

FAANG-yhtiöiden osakekurssien kehitys Yhdysvaltain presidentinvaalien 2020 aikana

Samu Himberg



Tekijä(t) Samu Himberg	
Koulutusohjelma Finanssi- ja talousasiantuntijan koulutusohjelma	
Raportin/Opinnäytetyön nimi FAANG-yhtiöiden osakekurssien kehitys Yhdysvaltain presidentinvaalien 2020 aikana	Sivu- ja liitesivumäärä 26 + 0
<p>Yhdysvaltain presidentinvaalit vuonna 2020 jäävät historiaan monella tapaa. Koronapandemian vaikutukset ja Donald Trumpin reaktiot tappioonsa ovat varmasti jääneet monelle mieleen. FAANG-yhtiöt puolestaan ovat yhdysvaltalaisia suuryrityksiä, joilla on erittäin merkittävä vaikutus osakemarkkinoihin.</p> <p>Tutkimusstrategiana on tapaustutkimus. Tutkimuksessa selvitetään, miten FAANG-yhtiöiden osakekurssit kehittyivät Yhdysvaltain presidentinvaalien aikana. Tavoitteena on selvittää myös presidentinvaalien merkittävimmät tapahtumat tarkasteltavalla aikavälillä, sekä tapahtumien vaikutus tarkasteltavien yritysten osakekursseihin. Tutkimus on rajattu aikavälille 3.11.2020-20.1.2021, eli äänestyspäivästä Joe Bidenin virkaanastujaispäivään.</p> <p>Ennen empiiristä osaa tutkimuksessa käydään läpi osakesijoittamisen perusteet, FAANG-yhtiöt sekä Yhdysvaltain presidentin valintaprosessi. Empiirinen osa on jaettu aineiston hankintaan ja aineiston analyysiin. Aineiston hankintamenetelmänä on käytetty valmiita dokumentteja. Aineiston analyysissä on käytetty sekä kvalitatiivisia että kvantitatiivisia menetelmiä.</p> <p>Opinnäytetyön viimeisessä osiossa tarkastellaan tutkimuksen johtopäätöksiä, arvioidaan tutkimuksen luotettavuutta sekä pohditaan tutkimuksesta aiheutuvia jatkotutkimustarpeita.</p> <p>Tutkimuksen perusteella FAANG-yhtiöiden osakekurssit kehittyivät positiivisesti tarkasteltavalla aikavälillä. Osakekurssit kehittyivät samassa linjassa tutkimuksessa käytettäviin vertailuindekseihin, S&P500:n ja Nasdaqin.</p>	
Asiasanat Sijoittaminen, presidentinvaalit, osakekurssi	

Sisällys

1	Johdanto	1
1.1	Opinnäytetyön tavoitteet ja rajaukset	1
1.2	Opinnäytetyön rakenne ja menetelmä	1
2	Tietoperusta	3
2.1	Osakesijoittamisen perusteet	3
2.1.1	Osakekurssit ja niihin vaikuttavat tekijät	4
2.1.2	Riski ja tuotto	5
2.2	FAANG-yhtiöt.....	6
2.2.1	Facebook	6
2.2.2	Amazon.....	7
2.2.3	Apple.....	9
2.2.4	Netflix.....	10
2.2.5	Google	11
2.3	Yhdysvaltain presidentin valinta	12
3	Empiirinen osa	14
3.1	Tutkimusstrategia ja tutkimusmenetelmät	14
3.2	Aineiston hankinta.....	15
3.3	Aineiston analyysi	16
4	Pohdinta.....	24
4.1	Johtopäätökset.....	25
4.2	Tutkimuksen luotettavuuden arviointi	25
4.3	Jatkotutkimustarpeet.....	25
	LÄHTEET	27

1 Johdanto

Vuoden 2020 Yhdysvaltain presidentinvaalit jäivät historiaan varmasti monella tapaa. Esi-merkkeinä mainittakoon koronapandemia, istuvan presidentin voimakkaat vaalivilppisyytökset sekä mielenosoittajien hyökkäys Washingtonin kongressirakennukseen. Lopulta Yhdysvaltoihin saatiin kuitenkin uusi presidentti, kun republikaanien Donald Trump joutui luovuttamaan vallan demokraattien Joe Bidenille.

Yhdysvaltain presidentinvaalien kaltaisilla tapahtumilla on suuri globaali vaikutus ihmisten odotuksiin maailmantalouden kehityksestä. Onhan kyseessä maailman suurin talous bruttokansantuotteella mitattuna. Ihmisten odotukset talouden kehityksestä vaikuttavat vahvasti myös pörssikurssien kehitykseen.

Tässä opinnäytetyössä tarkastellaan FAANG-yhtiöiden kurssikehitystä vuoden 2020 Yhdysvaltain presidentinvaalien aikana. FAANG on akronyymi, joka viittaa viiteen merkittävään yhdysvaltalaiseen teknologiayhtiöön: Facebook (nykyisin Meta), Amazon, Apple, Netflix ja Google (nykyisin Alphabet). Opinnäytetyössä Metasta ja Alphabetista käytetään selvyden vuoksi niiden aiempia nimiä Facebook ja Google.

1.1 Opinnäytetyön tavoitteet ja rajaukset

Tämän opinnäytetyön tavoitteena on selvittää, miten FAANG-yhtiöiden osakekurssit kehittyivät Yhdysvaltain presidentinvaalien aikana. Osatavoitteina on selvittää presidentinvaalien merkittävimmät tapahtumat tarkasteltavalla aikavälillä, sekä tapahtumien vaikutus tarkasteltavien yritysten osakekursseihin. Tutkimusstrategiana on tapaustutkimus.

Opinnäytetyö rajataan käsittelemään aikaväliä marraskuu 2020 - tammikuu 2021. Opinnäytetyössä keskitytään kyseisen aikavälin tärkeimpiin tapahtumiin, kuten ääntenlaskennan tulosten julkaisuun, kongressiin tehtyyn hyökkäykseen sekä Joe Bidenin virkavalan vannomiseen. Opinnäytetyössä ei tarkastella FAANG-yhtiöiden lisäksi muiden yksittäisten yhtiöiden osakekursseja.

1.2 Opinnäytetyön rakenne ja menetelmä

Ennen tutkimuksen empiiristä osaa tarkastellaan tutkimukseen liittyvää viitekehystä. Viitekehyksessä käsitellään tutkimukseen olennaisesti liittyviä asioita, kuten osakesijoittamista, FAANG-yhtiöitä sekä Yhdysvaltain presidentin valintaprosessia.

Viitekehysten tarkastelun jälkeen keskitytään tutkimuksen empiiriseen osaan. Empiirinen osa on jaettu aineiston hankintaan ja aineiston analyysiin. Aineiston hankintamenetelmänä on käytetty valmiita dokumentteja. Aineiston analyysissä on käytetty sekä kvalitatiivisia että kvantitatiivisia menetelmiä.

Opinnäytetyön viimeisessä osiossa tarkastellaan tutkimuksen johtopäätöksiä, arvioidaan tutkimuksen luotettavuutta sekä pohditaan tutkimuksesta aiheutuvia jatkotutkimustarpeita.

2 Tietoperusta

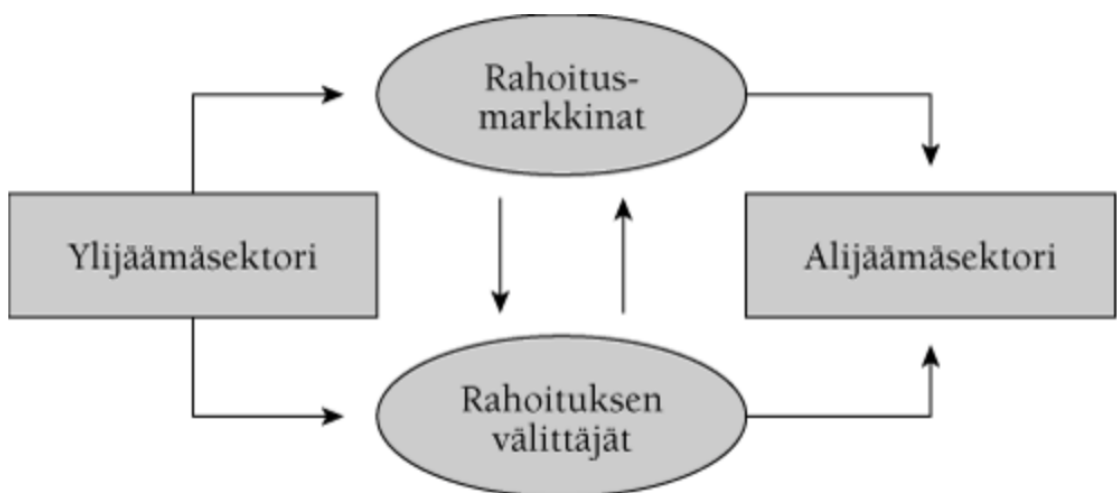
Tässä kappaleessa tutustutaan tutkimuksen tietoperustaan. Tietoperustaan on valittu tutkimukseen oleellisesti liittyviä tekijöitä, eli sijoittamisen eri osa-alueita, tutkimuksessa tarkasteltavia yrityksiä sekä Yhdysvaltain presidentinvalintaprosessia. Tämän kappaleen tarkoituksena on avata tutkimuksen teoreettista pohjaa, johon tehty tutkimus perustuu.

Ensin käydään läpi osakesijoittamisen perusteet, osakekurssit ja niihin vaikuttavat tekijät, sijoittamisen psykologia sekä riski ja tuotto. Tämän jälkeen tarkastellaan tarkemmin FAANG-yhtiöitä ja niiden liiketoimintaa. Kappaleen lopussa tarkastellaan, miten Yhdysvaltain presidentinvalintaprosessi toimii ja kuinka presidentti lopulta valitaan.

2.1 Osakesijoittamisen perusteet

Osakemarkkinat ovat osa rahoitusjärjestelmää ja joukkorahoitusta. Rahoitusjärjestelmä on laaja kokonaisuus, johon sisältyy suuri joukko erilaisia rahoitusvälineitä hyödyntäviä markkinoita, kuten osake- ja velkakirjamarkkinat sekä erilaisia instituutioita, kuten pankkeja, vakuutusyhtiöitä, eläkerahastoja, suuryrityksiä ja piensijoittajia (Kallio & Vuola 2018, luku 1.1). Rahoitusmarkkinoiden tärkeimpänä tehtävänä on varojen kanavoiminen ylijäämäiseltä sektorilta alijäämäiselle sektorille. Tavoitteena on pääomien mahdollisimman tehokas ja kannattava käyttö.

Rahoitusmarkkinoilla varojen allokointi ylijäämäiseltä sektorilta alijäämäiselle sektorille tapahtuu joko pankkien ja muiden rahoitusmarkkinoilla toimivien yritysten välityksellä tai suoraan raha- ja pääomamarkkinoiden kautta (Kontkanen 2013, luku 3.1.1). Alla oleva kuva havainnollistaa eri osapuolten välisiä toimia rahoitusjärjestelmässä.



Kuva 1. Rahoitusmarkkinoiden rooli kansantaloudessa (Knüpfer & Puttonen, 2018)

Arvopaperimarkkinat ovat osa rahoitusmarkkinoita. Arvopaperimarkkinoilla sijoittajat ja pääomaa tarvitsevat yhteisöt voivat käydä kauppaa. Kaupan kohteena ovat vaihdantakelpoiset arvopaperit. Arvopaperimarkkinat voidaan jakaa oman ja vieraan pääoman ehtoiisiin markkinoihin. Arvopaperimarkkinoilla toimii sekä ammattimaisia suursijoittajia (esim. erilaiset instituutiot) että piensijoittajia (esim. kotitaloudet). (Kontkanen 2012, luku 8.3.1.)

Osakemarkkinat kuuluvat oman pääoman ehtoiisiin markkinoihin, eli niiden tehtävänä on välittää oman pääoman ehtoista rahoitusta yrityksille. Yhtiöt voivat laskea liikkeelle uusia osakkeita toimintansa rahoittamiseen. Julkisesti noteerattujen osakkeiden osalta on myös mahdollista käydä kauppaa jälkimarkkinoilla, jolloin sijoittajat tekevät kauppaa keskenään. Julkisesti noteerattujen osakkeiden markkinapaikkana toimii arvopaperipörssi. Tässä tutkimuksessa tarkasteltavat yritykset ovat julkisesti noteerattuja yhtiöitä, joiden osakkeilla voi käydä kauppaa pörssissä.

Omistamalla pörssiosakkeen, omistaa osuuden osakeyhtiöstä. Osakkeenomistaja on oikeutettu yhtiön voitonjakoon, eli osinkoon. Osakkeenomistaja voi myös osallistua yhtiökokoukseen ja sitä kautta yhtiön päätöksentekoon. Yhtiökokouksessa äänivalta perustuu yleensä omistettujen osakkeiden lukumäärään. Joissain tapauksissa äänivalta voi olla määritelty poikkeavasti yhtiöjärjestyksen mukaisesti. Yhtiöllä voi olla esimerkiksi eri osakesarjoja, joiden äänimäärä on erilainen.

2.1.1 Osakekurssit ja niihin vaikuttavat tekijät

Pörssiosakkeen arvo määräytyy kysynnän ja tarjonnan perusteella. Ostaja ja myyjä muodostavat oman käsityksensä osakkeen arvosta, ja arvojen kohdatessa syntyy osakekaupat. Yhtiön ja sen osakkeen arvon määrittämisessä tarkastellaan mm. yhtiön liiketoiminnan tuottoa, varallisuutta, markkina-arvoa ja tulevaisuuden näkymiä.

Tieto kulkee nykyisin nopeasti ja on kaikkien saatavilla. Sama pätee myös osakemarkkinoilla. Myönteiset uutiset lisäävät osakkeen kysyntää ja sen arvo nousee. Kielteiset uutiset puolestaan saavat osakkeenomistajat myymään osakkeitaan aiempaa hintaa halvemmalla, jolloin osakkeen arvo laskee. Lyhyellä aikavälillä yksittäiset tapahtumat ja uutiset voivat vaikuttaa merkittävästi pörssikursseihin. Pitkällä aikavälillä osakkeiden arvon kehitykseen vaikuttavat yleinen talouskehitys ja yhtiön menestys. (Saario 2016, luku 1.)

Osakekurssien vaihteluun vaikuttaa yhtiön omaan menestykseen liittyvien asioiden lisäksi myös osakekurssien yleinen kehitys. Osakekurssien ollessa yleisesti laskusuhdanteessa, myös yksittäisen osakkeen hinta yleensä laskee. Noususuhdanteessa yksittäisen osakkeen hinta puolestaan yleensä nousee. (Kontkanen 2012, luku 8.3.3.2.)

Osakekurssit nousevat ja laskevat pörssissä jatkuvasti. Koska pörssi antaa tärkeää informaatiota yritysten taloudellisen tilanteen kehittymisestä, pyritään yleistä kurssikehitystä kuvaamaan erilaisilla indekseillä. Osakeindekseissä yksittäisten yritysten paino määräytyy tyypillisesti sen markkina-arvon perusteella. (Knüpfer & Puttonen 2018, luku 3.4.)

Markkinapaikka	Indeksi
Helsinki	OMX Helsinki
Lontoo	FTSE
Frankfurt	DAX
Tokio	Nikkei 225 Topix
New York	Dow Jones Industrial Average S&P 500 Nasdaq
Pariisi	CAC 40
Shanghai	SSE

Kuva 2. Tunnettuja osakeindeksejä (Knüpfer & Puttonen 2018)

2.1.2 Riski ja tuotto

Sijoittamiseen liittyy aina riski, eli epävarmuus. On mahdollista, että sijoitetun pääoman arvo laskee tai että sijoituksen tuotto jää tuotto-odotusta pienemmäksi. On myös mahdollista, että sijoitettua pääomaa ei saa milloinkaan takaisin. Sijoittajalla ei välttämättä ole aina edes käsitystä siitä, minkä suuruisen riskin hän ottaa. Riskin ymmärtäminen on tärkeä osa sijoittamista. (Saario 2016, luku 6.)

Arvopaperimarkkinoilla tuotto ja riski nivoutuvat vahvasti toisiinsa. Mitä suurempi riski sijoituskohteeseen liittyy, sitä korkeampaa tuottoa sijoittajat vaativat. Sijoituksen kokonaisriskiä voidaan mitata volatiliteetilla. Volatiliteetti mittaa tuottojen hajontaa odotusarvonsa ympärillä. Mitä enemmän arvot poikkeavat keskiarvostaan, sitä suurempi on volatiliteetti. Mitä suurempi volatiliteetti, sitä suurempi riski. (Knüpfer & Puttonen 2018, luku 6.1.)

Arvopaperin tuotto koostuu sijoitusaikana tapahtuneen arvopaperin hinnan muutoksen ja saatujen kassavirtojen summana. Osakkeiden tuotto on siis sijoitusaikana tapahtuneen

osakkeen hinnan nousun ja saatujen osinkojen summa. Hintatuoton ja osinkotuoton suhde voi vaihdella hyvinkin paljon eri yhtiöiden välillä. Varsinkin kasvuyhtiöiden tuotto perustuu usein pelkästään hintatuottoon.

Osakkeiden aiempien tuottojen analysointi on helppoa. Sijoituspäätösten tulisi kuitenkin perustua tuleviin tuottoihin, joiden ennustaminen on luonnollisesti hankalaa. Tämä aiheuttaa epävarmuutta, eli riskiä. Historian perusteella tuotoilla on kuitenkin jonkinlainen jakauma, jonka avulla on mahdollista arvioida erilaisten tuottojen todennäköisyyksiä. Todennäköisyyksien perusteella sijoituksille voidaan laskea tuotto-odotus. Kuten aikaisemmin todettua, tulisi tuotto-odotuksen olla sitä suurempi, mitä enemmän riskiä sijoitukseen liittyy. (Knüpfer & Puttonen 2018, luku 6.1.)

2.2 FAANG-yhtiöt

FAANG on akronyyymi, jolla viitataan viiteen suureen yhdysvaltalaiseen teknologiayhtiöön: Facebook (nykyisin Meta), Amazon, Apple, Netflix ja Google (nykyisin Alphabet). Ne ovat maailman suurimpia teknologiayhtiöitä, ja niiden yhteen laskettu arvo on biljoonia dollareita. Kaikki kyseiset yhtiöt ovat pörssilistattuja ja kuuluvat S&P 500-indeksiin.

Vaikka kaikki tarkasteltavat yhtiöt ovat teknologiayhtiöitä, edustavat ne eri toimialoja; Facebook liittyy vahvasti sosiaaliseen mediaan, Amazon verkkokauppaan, Apple erilaisiin teknologiatuotteisiin, Netflix elokuvien sekä sarjojen suoratoistoon ja Google erilaisiin internetpalveluihin.

Seuraavissa kappaleissa avataan tarkemmin yhtiöiden liiketoimintaa ja osakkeiden arvonekehitystä.

2.2.1 Facebook

Facebook, joka muutti nimensä Metaksi vuonna 2021, on yhdysvaltalainen teknologiayhtiö, sekä maailman suurin ja todennäköisesti myös maailman tunnetuin sosiaalisen median verkosto. Facebookia käytti vuoden 2020 jälkimmäisellä puoliskolla kuukausittain yli 2,7 miljardia käyttäjää (Statista 2021). Nykyisin suurin osa Facebookin käytöstä tapahtuu mobiililaitteiden kautta. Yhtiö omistaa myös muita suosittuja palveluja, kuten pikaviestisovellus WhatsAppin ja kuvien jakopalvelun Instagramin. Facebookista on tehty elokuva The Social Network.

Facebookin on perustanut vuonna 2004 yhtiön nykyinen toimitusjohtaja Mark Zuckerberg muutaman ystävänsä kanssa opiskellessaan Harvardissa. Facebook oli aluksi käytössä

vain Harvardin opiskelijoille, mutta se laajeni nopeasti myös muihin oppilaitoksiin ja lopulta koko maailmaan.

Facebookin käyttö perustuu henkilökohtaisen käyttäjäprofiilin luomiseen. Profiilin kautta käyttäjät voivat olla yhteydessä toisiin käyttäjiin ja kasvattaa omaa kaveriverkostoaan. Käyttäjät voivat myös liittyä erilaisiin ryhmiin esimerkiksi mielenkiinnon kohteidensa perusteella. Käyttäjät voivat julkaista päivityksiä omalle aikajanelle tai lähettää viestejä suoraan toisille käyttäjille. Facebookissa on myös oma markkinapaikka, jossa käyttäjät voivat ostaa ja myydä tavaroitaan.

Yksityishenkilöiden lisäksi myös organisaatiot ja yritykset voivat luoda oman Facebook-sivunsa. Nykyisin Facebook onkin tärkeä osa brändin luomisessa, koska sen kautta voi tavoittaa helposti todella paljon ihmisiä. Omalla sivulla voi julkaista esimerkiksi uutisia tai tietoa erilaisista tapahtumista.

Facebookin markkina-arvo on tällä hetkellä noin 850 miljardia Yhdysvaltain dollaria (Nasdaq 2021). Facebookin ansaintalogiikka perustuu mainosten myyntiin omien sosiaalisen median alustoilleen. Mainosten myynti muodostaa 98 % yrityksen tulovirrasta (Investopedia 2021).



Kuva 3. Facebookin osakekurssin kehitys 2012–2021 (MarketWatch 2021)

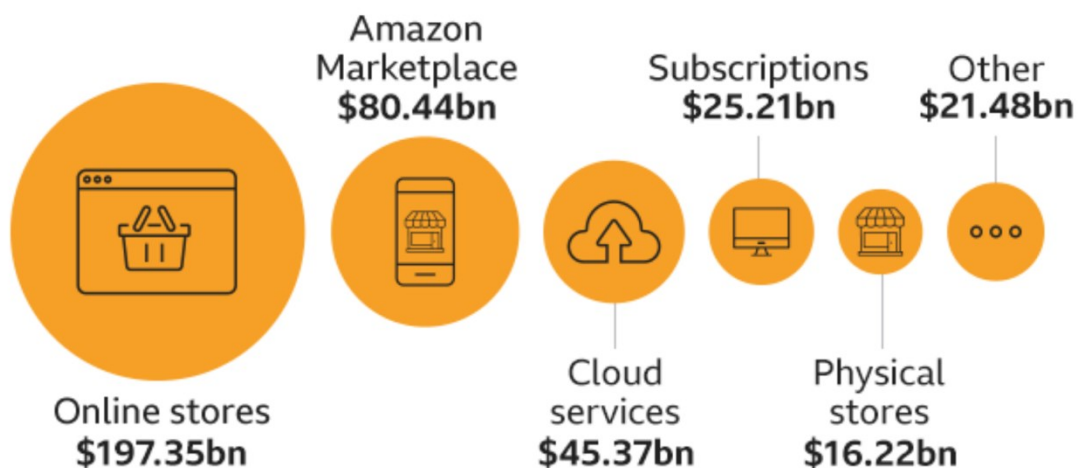
2.2.2 Amazon

Amazon on yhdysvaltalainen teknologiayhtiö, joka keskittyy verkkokauppaan, pilvipalveluihin, digitaaliseen suoratoistoon sekä tekoälyyn. Yhtiön perustana on verkkokauppa, joka tarjoaa laajan valikoiman erilaisia tuotteita, kuten kirjoja, musiikkia ja elektroniikkaa (Bloomberg 2021). Yhtiöllä on kolme eri segmenttiä: Pohjois-Amerikka, kansainvälinen ja Amazon Web Services (AWS). AWS-tuotteet pitävät sisällään mm. koneoppimista, analytiikkaa, asioiden internetiä sekä varastointia. Yhtiö tarjoaa myös erilaisia palveluita, kuten mainontaa. (Reuters 2021.)

Jeff Bazos perusti Amazonin alun perin verkossa toimivaksi kirjakaupaksi vuonna 1995. Nykyisin tuotevalikoima on hyvin laaja. Yhtiö on laajentanut toimintaansa myös verkkokaupan ulkopuolelle, ja omistaa verkkokaupan lisäksi elokuvatietokanta IMDb:n, suoratoistopalvelu Twitchin ja elintarvikekauppaketju Whole Foods Marketin. Amazon on myös julkaissut oman e-kirjanlukulaitteensa, Kindlen.

Amazonilla on oma maksullinen kanta-asiakasohjelmansa, Amazon Prime. Jäsenyys sisältää useita etuja, kuten ilmaisia ja nopeampia toimituksia, erikoistarjouksia, sekä erilaisia viihdepalveluita (Amazon 2021). Vuoden 2019 lopussa maksavia Amazon Prime -jäseniä oli maailmanlaajuisesti noin 150 miljoonaa (Statista 2021).

Selvästi suurin osa Amazonin tulovirrasta tulee verkkokaupasta. Toiseksi suurin osuus tulovirrasta tulee Amazon Marketplacesta, jossa Amazonin ulkopuoliset, eli kolmannen osapuolen myyjät voivat myydä uusia sekä käytettyjä tuotteita. Seuraavaksi eniten tuloja tulee pilvipalveluista ja Amazon Primen jäsenmaksuista. Fyysiset liikkeet muodostavat hyvin pienen osan Amazonin kokonaistuloista.



Kuva 4. Amazonin tulonlähteet (BBC 2021)

Amazonin markkina-arvo on tällä hetkellä noin 1,7 biljoonaa Yhdysvaltain dollaria (Nasdaq 2021).



Kuva 5. Amazonin osakekurssin kehitys 1997–2021 (MarketWatch 2021)

2.2.3 Apple

Apple on vuonna 1976 perustettu yhdysvaltalainen teknologiayhtiö, joka suunnittelee, valmistaa ja myy tietokoneita, älypuhelimia, taulutietokoneita, tarvikkeita sekä niihin liittyviä palveluja. Applen tunnetuimpia tuotteita ovat iPhone-puhelimet, iPad-taulutietokoneet, Macbook-tietokoneet, iPod-musiikkisoittimet, AirPods-kuulokkeet ja Apple Watch -älykellot. Kaikki Applen laitteet käyttävät sen itse kehittämiä käyttöjärjestelmiä. (Forbes 2021.)

Applen ovat perustaneet Steven Jobs, Steve Wozniak ja Ronald Wayne. Ensimmäinen tuote oli Apple I, joka syntyi Jobsin vanhempien autotallissa. Nykyisin Applen tuoteperhe on hyvin laaja. Tekniset innovaatiot ja minimalistinen muotoilu ovat tehneet Applesta yhden maailman arvokkaimmista brändeistä. (Statista 2021.)

Yksi Applen kasvua vauhdittanut tekijä on yritysstojen määrä. Yhtiön toimitusjohtajan Tim Cookin mukaan Apple on ostanut yli 100 yritystä viimeisen kuuden vuoden aikana. Yritysstojen tavoitteena on pääasiassa ollut teknologioiden ja osaamisen hankinta. Yritysstot ovat keskittyneet useimmiten pienempiin teknologiayrityksiin. Mukaan mahtuu kuitenkin myös isompia yrityksiä, kuten kuulokevalmistaja Beats Electronics, jonka ostohinta oli 3 miljardia dollaria. Toinen merkittävä kauppa oli musiikintunnistamisohjelmistoyhtiö Shazamin hankinta 400 miljoonalla dollarilla vuonna 2018. (BBC 2021.)

Applen markkina-arvo on noin 2,6 biljoonaa Yhdysvaltain dollaria (Nasdaq 2021).



Kuva 6. Applen osakekurssin kehitys 1984–2021 (MarketWatch 2021)

2.2.4 Netflix

Netflix on yhdysvaltalainen teknologia- ja viihdealan yhtiö, jonka kautta voi katsoa suoratoistona elokuvia ja televisiosarjoja. Sillä on myös omaa tuotantoa, ja Netflix onkin ensimmäinen suoratoistopalvelu, joka on saanut Emmy-ehdokkuuksia. Palvelua voi käyttää erilaisilla laitteilla ja sovelluksilla, kuten älytelevisioilla, älypuhelimilla ja pelikonsoleilla.

Ohjelmistoinsinöörit Reed Hastings ja Marc Rudolph perustivat Netflixin vuonna 1997, ja aluksi liiketoiminta koostui DVD-elokuvien ja -sarjojen postimyynnistä. Vähitellen yhtiön tarjoamat palvelut siirtyivät digitaalisiksi ja yhtiön kasvu vauhdittui. Pörssiin Netflix listautui vuonna 2002. Tällä hetkellä Netflixillä on 214 miljoonaa maksavaa jäsentä yli 190 maassa. (Netflix 2021)

Netflixin liiketoiminta perustuu käyttäjien maksamaan kuukausimaksuun, joka sisältää rajoittoman katseluoikeuden Netflixin valikoimaan. Elokuvien ja televisiosarjojen esitysoikeudet hankitaan suoraan tuotanto- ja levitysyhtiöiltä. Esitysoikeudet hankitaan kiinteällä hinnalla ennalta sovituksi ajaksi, joten yksittäisten toistokertojen lukumäärällä ei ole merkitystä oikeuksista maksettavaan hintaan.

Netflixin markkina-arvo on noin 300 miljardia dollaria (Nasdaq 2021).



Kuva 7. Netflixin osakekurssin kehitys 2002–2021 (MarketWatch 2021).

2.2.5 Google

Google on yhdysvaltalainen teknologiayhtiö, joka tarjoaa erilaisia internet-palveluita. Todennäköisesti tunnetuin palvelu on Googlen hakukone, joka on maailman eniten käytetty hakukone. Hakukoneeseen liittyy oleellisesti Googlen myymät mainokset, joilla yritykset voivat kasvattaa omaa näkyvyyttään. Google on ollut vuodesta 2015 asti osa Alphabet-konsernia, joka perustettiin Googlen ja sen alaisuudessa aikaisemmin toimineiden yritysten emoyhtiöksi.

Googlen perustivat Kaliforniassa vuonna 1998 Larry Page ja Sergei Brin. Aluksi yhtiön toiminta liittyi pelkästään hakukoneeseen. Nykyisin Googlen palvelut pitävät sisällään hakukoneen lisäksi mm. työskentelyyn liittyviä sovelluksia (Google Docs, Google Sheets), sähköpostin (Gmail), ajanhallintasovelluksen (Google Calendar), pilvipalvelun (Google Drive), pikaviestintä- ja videopuhelusovelluksia (Google Chat, Google Duo), käännössovelluksen (Google Translate), karttasovelluksia (Google Earth, Google Maps) sekä videopalvelu Youtuben. (Google 2021)

Alphabet on Googlen emoyhtiö, joka perustettiin osana uusia omistusjärjestelyjä vuonna 2015. Muutoksen myötä Googlen osakkeet muutettiin Alphabetin osakkeiksi. Syynä Alphabetin perustamiselle oli se, että yhtiön toiminta oli laajentunut monelle eri toimialalle. Näin jokaisen tytäryhtiön oli helpompi toimia itsenäisemmin. (Investopedia 2020)

Google on Alphabetin suurin tytäryhtiö. Muita tytäryhtiöitä ovat esimerkiksi terveydenhoitoalalla toimivat Verily ja Calico, kaupunkien kehittämiseen keskittyvä Sidewalk Labs, pääomasijoitusyhtiö GV, tekoälyyn keskittyvä DeepMind sekä itsestään ajavia autoja kehittävä Waymo. (Business Insider 2020)

Alphabetin markkina-arvo on noin 1,9 biljoonaa euroa (Nasdaq 2021).

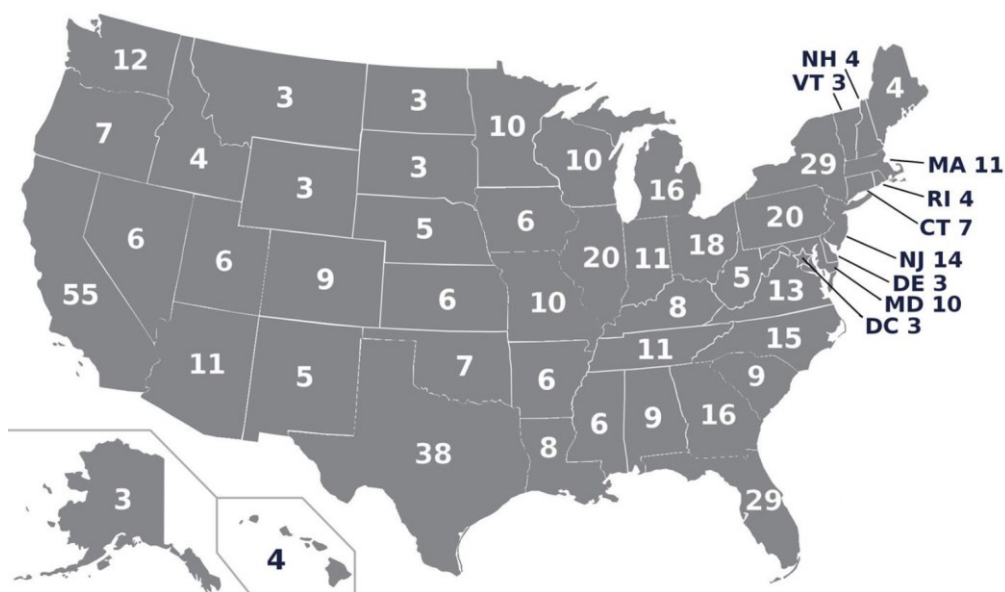


Kuva 8. Googlen ja Alphabetin osakekurssin kehitys 2004–2021 (MarketWatch, 2021).

2.3 Yhdysvaltain presidentin valinta

Yhdysvaltain presidentinvaalit järjestetään neljän vuoden välein. Yhdysvaltain presidentinvaalit ovat epäsuorat vaalit, eli äänestäjät eivät valitse suoraan presidenttiä. Äänestäjät valitsevat ensin valitsijamiehet, jotka tekevät presidentin lopullisen valinnan. Yhteensä valitsijamiehiä on 538. Presidenttiehdokas tarvitsee valintaansa varten enemmistön, eli vähintään 270 valitsijamiestä. Mikäli yksikään ehdokas ei saa enemmistöä, valinnan tekee Yhdysvaltain kongressin edustajainhuone. (Pulsa 8.11.2016.)

Valitsijamiehet on jaettu osavaltioittain. Jokaisella osavaltioilla on väkilukuunsa perustuva määrä valitsijamiehiä. Voittamalla osavaltion sisäiset vaalit presidenttiehdokas saa kaikki osavaltion valitsijamiehet puolelleen. Poikkeuksen tähän muodostavat Nebraska ja Maine, joissa valitsijamiehet voivat jakautua useammalle ehdokkaalle. Jokaisella osavaltioilla on vähintään kolme valitsijamiestä. Eniten valitsijamiehiä on Yhdysvaltain väkirikkaimmalla osavaltioilla Kalifornialla, jolla valitsijamiehiä on peräti 55. (Palomäki 1.11.2020.)



Kuva 9. Valitsijamiesten määrä osavaltioittain (National Geographic)

Yhdysvalloissa on käytössä kaksipuoluejärjestelmä, eli politiikassa on kaksi pääpuoluetta. Yhdysvaltain pääpuolueet ovat liberaalimmat demokraatit ja konservatiivisemmat republikaanit. Presidentinvaaleissa varsinainen kamppailu käydäänkin juuri demokraattien ehdokkaan ja republikaanien ehdokkaan välillä. Monet osavaltiot ovat selkeästi joko demokraatti- tai republikaanienemmistöisiä, jolloin niiden vaalitulos on helposti ennakoitavissa. Kampanjointi keskittyykin enemmän osavaltioihin, joissa puolueiden kannatus on tasaisempaa. (Pulsa 8.11.2016.)

Osavaltioista, joissa demokraattien ja republikaanien kannatus on melko tasaista, käytetään nimitystä vaa'ankieliosavaltio. Yleensä vaalien tulos ratkeaa näiden osavaltioiden tulosten perusteella, joten kampanjointi ja vaalimainonta keskitetään kyseisten osavaltioiden alueelle. Esimerkiksi Florida, Pennsylvania, Georgia ja Ohio olivat merkittäviä vaa'ankieli-osavaltioita vuoden 2020 presidentinvaaleissa. (Palomäki 1.11.2020.)

3 Empiirinen osa

Empiirisen osan kohteena on tutkia Yhdysvaltain presidentinvaalien 2020 aikaisia vaaleihin liittyviä merkittäviä tapahtumia, sekä FAANG-yhtiöiden osakkeiden kurssikehitystä kyseisten tapahtumien ajankohtana. Tutkimuksen tavoitteena on saada vastaus tutkimuskysymykseen, eli selvittää miten FAANG-yhtiöiden kurssit ovat reagoineet erilaisiin merkittäviin tapahtumiin. Osatavoitteena on selvittää, mitä merkittäviä tapahtumia presidentinvaaleihin ja vallan vaihtumiseen liittyen on ollut ääntenlaskun alkamisen ja Joe Bidenin virkaanastumispäivän välisenä aikana.

Tässä kappaleessa esitellään tutkimuksen empiirinen osa: mitä tutkimusstrategiaa ja menetelmiä tutkimuksessa on käytetty, miten ja mistä tutkimuksen aineisto on hankittu, millä perusteella aineiston lähteet on valittu, miten aineistoa on analysoitu ja mitkä ovat tutkimuksen tulokset.

3.1 Tutkimusstrategia ja tutkimusmenetelmät

Koska tutkittavana aiheena on selkeästi rajattu kokonaisuus, käytettäväksi tutkimusstrategiaksi on valittu tapaustutkimus. Erikssonin ja Koistisen (2014, 4) mukaan tapaustutkimuksessa tarkastellaan nimensä mukaisesti ”yhtä tai useampaa tapausta, joiden määrittely, analysointi ja ratkaisu on tapaustutkimuksen keskeisin tavoite.” Tapaustutkimukselle on tyypillistä laadullisen aineiston käyttö, mutta laadullisen aineiston lisäksi käytetään myös määrällistä aineistoa. Tapaustutkimuksissa aineiston analyysiin voidaan käyttää erilaisia menetelmiä. (Eriksson & Koistinen 2014.)

Aineiston hankintamenetelmänä on käytetty valmiita aineistoja. Tutkittaessa presidentinvaalien aikaisia merkittäviä tapahtumia, aineistona on käytetty uutisartikkeleita sekä Business Insiderin luettelo presidentinvaalien aikaisista merkittävistä tapahtumista. Lähteiksi valikoitui yhdysvaltalaisen Business Insiderin lisäksi brittiläinen BBC ja suomalainen Yle. Jokainen lähde on merkittävä uutismedia-alan yhtiö. Kriteerinä erilaisten tapahtumien riittävälle merkittävyydelle on ollut, että ne ovat mainittu jokaisessa lähteessä. Uutisia tarkastellessa ei ole otettu huomioon aikaeroja, vaan tutkimuksessa käytetyt päivämäärät ovat Suomen aikaa.

Tutkimuksessa tarkasteltavien yhtiöiden pörssikurssien kehitystä tutkittaessa aineistona on käytetty kyseisten päivien avaus- ja päätöskursseja. Lähteenä on käytetty Yahoon verkkosivuja.

Aineiston analyysimenetelmänä on käytetty sekä kvantitatiivista että kvalitatiivista menetelmää. Uutisartikkeleiden analysoinnissa on käytetty laadullista sisällönanalyysiä. Pörssikurssien muutosten analysointiin on käytetty puolestaan määrällistä analyysiä. Tutkimuksessa käytettäviä analyysimenetelmiä ei voi nimetä yksiselitteisesti perinteisten analyysimenetelmien mukaan, vaan niissä on vaikutteita useammasta eri menetelmästä.

3.2 Aineiston hankinta

Aineiston hankinta on jaettu kahteen osaan. Ensimmäisessä vaiheessa on kerätty aineisto presidentinvaalien aikaisten tärkeimpien tapahtumien tutkimista varten. Aineistona on käytetty valmiita aineistoja. Aineisto on koottu kolmesta eri mediasta. Mediat on valittu kolmesta eri maasta, jotta merkittävät tapahtumat olisi helpompi tunnistaa. Käytetyt lähteet ovat yhdysvaltalainen Business Insider, brittiläinen BBC ja suomalainen Yle. Aineiston kriteerinä on, että yksittäiseen tapahtumaan liittyvä maininta tulee löytyä jokaisesta käytettävästä lähteestä.

Tutkimus on rajattu aikavälille marraskuu 2020 – tammikuu 2021. Ensimmäinen käsiteltävä tapahtuma on äänestyspäivä ja viimeinen käsiteltävä tapahtuma on Joe Bidenin virkavalan vannominen. Aineiston kokoaminen alkaa äänestyspäivästä, eli 3.11.2020. Aineiston kokoaminen päättyy Bidenin virkaanastumispäivään 20.1.2021.

Aineisto on kasattu kronologisessa järjestyksessä. Koska saman päivän aikana on voitu julkaista uutisartikkeli useasta eri tapahtumasta, jokaisen lähteen kaikki presidentinvaaleihin liittyvät uutisartikkelit on ensin järjestetty niin, että uutisvirrasta on muodostettu päiväkohtaiset tapahtumat. Tämä on mahdollistanut eri lähteiden päivittäisen vertaamisen keskenään. Vain kaikissa kolmessa lähteessä käsitelty tapahtuma on otettu mukaan aineistoon. Ensimmäisen vaiheen tarkasteltavaan aineistoon on päätynyt lopulta kymmenen eri tapahtumaa.

Toisessa vaiheessa on kerätty aineisto varsinaisen tutkimuskysymyksen, eli FAANG-yhtiöiden osakekurssien muutosten tarkastelua varten. Aineisto on saatu hakemalla tarkasteltavien yhtiöiden avaus- ja päätöskurssit merkittävien tapahtumien päivämäärinä. Mikäli pörssi on ollut kyseisenä päivänä suljettu, käytetään seuraavan pörssin aukiolopäivän kurssia. Vertailun takia tarkastelussa on myös kaksi suosittua indeksiä, S&P500 sekä Nasdaq Composite. Lähteenä on käytetty Yahoosivuja.

3.3 Aineiston analyysi

Aineiston perusteella merkittäviä tapahtumia on ollut tarkasteltavana ajanjaksona yhteensä kymmenenä eri päivänä. Tarkasteltavat tapahtumat päivämäärineen on esitetty alla olevassa taulukossa.

Taulukko 1. Merkittävät tapahtumat presidentinvaalien aikana

Päivämäärä	Merkittävä tapahtuma
3.11.2020	Äänestyspäivä ja ääntenlaskun alkaminen
6.11.2020	Media julistaa Bidenin vaalien voittajaksi
9.11.2020	Donald Trump jatkaa vaalien syyttämistä vilpillisiksi, oikeusministeri Barr määrää tutkinnan vaalivilppiin liittyen
1.12.2020	Oikeusministeri Barr ilmoittaa, että vaalivilpistä ei ole löytynyt todisteita
8.12.2020	Korkein oikeus hylkää syytteen Pennsylvanian vaalituloksesta
11.12.2020	Korkein oikeus hylkää Teksasin osavaltion nostaman syytteen
14.12.2020	Valitsijat vahvistavat Bidenin voiton
6.1.2021	Mielenosoittajat hyökkäävät kongressiin
7.1.2021	Kongressi vahvistaa Bidenin voiton
20.1.2021	Bidenin virkaanastujaiset ja virkavalan vannominen

Tarkasteltavan jakson ensimmäinen merkittävä tapahtuma oli 3.11.2020, joka oli varsinaisen äänestyspäivä. Koronapandemiasta johtuen merkittävä määrä ääniä annettiin vaaleissa postitse. Äänestyksestä odotettiin ennakkoon hyvin tasaväkiä, ja ääntenlaskun etenemistä seurattiin tarkasti ympäri maailmaa. Ennakkokyselyiden ja asiantuntijoiden mukaan demokraattien Joe Biden oli todennäköisempi valinta uudeksi presidentiksi, mutta useassa merkittävässä vaa'ankieliosavaltiossa äänestystulos oli ennakkokyselyiden perusteella erittäin tasainen.

Kuten ennakoitua, vaalit olivat hyvin tasaiset ja tilanne ääntenlaskussa eli päivittäin ja osavaltioittain. Osavaltio kerrallaan ääntenlaskun tulokset kuitenkin valmistuivat, ja 6.11.2020 mediat alkavat julistamaan Joe Bidenin voittaneen vaalit. Valtioiden päämiehet ympäri maailman alkoivat onnitella Bidenia voitosta. Donald Trump ei myöntänyt tappiotaan, vaan

syytti Twitterissä vaaleja vilpillisiksi ja uhkaili erilaisilla oikeustoimilla vaalitulosten mitätöimiseksi.

Trump jatkoi vaalivilppisyytösten levittelyä, ja 9.11.2020 Trumpin nimittämä oikeusministeri William Barr määräsi liittovaltion syyttäjät tutkimaan merkittäviä vaalivilppiväitteitä. Lisäksi senaatin republikaanit ilmoittivat tutkivansa kaikki uskottavat vaalivilppiväitteet. Trumpin asianajajat nostivat useita oikeusjuttuja äänestystuloksen kyseenalaistamiseksi, kuitenkin ilman uskottavia todisteita.

Oikeusministeri Barr ilmoitti 1.12.2020, että oikeusministeriö ei ole löytänyt todisteita Trumpin vaalivilppiväitteiden tueksi. Barrin kommentit olivat iso takaisku Trumpin ja hänen kannattajiensa haaveille vaalien tuloksen muuttumisesta. Trump ei edelleenkään ollut hyväksynyt tappiotaan vaaleissa.

Yhdysvaltain korkein oikeus hylkäsi 8.12.2020 republikaanien kanteen vaalituloksen muuttamiseksi Pennsylvanian osavaltiossa. Osavaltion republikaanit yrittivät haastaa Bidenin voiton ja estää vaalivoiton vahvistamisen. Korkein oikeus hylkäsi kanteen hyvin lyhyin perusteluin.

Trump ja hänen kannattajansa yrittivät edelleen saada muutoksia vaalitulokseen oikeuslaitoksesta, mutta 11.12.2020 Yhdysvaltain korkein oikeus hylkäsi Teksasin osavaltion nostaman kanteen. Kanteessa vaadittiin neljän vaalivaltiosavaltion, Georgian, Michiganin, Pennsylvanian ja Wisconsinin tulosten mitätöimistä. Kanteeseen oli liittynyt mukaan Trump itse, useita liittovaltion syyttäjiä sekä yli sata kongressin republikaanijäsentä. Kyseessä oli käytännössä viimeinen epätoivoinen yritys vaalituloksen muuttamiseksi oikeudellisin toimenpitein.

Osavaltioiden valitsijat vahvistivat 14.12.2020 virallisesti demokraattien Joe Bidenin voiton Yhdysvaltain presidentinvaaleissa. Kaikki presidentinvaaleissa valitut vaalikollegion jäsenet äänestivät oman osavaltionsa vaalituloksen mukaisesti. Näin ollen lopullinen tulos oli sama kuin vaalitulos, eli 306 valitsijaa Bidenille ja 232 valitsijaa Trumpille.

Tapahtuma, joka jää historiaan erittäin vakavana hyökkäyksenä demokratiaa vastaan, sai alkunsa tuhansien Trumpin kannattajien kokoontuttua Washingtoniin kuullakseen väistyvän presidentin puheen 6.1.2021. Samaan aikaan kongressi oli kokoontumassa vahvistakseen presidentinvaalien tuloksen valitsijoiden äänten perusteella. Puheessaan Trump jatkoi syytöksiään vaalivilppistä ja kehotti kannattajiaan protestoimaan vaalien tulosta vastaan. Myöhemmin päivän aikana Trumpin kannattajat ottivat väkivaltaisesti yhteen poliisin

kanssa kongressin ulkopuolella, ja lopulta osa mielenosoittajista tunkeutui väkisin sisälle kongressirakennukseen. Poliisi joutui käyttämään kyynelkaasua hajottaakseen mielenosoituksen. Mellakassa sai surmansa yhteensä viisi ihmistä ja kymmeniä ihmisiä loukkaantui. Luonnollisesti kongressin istunto jouduttiin keskeyttämään ja Bidenin valintaa uudeksi presidentiksi jouduttiin lykkäämään hyökkäyksen johdosta.

Tilanteen rauhoituttua kongressi pääsi jatkamaan kesken jäänyttä istuntoaan. Seuraavan vuorokauden puolella 7.1.2021, useita tunteja kestäneen istunnon jälkeen kongressi sai varapresidentti Mike Pencen johdolla vahvistettua Joe Bidenin valinnan Yhdysvaltain uudeksi presidentiksi. Trump ilmoitti, ettei edelleenkään hyväksy vaalien tulosta, mutta lupasi vallanvaihdon tapahtuvan hyvässä järjestyksessä.

Viimein 20.1.2021 presidenttikilvalle saatiin lopullinen sinetti, kun Joe Biden vannoi virkavalansa ja hänestä tuli Yhdysvaltain 46. presidentti. Viranomaiset varautuivat virkaanastumispäivänä useisiin aseellisiin mielenosoituksiin, mutta onneksi päivä sujui kaiken kaikkiaan rauhallisesti ilman suurempia yhteenottoja.

Seuraavaksi tarkastellaan FAANG-yhtiöiden pörssikurssien kehitystä edellä käsiteltyinä päivämäärinä. Mikäli pörssi on ollut kyseisenä päivänä suljettu, tarkastellaan pörssin seuraavan aukiolopäivän kurssia. Kaikki pörssikurssien arvot ovat esitetty Yhdysvaltain dollareissa. Vertailun takia mukaan on otettu myös kahden suosituksen indeksin muutokset. Tarkasteltavat indeksit ovat S&P500 ja Nasdaq Composite.

Taulukko 2. Pörssikurssien muutokset tiistaina 3.11.2020 (Yahoo 2022)

Yhtiö/indeksi	Avauskurssi	Päätöskurssi	Muutos
Facebook	263,16	265,30	+0,81 %
Amazon	150,93	152,42	+0,99 %
Apple	109,66	110,44	+0,71 %
Netflix	484,93	487,22	+0,47 %
Google	81,59	82,51	+1,13 %
S&P500	3 336,25	3 369,16	+0,99 %
Nasdaq	11 038,66	11 160,57	+1,10 %

Tiistaina 3.11.2020 kaikkien tarkasteltavien yhtiöiden kurssit nousivat. Kurssien kehityksessä ei ollut merkittäviä eroja. Yhtiöiden kurssimuutokset olivat linjassa indeksien kanssa.

Taulukko 3. Pörssikurssien muutokset perjantaina 6.11.2020 (Yahoo 2022)

Yhtiö/indeksi	Avauskurssi	Päätöskurssi	Muutos
Facebook	293,95	293,41	-0,18 %
Amazon	165,23	165,57	+0,21 %
Apple	118,32	118,69	+0,31 %
Netflix	515,00	514,73	-0,05 %
Google	87,70	88,09	+0,44 %
S&P500	3 508,34	3 509,44	+0,03 %
Nasdaq	11 869,90	11 895,23	+0,21 %

Perjantaina 6.11.2020 Facebookin ja Netflixin kurssit laskivat, muiden yhtiöiden kurssit nousivat. Muutokset olivat kuitenkin maltillisia molempiin suuntiin, eikä merkittäviä eroja ollut. Yhtiöiden kurssimuutokset olivat linjassa indeksien kanssa.

Taulukko 4. Pörssikurssien muutokset maanantaina 9.11.2020 (Yahoo 2022)

Yhtiö/indeksi	Avauskurssi	Päätöskurssi	Muutos
Facebook	289,87	278,77	-3,83 %
Amazon	161,55	157,19	-2,70 %
Apple	120,50	116,32	-3,47 %
Netflix	485,54	470,50	-3,10 %
Google	89,54	88,15	-1,55 %
S&P500	3 583,04	3 550,50	-0,91 %
Nasdaq	12 046,66	11 713,78	-2,76 %

Maanantaina 9.11.2020 kaikkien yhtiöiden kurssit laskivat reilusti. Googlen kurssi laski kuitenkin selkeästi muita yhtiöitä vähemmän. S&P500 laski vielä reilusti Googleakin vähemmän.

Taulukko 5. Pörssikurssien muutokset tiistaina 1.12.2020 (Yahoo 2022)

Yhtiö/indeksi	Avauskurssi	Päätöskurssi	Muutos
Facebook	279,16	286,55	+2,65 %
Amazon	159,43	161,00	+0,98 %
Apple	121,01	122,72	+1,41 %
Netflix	492,34	504,58	+2,49 %
Google	88,72	89,90	+1,33 %
S&P500	3 645,87	3 662,45	+0,45 %
Nasdaq	12 313,36	12 355,11	+0,34 %

Tiistaina 1.12.2020 kaikkien yhtiöiden kurssit nousivat reilusti. Varsinkin Facebookin ja Netflixin kurssinousut olivat merkittäviä. Indeksit nousivat selkeästi maltillisemmin kuin yhtiöiden kurssit.

Taulukko 6. Pörssikurssien muutokset tiistaina 8.12.2020 (Yahoo 2022)

Yhtiö/indeksi	Avauskurssi	Päätöskurssi	Muutos
Facebook	286,01	283,40	-0,91 %
Amazon	157,95	158,86	+0,58 %
Apple	124,37	124,38	+0,01 %
Netflix	517,90	512,66	-1,01 %
Google	90,50	90,93	+0,48 %
S&P500	3 683,05	3 702,25	+0,52 %
Nasdaq	12 503,17	12 582,77	+0,64 %

Tiistaina 8.12.2020 yhtiöiden kurssien muutoksissa oli jonkin verran hajontaa. Amazonin ja Googlen kurssit nousivat, Applen kurssi pysyi lähes muuttumattomana ja Facebookin sekä Netflixin kurssit laskivat. Molemmat indeksit nousivat.

Taulukko 7. Pörssikurssien muutokset perjantaina 11.12.2020 (Yahoo 2022)

Yhtiö/indeksi	Avauskurssi	Päätöskurssi	Muutos
Facebook	274,53	273,55	-0,36 %
Amazon	154,83	155,82	+0,64 %
Apple	122,43	122,41	-0,02 %
Netflix	495,00	503,22	+1,66 %
Google	88,15	89,09	+1,07 %
S&P500	3 656,08	3 663,46	+0,20 %
Nasdaq	12 336,79	12 377,87	+0,33 %

Perjantaina 11.12.2020 yhtiöiden kurssien muutoksissa oli jälleen jonkin verran hajontaa. Amazonin, Netflixin sekä Googlen kurssit nousivat, Applen kurssi pysyi lähes paikallaan ja Facebookin kurssi laski hieman. Molemmat indeksit nousivat hieman.

Taulukko 8. Pörssikurssien muutokset maanantaina 14.12.2020 (Yahoo 2022)

Yhtiö/indeksi	Avauskurssi	Päätöskurssi	Muutos
Facebook	273,37	274,19	+0,30 %
Amazon	157,15	157,85	+0,45 %
Apple	122,60	121,78	-0,67 %
Netflix	505,44	522,42	+3,36 %
Google	88,75	88,00	-0,85 %
S&P500	3 675,27	3 647,49	-0,76 %
Nasdaq	12 447,44	12 440,04	-0,06 %

Maanantaina 14.12.2020 Facebookin ja Amazonin kurssit nousivat, Applen ja Googlen kurssit laskivat. Netflixin kurssi nousi merkittävästi. S&P500 laski reilusti ja Nasdaq pysyi lähes muuttumattomana.

Taulukko 9. Pörssikurssien muutokset keskiviikkona 6.1.2021 (Yahoo 2022)

Yhtiö/indeksi	Avauskurssi	Päätöskurssi	Muutos
Facebook	262,00	263,31	+0,50 %
Amazon	157,32	156,92	-0,25 %
Apple	127,72	126,60	-0,88 %
Netflix	511,97	500,49	-2,24 %
Google	85,13	86,76	+1,91 %
S&P500	3 712,20	3 748,14	+0,97 %
Nasdaq	12 666,15	12 740,79	+0,59 %

Keskiviikkona 6.1.2021 yhtiöiden kurseissa oli merkittävää hajontaa. Amazonin ja Applen kurssit laskivat, Facebookin kurssi puolestaan nousi. Netflixin sekä Googlen kurssiliikkeet olivat selkeästi isompia Netflixin kurssin laskiessa merkittävästi ja Googlen kurssin noustessa merkittävästi. Molemmat indeksit nousivat selvästi.

Taulukko 10. Pörssikurssien muutokset torstaina 7.1.2021 (Yahoo 2022)

Yhtiö/indeksi	Avauskurssi	Päätöskurssi	Muutos
Facebook	265,90	268,74	+1,07 %
Amazon	157,85	158,11	+0,16 %
Apple	128,36	130,92	+1,99 %
Netflix	508,28	508,89	+0,12 %
Google	87,00	89,36	+2,71 %
S&P500	3 764,71	3 803,79	+1,04 %
Nasdaq	12 867,34	13 067,48	+1,56 %

Torstaina 7.1.2021 kaikkien yhtiöiden kurssit nousivat. Amazonin ja Netflixin kurssimuutokset olivat vähäisiä, Facebookin selvästi suurempi. Applen ja Googlen kurssinousut olivat merkittävästi suurempia. Molemmat indeksit nousivat reilusti.

Taulukko 11. Pörssikurssien muutokset keskiviikkona 20.1.2021 (Yahoo 2022)

Yhtiö/indeksi	Avauskurssi	Päätöskurssi	Muutos
Facebook	268,93	267,48	-0,54 %
Amazon	159,10	163,17	+2,56 %
Apple	128,66	132,03	+2,62 %
Netflix	565,42	586,34	+3,70 %
Google	91,57	94,35	+3,04 %
S&P500	3 816,22	3 851,85	+0,93 %
Nasdaq	13 342,55	13 457,25	+0,86 %

Keskiviikkona 20.1.2021 yhtiöiden kurseissa oli hieman hajontaa, kun Facebookin kurssi laski ja muiden yhtiöiden kurssit nousivat merkittävästi. Molemmat indeksit nousivat reilusti.

4 Pohdinta

Aineiston analysoinnin perusteella tarkasteltavalla aikavälillä löytyi siis kymmenen merkittävää tapahtumaa. Kyseisten tapahtumien ajankohtina tarkasteltujen yhtiöiden kurssimuutosten osalta tulokset ovat seuraavat:

- neljä selkeää nousupäivää
- yksi selkeä laskupäivä
- viitenä päivänä ei selkeää suuntaa

Selkeät nousupäivät olivat 3.11.2020, 1.12.2020, 7.1.2021 sekä 20.1.2021. Kyseessä olivat siis äänestyspäivä ja ääntenlaskun alkaminen, oikeusministeri Barrin ilmoitus vaalivilpin todisteiden puuttumisesta, kongressin vahvistus Bidenin voitosta sekä virkaanastujaispäivä. Selkeä laskupäivä oli 9.11., jolloin oikeusministeri Barr määräsi tutkinnan vaalivilppiin liittyen Trumpin syytösten pohjalta.

Tutkittavien yhtiöiden osakekurssien sekä vertailukohteina olevien indeksien kokonaismuutokset tarkasteltavalla aikavälillä on esitelty alla olevassa taulukossa.

Taulukko 12. Osakekurssien ja indeksien kokonaismuutokset

Yhtiö/indeksi	Avaus 3.11.2020	Päätös 20.1.2021	Muutos
Facebook	263,16	267,48	+1,64 %
Amazon	150,93	163,17	+8,11 %
Apple	109,66	132,03	+20,40 %
Netflix	484,93	586,34	+20,91 %
Google	81,59	94,35	+15,64 %
S&P500	3 336,25	3 851,85	+15,46 %
Nasdaq	11 038,66	13 457,25	+21,91 %

Taulukosta näkee, että kaikkien tarkasteltavien yhtiöiden osakekurssit sekä molemmat vertailuindeksit ovat kehittyneet positiivisesti tarkasteltavalla aikavälillä. Facebookin kurssin muutos on melko vähäinen, mutta muilla yhtiöillä muutos on ollut merkittävä. Myös molempien indeksien muutos on ollut merkittävä. Vaikka tarkasteltujen päivänsisäisten

kurssimuutosten volatiliiteetti on ollut korkeampi yksittäisillä yhtiöillä kuin indekseillä, ovat muutokset pidemmällä aikavälillä olleet linjassa keskenään.

4.1 Johtopäätökset

Kuten edellä todettua, on tarkasteltu aikaväli ollut FAANG-yhtiöiden osakekursseille erittäin nousujohteinen. Mikäli arvonkehitykseen liittyisi ainoastaan presidentinvaalien vaikutus, voisi vetää johtopäätöksen, että Joe Bidenin valinta Yhdysvaltain uudeksi presidentiksi on ollut sijoittajien mielestä positiivinen asia. Osakekurssien kehitykseen vaikuttaa kuitenkin todella moni asia, joten Bidenin voitto vaaleissa on vain osatekijä kurssikehityksessä.

Yhtiöiden kurssikehityksessä oli jonkin verran hajontaa varsinkin päivänsisäisissä kurssimuutoksissa. Kuitenkin viitenä tarkastelupäivänä kymmenestä kurssimuutoksilla oli selkeä suunta. Johtopäätöksenä voi todeta, että pääsääntöisesti epävarmuuden lisääntyessä kurssit laskivat ja epävarmuuden vähentyessä kurssit nousivat. Kyseessä on hyvin yleinen ilmiö osakemarkkinoilla, koska sijoittajat tekevät sijoituspäätöksensä yhtiöiden ja markkinoiden tulevaisuudennäkymien perusteella. Mitä enemmän tulevaisuuteen liittyy epävarmuutta, sitä vaikeampaa sijoittaminen on. Kun tulevaisuus taas on helpommin ennakoitavissa, sijoituspäätösten tekeminen on yleensä helpompaa.

4.2 Tutkimuksen luotettavuuden arviointi

Tutkimuksessa on tarkasteltu vain hyvin pientä osaa yhtiöiden kurssikehitykseen liittyvistä asioista. Tutkimuksessa ei ole huomioitu yhtiöihin itseensä liittyviä asioita, kuten yhtiöihin liittyvää uutisointia, tulosjulkistuksia tai osavuositarkastuksia. Edellä mainituilla asioilla voi olla hyvinkin suuri merkitys yhtiöiden tulevaisuudennäkymiin ja sitä kautta yhtiön osakkeen arvoon.

Tutkimuksessa ei ole myöskään huomioitu päätöskurssien ja seuraavan päivän avauskurssien välisiä eroja, vaan tutkimuksessa on huomioitu ainoastaan päivänsisäiset muutokset. Päätöskurssien ja avauskurssien välillä on voinut tapahtua merkittäviäkin muutoksia.

4.3 Jatkotutkimustarpeet

Tutkimuksen perusteella herännyt jatkotutkimustarve olisi tutkimus, jossa otetaan huomioon myös yhtiöihin itseensä liittyvät asiat, kuten yhtiötä käsittelevät uutiset sekä yhtiöiden

omat julkistukset ja tiedotteet. Tutkimuksessa olisi hyvä tarkastella myös päätöskurssien ja avauskurssien välisiä muutoksia.

Toinen mahdollinen jatkotutkimus olisi tutkia tarkasteltavan aikavälin merkittäviä tapahtumia uudelleen eri lähteitä käyttäen ja selvittää löytyykö tässä tutkimuksessa esiin tulleiden merkittävien tapahtumien lisäksi myös muita merkittäviä tapahtumia.

LÄHTEET

Amazon 2021. Luettavissa: <https://www.amazon.com/amazonprime>. Luettu 25.4.2021

BBC 2021. Amazon: The unstoppable rise of the internet giant. Luettavissa: <https://www.bbc.com/news/business-55927979>. Luettu: 25.4.2021

BBC 2021. Apple buys a company every three to four weeks. Luettavissa: <https://www.bbc.com/news/business-56178792>. Luettu: 25.4.2021

BBC 2022. Luettavissa: <https://www.bbc.com/news/election/us2020> Luettu: 6.11.2022

Bloomberg 2021. Amazon. Luettavissa: <https://www.bloomberg.com/profile/company/AMZN:US>. Luettu: 23.4.2021

Business Insider 2020. All the companies and divisions under Google's parent company, Alphabet, which just made another shake-up to its structure. Luettavissa: <https://www.businessinsider.com/alphabet-google-company-list-2017-4?r=US&IR=T>. Luettu: 2.11.2021

Business Insider 2022. Luettavissa: <https://www.businessinsider.com/a-timeline-of-trumps-efforts-to-overturn-the-2020-election-2021-10?r=US&IR=T> Luettu: 6.11.2022

Eriksson, P. & Koistinen, K. 2014. Monenlainen tapaustutkimus. Kuluttajatutkimuskeskus. Helsinki. E-kirja. Luettu: 19.11.2021

Forbes 2021. Apple. Luettavissa: <https://www.forbes.com/companies/apple/?sh=6ceaa85f5355>. Luettu 25.4.2021

Google 2021. Luettavissa: <https://about.google/products/>. Luettu: 2.11.2021

Investopedia 2020. Why Google Became Alphabet. Luettavissa: <https://www.investopedia.com/articles/investing/081115/why-google-became-alphabet.asp>. Luettu: 2.11.2021

Investopedia 2021. How does Facebook make money. Luettavissa: <https://www.investopedia.com/ask/answers/120114/how-does-facebook-fb-make-money.asp>. Luettu: 23.4.2021

Kallio, A. & Vuola, L. 2018. Joukkorahoitus. Alma Talent. Helsinki. E-kirja. Luettu: 11.11.2021

Knüpfer, S. & Puttonen, V. 2018. Moderni rahoitus. Alma Talent. Helsinki. E-kirja. Luettu: 11.11.2021

Kontkanen, E. 2012. Pankkitoiminnan käsikirja. Finanssi- ja vakuutuskustannus Oy FINVA. Helsinki. E-kirja. Luettu: 11.11.2021

MarketWatch 2021. Amazon. Luettavissa: <https://www.marketwatch.com/investing/stock/amzn>. Luettu: 25.4.2021

MarketWatch 2021. Apple. Luettavissa: <https://www.marketwatch.com/investing/stock/aapl>. Luettu: 25.4.2021

MarketWatch 2021. Facebook. Luettavissa: <https://www.marketwatch.com/investing/stock/fb>. Luettu: 25.4.2021

MarketWatch 2021. Google. Luettavissa: <https://www.marketwatch.com/investing/stock/googl>. Luettu: 2.11.2021

MarketWatch 2021. Netflix. Luettavissa: <https://www.marketwatch.com/investing/stock/nflx> Luettu: 1.11.2021

Nasdaq 2021. Amazon. Luettavissa: <https://www.nasdaq.com/market-activity/stocks/amzn>. Luettu: 23.4.2021

Nasdaq 2021. Apple. Luettavissa: <https://www.nasdaq.com/market-activity/stocks/aapl>. Luettu 1.11.2021

Nasdaq 2021. Facebook. Luettavissa: <https://www.nasdaq.com/market-activity/stocks/fb>. Luettu: 23.4.2021

Nasdaq 2021. Google. Luettavissa: <https://www.nasdaq.com/market-activity/stocks/googl>. Luettu: 2.11.2021

Nasdaq 2021. Netflix. Luettavissa: <https://www.nasdaq.com/market-activity/stocks/nflx>. Luettu: 1.11.2021

National Geographic. The Electoral College. Luettavissa: <https://www.nationalgeographic.org/maps/electoral-college/> Luettu: 18.11.2021

Netflix 2021. Luettavissa: <https://ir.netflix.net/ir-overview/profile/default.aspx>. Luettu: 1.11.2021

Palomäki, J. 1.11.2020. Yhdysvaltojen vaalijärjestelmä on sekava soppa – näin muutama osavaltio määrittää presidentin nimen. Iltalehti. Luettavissa: <https://www.iltalehti.fi/ulko-maat/a/6467fd8e-5b6f-4ba9-a1ac-96d71c97bcd8>. Luettu: 18.11.2021

Pulsa, T. 8.11.2016. USA:n vaalijärjestelmä on sekava – Näin ymmärrät sen kiemurat, seuraat vaaleja ja löydät tulokset. Suomen Kuvalehti. Luettavissa: <https://suomenkuvalehti.fi/jutut/ulkomaat/amerikka/usan-vaalijarjestelma-on-sekava-nain-ymmarrat-sen-kiemurat-seuraat-vaaleja-ja-loydät-tulokset/>. Luettu: 18.11.2021

Reuters 2021. Amazon. Luettavissa: <https://www.reuters.com/companies/AMZN.O>. Luettu: 23.4.2021

Saario, S. 2016. Miten sijoitan pörssiosakkeisiin. Alma Talent. Helsinki. E-kirja. Luettu: 11.11.2021

Statista 2021. Apple – statistics & facts. Luettavissa: <https://www.statista.com/topics/847/apple/#dossierKeyfigures>. Luettu: 25.4.2021

Statista 2021. Number of monthly active Facebook users worldwide. Luettavissa: <https://www.statista.com/statistics/264810/number-of-monthly-active-facebook-users-worldwide/>. Luettu: 23.4.2021

Statista 2021. Number of paying Amazon Prime members. Luettavissa: <https://www.statista.com/statistics/829113/number-of-paying-amazon-prime-members/>. Luettu: 25.4.2021

Yahoo 2022. Luettavissa: <https://finance.yahoo.com> Luettu: 8.11.2022

YLE 2022. Luettavissa: <https://yle.fi/uutiset/18-307157> Luettu: 6.11.2022