

Persbericht

VanEck lanceert eerste ETF voor de quantum computerindustrie in Europa

- Vanwege hun exponentieel hogere rekenkracht worden quantumcomputers beschouwd als een sleuteltechnologie met een groot potentieel voor onderzoek en industrie.
- Dankzij miljardeninvesteringen komt de ontwikkeling snel op gang – maar commercieel succes en brede marktpenetratie zijn niet verzekerd.
- Vanwege het nog steeds beperkte aantal gespecialiseerde quantumcomputerbedrijven, omvat de ETF ook breder georiënteerde bedrijven die leiders zijn in het onderzoek naar en de ontwikkeling van quantumcomputers.

Amsterdam, 26 mei 2025 – Quantumcomputers werden lange tijd beschouwd als pure theorie, maar de technologie wordt nu geleidelijk aan werkelijkheid. VanEck brengt vandaag de eerste Europese ETF voor quantumcomputing naar de beurs: de [VanEck Quantum Computing UCITS ETF](#). Beleggers kunnen hiermee gediversifieerd beleggen in bedrijven die onderzoek doen naar en werken aan quantum computertechnologieën of die al relevante patenten op dit gebied hebben.

"We maken momenteel het begin mee van het tijdperk van de quantumcomputer," zegt Martijn Rozemuller, CEO bij VanEck Europa. "De theoretische fundamenteën van quantumcomputers zijn al bekend sinds het einde van de 20e eeuw. Maar pas de laatste jaren is het idee uitgegroeid tot een wereldwijde innovatiegolf: Technologiegiganten en overheden investeren miljarden, en alleen al in de afgelopen vijf jaar zijn er wereldwijd meer dan 10.000 relevante patenten verleend – een indrukwekkend bewijs dat het quantumtijdperk al lang begonnen is."¹ Volgens het adviesbureau McKinsey kan de markt voor quantumcomputers tegen 2040 tot 130 miljard US dollar groeien.² Beleggers moeten er rekening mee houden dat beleggingen in innovatieve technologieën gepaard kunnen gaan met een verhoogde volatiliteit en specifieke risico's – vooral omdat quantumcomputers nog steeds onderhevig zijn aan onzekerheden, bijvoorbeeld met betrekking tot commerciële bruikbaarheid en economisch succes op de lange termijn, ondanks de eerste concrete toepassingen.

Exponentieel hogere rekenkracht dankzij quantumcomputers

Een quantumcomputer is een nieuw type computer, die bepaalde problemen bijzonder snel kan oplossen omdat deze, in tegenstelling tot conventionele computers, vele berekeningspaden

¹ Bron: EconSight AG, Overzicht Quantum Computing Technologie (Q1 2025)

² Bron: McKinsey, Quantum Technology Monitor 2024

tegelijk beschouwt. Klassieke computers gebruiken bits als rekeneenheden, die ofwel de waarde 1 of 0 hebben. Quantumcomputers gebruiken daarentegen zogenaamde qubits, die beide waarden tegelijkertijd kunnen aannemen – de rekencapaciteit neemt dus exponentieel toe met het aantal qubits dat gebruikt wordt.

"Dankzij hun extreem hoge rekensnelheid kunnen quantumcomputers in korte tijd geselecteerde taken oplossen die voor normale computers onevenredig lang zouden duren," legt Moritz Henkel, Product Manager bij VanEck, uit. Vorig jaar gebruikte Google bijvoorbeeld een quantumprocessor om in minder dan vijf minuten een berekeningsopdracht uit te voeren waar een van 's werelds snelste supercomputers ongeveer 10 septiljoen jaar over zou hebben gedaan. Dat is een tijdsperiode die de leeftijd van het heelal ver overschrijdt.

Quantumcomputers creëren volledig nieuwe economische mogelijkheden

"De potentiële economische implicaties van deze enorme rekenkracht zijn immens," zegt Rozemuller. "Quantumcomputers zouden bijvoorbeeld kunnen helpen om complexe chemische moleculaire structuren te simuleren en zo grote vooruitgang in het geneesmiddelenonderzoek mogelijk te maken. Ze kunnen ook in zeer korte tijd miljoenen verschillende scenario's doorlopen, wat compleet nieuwe mogelijkheden kan creëren in sectoren zoals de logistiek en financiën. Dit kan in combinatie met kunstmatige intelligentie of machine learning, bijvoorbeeld voor zelfrijdende auto's. Zoals bij veel andere disruptieve technologieën is het nog niet mogelijk om te voorspellen welke bedrijven het meest van deze ontwikkeling zullen profiteren. Door een gediversifieerde beleggingsaanpak met onze ETF kunnen beleggers zich daarom nu al breed positioneren in dit toekomstige gebied."

De [VanEck Quantum Computing UCITS ETF](#) belegt in 30 bedrijven wereldwijd, enerzijds in zogenaamde pure-play bedrijven die het grootste deel van hun omzet al genereren met quantum computingtechnologieën of -diensten. Daarnaast komen ook bedrijven in aanmerking voor de ETF als ze vooroplopen in het onderzoek naar quantumcomputers en in de ontwikkeling ervan, of als zij deze technologie al gebruiken. De selectie is gebaseerd op het aantal relevante patenten dat al aan een bedrijf is toegekend op het gebied van quantum computertechnologie. "Er is momenteel slechts een beperkt aantal beursgenoteerde bedrijven met een duidelijke specialisatie in quantumcomputers – de belangrijkste zijn IONQ, Rigetti en D-Wave. Om een brede en belegbare portefeuille aan te kunnen bieden, bevat de ETF ook gevestigde technologische, industriële en financiële bedrijven die quantumcomputing actief bevorderen, zoals IBM, Alphabet, Honeywell en Bank of America," zegt productmanager Henkel. Beleggers moeten er rekening mee houden dat de hoge volatiliteit van technologieaandelen kan leiden tot aanzienlijke schommelingen in de waarde van de ETF. Bovendien kan de gekozen aanpak betekenen dat de ETF ook bedrijven bevat waarvan de economische ontwikkeling slechts

gedeeltelijk gekoppeld is aan quantumcomputing. De bijbehorende onzekerheden kunnen de relevantie van individuele effecten op de lange termijn beperken.

ETF	VanEck Quantum Computing UCITS ETF
Naam van index	MarketVector™ Global Quantum Leaders Index
ISIN	IE0007Y8Y157
Ticker Xetra	QNTM
Vestigingsland	Ierland
Basisvaluta	USD
Indexaanbieder	MarketVector™
Herweging	Per kwartaal
Productstructuur	Fysieke replicatie
Introductiedatum	21 mei 2025
Total Expense Ratio (TER)	0,55%
Gebruik van opbrengsten	Herbelegging
Beleggingsbeleid	Het beleggingsbeleid van de ETF is erop gericht om de MarketVector™ Global Quantum Leaders Index zo goed mogelijk te volgen door voornamelijk rechtstreeks te beleggen in de aandelen, ADR's en GDR's die in de index zijn opgenomen. De index omvat bedrijven die ten minste 50 % (of 25 % voor bestaande bedrijven) van hun omzet of bedrijfsactiviteiten genereren op het gebied van quantumcomputing of ten minste vijf relevante octrooien hebben. Hiertoe behoren bedrijven op het gebied van hardware- en softwareontwikkeling voor quantumcomputing en quantumcommunicatie.
Productpagina	vaneck.com/ucits/investments/quantum-computing-etf

Aandelenmarktrisico: De koersen van de effecten van het fonds zijn onderhevig aan de risico's die verbonden zijn met beleggen op de effectenmarkt, waaronder algemene economische omstandigheden en plotselinge en onvoorziene koersdalingen. Beleggen in het fonds kan leiden tot verliezen. Verdere risico's zijn te vinden in het essentiële-informatiedocument en in de prospectus.

**Perscontact:**

Sander Zboray, CFA. Hoofd marketing en productstrategie.

szboray@vaneck.com

Telefoon +31 6 4560 1958

Over VanEck:

Sinds de oprichting in 1955 wordt VanEck gedreven door innovatie en staat het voor intelligente, toekomstgerichte beleggingsstrategieën. De vermogensbeheerder beheert momenteel wereldwijd ongeveer 116 miljard US dollar*, inclusief ETF's, actieve fondsen en institutionele rekeningen. Met meer dan 100 ETF's wereldwijd biedt het beleggingshuis een uitgebreide portefeuille die tal van sectoren, beleggingscategorieën en smart bètastrategieën omvat. VanEck was een van de eerste vermogensbeheerders die beleggers toegang bood tot wereldwijde markten. Het doel was altijd om nieuwe trends en beleggingscategorieën te identificeren - zoals goudbeleggingen (1968), opkomende markten (1993) en ETF's (2006). Deze hebben de hele beleggingsindustrie tot op de dag van vandaag gevormd.

VanEck heeft zijn hoofdkantoor in New York City en wereldwijd kantoren, waaronder in Frankfurt (Duitsland), Madrid (Spanje), Londen (Verenigd Koninkrijk), Milaan (Italië), Zürich (Zwitserland), Amsterdam (Nederland), Sydney (Australië) en Shanghai (China). * Status: 30/04/2025

Meer informatie over VanEck en zijn fondsen is te vinden op www.vaneck.com of op de blog www.vaneck.com/etf-europe/blog.

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 Quantum Computing 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 MarketVector™ Global Quantum Leaders 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 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.

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.

© VanEck (Europe) GmbH