



Virtuaalivaluutat, kryptot

– asiaa uusien sijoitustekniikoiden perusteista

2025-08-26

Tuija Postari-Kivistö

A large circular graphic with a grey, textured background featuring a blue circuit board pattern. In the center is a yellow Bitcoin symbol. Overlaid on this is the text "Kryptot, perusteita" in a black, sans-serif font.

Kryptot, perusteita

Mitä kryptot on

Virtuaalivaluutan määrittely/Wikipedia:

- **Kryptovaluutta** on [kryptografiaa](#) ja [hajautettua tietokantaa](#) hyödyntävä **digitaalinen valuutta**. Puhekielessä käytetään termiä **krypto**, mutta virallisissa julkaisuissa on käytössä myös termi **virtuaalivaluutta**.
- A **cryptocurrency** (colloquially **crypto**) is a [digital currency](#) designed to work through a [computer network](#) that is not reliant on any central authority, such as a [government](#) or [bank](#), to uphold or maintain it.



Bitcoinin erityislaatuisuus

- Täysin digitaalinen valuutta
- Salaus = tietoturva (🔒)
- Hajautettu tietokanta (🌐)
- Avoin lähdekoodi, ei keskuspankkia
- Transaktiot ilman välikäsiä

VERTAILUTAUUKKO: FIAT / KULTA / BITCOIN

	 FIAT	 KULTA	 BITCOIN
Tarjonta	Rajaton, hallinnoitu keskuspankista	Luonnonvarallinen saatavuus	21 miljoonan rajattu määrä
Hajautus	Keskittetty (valtio/pankki)	Hajautunut, mutta säilytys keskittyy	Täysin hajautettu verkko
Arvon pysyvyys	Altis inflaatiolle	Arvo säilynyt vuosisatoja	Deflatorinen rakenne
Transaktiionopeus	Nopea kotimaassa, mutta hidas kv-käytössä	Erittäin hidas ja fyysinen	Nopea, 24/7 verkossa
Siirrettävyys	Riippuu pankeista	Painava, vaikea	Helposti siirrettävissä

Erilaisia kryptoja

Mitä kryptot ovat?

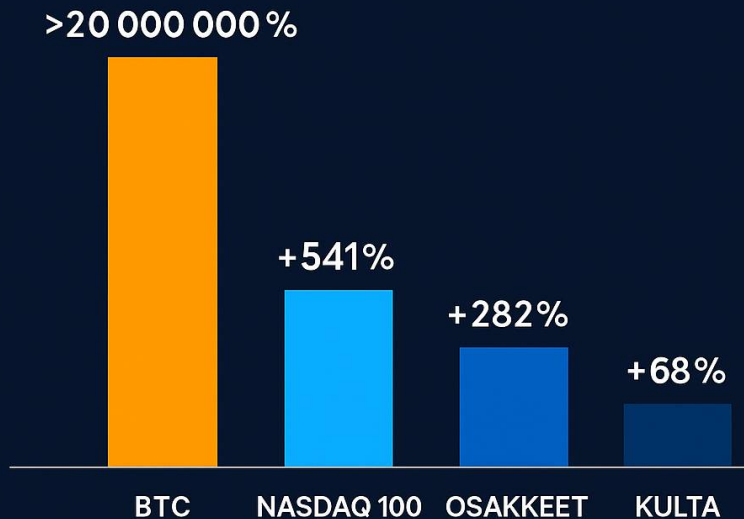
1. Maksuvälineet  
2. Alustakryptot   
3. Stablecoinit  
4. Hallinta- ja pörssitokenit   
5. Meemikolikot 
6. NFT/metaverse-tokenit  

MORE VIDEOS
Play (k) 1:00 / 8:11 • Mitä kryptot ovat?

A large, semi-transparent circular graphic serves as a background. It features a complex circuit board pattern with various lines and small square components in shades of blue and grey. In the center of this circle is a prominent yellow Bitcoin logo, which consists of a stylized 'B' with two vertical bars on either side, all enclosed within a yellow circle.

Kryptoihin sijoittamisesta

BITCOININ HISTORIAALLINEN YLITUOTTO



[Since 2011 Bitcoin Returns History, Historical BTC Performance | CoinGlass](#)

KRYPTOT VAKIINNUTTAVAT ASEMANSA



[Kryptovaluuttojen omistus Suomessa kasvaa nopeasti – jo 11 % suomalaisista sijoittaa Bitcoiniiin ja muihin kryptovaluuttoihin | Kvarn Capital Oy](#)

BTC ja ETH markkina-arvot

Kryptot mediassa

Jan. 10, 2024

The U.S. Securities and Exchange Commission approved the first 11 Bitcoin spot ETFs in the United States on Jan. 10, 2024. Bitcoin futures ETFs were already trading on Cboe since 2021.



Kazakhstan plans to establish national crypto reserve

Kazakhstan's central bank is set to establish a state-run crypto reserve, likely funded by seized digital assets and government-linked mining.



XRP News Today: Ripple Awaits SEC's Appeal Verdict Amid ETF Hopes

By: Bob Mason
Published: Jan 26, 2025, 05:00 GMT+00:00



Key Points:

- XRP gains 0.25% as investors await SEC appeal news; broader crypto market adds 0.12% to reach \$3.53 trillion market cap.
- SEC's Ripple appeal decision could pave the way for XRP-spot ETF approvals, driving significant price movements.
- XRP could climb above \$4 if the SEC withdraws its appeal and approves pending XRP-spot ETF applications.

Advertise

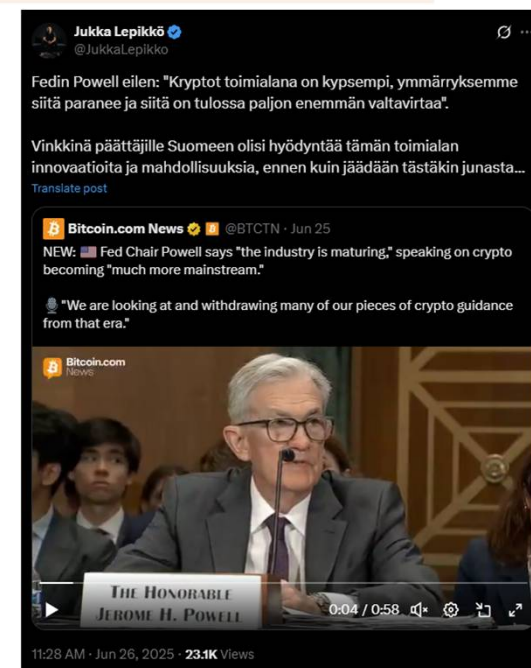
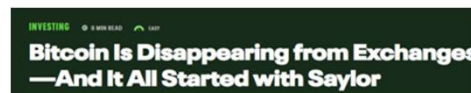


Reform UK

Reform UK starts accepting donations in crypto

Rightwing party says cryptocurrencies will be allowed as a form of tax payment if it wins power

MAY 30, 2025



Kryptot sijoittamisen näkökulmasta

- Decentralisaatio
 - Päätökset tehdään yhteisön konsensuksella
- Rajallinen tarjonta & deflatorisuus
 - Vrt Fiat-raha, kulta
- Globaali ja rajaton likviditeetti
 - 24/7, kehitysmaat
- Täysin läpinäkyvä kaupankäynti
 - Blockchain-jäljitettävyys
- Äärimmäinen volatilitteetti
- Reguloimattomuus ja riskit
 - Mahdollisuuksia ja huijaus-/hukkaamisriskit
- **Suuret trendit:**
 - Bitcoinin sijoitushorisontti ("digital gold").
 - Altcoinien syklit (hype-kierros, käyttötapaukset vs. spekulatio).
 - Institutionaalinen omistus (ETF:t, yritysten ostot).

Eri tapoja sijoittaa kryptoihin

1. Suorat virtuaalivaluuttaostot

- [Sijoita kryptovaluuttoihin nopeasti ja turvallisesti Coinmotionissa](#)
- [Kvarn X | Osta, myy ja säilytä kryptoja turvallisesti ja luotettavasti](#)
- [Northcrypto | Suomalainen kryptovaluuttojen välityspalvelu](#)
- Coinbase, Binance, Kraken, Kucoin jne

2. Pörssinoteeratut krypto-ETF:t

3. Pörssinoteeratut sertifikaatit

Fyysisiä/synteettisiä; indeksituotteita jne

- [Seurantalista: Kryptovaluutat: suomalaisten suosimat sertifikaatit | Nordnet](#)

3. Kryptotoimijoiden pörssiosakkeet tai kryptoja taseeseen ostavat pörssiyritykset

- Coinbase, MicroStrategy, Tesla, Block jne
- [Seurantalista: Top 10 pörssiyritystä joilla Bitcoin-omistuksia | Nordnet](#)

Osto normaalille
AOT:lle ->
veroilmoittaminen
helpompaa.
Toisaalta
kaupankäynti
rajattu pörssin
aukioloihin.

Hajauttaminen kryptoissa ja %-osuus?

- Paljonko kokonaissijoitusomaisuudesta kryptoihin?
 - Riippuu sijoitussuunnitelmastasi ja sijoitushorisontistasi
 - "Älä sijoita enempää kuin olet valmis menettämään"
- Hajauttamalla voit hallita riskiä. Toisaalta voit menettää tuottoja.
 - Esim 50% BTCÐ ja loput Alt
- Hajauttaminen:
 - Ajallisesti
 - Alustoittain
 - Sijoitusinstrumenteittain



Amount stolen in \$ at time of Hack by Centralized Crypto Exchange

© Crystal Intelligence 2025



[The 10 Biggest Crypto Hacks](#)

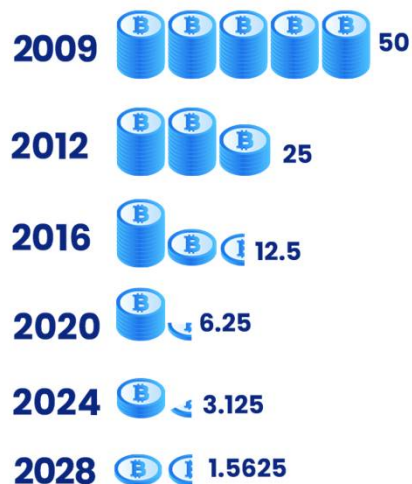
Sijoitustekniikat ja strategiat

- Markkinasentimentti: [Crypto Fear and Greed Index | CoinMarketCap](#)
- Markkinan painottuminen: [BTC dominanssi](#) (BTC.D)
- Sijoitustyyli: **Passiivinen vs. aktiivinen sijoittaminen:**
 - HODLing (pitkäaikaiset trendit, halvingit). Esim BTC.
 - Swing-trading (volatiliteetin hyödyntäminen). Esim Altit, joista 80% kuoli 2018-2023 (CoinMarketCap data)
- [Tekninen analyysi kryptoissa](#)



Bitcoin

BITCOIN HALVING

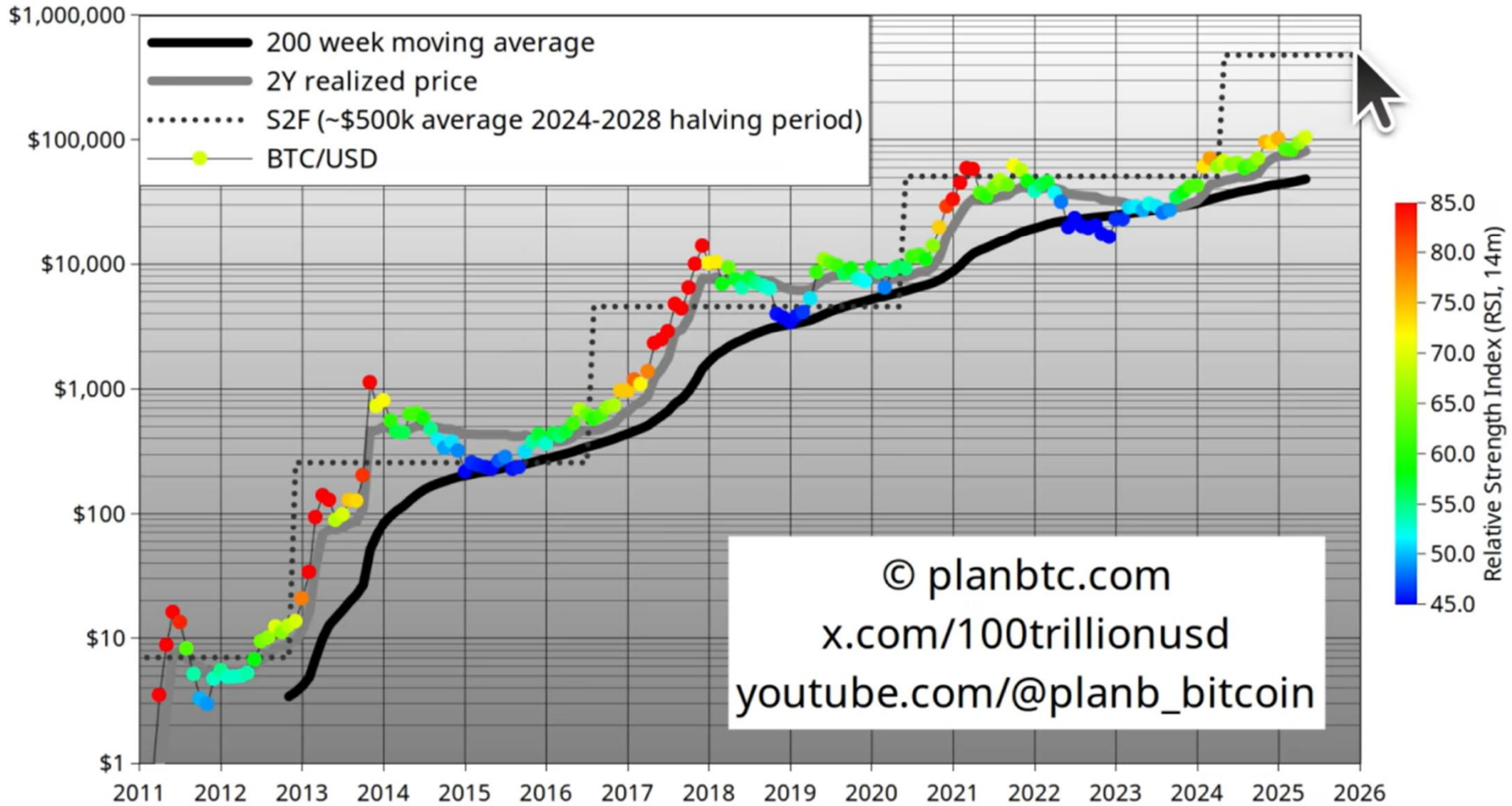


Puoliintuminen neljän vuoden välein = louhijoille maksettava palkkio uusista bitcoineista pienenee puoleen joka kerta, kun 210 000 lohkoa on louhittu. Tämä tapahtuu **noin neljän vuoden välein**, ja sen tarkoituksena on rajoittaa bitcoinien **kokonaismäärä 21 miljoonaan**. Puoliintuminen vaikuttaa bitcoinien tarjontaan ja kysyntään, mikä voi heijastua sen hintaan.

[Search in trading ideas for "BITCOIN HALVING CYCLES" \(tradingview.com\)](https://tradingview.com/chart/?symbol=BITCOIN:USD)



Bitcoin Price, RSI, Moving Average, Realized Price, Stock-to-Flow



[PlanB - YouTube](#)

Mitä sijoittajan pitää tietää verotuksesta

- Jokainen kryptotransaktio verotettava
- Krypto -> krypto = verotustapahtuma
- Fifo-periaate
- Työkaluja avuksi:
 - Jokin oma seurantaexcel
 - [Koinly: Bitcoin & Kryptovaluutta Verolaskuri](#)
 - [Kryptoverotus.fi](#)

Verkkosivuja vinkiksi

- [10 myyttiä Bitcoinista | Opi kryptoista](#)
- [Bitcoin: opas suomalaisille | Kvarn X](#)
- [Opi kryptovaluutoista kuten Bitcoin ja Ethereum | Nordnet](#)
- [Bitcoinkeskus.com | Paras opas kryptovaluuttojen maailmaan](#)
- [**Live Cryptocurrency Charts & Market Data | CoinMarketCap**](#)
- [Cryptocurrency Prices, Charts, and Crypto Market Cap | CoinGecko](#)
- [Crypto Currencies: prices, changes, trading volume & daily charts - Yahoo Finance](#)

"20 minutes of
doing something is more
valuable than
20 hours of thinking
about something."

WARREN BUFFET

"5 TIPS ON HOW TO START A BLOG"

CATHCLAIRE.COM

Kiitos!

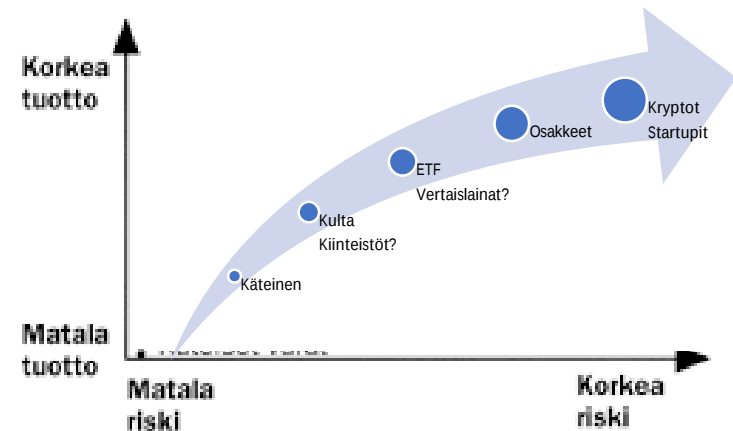
A large circular graphic with a grey, textured background featuring a blue circuit board pattern. In the center is a yellow Bitcoin symbol. Overlaid on this is the text "Lisämateriaalit" in a black, sans-serif font.

Lisämateriaalit

Mihin voi sijoittaa ja missä

- Osakkeet
 - Suoraan, rahastojen tai ETFien kautta
 - *Pankkien alustat, Nordnet, Degiro jne*
- Kiinteistöt
 - Vuokra-asunnot tai liikekiinteistöt – tai Airbnb
 - Myös kiinteistörahastojen kautta tai [REIT](#)
 - [Estateguru](#)
- Virtuaalivaluutat
- Startupit
- Raaka-aineet
 - Kulta, esim [Kultaeeva](#) tai [Voima - Parempi kuin pankkitili \(voimagold.com\)](#)
- [Joukkovelkakirjalainat](#)
- [Vertaislainat](#) (esim [Mintos](#))
- Hyväntekeväisyyteen esim [Make a loan, change a life | Kiva](#)

Sijoitusmuotojen vertailu riskin mukaan



Kryptosijoittamisen plussat ja miinukset

Kategoria	Plussat (+)	Miinukset (-)
Tuottopotentiaali	- Äärimmäiset nousut (esim. Bitcoin +10 000% 10 vuodessa). - Mahdollisuus "löytää" murtautuva altcoin (esim. Solana 2020–2023).	- Yli 80% altcoineista häviää arvonsa pitkällä aikavälillä. - Volatiliteetti voi tuhota pääoman nopeasti (esim. -50% kuukaudessa).
Markkinasaavutettavuus	- Kaupankäyntiä 24/7, ei pörssirajoja. - Pääsy ilman välittäjiä (DeFi, p2p).	- Epälikvidit altcoinit – saatat jäädä ansaan huonoilla hinnoilla.
Hajauttaminen	- BTC ei ole riippuvainen yhdestäkään keskitetystä tahosta - Korrelaatio vähäisempää kuin osakkeiden kanssa (esim. BTC ja S&P 500). - Mahdollisuus spekuloida eri sektoreissa (DeFi, NFT, metaverse).	- Korkea riski keskittyä liikaa yhteen kolikkoon (esim. FTX-konkurssi).
Teknologia & innovaatio	- Mahdollisuus osallistua uusiin rahoitusmalleihin (esim. staking, lainaus). - Läpinäkyvyys (julkiset lohkoketjut). - Lohkoketjuteknologia tarjoaa korkean turvallisuustason.	- Teknologinen riski (esim. älykkäiden sopimusten bugit, hakkeroinnit, kvanttitietokoneet).
Sääntely & turvallisuus	- Decentralisaatio vähentää valtion kontrollia (esim. inflaatio suoja).	- Huijaukset ja petokset yleisiä (rug pullit, feikkisivustot). - Verotus monimutkainen (esim. jokainen trade verotettava Suomessa). - Lainsäädännön epävarmuus
Käyttöönotto	- Yhä useammat yritykset hyväksyvät maksuvälineeksi (esim. PayPal, Tesla). - Institutionaalinen kiinnostus kasvussa (ETF:t, pankit). - BTC toimii kaikkialla maailmassa ilman valuutanvaihtoja	- Käytännön käyttöarvo vielä rajoittunutta (harva käyttää päivittäisessä maksuliikenteessä).

Markkinan dynamiikka

Dominanssi*, sentimentti&trendit

BTC Dominanssi (BTC.D):

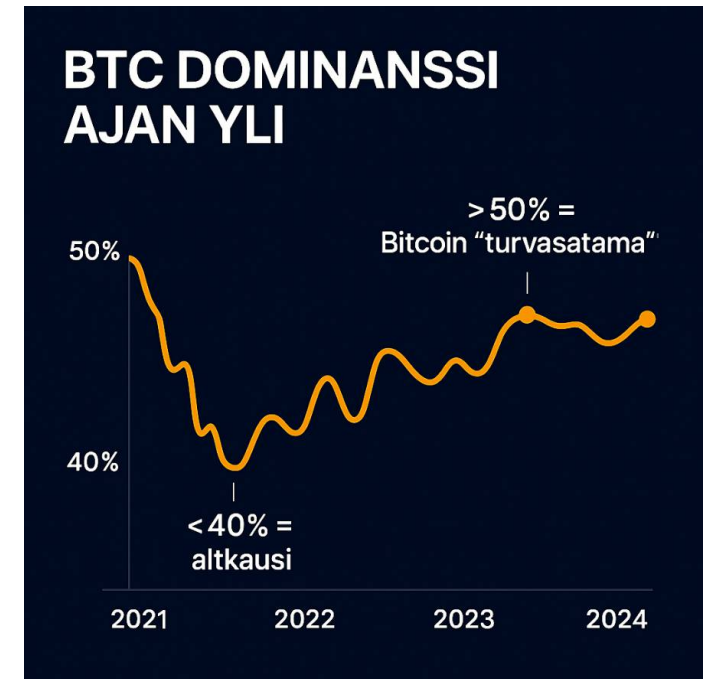
- kertoo sijoittajien painopisteestä
- <40 % = altkausi | >50 % = Bitcoin "turvasatama"

Esimerkkejä viime ajoilta

- **2021:** BTC.D putosi **40% alle** – altcoinit (esim. Dogecoin, Shiba Inu) nousivat tuhansia prosentteja.
- **2023–2024:** BTC.D nousi **55%:een** institutionaalisten Bitcoin-ETF-hakemusten myötä.

Työkaluja:

- <https://www.tradingview.com/chart/?symbol=CRYPTOCAP%3ABTC.D> (BTC.D kaavio)
- <https://www.coingecko.com/> (markkinaosuudet)



* **Kryptomarkkinoiden dominanssi** (engl. *dominance*) tarkoittaa tietyn kryptovaluutan (yleensä **Bitcoinin**) osuutta koko kryptomarkkinoiden kokonaisarvosta. Se mittaa, kuinka suuri osa markkinoista on keskittynyt yhteen kolikkoon verrattuna muihin.

Kryptojen tekninen analyysi

Vrt osakkeisiin

- Volatiliteetti ja nopeammat syklit
- 24/7-markkinat vs. Pörssiaukioloajat
- Volyymi- ja likviditeettierot
- Markkinamanipulaation herkkyys
- Uutisherakkyys erilainen

Kryptoissa käytetään uniikkeja indikaattoreita, joita ei ole osakkeissa:

[On-chain-metriikat](#)

On-chain data

- **On-chain data** tarkoittaa **julkisia tietoja lohkoketjuista**, kuten transaktioita, lompakkotilejä ja verkkoon tallennettuja tunnuslukuja. Se eroaa perinteisestä markkinadatasta (esim. hinnat, volyymit), koska se paljastaa **todellista käyttäjien ja sijoittajien käyttäytymistä**.
- **Mitä hyötyä on-chain datasta on?**
 - **Whale Alert** 🐳 : isot siirrot markkinoilla
 - **Hash Rate**: verkon turvallisuus
 - **Pörssisaldot**: kertovat myyntipaineista ➡ Ennakoivia signaaleja: kerää, HODL vai varaudu laskuun?

Miten käytän on-chain dataa käytännössä?

- **Esimerkki 1: Bitcoinin ostosignaali**
 - **Vaihtosaldot laskevat** (CryptoQuant) → Rahaa poistuu pörseistä = HODLaus lisääntyy.
 - **Whale-ostoja** (Whale Alert) → Suuret sijoittajat keräävät.
 - **Hash rate nousee** (BitInfoCharts) → Verkko on terve.
- **Esimerkki 2: Altcoin-huijauksen tunnistaminen**
 - **Kehittäjien lompakot** tyhjenevät (Sentiment) → Varoitussignaali "rug pullista".

Aloittelijat: Aloita [Glassnodesta](#) tai [Whale Alertista](#).

Edistyneet: Kokeile [CoinMetricsia](#) raakadatan kanssa.