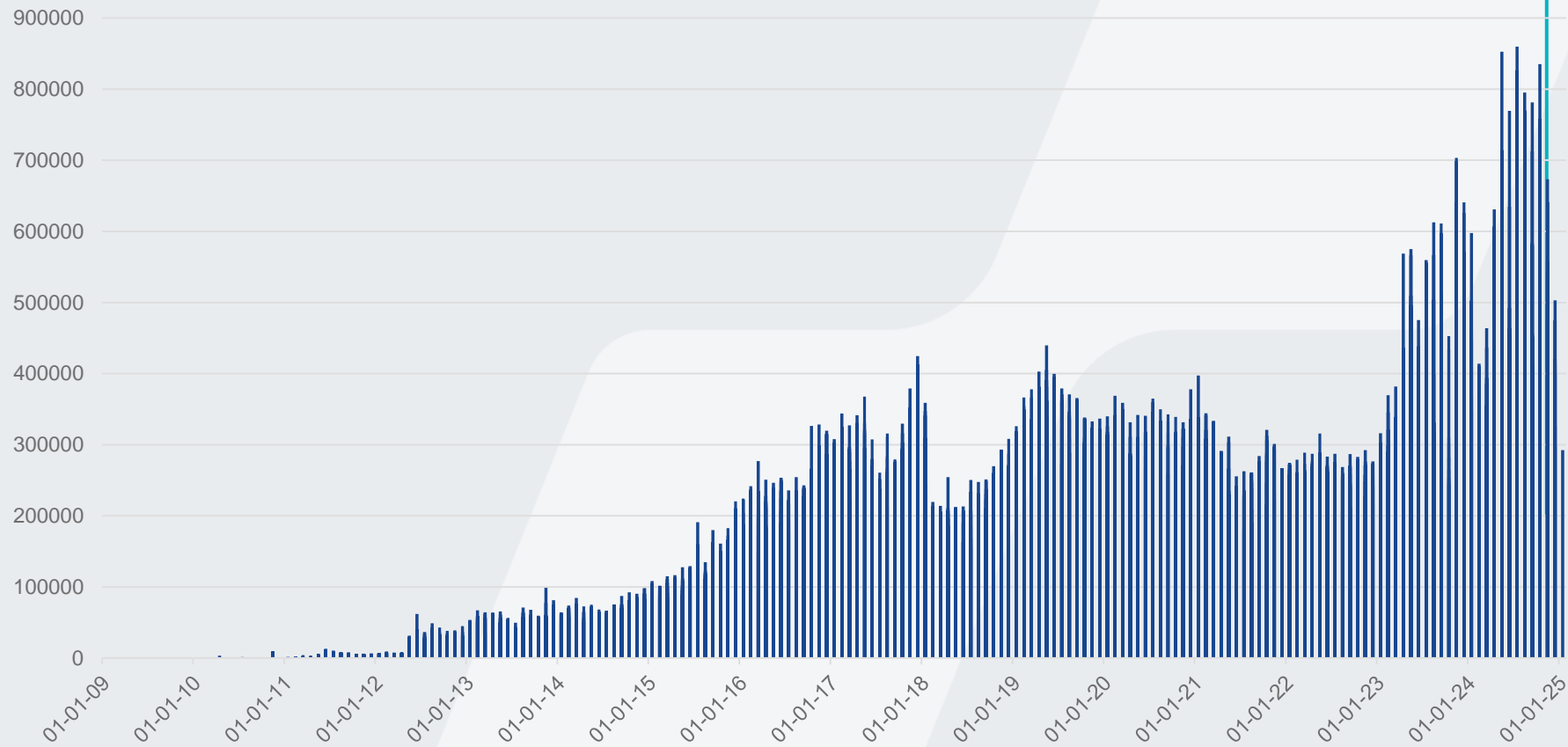
Instellingen investeren

- Niet-traditionele financiële bedrijven zoals Tesla en MicroStrategy investeren hun kasreserves in digitale assets zoals bitcoin

Bron: Coingecko, gegevens per 3 januari 2025. Deze informatie mag niet worden beschouwd als beleggingsadvies voor een bepaalde belegging of effect.

Bitcoin-transacties geeft digitale transformatie weer

Bitcoin Dagelijkse transacties wereldwijd (januari 2009 – januari 2025)



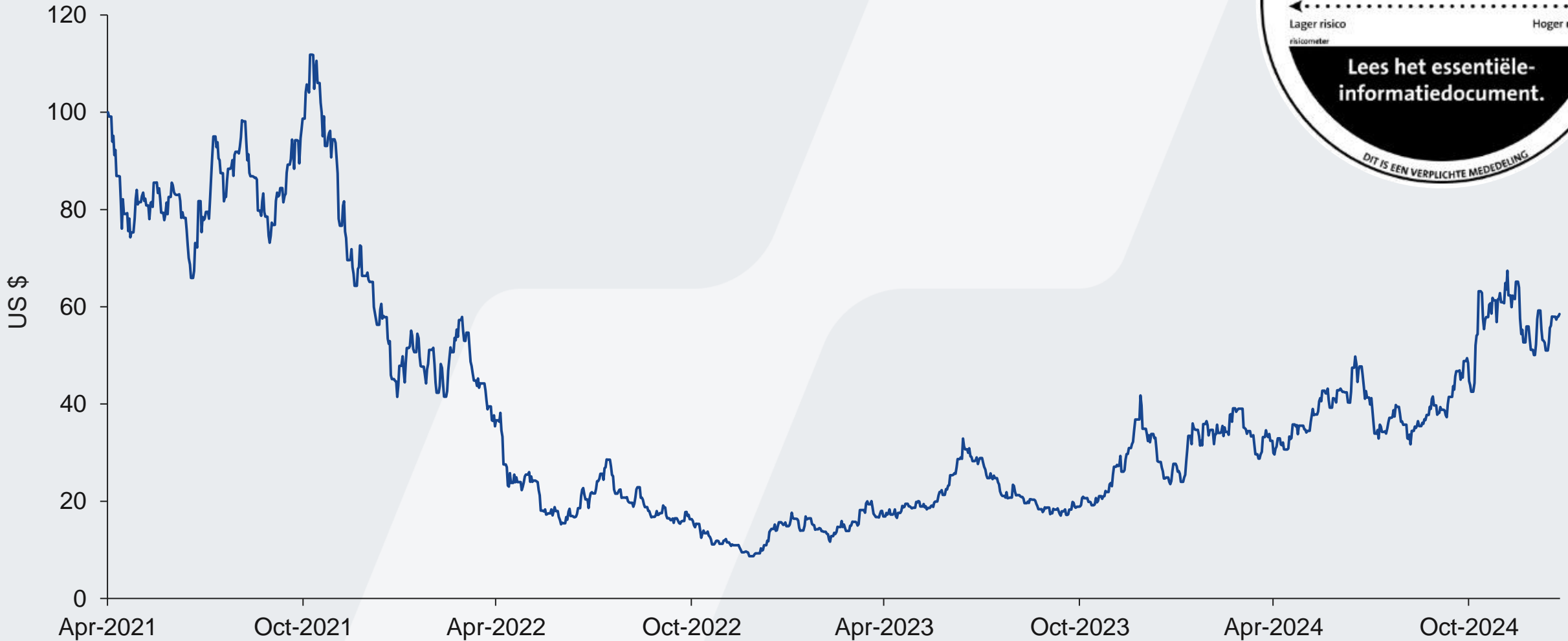
De belangstelling blijft

- Bitcointransacties hebben in de loop der tijd een consistente, langdurige volumegroei laten zien
- Voortdurende adoptie van bitcoin betekent een grotere acceptatie van de ruimte voor digitale assets

¹ Bron: Blockchain.com per 01-03-2025. De vermelde rendementsgegevens hebben betrekking op resultaten uit het verleden. Resultaten uit het verleden vormen geen garantie voor toekomstige resultaten. Beleggingsrendement en de waarde van de hoofdsom van een belegging zullen fluctueren waardoor de aandelen van de belegger bij het inwisselen meer of minder waard kunnen zijn dan de oorspronkelijke prijs. Rendementen kunnen beter of slechter zijn dan de vermelde rendementsgegevens. Zie belangrijke bekendmakingen en indexbeschrijvingen aan het eind van dit document. Dit is geen aanbod tot koop of verkoop, of aanbeveling tot koop of verkoop van de hierin vermelde effecten. Futures brengen extra risico's met zich mee en zijn niet geschikt voor alle beleggers. De VanEck Crypto and Blockchain Innovators UCITS ETF belegt (i) noch direct, (ii) noch indirect via derivaten in digitale assets (waaronder cryptovaluta's).

VanEck Crypto and Blockchain Innovators UCITS ETF

In het verleden behaalde resultaten van een hypothetische belegging van \$ 100



Prestaties uit het verleden zijn geen indicatie voor toekomstige resultaten.

Loop geen onnodig risico.

1 2 3 4 5 6 7

Lager risico ← → Hoger risico

risicometer

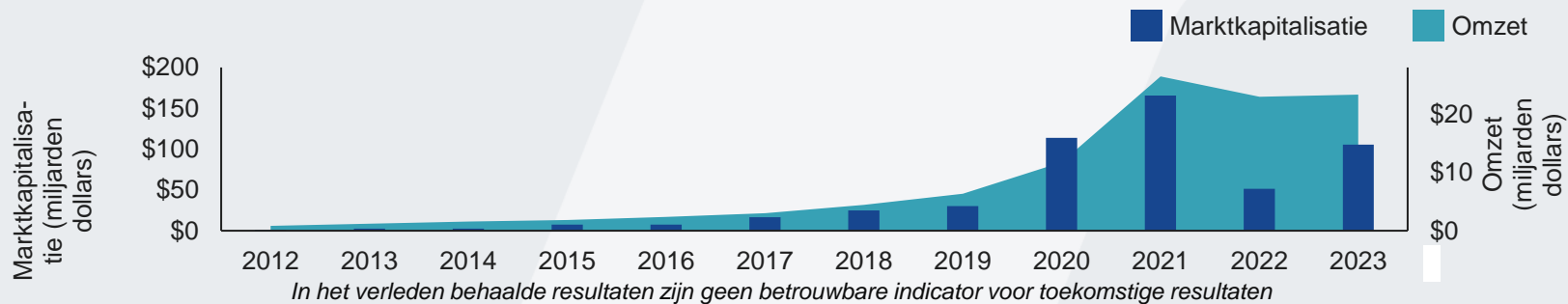
Lees het essentiële-informatiedocument.

DIT IS EEN VERPLICHTE MEDEDELING

VanEck Crypto and Blockchain Innovators UCITS ETF

Uw schakel met de blockchain

- Blockchain biedt nieuwe mogelijkheden:
 - Bankieren
 - Investeren
 - Crypto's
 - ...
- Onze ETF investeert in bedrijven die leidend zijn in de blockchain-revolutie
- Belangrijkste risico's:
 - Liquiditeit: Onvoorziene omstandigheden kunnen leiden tot abnormale omstandigheden waardoor de ETF een liquiditeitsrisico kan lopen
 - Bepaalde diversificatie: De ETF kan een relatief hoog percentage beleggen in een beperkt aantal effecten



Introductie-datum	Belegd vermogen	Lopende kosten	Aantal posities	ISIN
30-04-2021	USD 338 M	0,65%	20	IE00BMDKNW35

Loop geen onnodig risico.

1 2 3 4 5 6 7

Lager risico ← → Hoger risico

risicometer

Lees het essentiële-informatiedocument.

DIT IS EEN VERPLICHTE MEDEDELING



Bron: VanEck, FactSet. Omzet en marktcapitalisatie van digitale-assetbedrijven die door MVIS zijn aangemerkt als pure-play en per 31 maart 2021 zijn opgenomen in de MVIS Global Digital Assets Equity Index. De index is op 8 maart 2021 geïntroduceerd. De indexaanbieder beschouwt digitale-assetbedrijven als pure-play wanneer zij (i) ten minste 50% van hun omzet halen uit digitale-assetprojecten of (ii) ten minste 50% van hun omzet halen uit projecten die na uitontwikkeling het potentieel hebben om ten minste 50% van hun omzet te halen uit de digitale-assetsector, en/of (iii) ten minste 50% van hun assets beleggen in digitale-assetposities of digitale-assetprojecten. Bron: VanEck. Gegevens per 30-01-2025. Brokerage kosten of transactiekosten kunnen van toepassing zijn. Kijk voor belangrijke beleggersinformatie en onze disclaimer op www.vaneck.com

Disclaimer



BELANGRIJKE INFORMATIE

Dit is een reclame. Raadpleeg het UCITS-prospectus en het essentiële-informatiedocument ("KID") voordat u definitieve beleggingsbeslissingen neemt. Deze documenten zijn beschikbaar in het Engels en de KID's in lokale talen en zijn gratis verkrijgbaar via www.vaneck.com, bij VanEck Asset Management B.V. (de "Beheermaatschappij") of, indien van toepassing, van de relevante aangestelde facilitaire agent voor uw land.

Deze informatie is afkomstig van VanEck (Europe) GmbH, dat geautoriseerd is als een beleggingsonderneming in de EER onder MiFID volgens de richtlijn betreffende markten voor financiële instrumenten ("MiFID"). Het geregistreerde adres van VanEck (Europe) GmbH is Kreuznacher Str. 30, 60486 Frankfurt, Duitsland, en is door de beheermaatschappij aangesteld als distributeur van VanEck-producten in Europa. De Beheermaatschappij is opgericht naar Nederlands recht en geregistreerd bij de Autoriteit Financiële Markten (AFM).

Dit materiaal is uitsluitend bedoeld als algemene en voorlopige informatie en mag niet worden opgevat als beleggings-, juridisch of fiscaal advies. VanEck (Europe) GmbH en de aan haar gelieerde bedrijven (samen "VanEck") aanvaarden geen aansprakelijkheid met betrekking tot een beleggings-, desinvesterings- of aanhoudingsbeslissing op basis van deze informatie. De visies en meningen die hier worden gegeven, zijn die van de auteur(s) en komen niet noodzakelijkerwijs overeen met die van VanEck. De meningen zijn actueel op de datum van publicatie en kunnen worden aangepast op basis van veranderende marktomstandigheden. Wij achten de informatie die afkomstig is van derden, betrouwbaar. Deze informatie is echter niet onafhankelijk gecontroleerd. De nauwkeurigheid en volledigheid ervan kunnen daarom niet worden gegarandeerd.

VanEck Semiconductor UCITS ETF, VanEck Crypto and Blockchain Innovators UCITS ETF, VanEck Space Innovators UCITS ETF, VanEck Uranium and Nuclear Technologies UCITS ETF (de 'ETF') is een subfonds van VanEck UCITS ETFs plc, een open-end beleggingsmaatschappij met veranderlijk kapitaal en beperkte aansprakelijkheid tussen subfondsen. De ETF is geregistreerd bij de Central Bank of Ireland, wordt passief beheerd en volgt een aandelenindex. Beleggen in de ETF betreft de aankoop van aandelen van de ETF en niet de aankoop van de onderliggende activa.

De MVIS® US Listed Semiconductor 10% Capped ESG Index is exclusief eigendom van MarketVector Indexes GmbH (een volledige dochtermaatschappij van VanEck Associates Corporation). MarketVector Indexes GmbH ("MarketVector") heeft Solactive AG gecontracteerd om de index te bij te houden en te berekenen. Solactive AG doet er alles aan om ervoor te zorgen dat de index correct wordt berekend. Ongeacht de verplichtingen jegens MarketVector heeft Solactive AG geen enkele verplichting om derden te wijzen op fouten in de index. De VanEck Semiconductor UCITS ETF wordt niet gesponsord, goedgekeurd, verkocht of aangeprezen door MarketVector. MarketVector doet geen uitspraken over de wenselijkheid om in het Fonds te beleggen. Het is niet mogelijk om direct te beleggen in een index.

De S&P 500 Index (de 'Index') is een product van S&P Dow Jones Indices LLC en/of zijn gelieerde bedrijven en is in licentie genomen voor gebruik door VanEck Associates Corporation. Copyright © 2020 S&P Dow Jones Indices LLC, een divisie van S&P Global, Inc., en/of zijn gelieerde ondernemingen. Alle rechten voorbehouden. Gedeeltelijke of gehele herdistributie of reproductie zonder schriftelijke toestemming van S&P Dow Jones Indices LLC is verboden. Ga naar www.spdji.com voor meer informatie over de indices van S&P Dow Jones Indices LLC. S&P® is een gedeponeed handelsmerk van S&P Global en Dow Jones® is een gedeponeed handelsmerk van Dow Jones Trademark Holdings LLC. S&P Dow Jones Indices LLC, Dow Jones Trademark Holdings LLC, de aan hen gelieerde ondernemingen, noch hun externe licentieverleners verstrekken expliciete of impliciete garanties of waarborgen over de mogelijkheid van een index om de beleggingscategorie of marktsector die ze worden geacht te vertegenwoordigen, nauwkeurig weer te geven. S&P Dow Jones Indices LLC, Dow Jones Trademark Holdings LLC, hun gelieerde ondernemingen noch hun externe licentieverleners zijn op enigerlei wijze aansprakelijk voor fouten, weglatingen of onderbrekingen van enige index of van de daarin opgenomen gegevens.

Disclaimer



De MarketVector™ Global Uranium and Nuclear Energy Infrastructure Index is exclusief eigendom van MarketVector Indexes GmbH (een volledige dochtermaatschappij van VanEck Associates Corporation). MarketVector Indexes GmbH ("MarketVector") heeft Solactive AG gecontracteerd om de index te bij te houden en te berekenen. Solactive AG doet er alles aan om ervoor te zorgen dat de index correct wordt berekend. Ongeacht de verplichtingen jegens MarketVector heeft Solactive AG geen enkele verplichting om derden te wijzen op fouten in de index. De VanEck Uranium and Nuclear Technologies UCITS ETF wordt niet gesponsord, goedgekeurd, verkocht of aangeprezen door MarketVector. MarketVector doet geen uitspraken over de wenselijkheid om in het Fonds te beleggen. Het is niet mogelijk om direct te beleggen in een index.

De MVIS® Global Digital Assets Equity Index is exclusief eigendom van MarketVector Indexes GmbH (een volledige dochtermaatschappij van VanEck Associates Corporation). MarketVector Indexes GmbH ("MarketVectors") heeft Solactive AG gecontracteerd om de index te bij te houden en te berekenen. Solactive AG doet er alles aan om ervoor te zorgen dat de index correct wordt berekend. Ongeacht de verplichtingen jegens MarketVectors heeft Solactive AG geen enkele verplichting om derden te wijzen op fouten in de index. De VanEck Crypto and Blockchain Innovators UCITS ETF wordt niet gesponsord, goedgekeurd, verkocht of aangeprezen door MarketVectors. MarketVectors doet geen uitspraken over de wenselijkheid om in het Fonds te beleggen. Met ingang van 16 december 2022 heeft MarketVector Indexes GmbH een wijziging doorgevoerd in de constructieregels van de MVIS® Global Digital Assets Equity Index.

De index verlaagde het aantal onderliggende aandelen van 25 naar 20 aandelen. Het is niet mogelijk om direct te beleggen in een index.

De genoemde prestaties zijn prestaties uit het verleden. Huidige prestaties kunnen beter of slechter zijn dan het gemiddelde jaarrendement toont. De resultaten voor de in Ierland geregistreerde ETFs worden weergegeven op basis van de intrinsieke waarde, in de basisvaluta, met herbelegde netto-inkomsten, na aftrek van vergoedingen. Er worden broker- of transactiekosten in rekening gebracht. Rendementen kunnen stijgen of dalen als gevolg van valutaschommelingen. Beleggers moeten zich ervan bewust zijn dat de prestaties van ETF's in de loop van de tijd kunnen variëren als gevolg van marktschommelingen en andere factoren. Bij het evalueren van de prestaties van ETF's moeten zij dan ook rekening houden met de middellange/lange termijn.

Beleggen brengt risico's met zich mee, waaronder mogelijk verlies van de hoofdsom. Beleggers moeten rechten van deelneming in de UCITS kopen en verkopen op de secundaire markt via een tussenpersoon (bijv. een broker) en kunnen gewoonlijk niet rechtstreeks aan de UCITS worden terugverkocht. Er kunnen makelaarskosten ontstaan. De aankoopprijs kan hoger zijn dan, of de verkoopprijs kan lager zijn dan de huidige intrinsieke waarde. De indicatieve netto-inventariswaarde (iNAV) van de UCITS is beschikbaar op Bloomberg. De beheermaatschappij kan de marketing van de UCITS in een of meer rechtsgebieden beëindigen. De samenvatting van de rechten van beleggers is in het Engels beschikbaar op: [klachtenprocedure.pdf](#) (vaneck.com). Raadpleeg ETF-woordenlijst | VanEck voor onbekende technische termen.

Niets uit dit materiaal mag worden gereproduceerd in welke vorm dan ook, of er mag naar worden verwezen in een andere publicatie, zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van VanEck.

Disclaimer

Deze presentatie is niet opgesteld overeenkomstig de wettelijke voorschriften ter bevordering van de onafhankelijkheid van onderzoek op beleggingsgebied. De informatie in deze presentatie is niet bedoeld als individueel beleggingsadvies en moet daarom worden gezien als beleggingsaanbeveling. Deze aanbeveling houdt geen rekening met sluit mogelijk niet aan bij uw persoonlijke financiële situatie, uw kennis en ervaring, uw beleggingsdoelstelling en/of – horizon en uw risicoprofiel en/of -tolerantie. Ook is geen rekening gehouden met transactiekosten. U bent zelf verantwoordelijk voor de beoordeling of een belegging voor u passend is. Financiële instrumenten bevatten risico's die kunnen resulteren in verlies, waardoor deze instrumenten niet voor iedere belegger geschikt zijn. Daarbij geldt dat de waarde van de beleggingen kan fluctueren. In het verleden behaalde resultaten bieden geen garantie voor de toekomst. LYNX raadt u aan om te beleggen in financiële instrumenten die aansluiten bij uw kennis en ervaring, en waarvan u de bijhorende risico's en de omvang van uw blootstelling aan verlies volledig begrijpt. Ondanks het feit dat LYNX alle zorgvuldigheid in acht neemt bij het samenstellen en onderhouden van deze pagina's, en daarbij gebruik maakt van bronnen die betrouwbaar geacht worden, kan LYNX niet instaan voor de juistheid, volledigheid en actualiteit van de geboden informatie. Aan de informatie op deze pagina kunnen daarom geen rechten worden ontleend. Evenmin zijn er andere belangenconflicten van toepassing in overeenstemming met het beleid inzake [belangenconflicten van LYNX](#).

De beloning van de auteur staat niet direct of indirect in relatie met zijn/haar standpunten of ideeën. De spreker bevestigt dat hij/zij op moment van deze presentatie geen posities aanhoudt in de financiële instrumenten die aan bod komen. Evenmin zijn er andere belangenconflicten van toepassing in overeenstemming met het beleid inzake [belangenconflicten van LYNX](#). Ondanks het feit dat LYNX alle zorgvuldigheid in acht neemt bij het samenstellen en onderhouden van deze pagina's van deze presentatie, en daarbij gebruik maakt van bronnen die betrouwbaar geacht worden, kan LYNX niet instaan voor de juistheid, volledigheid en actualiteit van de geboden informatie. Aan de informatie die in de presentatie uiting wordt beschreven kunnen derhalve geen rechten worden ontleend. De informatie en/of meningen en verklaringen stemmen overeen met de stand van zaken op het tijdstip van deze presentatie. Zij kunnen door toekomstige ontwikkeling achterhaald zijn zonder dat de presentatie wordt gewijzigd. Daarbij is bij deze presentatie deze uiting geen rekening gehouden met transactiekosten. Waar de indicatie gebaseerd is op bruto prestaties, zijn provisies, vergoedingen of andere kosten van toepassing en te vinden op de [tarievenpagina](#) van LYNX.

LYNX B.V. is gevestigd in Amsterdam en heeft een vergunning als beleggingsonderneming van de Autoriteit Financiële Markten (AFM).

LYNX B.V. is ingeschreven in het handelsregister onder nummer 34253246.

