



Bolero

ETF-TOPIC

# ETF's voor je kern- satellietstrategie

## Kwaliteitsbedrijven, S&P 500, AI & gezondheidszorg

05 april 2023

DOOR JO ELSOCHT, CONTENT MANAGER KBC BOLERO



In een ETF-TOPIC richt Bolero zich op de zeer uitgebreide ETF-markt. Elke TOPIC zoomt dieper in op een specifiek onderwerp zoals ETF's met als onderliggende een wereldindex, bond-ETF's (obligaties), thema's, grondstoffen ..., én geeft een aantal ETF's mee die als inspiratie kunnen dienen.

Deze 7de ETF-Topic richt zich op trackers of ETF's die passen in de **kern-satellietbenadering**. In [vorige ETF-Topics](#) werd die strategie al uitvoerig voorgesteld. Het is en blijft een zeer vruchtbare strategie voor je beleggingsportefeuille. Daarom presenteert deze editie enkele thema's die ofwel voor je portefeuillekern ofwel als satelliet in aanmerking komen.

Als kern-ETF komt onder meer een ETF aanbod die de '**Index you can't beat**' volgt. En Lord Investor **Warren Buffett** maakt hoogstwaarschijnlijk een vreugdepasje wanneer hij verneemt dat deze Topic ook oog heeft voor ETF's die enkel beleggen in kwaliteitsbedrijven of value.

Voor het satellietgedeelte komen artificiële intelligentie (AI) en de gezondheidszorgsector aan bod. Sinds **Bard** (Google), **Ernie** (Baidu) en **ChatGPT** (OpenAI en Microsoft) meedingen naar de Nobelprijs literatuur, kijkt zowat elk bedrijf naar AI om processen te verbeteren en producten slimmer te maken.

Ondertussen, nu de bankencrisette hopelijk tot het verleden behoort, verschuift de beleggersfocus opnieuw naar de strijd van de centrale banken tegen de inflatie, met **hogere rentes en terugvallende economieën** tot gevolg. In zulke periodes blijft de **gezondheidszorgsector**, met zijn stabiele inkomsten een basis om op terug te vallen.

Veel leesplezier.

Ps: wil je meer weten over ETF's, neem dan zeker een kijkje in de [onlinegids](#) op het Bolero-platform. Elk kwartaal verschijnt er ook een [strategische outlook](#) met inzichten en gespotte trends, verzameld door de strategen van enkele ETF-uitgevers.

# Inhoudstafel

## A. Kern

<b>A. De index 'You can't beat': S&amp;P 500</b>	pg 4
Geschiedenis van de S&P 500	pg 5
Rendement van de S&P 500	pg 5
ETF's die de S&P 500 volgen	pg 7
<b>B. Kwaliteitsbedrijven met solide dividend</b>	pg 8
Stabiliteit is de basis	pg 8
Wat zijn kwaliteitsbedrijven?	pg 9
Drie kwaliteits-ETF's	pg 9
<b>C. Passieve ETF's actief beheerd</b>	pg 12
Streven naar positieve alpha binnen een ESG-kader	pg 12

## B. Satelliet

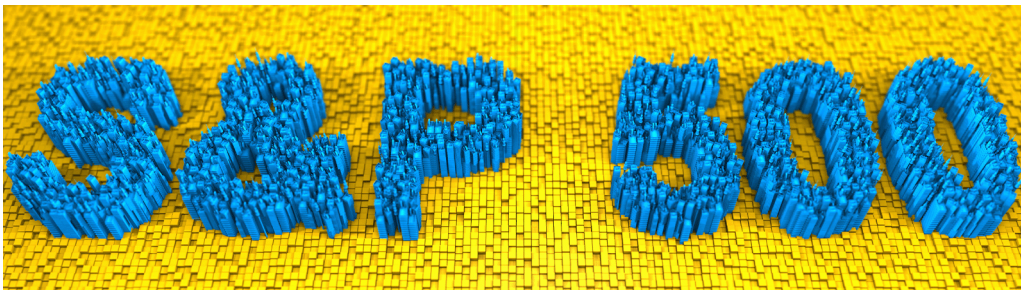
iShares MSCI World Health Care Sector	pg 14
WisdomTree Artificial Intelligence	pg 16

## A. Kern

In de **kern-satellietstrategie** deelt een belegger zijn portefeuille op in twee ongelijke delen. In de **kern**, het grootste deel van de portefeuille, zitten ETF's die het rendement van de markt volgen. Dat zijn vooral ETF's die een internationale index (zie [Topic over internationale index-ETF's](#)) volgen of die beleggen in waarde aandelen.

De **satellieten** maken een kleiner deel uit van de portefeuille en zijn doorgaans ETF's waarmee je als belegger de brede markt wil verslaan. Eerst krijg je enkele ETF's voor de kern van je portefeuille voorgeschoteld:

### A. De index 'You can't beat': S&P 500



Kredietbeoordelaar en aanbieder van financiële gegevens Standard en Poor's stelde een index samen met de **500 grootste Amerikaanse, beursgenoteerde bedrijven**: S&P 500. De S&P 500 vertegenwoordigt zo het grootste deel van de Amerikaanse economie en is dus een goeie graadmeter voor diens gezondheid.

In de loop van de jaren zijn er bedrijven uit de index verwijderd of toegevoegd, afhankelijk van hun eigen groeiproces. De bedrijven worden **geselecteerd door een comité dat daarvoor een achttal parameters bekijkt**, waaronder de verhandelbaarheid van het aandeel (minstens 250.000 aandelen moeten maandelijks van eigenaar veranderen en dat gedurende de zes maanden voorafgaand aan de evaluatiedatum) en de marktkapitalisatie (het bedrijf moet minstens 12,7 miljard USD waard zijn). Eens een bedrijf in de index zit, zijn de parameters om te voldoen aan de vereisten minder streng.

Bekijk je de **marktkapitalisatie**, dan zouden binnen de **BEL 20** enkel bierbrouwer **AB InBev** (107,9 miljard USD), bank/verzekeraar **KBC** (27 miljard USD), biotechbedrijf **argenx** (20 miljard USD) en farmabedrijf **UCB** (16 miljard USD) in aanmerking komen voor een zitje in de S&P 500.

### Geschiedenis van de S&P 500

Officieel werd de index **opgericht in 1957**, maar de oorsprong van de index dateert van nog een eeuw eerder. In 1860 publiceerde **Henry Varnum Poor** zijn 'History of Railroads and Canals in the United States', een gids voor investeerders in de spoorwegindustrie. De gids blijkt een succes en Henry zorgt, samen met zijn zoon, voor een jaarlijks update ervan.

In 1923 begon een ander bedrijf, '**Standard Statistics Company**', obligaties met woningkredieten te beoordelen en richtte het een index met aandelen van 233 Amerikaanse bedrijven op. In 1941 fuseerde 'Standard Statistics Company' met 'Poor's Publishing' tot '**Standard & Poor's**'. Op 4 maart 1957 werd de index uitgebreid tot 500 bedrijven.

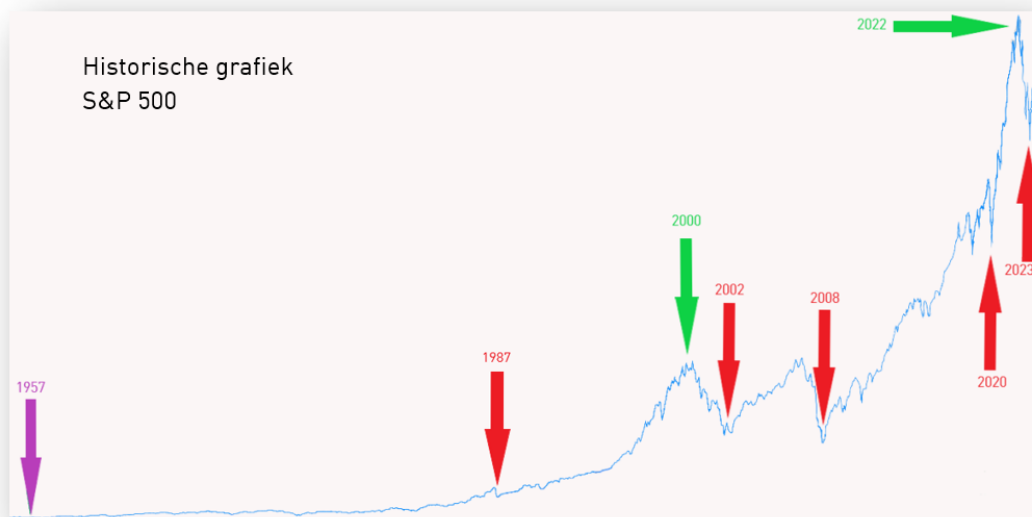
Nog twee andere leuke weetjes:

\*In 1976 kwam vermogensbeheerder **Vanguard** als eerste naar de markt met een fonds voor particuliere beleggers dat de index volgde.

\*Vanaf 1986 werd de indexwaarde **elke 15 seconden geüpdatet**.

### Rendement van de S&P 500

Het rendement van de index is verbluffend. Niet voor niets wordt hij onder beleggers ook 'The index you can't beat' genoemd.



Op 4 maart 1957 noteerde de S&P 500 aan **44,110 punten**. Dertig jaar later, op maandag 19 oktober 1987, alias Black Monday, tekende de index zijn **grootste dagverlies ooit** op: **-20,47%**.

Op 24 maart 2000, op het hoogtepunt van de **dotcombubbel**, bereikte de index een voorlopig hoogtepunt van 1.552,87 punten. Dat record werd pas op 30 mei 2007 overschreden. Op 10 oktober 2002, na het knappen van de dotcombubbel, zakte de index tot 768,83 punten een daling met ongeveer 50% ten opzichte van het

hoogtepunt in maart 2000.

In 2008 ging de index nóg lager, als gevolg van het **faillissement van de 'Lehman Brothers'-bank**, die de wereldwijde bankencrisis inluidde. Op 6 maart 2009 zakte de index tot 666 punten. In minder dan twee jaar tijd verloor de S&P 500 56,8% van zijn waarde.

Op 19 februari 2020 bereikte de index een nieuwe slotpiek van 3.386,15. In de volgende zes handelsdagen daalde hij echter met 10%, de snelste daling vanaf een nieuwe piek als gevolg van de uitbraak van de **COVID-19-pandemie**.

De S&P 500 veerde in de tweede helft van 2020 weer op en bereikte in 2021 verschillende recordhoogtes. Op 3 januari 2022 bereikte hij een record van 4796,56 punten. Sindsdien zakte hij door de **strijd van de centrale banken tegen de sterke inflatie**.

Op dit moment flirt de S&P 500 met de **grens van 4000 punten**.

#### ETF's die de S&P 500 volgen

Ondanks het af en toe grillige parcours kent de index over zijn bestaan maar één trend, een stijgende. Regelmatig deeltjes kopen van de onderstaande ETF's kan dus een lonende tactiek zijn op de lange termijn. Je krijgt **eerst twee ETF's van uitgever BlackRock** gepresenteerd. Op pagina 15 (onder hoofdstuk 'C. Passieve ETF's actief beheerd') vind je ook een **ETF van JP Morgan** die als benchmark de S&P 500 heeft.

- **iShares Core S&P 500 UCITS ETF USD - ACC (CSPX)**  
ISIN: IE00B5BMR087

Op de Bolero-blog wordt er elke maand een [top tien van de meest verhandelde ETF's](#) gepost. Gezien het rendement van de S&P 500 staat deze ETF stevast in de top drie van de meest verhandelde.

De ETF keert geen dividenden uit. Het is een **kapitalisatie-ETF**: de dividenden die de onderliggende bedrijven uitkeren, worden door de ETF niet doorgestort naar haar investeerders, maar meteen opnieuw geïnvesteerd in de ETF zelf. **Het totale kostenpercentage ligt op 0,07%**. De ETF haalde een rendement van 41,65% in 2021. Vorig jaar was er een verlies van 11,98%. Momenteel is de ETF, sinds 1 januari 2023, 1,15% meer waard.

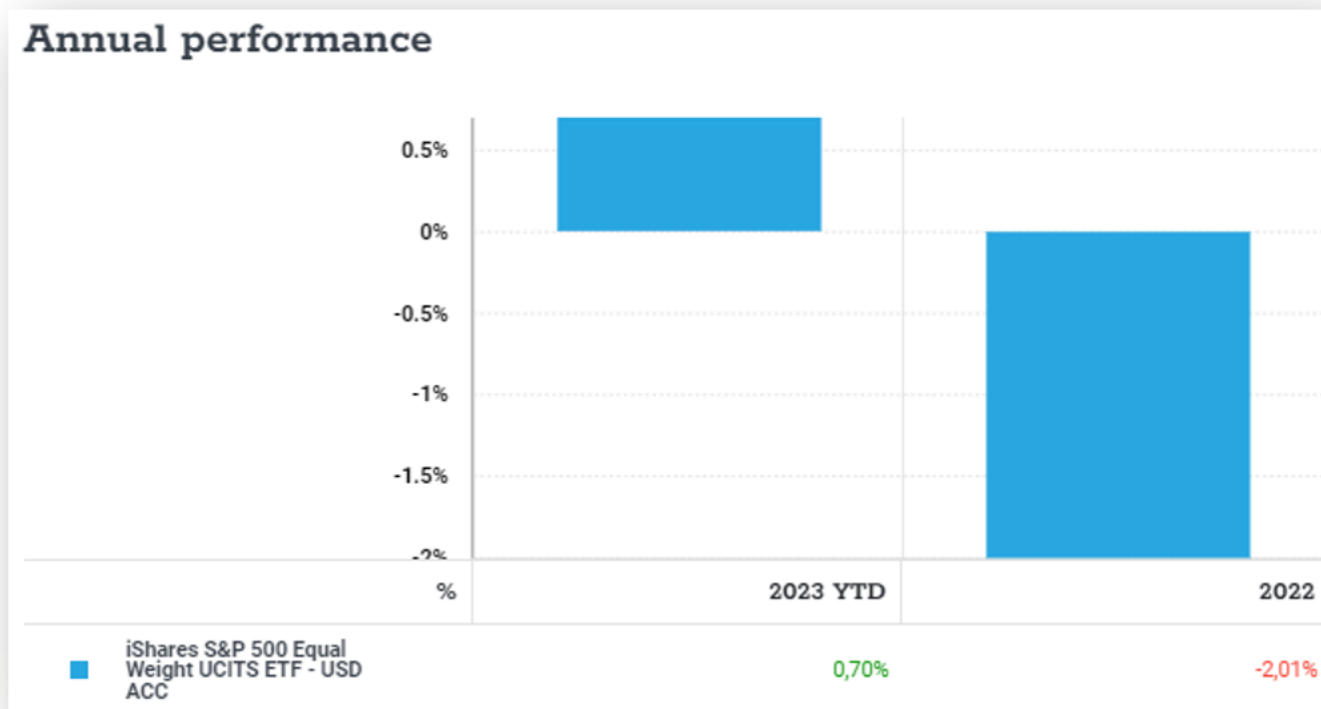
De 10 grootste participaties zijn **Apple Inc** (goed voor 7,17% van de ETF), **Microsoft** (6,28%), **Amazon.com** (2,63%), **NVIDIA** (1,98%), **Alphabet Class A** (1,89%), **Alphabet Class C** (1,66%), **Berkshire Hathaway Class B** (1,62%), **Tesla** (1,54%), **Meta Platforms Class A** (1,38%), **UnitedHealth Group** (1,34%)

- iShares S&P 500 Equal Weight UCITS ETF**  
 ISIN: IE000MLMNYS0

Als alternatief biedt BlackRock, de uitgever van de iShares-ETF's, ook deze **'Equal Weight'-variant** aan. Die ETF gaat alle bedrijven in de S&P 500 gelijk wegen met een iets hogere weging voor waardegerichte sectoren, die minder te lijden hebben door de hogere rente (die nog voor een tijdje zal aanhouden). De kleinere marktkapitalisatiebedrijven krijgen dus een even grote weging als de reuzen.

En net dat is anders dan bij de gewone iShares Core S&P 500 -ETF waar de **vijf 'big tech'-reuzen** (Apple, Microsoft, Amazon, Nvidia en Alphabet) alleen al **goed zijn voor 22% van de S&P 500-ETF**. Die bedrijven kampten in 2022 met winstproblemen door hun grote internationale omzetblootstelling en door de stijging van de USD. Wie dus meent dat er een eind is gekomen aan het groeiende rijk van de 'big tech', kan als alternatief de 'Equal Weight' -ETF overwegen.

De ETF werd gelanceerd in augustus 2022, kapitaliseert de dividenden en heeft een totale kostenpercentage van 0,20%.



Top 10 posities in de ETF: **Advanced Micro Devices** (0,24%), **Illumina** (0,23%), **Newmont** (0,23%), **MarketAxess Holdings** (0,23%), **Microsoft** (0,23%), **NVIDIA** (0,23%), **Arista Networks** (0,23%), **Adobe** (0,23%), **Insulet** (0,22%), **FedEx** (0,22%).

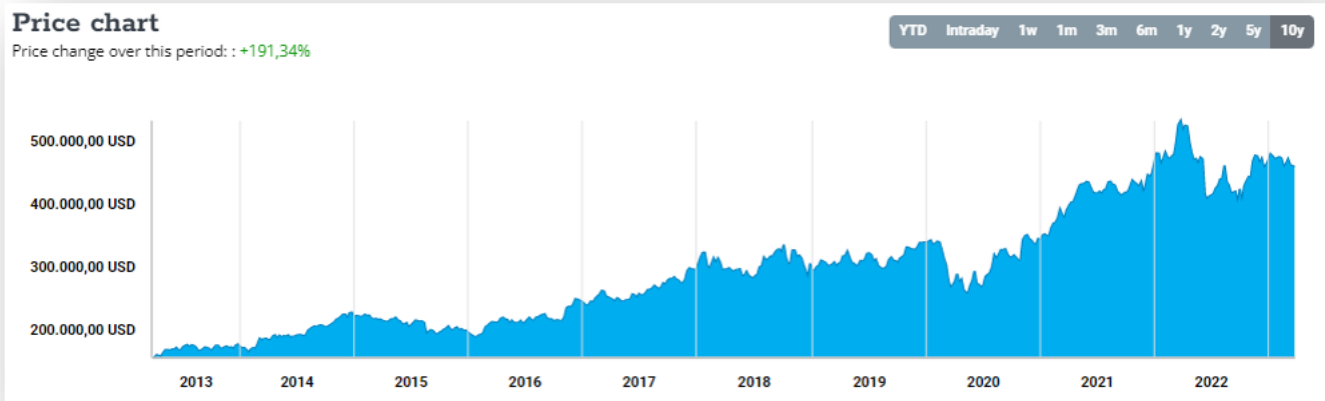


## B. Kwaliteitsbedrijven met solide dividend



Ook een andere, gerespecteerde uitgever van ETF's, WisdomTree, merkt dat beleggers hun focus van groeiaandelen naar waarde- of kwaliteitsaandelen verschuiven. WisdomTree heeft een aantal ETF's onder beheer die louter **investeren in kwaliteitsbedrijven** die stevast een **stabiel of groeiend dividend** uitkeren.

Een grote aanhanger van beleggen in waarde aandelen is **Warren Buffett**. Buffett is niet de uitvinder van die strategie. Die eer is voor Buffetts mentor **Benjamin Graham** weggelegd. In 1949 schreef Graham het meesterwerk 'The Intelligent Investor' en legde daarmee de basis voor het beleggen in kwaliteitsbedrijven. Het succes van die strategie is samen te vatten in de beurskoers (hieronder) van Buffetts beursvehikel **Berkshire Hathaway**, dat symbool staat voor het beleggen in kwaliteitsbedrijven.



### Stabiliteit is de basis

Het idee achter deze ETF's is dat aandelen van hoge kwaliteit met stabiele winsten, sterke balansen en hogere marges het op lange termijn beter zullen doen dan aandelen van mindere kwaliteit en dan de brede markt. Daarom komen deze ETF's ook in aanmerking voor de kern van je portefeuille: ze halen een **duurzaam rendement** en worden **minder meegesleurd in dalende markten** dan bredere marktstrategieën.



### Wat zijn kwaliteitsbedrijven?

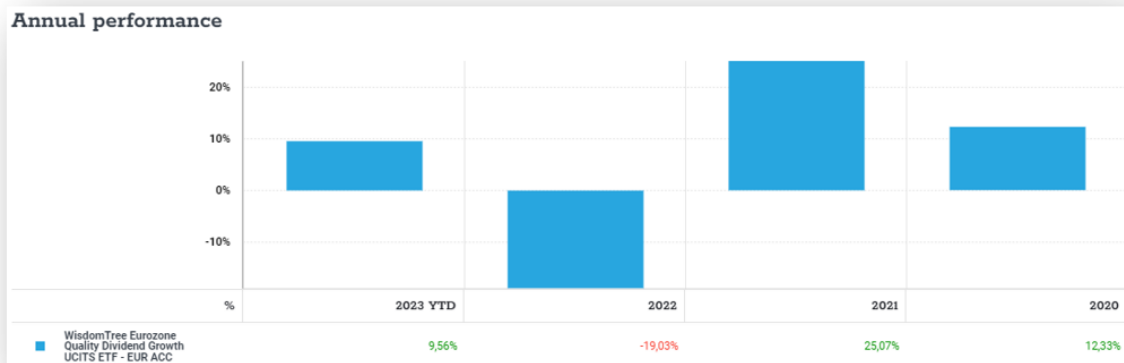
WisdomTree combineert hiervoor twee criteria. Het gaat om **zeer winstgevende bedrijven** en ze moeten een **volhardend dividendbeleid** voeren. Daarnaast moeten de bedrijven voldoen aan de WisdomTree-criteria op vlak van milieu, maatschappij en bestuur (ESG) en moeten ze eerlijk geprijsd zijn.

Aandelen worden geselecteerd op basis van een combinatie van geschatte winstgroei, rendement op eigen vermogen en rendement op activa. WisdomTree geeft de aandelen ook een gewicht afhankelijk van de werkelijk uitgekeerde dividenden in contanten. **Elk jaar worden de bedrijven herbekeken.**

### Drie kwaliteits-ETF's

Hieronder vind je drie kwaliteits-ETF's die vooral van elkaar verschillen op het vlak van de onderliggende regio's. Zo is er één ETF gericht op de **VS**, één op de **eurozone** en één met een **wereldwijde focus**. Alle drie doen ze het op langere termijn beter dan hun respectievelijke benchmarks.

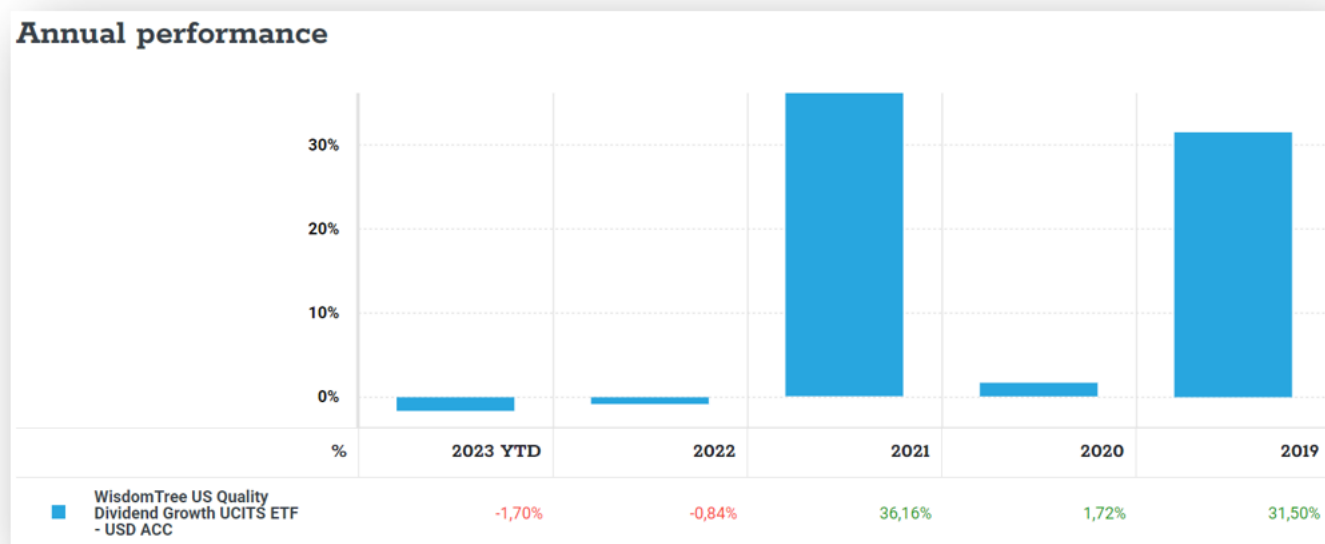
- WisdomTree Eurozone Quality Dividend Growth UCITS - EUR Acc**  
 ISIN: IE00BZ56TQ67  
 Het totalekostenpercentage: 0,29%  
 Benchmark: MSCI Eurozone net TR Index



### Top 10 positions

Name	Country	Weight (%)
ASML Holding NV	Netherlands	6,95
SAP SE	Germany	6,69
Industria De Diseno Textil SA	Spain	6,21
L'Oreal SA	France	3,98
Siemens Healthineers AG Registered Shares	Germany	3,61
Schneider Electric SE	France	3,53
LVMH Moet Hennessy Louis Vuitton SE	France	3,44
Heineken NV	Netherlands	3,30
KONE Oyj Class B	Finland	3,26
Kering SA	France	3,13
Total:		44,10

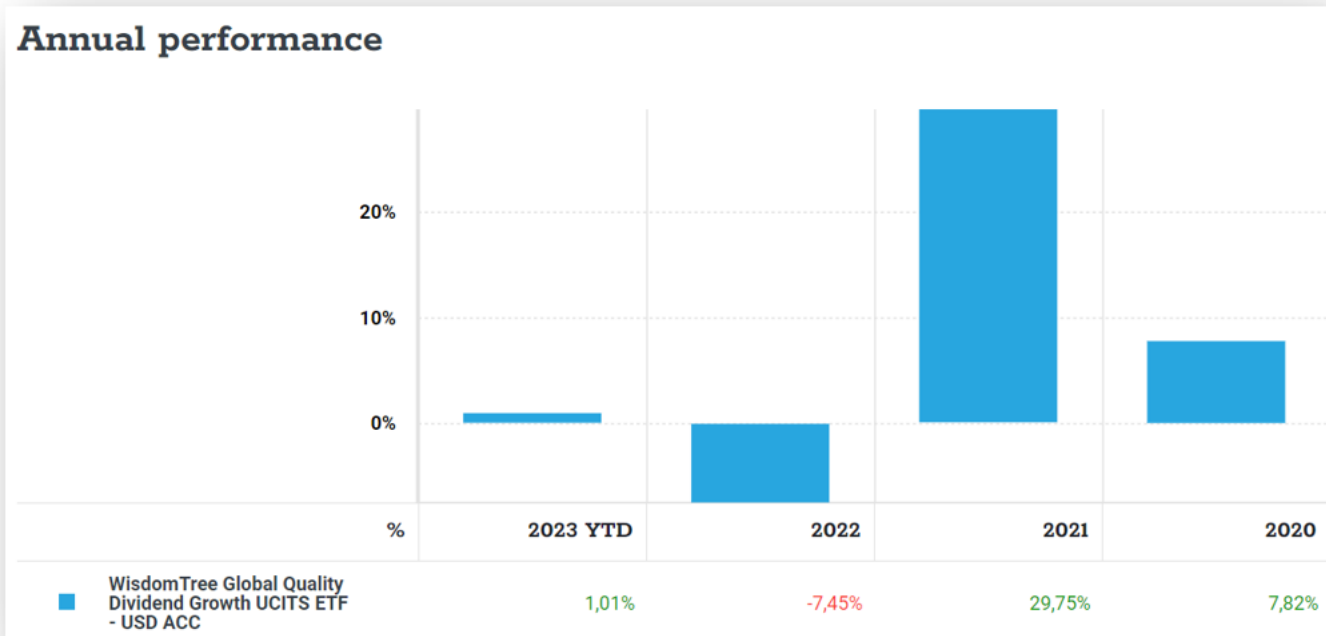
- WisdomTree US Quality Dividend Growth UCITS ETF - USD Acc**  
 ISIN: IE00BZ56RG20  
 Het totalekostenpercentage: 0,33%  
 Benchmark: S&P 500 net TR Index



### Top 10 positions

Name	Country	Weight (%)
Microsoft Corp	United States	8,00
Apple Inc	United States	5,96
Johnson & Johnson	United States	3,84
Procter & Gamble Co	United States	3,21
Broadcom Inc	United States	2,95
Coca-Cola Co	United States	2,79
Merck & Co Inc	United States	2,73
The Home Depot Inc	United States	2,58
Cisco Systems Inc	United States	2,40
PepsiCo Inc	United States	2,35
Total:		36,81

- WisdomTree Global Quality Dividend Growth UCITS ETF - USD Acc**  
 ISIN: IE00BZ56SW52  
 Het totalekostenpercentage: 0,38%  
 Benchmark: MSCI World net TR Index



### Top 10 positions

Name	Country	Weight (%)
Microsoft Corp	United States	4,37
Apple Inc	United States	3,31
Novartis AG Registered Shares	Switzerland	2,59
Nestle SA	Switzerland	2,56
LVMH Moet Hennessy Louis Vuitton SE	France	2,54
Johnson & Johnson	United States	2,37
Procter & Gamble Co	United States	2,20
Broadcom Inc	United States	1,87
Coca-Cola Co	United States	1,82
Merck & Co Inc	United States	1,74
Total:		25,37

## C. Passieve ETF's actief beheerd



ETF-emittent JP Morgan is een buitenbeentje bij de ETF-uitgevers. JP Morgan staat er immers om bekend om haar **ETF's actief te beheren** om er zo een hoger rendement mee te halen. Het bedrijf ontwikkelde vijf zogenaamde 'Research Enhanced Index Equity (ESG)'-ETF's, of **REI-ETF's**. Het gaat om ETF's die werden opgewaardeerd en verbeterd door onderzoek en die, door hun brede diversificatie, in aanmerking komen als kern voor een beleggingsportefeuille.

Het 'verbeteren' van de index gebeurt via inzichten gegenereerd door **meer dan 90 onderzoekanalisten** van overal ter wereld. Het nieuwe is dat de **REI-strategieën** nu ook **toegepast zijn op ETF's**, die in feite passieve indextrackers zijn. Sinds hun lancering in oktober 2018, zijn de REI-ETF's tot dusver steeds geslaagd in hun opzet: het verslaan van de gevolgdde index.

### Streven naar positieve alpha binnen een ESG-kader

Wanneer een ETF exact hetzelfde rendement behaalt als de index die hij volgt, is de **alpha** (zoals deze parameter wordt genoemd) = 0. Doet de ETF het beter dan de index, dan is alpha een positief getal. Doet de ETF het slechter, dan is de alpha van de ETF negatief.

JP Morgan gaat er prat op dat haar onderzoekers **toponderzoek naar meer dan 2.500 aandelen** combineren met robuust risicobeheer. De REI-ETF's volgen over het algemeen de index, maar door in bepaalde aandelen een kleine over- of onderweging aan te brengen op basis van het onderzoek, verschilt de ETF toch danig van de index. Het eindresultaat is een stijlneutrale, sectorneutrale en regio-neutrale ETF-portefeuille, die dezelfde vorm en hetzelfde sentiment heeft als de index en tegelijkertijd toch **specifieke accenten** legt om de index te verslaan.

De onderzoekanalisten nemen ook ESG-criteria mee in hun doorlichting. JP Morgan wil **niet beleggen in controversiële sectoren** en sluit zulke bedrijven uit. Daarnaast zijn er **40 ESG-gerelateerde vragen** die aan het management van een bedrijf worden voorgelegd. Op basis van de antwoorden zal JP Morgan een keuze maken om binnen het risicobudget van de traditionele indexbedrijven te overwegen of onderwegen. Zo is er blootstelling op indexniveau maar wordt er op individueel aandeleniveau toch rekening gehouden met de financiële gezondheid en ESG-aanpak van bedrijven.

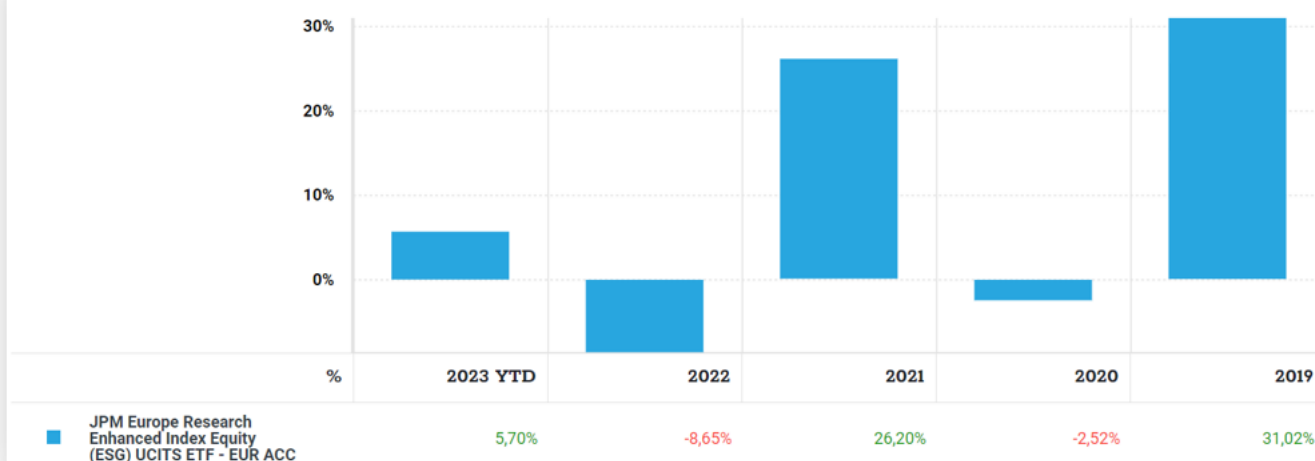
- **JPMorgan Europe Research Enhanced Index Equity (ESG) UCITS ETF**

ISIN: IE00BF4G7183

Het totalekostenpercentage: 0,25%

Benchmark: MSCI Europe NR EUR

### Annual performance



### Top 10 positions

Name	Country	Weight (%)
Nestle SA	Switzerland	3,53
ASML Holding NV	Netherlands	3,19
Novo Nordisk A/S Class B	Denmark	2,97
Shell PLC	United Kingdom	2,87
LVMH Moet Hennessy Louis Vuitton SE	France	2,72
Roche Holding AG	Switzerland	2,67
AstraZeneca PLC	United Kingdom	2,35
BP PLC	United Kingdom	2,04
Novartis AG	Switzerland	1,97
Schneider Electric SE	France	1,63
Total:		25,95

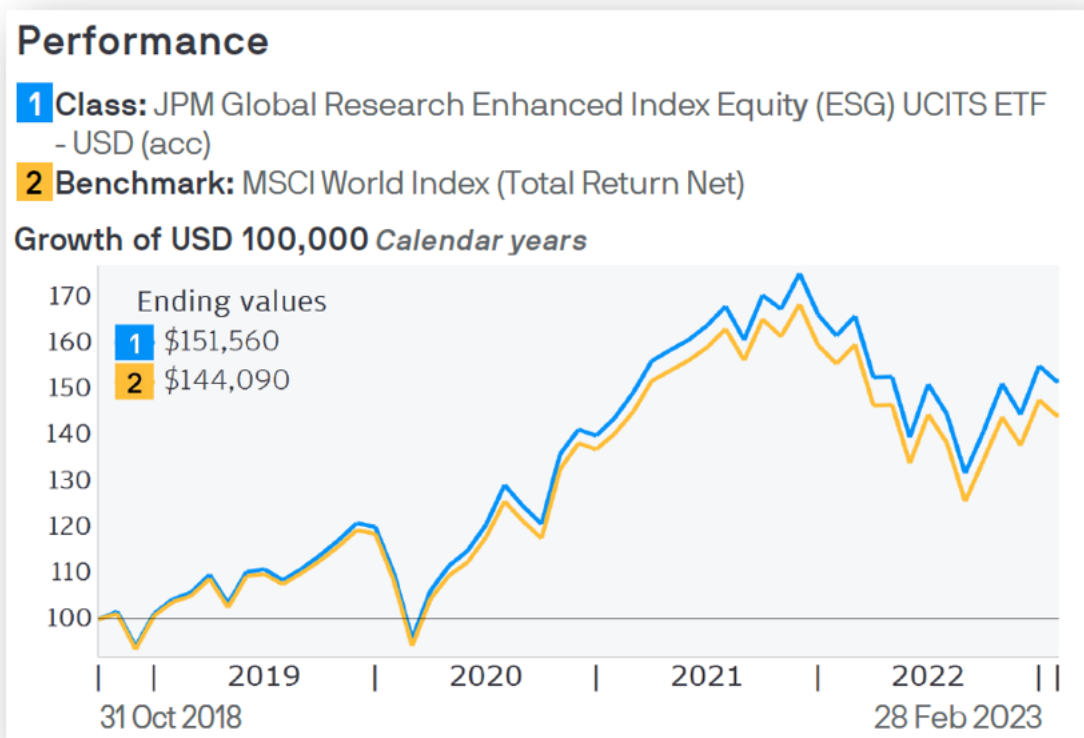
- **JPMorgan Global Research Enhanced Index Equity (ESG) UCITS ETF**

ISIN: IE00BF4G6Y48

Het totalekostenpercentage: 0,25%

Benchmark: MSCI World Index

Waar de JPMorgan Europe REI zich concentreert op Europa, heeft deze ETF de World Index als benchmark. Het gaat om grotere bedrijven uit de ontwikkelde markten overal ter wereld. Via actief beheer **wil JP Morgan dus de MSCI World Index kloppen** en dat lijkt aardig te lukken, geeft JP Morgan mee:



De tien grootste posities zijn Amerikaanse bedrijven:

**Apple** (4,45%), **Microsoft** (3,64%), **Amazon.com** (1,78%), **Exxon Mobil** (1,17%), **Alphabet Class A** (1,16), **Tesla** (1,05%), **NVIDIA Corp** (1,05%), **UnitedHealth Group** (1,04%), **Visa Class A** (0,99%), **Alphabet Class C** (0,96%), die samen goed zijn voor 17,29% van de portefeuille.

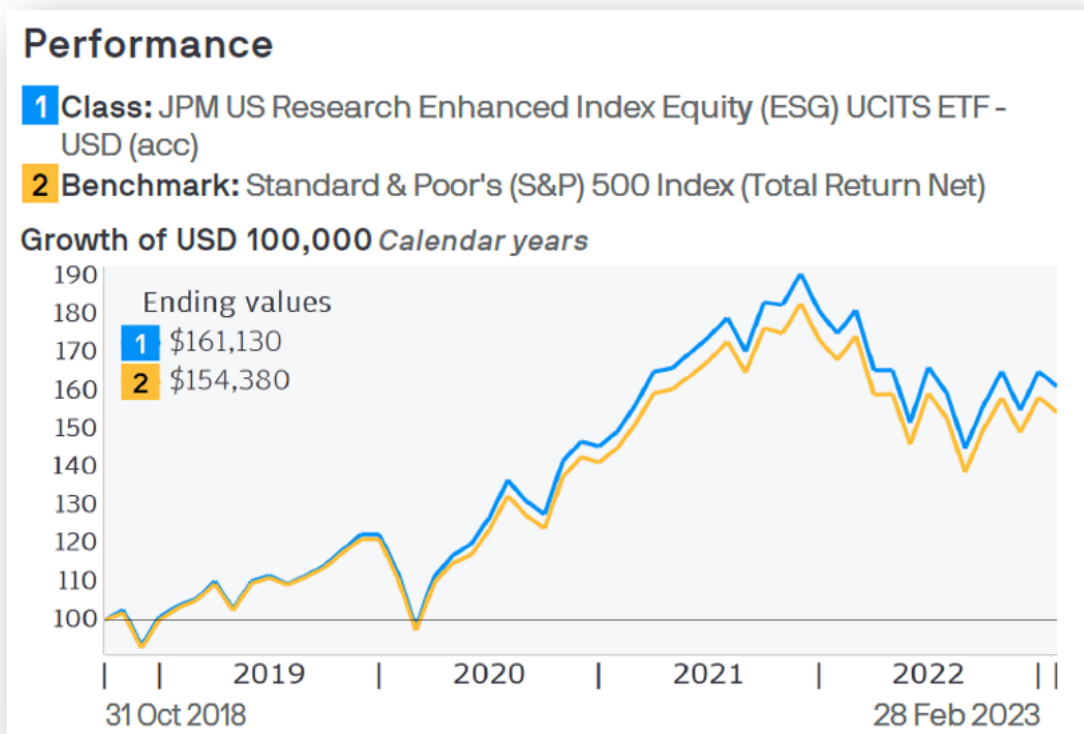
- **JPMorgan US Research Enhanced Index Equity (ESG) UCITS ETF**

ISIN: IE00BF4G7076

Het totalekostenpercentage: 0,20%

Benchmark: S&P 500

Met deze ETF **wil JP Morgan** dan weer **beter doen dan de S&P 500**. En de REI is succesvol, zoals je kan zien op onderstaande grafiek. Het verschil met de benchmark (S&P 500) is wat kleiner dan bij de Global REI. Maar je merkt dat de S&P 500 het, sinds oktober 2018, beter heeft gedaan dan de MSCI World.



De tien grootste posities zijn Amerikaanse bedrijven:

**Apple** (6,52%), **Microsoft** (5,88%), **Amazon.com** (2,62%), **Berkshire Hathaway Class B** (1,75%), **Alphabet Class A** (1,74%), **Exxon Mobil** (1,73%), **UnitedHealth Group** (1,63%), **Tesla** (1,63%), **NVIDIA** (1,58%) en **Visa Class A** (1,56%). Ze hebben samen een gewicht van 26,66% in de ETF.



## B. Satelliet

Tot slot krijg je nog twee ETF's gepresenteerd die in aanmerking komen voor het satelliet-gedeelte van je portefeuille. In dat deel, dat veel kleiner is dan het kern-gedeelte, kan je ETF's opnemen die **wat risicovoller** zijn en die je best **van naderbij opvolgt**.

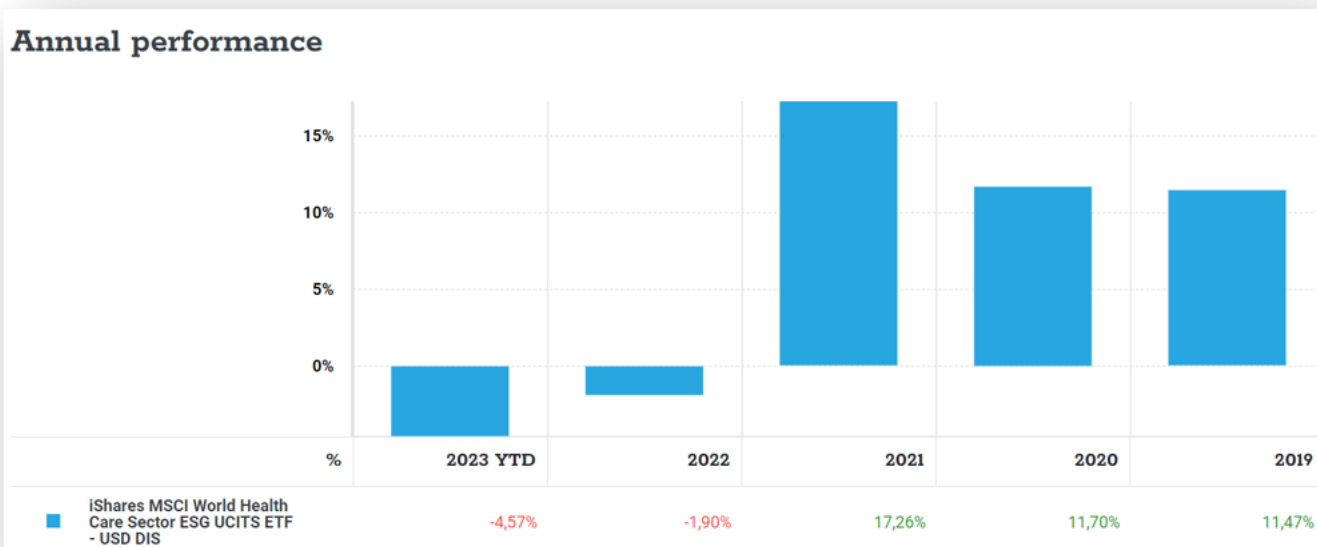
Je zou onderstaande ETF's kunnen overwegen om de **periode van lagere of zelfs helemaal geen economische groei te overbruggen**. Of tot wanneer, bijvoorbeeld, de centrale banken aangeven dat de strijd tegen de inflatie achter de rug is. Op dat moment kan het interessant zijn om je satellieten te herbekijken.

- **iShares MSCI World Health Care Sector ESG UCITS ETF**  
 ISIN: IE00BJ5JNZ06  
 Het totalekostenpercentage: 0,25%  
 Benchmark: MSCI Wld Hlth C ESG R C Sl 20/35C TR USD

In tijden van **marktvolatiliteit** door bezorgdheid over groei kunnen goedkopere kwaliteitssectoren, zoals de **gezondheidszorg**, betere kansen bieden om rendement te halen. Doorgaans zorgen kwaliteitsbeleggingen met hogere waarde, in vergelijking met de brede markt, voor veerkracht in de portefeuille. Bijkomend zijn ze minder onderhevig aan rentevolatiliteit.

De gezondheidszorgsector profiteert van een **duurzame vraag**. Ook in mindere economische tijden blijft de sector immers op volle toeren draaien. De sector heeft ook een **groot prijszettingsvermogen**, wat bij een vertragende groei kan zorgen voor het behoudt van marges en dus: winst. Op langere termijn is er nog de trend van het **groeidend aantal 65-plussers**, die zorgt voor een stijgende, structurele vraag naar diensten of producten uit de gezondheidssector.

De iShares MSCI World Health Care Sector ESG UCITS ETF biedt blootstelling aan **grote en middelgrote bedrijven** in **ontwikkelde landen** die actief zijn in gezondheidszorgapparatuur en -benodigdheden. Of ook aan bedrijven die aan gezondheidszorg gerelateerde diensten leveren, waaronder de distributie van gezondheidszorgproducten en basisgezondheidszorgdiensten. Of aan bedrijven die eigenaar of exploitant zijn van gezondheidsinstellingen.



### Top 10 positions

Name	Country	Weight (%)
UnitedHealth Group Inc	United States	7,86
Novo Nordisk A/S Class B	Denmark	5,82
AstraZeneca PLC	United Kingdom	4,99
Danaher Corp	United States	4,44
Eli Lilly and Co	United States	3,63
Gilead Sciences Inc	United States	3,39
Bristol-Myers Squibb Co	United States	3,30
Novartis AG Registered Shares	Switzerland	3,02
The Cigna Group	United States	2,91
Pfizer Inc	United States	2,88
Total:		42,25

- **WisdomTree Artificial Intelligence UCITS ETF - USD Acc**

ISIN: IE00BDVPNG13

Het totalekostenpercentage: 0,40

Benchmark: NASDAQ CTA Artificial Intlgc NR USD

Artificiële intelligentie (AI) is enorm populair op dit moment. De resultaten van het AI-bedrijf OpenAI met [Chatgpt](#) en [DALL-E 2](#) zijn verbluffend. AI moeten de chatbots het nog steeds afleggen tegen hoogstaande en kwaliteitsvolle literatuur als deze Topics. Voorlopig toch nog...

Het blijft uiteraard niet enkel bij het gebruik van chatbots of het generen van afbeeldingen. AI vindt steeds meer zijn weg in alsmaar meer bedrijfstakken. Zo zet het Belgisch **technologiebedrijf Barco** AI in om het licht tijdens het projecteren van films efficiënter te gebruiken, waardoor het beeldcontrast nog kwaliteitsvoller is (lees ons '[Aandeel in de kijker: Barco](#)').

Een ander voorbeeld is het Amerikaanse bedrijf **John Deere**, bij ons bekend voor haar groengele landbouwtractoren, dat **sinds jaar en dag inzet op AI**. John Deere ontwikkelde een hele tijd terug, in samenwerking met het Amerikaanse ruimtevaartprogramma NASA, het eerste op internet gebaseerde GPS-systeem, op dit moment nauwkeurig tot op enkele centimeters. Daarmee kan het bedrijf volop inzetten op de '[Future of Farming](#)' waarin robots en automatisatie, aangestuurd door AI, de hoofdrol spelen.

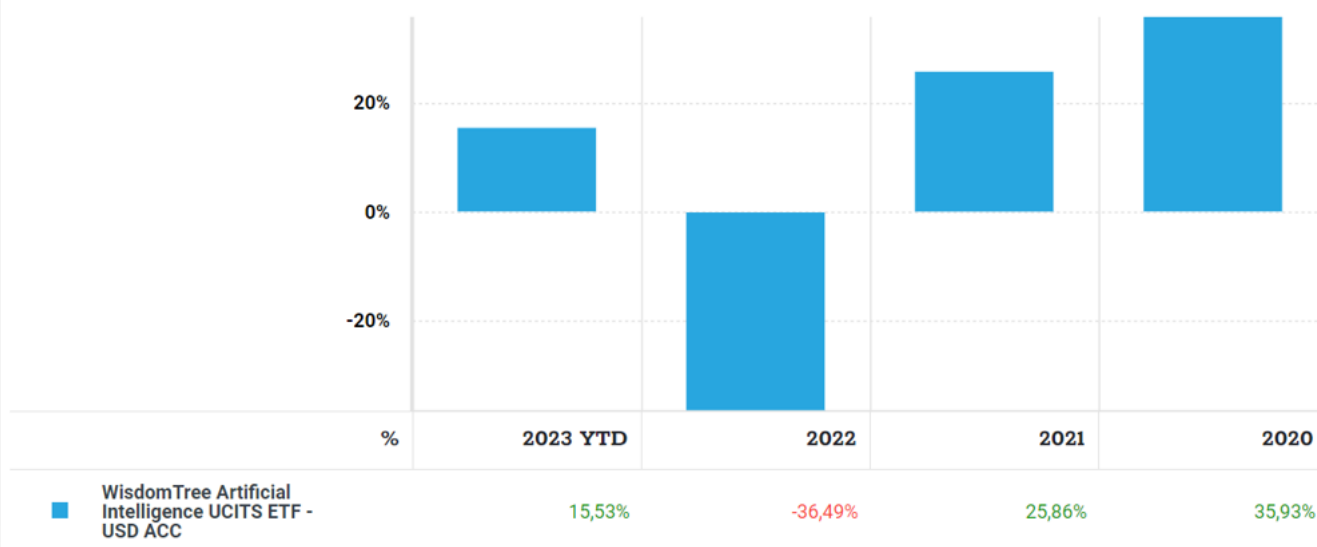
Vorig jaar stelde John Deere de **zelfrijdende 8R Tractor** voor op de vermaarde technologiebeurs Consumer Electronics Show (CES) in Las Vegas. De tractor is indrukwekkend ([video](#) van 3m36s). Weldra kunnen de tractors in Brussel gaan protesteren, terwijl de boeren thuis, van op het veld en via de app, de claxons laten luiden.

Voor de samenstelling van de ETF werkt WisdomTree samen met een expertpartner, de Amerikaanse **Consumer Technology Association**. Zij zijn experts op het vlak van AI en zijn ook eigenaar en organisator van de CES (Consumer Electronics Show).

De geselecteerde bedrijven, die ook ESG gescreend zijn, worden in drie categorieën opgedeeld:

- '**Enhancers**' (ongeveer 10%) - bedrijven die hun eigen diensten met toegevoegde waarde leveren binnen het AI-ecosysteem (bijv. Tesla en John Deere)
- '**Enablers**' (ongeveer 40%) - bedrijven die de bouwsteencomponenten voor AI ontwikkelen (bv. Microchip Technology)
- '**Engagers**' (ongeveer 50%) - bedrijven die AI ontwerpen, creëren, integreren of leveren (bv. AutoStore Holdings).

## Annual performance



## Top 10 positions

Name	Country	Weight (%)
C3.ai Inc Ordinary Shares - Class A	United States	2,89
Illumina Inc	United States	2,80
UiPath Inc Class A	United States	2,78
Cadence Design Systems Inc	United States	2,73
NVIDIA Corp	United States	2,66
Synopsys Inc	United States	2,63
Faraday Technology Corp	Taiwan	2,63
Palo Alto Networks Inc	United States	2,62
Mobileye Global Inc Ordinary Shares - Class A	Israel	2,62
NICE Ltd ADR	Israel	2,61
Total:		26,97

## Disclaimer

Deze publicatie van KBC Bank N.V. (Bolero) wordt uitsluitend ter informatie verstrekt en is niet bedoeld als een specifiek en persoonlijk beleggingsadvies, een aanbieding of een uitnodiging tot een aanbieding, om de hierin vermelde financiële producten te kopen of te verkopen, noch onafhankelijk onderzoek op beleggingsgebied.

De dienstverlening die Bolero verschaft, is niet op beleggingsadvies gebaseerd. Bolero is het orderuitvoeringsplatform van KBC Bank N.V. waarmee transacties in 'niet-complexe' financiële producten (in de zin van MiFID II) doorgaan op basis van 'loutere uitvoering' ("execution only"). Bolero voert geen 'passendheidstoetsing' uit bij transacties in niet-complexe financiële producten. De belegger die van deze dienstverlening gebruik maakt, beschikt dus niet over de bescherming van de toepasselijke gedragsregels. Transacties in 'complexe' financiële producten (in de zin van MiFID II) kunnen pas uitgevoerd worden na een succesvolle passendheidstoetsing. Transacties via Bolero gebeuren altijd op initiatief van de belegger.

Bij het uitvoeren en/of doorgeven van transacties van beleggers houdt Bolero geen rekening met de daarmee verband houdende fiscale, juridische of boekhoudkundige aspecten van deze transacties, verstrekt zij geen advies met betrekking tot dergelijke aspecten en kan zij daarvoor derhalve niet aansprakelijk worden gesteld.

Beleggen in financiële producten houdt risico's in. Beleggers moeten in staat zijn om het economische risico van een belegging te dragen en het belegde kapitaal geheel of gedeeltelijk te verliezen.

Copyright © KBC Bank NV/Bolero. Alle rechten voorbehouden. Deze informatie mag op geen enkele manier gepubliceerd, herschreven of heruitgegeven worden in eender welke vorm.

Dit dossier is een publicatie van Jo Elsocht, content manager bij Bolero,, gereguleerd door de Belgische financiële toezichthouder FSMA. Meer informatie rond de oorspronkelijke publicatie vindt u op de [KBC Securities-website](https://www.kbc.be/particulieren/nl/juridische-info/documentatie-beleggen.html#aandelen) en/ of <https://www.kbc.be/particulieren/nl/juridische-info/documentatie-beleggen.html#aandelen>. Op de coverpagina van dit dossier leest u wie verantwoordelijk is voor de samenvatting ervan. Deze persoon is gereguleerd door de FSMA en verklaart (geen) financiële instrumenten van het besproken bedrijf in het bezit te hebben.