



Voitollinen vedonlyönti

Ville Nevalainen

2022 Laurea



Laurea-ammattikorkeakoulu

Voitollinen vedonlyönti

Ville Nevalainen
Liiketalouden koulutusohjelma
Opinnäytetyö
Toukokuu, 2022

Ville Nevalainen
Voitollinen vedonlyönti

Vuosi 2022

Sivumäärä 32

Lähes kaikki vetoa lyövät ihmiset jäävät vedoistaan tappiolle pitkässä juoksussa. Tämän opin-
näytetyön tarkoitus oli tutkia ja pohtia mitä asioita pitää ottaa huomioon vetoja lyödessä
mikäli haluaa jäädä voitolle vedoistaan pitkässä juoksussa.

Opinnäytetyö rakennettiin vahvasti teoriaosuuden ympärille, koska termit, sanasto ja vedon-
lyönnin lainalaisuudet pitää olla halussa ,että voi ymmärtää mitä voitollinen vedonlyönti vaa-
tii. Pelkästään termien ymmärtäminen ei vielä riitä voitolliseen vedonlyöntiin vaan henkinen
puoli pitää myös olla kunnossa. Vedonlyönnin psykologiaa pohdittiin opinnäytetyön kolman-
nessa luvussa. Tutkittiin miten itseluottamus ja henkinen kantti vaikuttavat vetoihin ja mitä
pitää ottaa huomioon, lisäksi pohdittiin mitä vaikutuksia ravinnolla, unella ja liikunnalla voi
olla vedonlyöjän suorituskykyyn.

Opinnäytetyön neljännessä luvussa annettiin käytännön esimerkkejä miten aikaisemmissa
lukuissa opittuja termejä voidaan soveltaa käytännössä. Opinnäytetyön viimeinen luku koostui
tutkimuksesta kahden eri vedonvälittäjän välillä. Tutkimus toteutettiin evaluointitutkimusta
hyödyntäen ja siinä pyrittiin vertailemaan kummalle näistä yhtiöistä vedonlyöjän kannatta
panoksensa asettaa. Tutkimuksessa pyrittiin ottamaan huomioon ne asiat, joilla on merkitystä
voitollisen vedonlyönnin kannalta ja jättämään epäoleelliset asiat huomioimatta.

Ville Nevalainen
Profitable betting

Year	2022	Pages	32
------	------	-------	----

Almost all betting people lose their bets in the long run. The purpose of this thesis was to study and consider what things to consider when placing bets if you want to win your bets in the long run.

The thesis was built strongly around the theoretical part, because the terms, vocabulary and laws of betting must be to be able to understand what winning betting requires. Understanding the terms alone is not enough for a profitable betting, but the mental side must also be in order. The psychology of betting was discussed in the third chapter of the thesis. The effects of self-confidence and mental edge on bets and what to consider should be examined, as well as the effects that diet, sleep, and exercise can have on a bettor's performance.

The fourth chapter of the thesis gave practical examples of how the terms learned in the previous chapters can be applied in real life. The last chapter of the thesis consisted of a study between two different bookmakers. The study was conducted with an evaluation study and sought to compare which company is worth playing for. The study sought to consider those issues that are relevant to profitable betting and to ignore irrelevant issues.

Keywords: Betting, sports betting

Sisällys

1	Johdanto.....	6
1.1	Aiheen tavoite ja rajaus.....	6
1.2	Tutkimusmenetelmä ja tutkimusperinne	6
1.3	Opinnäytetyön rakenne	7
2	Vedonlyönti	8
2.1	Vedonlyöntitermit.....	8
2.2	Pelimuodot	12
2.3	Vedonlyöntiyhtiöt	13
3	Vedonlyönnin psykologia	15
3.1	Henkinen kantti	15
3.2	Itseluottamus	16
3.3	Liikunta, ravinto ja lepo	17
4	Voitollinen vedonlyönti.....	18
4.1	Tunne itsesi	18
4.2	Tiedon hankkiminen ja todennäköisyysarvio	19
4.3	Kassanhallinta ja kirjanpito.....	20
4.4	Riskienhallinta ja panostaminen	21
5	Evaluaatiotutkimus vedonvälittäjien välillä	23
5.1	Evaluaatioteoria	23
5.2	Yhtiöiden vertailu	26
6	Tutkimuksen analysointi ja yhteenveto	28
6.1	Opinnäytetyön reliabiliteetti ja validiteetti	29
6.2	Jatkotutkimusaiheet	29
	Lähteet.....	30
	Kuviot	32

1 Johdanto

Tämän opinnäytetyön tarkoituksena on tutkia voitollista vedonlyöntiä, tavallisen uhkapelaajan näkökulmasta. Vedonlyönti ja siinä pärjääminen valikoitui aiheeksi suuren kiinnostukseni takia aihetta kohtaan. Inspiraatiota opinnäytetyötä varten sain myös Ville Antikaisen opinnäytetyöstä ”Urheiluviedonlyönti Suomessa”, jossa tehtiin kysely liittyen missä ja miten suomalaiset tykkäävät lyödä vetoa. Jorma Vuoksenmaan kirjoittama kirja ”Pelaajalta pelaajille” on toiminut isona apuna tätä opinnäytetyötä tehdessä.

1.1 Aiheen tavoite ja rajaus

Vedonlyöntifirmat ympäri maailmaa tarjoavat palautusprosenttia, joka on alle sata, mikä tarkoittaa, että valtaosa pelaajista jää pitkässä juoksussa tappiolle vedoistaan. Tässä opinnäytetyössä pyritään tutkimaan, miten on mahdollista, että jotkut pystyvät voitolliseen vedonlyöntiin ja elättämään itsensä sillä. Opinnäytetyössä käsitellään eri vedonlyönti termejä kuten ylikerroin ja alikerroin ja kumpaa näistä ei ainakaan kannata pelata. Lisäksi pohditaan riskien- ja kassanhallintaa ja tutkitaan tuottavampia pelimuotoja sekä tarkastellaan minkä kokoisella panoksella suhteutettuna kassaan kannattaa vetonsa lyödä.

Internetin ansiosta uusia vedonlyöntifirmoja on syntynyt paljon, tämä antaa vedonlyöjälle ihan uuden mahdollisuuden avata useita eri pelitilejä ja tarkastella ja etsiä aina parhaimmat kertoimet. Tässä opinnäytetyössä pyritään myös vertailemaan eri vedonvälittäjien pelivalikoimaa, kertoimia ja erilaisia bonuksia.

1.2 Tutkimusmenetelmä ja tutkimusperinne

Tämän opinnäytetyön taustalla on oma henkilökohtainen kiinnostus numeroita, pelisijoittamista ja kassan- ja riskienhallintaa kohtaan. Tutkimusmenetelminä opinnäytetyössä on käytetty evaluaatiotutkimusta ja pyritty hyödyntämään omaa vedonlyönti osaamista.

Vedonlyöntiin ja pelisijoittamiseen liittyen on tehty muutamia opinnäytetöitä mm. Ville Antikaisen kirjoittama ”Urheiluviedonlyönti Suomessa” ja Teemu Kesäsen ja Daniel Rantasen kirjoittama ”Pelisijoittaminen osana sijoitustoimintaa”, mutta samanlaista mitä tämä on, ei ole.

1.3 Opinnäytetyön rakenne

Opinnäytetyö on jaettu viiteen eri osuuteen. Opinnäytetyössä teoriaosuus näyttelee isoa roolia ja työ on rakennettu vahvasti sen ympärille. Teoriaosuus käsittelee urheiluedonlyöntiä laajasti, sen syntyä, suosiota ja muutamaa eri peliyhtiötä kuten Veikkausta, ja erilaisia vedonlyönnin termejä kuten ylikerroin, arbitraasi, palautusprosentti ja kellyn kaava. Työn loppuvaiheessa tutkitaan voitollista vedonlyöntiä ja analysoidaan mitä se vaatii, mitä pitää ottaa huomioon ja kenelle se sopii. Lisäksi vertaillaan kahta eri vedonlyöntiyhtiötä ja tutkitaan kummalle näistä kyseisistä yhtiöistä vedonlyöjän kannattaa panoksensa asettaa mikäli mieltä on voitolliseen vedonlyöntiin. Loppuvaiheessa myös pyritään soveltamaan teoriaosuudesta opittuja termejä.

2 Vedonlyönti

Ihmiset ympäri maailmaa ovat lyöneet vetoa jo tuhansia vuosia ennen ajan laskun alkua. Ensimmäiset urheiluvedonlyöntiin liittyvät vedot tehtiin antiikin kreikkalaisten olympialaisten aikoihin. (Nordicbet, 2020)

Urheiluvedonlyönti on globaalisesti erittäin isoa ja räjähdysmäisesti kasvava liikeala, joka yhdistää pelaajat ympäri maailmaa. Kansalliset monopoliyhtiöt, kuten Veikkaus käsittelevät päivittäin vetoja miljoonien eurojen edestä. Ilman pelaajia ei kuitenkaan olisi urheiluvedonlyöntiä, suurin osa vedonlyöjistä on niin sanottuja harraste tai viihdepelaajia vain pieni osa on ammatikseen pelaavia. Ammatikseen pelaavat pyrkivät analysoimaan urheilutapahtumia ja muuttamaan tietonsa numeroiksi ja pyrkivät vertailemaan omia todennäköisyysarvioita vedonlyöntiyhtiöiden kertoimiin. (Vuoksenmaa 2016, 50-51).

Ammatikseen pelaavat ovat erittäin kurinalaisia, analyttisiä ja kriittisiä pelisijoittajia ja heillä on erittäin vähän yhteistä elokuvista tai kirjallisuudesta tuttujen uhkapelureiden kanssa. Lähes kaikilla pelaajilla on kuitenkin yksi yhteinen piirre, miksi vetoja lyödään ja se on kiinnostus urheiluun. Urheilussa esiintyy tunteiden vaihtelua erittäin paljon, iloa, surua, rohkeutta, pelkoa, päättäväisyyttä ja jännitystä. Ehkä juuri tämän takia miljoonat ihmiset lyövät vetoa urheilutapahtumista, mutta syitä pelaamiseen on monia ja mikäli mieli voitolliseen vedonlyöntiin, omat motiivit on tiedostettava. (Vuoksenmaa 2016, 50-51).

2.1 Vedonlyöntitermit

Pärjätäkseen vedonlyönnissä termit ja käsitteet tulee olla hallussa, tässä luvussa käydään läpi vedonlyöntisanastoa ja annetaan esimerkkejä, miten ne käytännössä toimivat.

Vedonlyönti

Vedonlyönti tarkoittaa rahapanoksen avulla yleensä urheilutapahtuman arvaamista (Kasinohai 2022).

Urheiluvedonlyönti

Urheiluvedonlyönti tarkoittaa samaa asiaa kuin vedonlyönti, mutta tässä tapauksessa kyseessä on aina urheilutapahtuman lopputuleman arvaaminen rahapanoksella.

Odotusarvo

Positiivinen odotusarvo on voitollisen vedonlyönnin tärkein tekijä. Odotusarvo on käytännössä kertoimen ja todennäköisyysarvion tulo. Voittavat vedonlyöjät eivät pelaa negatiivisen odotusarvon pelejä vaan odotusarvon pitää ylittää 1. Esimerkiksi pelaaja on laskenut Liverpoolille 60 prosentin todennäköisyyden voittoon ja vedonvälittäjä tarjoaa kerrointa 1.55 ($0.6 \cdot 1.55$) = 0.93, mikä tarkoittaa, että pelaaja on pelannut kohdetta minkä tuotto-odotus on negatiivinen. Mikäli vedonlyöjä olisi saanut samaiselle kohteelle kertoimen 1.80 ($0.6 \cdot 1.80$) = 1.08, jolloin kohteesta olisi tullut positiivinen tuotto-odotus. (Ylikerroin 2017a).

Kerroin

Kerroin tarkoittaa todennäköisyyden käänteislukua. Käänteisluku saadaan, kun jaetaan 1(numero) kertoimella. Esimerkiksi vedonvälittäjä tarjoaa jalkapallo-otteluun kertoimia 2.10 - 3.95 - 2.90 mikä tarkoittaa, että luvut kääntäen saadaan kotivoitolle 47.6% tasapelille 25.3% ja vierasvoitolle 34.5% todennäköisyys. (Ylikerroin 2017a).

Palautusprosentti

Voitollisen vedonlyöjän palautusprosentti on pitkässä juoksussa aina yli 100 prosenttia. Palautusprosentti tarkoittaa yksinkertaisuudessaan sitä, kuinka paljon pelaajalle palautuu pelatusta panoksesta takaisin. Esimerkiksi pelaaja on lyönyt vetoja 1850 eurolla ja voittanut 2000 euroa on hänen palautusprosentti ($2000/1850$) = 108,1%. (Ylikerroin 2017a).

Kellyn kaava

Kellyn kaavan tarkoitus on optimoida panos sekä kasvattaa pelikassaa parhaalla mahdollisella tavalla.

$$B = (p \cdot k - 1) / (k - 1),$$

missä

B= Panos

p= Vedonlyöjän oma arvio (Osumistodennäköisyys)

k= Kerroin

Pelaajalla on 40 000 euron pelikassa, Pelaaja on laskenut Liverpoolin voitolle 35 prosentin todennäköisyyden ja kerroin minkä vedonvälittäjä tarjoaa on 3.1. ($0.35 \cdot 3.1 - 1$) / (3.1 - 1)

=0.0404 mikä tarkoittaa, että sijoitettava summa 40 000 euron pelikassalla olisi $(40\,000 \cdot 0.0404) = 1616$ euroa. (Ylikerroin 2017a).

Kellyn jakaja

Vedonlyönnissä oikean todennäköisyysarvion tekeminen on erittäin vaikeaa. Kellyn jakajan avulla vedonlyöjä pystyy pienentämään omaa riskiä. Mitä epävarmempi on omasta todennäköisyysarviostaan sitä isompaa jakajaa kannattaa käyttää. Esimerkiksi jos käytetään jakajaa 4 se sijoitetaan Kellyn kaavaan seuraavasti: $B = (p \cdot k - 1) / (k - 1) / 4$. (Ylikerroin 2017a).

Arbitraasi

Arbitraasi tarkoittaa tilannetta, missä pelaaja jää varmasti voitolle oikealla panostuksella. Esimerkki 1 sulkapallo-ottelussa pelaajalle 1 tarjotaan kerrointa 2.1 ja pelaajalle 2 tarjotaan kerrointa 2.2. Saadaan $(1 - (1/2.1 + 1/2.2)) = 6.93$ prosenttia arbitraasi. (Asialinja 2019). Esimerkki 2 kolikonheitossa kruunalle tarjotaan 2.05 kerrointa ja klaavalle 2.10 kerrointa. Panostamalla molempiin samansuuruisella panoksella esim. 100 euroa saadaan kruunan osuessa $(100 \cdot 2.05) - 100 \cdot 2 = 5$ euroa voittoa ja klaavan osuessa $(100 \cdot 2.1) - 100 \cdot 2 = 10$ euroa voittoa.

Alikerroin ja ylikerroin

Mikäli mieli voittavaksi vedonlyöjäksi, on pelattava ylikertoimia. Ylikerroin tarkoittaa kerrointa, mikä on todennäköisyyden käänteislukua suurempi. Esimerkiksi pelaaja on laskenut Liverpool - Chelsea otteluun Liverpoolin voitolle 40 prosenttia todennäköisyyden mikä tarkoittaa kertoimeksi käännettynä 2.50 kerrointa, mikäli vedonvälittäjä tarjoaakin Liverpoolin voitolle 2.80 kerrointa pääsee pelaaja panostamaan ylikertoimeen. Ylikertoimen vastakohta on alikerroin, kun ylikertoimessa odotusarvo oli positiivinen alikerroimessa, se on negatiivinen. Pelaaja jää tappiolle pitkässä juoksussa, mikäli hän pelaa alikertoimia. (Ylikerroin 2017a).

Pelikassa

Pelikassalla tarkoitetaan rahoja, jotka omistetaan ainoastaan vedonlyönnille, mikäli pelaaja häviää nämä rahat se ei saa vaikuttaa elintason millään tavalla ja pelikassa on pidettävä erillään muista kuukausimenoista. (Ylikerroin, 2017) Pelikassa on iso osa voittavaa vedonlyöntiä ja sen kehittymisestä on tärkeää pitää kirjaa. (Nordicbet 2020a).

Maaliiodottama (xG)

Maaliiodottama ja expected goals (xG) eivät nyky-jalkapallossa ole enää ainoastaan vedonlyöjien apukeino, vaan sitä hyödyntävät niin valmentajat, analyytikot ja media. xG:llä tarkoitetaan lyhykäisyydessään kuinka paljon pelin olisi pitänyt päättyä. Esimerkiksi tulos 2-1, xG 1.85 - 0.88. Jalkapallossa eri maalintekotilanteet eivät luo saman verran maaliiodottamaa. Esimerkiksi on paljon todennäköisempää, että rangaistuspotku johtaa maaliin kuin kulmapotku. Maaliiodottaman kertymiseen vaikuttaa lähinnä se kuinka todennäköisesti kyseisestä maalipaikasta tulee maali, tähän vaikuttaa mm. kuinka kaukaa veto lähtee, miltä sektorilta veto lähtee, puolustuksen ja maalivahdin sijoittuminen, millä kehon osalla maalia yritetään, oliko kyseessä vastahyökkäys ylivoimalla vai kenties maalinteko yritys pitkän pallonhallinnan jälkeen. Jos vedonlyöjä arvioi esimerkiksi, että laukaus keskisektorilta menee maaliin 5 prosentin todennäköisyydellä voisi tämän maalipaikan maaliiodottama olla 0.05. Ottelun lopuksi lasketaan kaikki tilanteet yhteen ja saadaan maaliiodottama eli xG:tä esimerkiksi 2,21 - 1,43. xG:n avulla pystyy arvioimaan joukkueen suoritustasoa. Esimerkiksi, jos Liverpool loi ottelussa Chelseaa vastaan 3.20 maalin edestä maaliiodottamaa, mutta tekikin ottelussa vain yhden maalin voidaan todeta, että joukkue ali suoritti kyseisessä ottelussa.

Ei ole olemassa yhtä oikeaa tapaa laskea maaliiodottamaa, helpoiten sen pystyy laskea maalipaikoista, hienoimmillaan pelin temposta ja kulusta. (Nordicbet 2020a).

2.2 Pelimuodot

Pitkäveto

Pitkävetoa pystyi alkamaan pelata Suomessa vuonna 1993, Pelissä pitkäveto on kiinteät kertoimet. Veikkauksella kohteita saa olla maksimissaan kymmenen ja minimipanoksena toimii 1 euro. Mikäli haluaa pärjätä vedonlyönnissä ns. rekat (rekka=monta kohdetta yhdellä lapulla) kannattaa välttää ja pelata vain yhtä kohdetta per kuponki tällöin on paljon helpompaa voittaa odotusarvoa. (Ylikerroin 2020b).

Tulosveto

Tulosveto tuli Veikkauksen peleihin vuotta pitkävetoa myöhemmin eli 1994. Tulosvedossa ideana on veikata oikeaa lopputulosta varsinaisen peliajan jälkeen. Tulosvetoa voi pelata Veikkauksella niin vaihtuvilla (kertoimet muuttuvat panosten jakautuessa) kuin kiinteillä kertoimilla. Tulosvedossa minimipanoksena toimii 1 euro. (Ylikerroin 2020b).

Moniveto

Moniveto tuli Veikkauksen peleihin 1998. Monivedossa on tarkoitus veikata vähintään yhden ottelun oikeaa lopputulosta. Monivedossa on massoja vastaan pelaamalla hyviä etuja saatavilla. Minimipanoksena monivedossa toimii 0.05 euroa. (Ylikerroin 2020b).

Vakio

Vakio on edellä mainittuja pelimuotoja selvästi vanhempi ja sitä on pystynyt pelaamaan jo vuodesta 1940. Veikkauksella on tarjolla useita eri variaatioita vakioveikkauksesta, mutta kuuluisin on lauantaisin pelattava vakioveikkaus, missä pelaaja yrittää veikata 13 kohdetta, tuleeko ottelussa kotivoitto, tasapeli vai vierasvoitto. (Ylikerroin 2020b).

Tasoisvedot

Tasoisvedoissa veikataan ottelun voittajaa tai tasapeliä antamalla toiselle joukkueelle tasoitusta esimerkiksi jalkapallossa yleensä 0.5, 1.5 tai 2.5 maalia. Pelaaja on pelannut Liverpool - Chelsea otteluun Liverpoolin voittoa antaen Chelsealla 1.5 maalia etumatkaa näin ollen, mikäli Liverpool voittaisi vain 1-0 pelaaja häviäisi vedon, mutta Liverpoolin voittaessa 2-0 pelaaja voittaisi vedon. (Ylikerroin 2020b).

Moneyline

Moneyline vedoissa veikataan ainoastaan ottelun voittajaa. Esimerkiksi jääkiekossa jatkoaika ja voittolaukauskilpailu otetaan huomioon, jalkapallossa jatko-ottelua tai rangaistuspotkuja ei oteta huomioon vaan mikäli ottelussa tulee tasapeli panos palautetaan vedonlyöjälle. (Ylikerroin 2020b).

Under/Over vedonlyönti

Under ja over vedoissa on tarkoitus veikata tuleeko ottelussa yli vai alle tietyn maalimäärän maaleja. Suosituimmat rajat ovat jääkiekossa 5.5 maalia ja jalkapallossa 2.5 maalia. On myös mahdollista, että vedonvälittäjä tarjoaa otteluun esimerkiksi yli tai alle 5 maalia, Tasan 5 maalin osuessa panos palautetaan pelaajalle. (Ylikerroin 2020b).

Head to Head vedonlyönti

H2H vedoissa on tarkoitus veikata tiettyyn urheilusarjaan tai turnaukseen osallistuvien kilpailijoiden tai joukkueiden keskinäistä paremmuutta. Esimerkkejä tästä voisi hyvin olla kumpi sijoittuu paremmin Ranskan avoimissa Rafael Nadal vai Roger Federer? Tai kumpi sijoittuu Englannin valioliigassa paremmin Liverpool vai Chelsea? Tai kumpi tekee enemmän maaleja jalkapallon Mestarien liigassa Lionel Messi vai Cristiano Ronaldo? (Ylikerroin 2020b).

2.3 Vedonlyöntiyhtiöt

Internetin ansiosta nykypäivänä ei tarvitse enää mennä paikallisille kioskille heittämään pitkäveto lappua, mikäli mieli lyödä vetoa, vaan pystyy pelaamaan omalta kotisohvaltaan. Vedonlyöntiyhtiöitä on internetissä sadoittain, tämä antaa voittoa tavoittelevalle vedonlyöjälle oivan sauman hajauttaa rahojaan eri vedonlyöntiyhtiöille ja etsiä näin aina markkinoiden parhaimmat kertoimet. Vedonlyönti sivustoihin liittyy myös riskejä tämän takia kannattaa pelata vain tutuilla ja turvallisilla sivustoilla ja tutustua huolella kyseiseen yhtiöön ennen kuin tallettaa rahojaan sinne. Tässä luvussa on käsitteilyssä kolme eri vedonlyöntiyhtiötä. Tutustutaan yhtiöihin, heidän palautusprosentteihinsa, bonuksiin ja pelivalikoimaan.

Veikkaus

Kaikille suomalaisille tuttu Veikkaus on perustettu 1940, Veikkauksen pelivalikoimasta löytyy niin pitkävetoa, tulosvetoa kuin monivetoa. Veikkauksen pelivalikoima ei kuitenkaan pärjää yksittäisissä otteluissa kansainvälisille vedonlyöntiyhtiöille vaan tarjonta on paljon vähäisempää. Esimerkiksi Englannin valioliigan huippukamppailuun Liverpool - Chelsea saattaa hyvin olla ulkomaalaisella vedonlyöntiyhtiöllä tarjolla monta sataa kohdetta, kun taas Veikkauksella puhutaan yleensä alle sadasta. Veikkauksen palautusprosentti ei myöskään kestä vertailua kansainvälisille yhtiöille. Palautusprosentti on Veikkauksella pitkävedossa 92%-94% välillä huippusarjoissa. (Veikkaus 2019).

Veikkauksen nettisivut toimivat suomen, ruotsin ja englannin kielellä ja ne ovat selkeät ja helppo käyttää. (Veikkaus 2021).

Pinnacle

Lähes jokaiselle vähänkin enemmän vetoa lyövälle vedonlyöjälle Pinnacle on varmasti tuttu, se on perustettu vuonna 1998 ja se tarjoaa markkinoiden parhaimpia kertoimia ja isoimpia panoskattoja. Suurimmissa sarjoissa Pinnaclen palautusprosentti on 97-98 prosentin luokkaa. Tästä johtuen vedonlyöjän on paljon helpompi pelata pitkässä juoksussa voitollisesti, kun pelaa vedonlyöntiyhtiöllä, missä palautusprosentti on mahdollisimman korkea. Panoskatot ovat myös Pinnaclella huippuluokkaa verrattuna muihin vedonlyöntiyhtiöihin. Pinnaclen pelivalikoima on hyvällä tasolla ja sopii erityisesti jalkapallo ja jenkkisarjojen ystäville. Pinnacle ei keskity niin paljon bonuksien jakamiseen, vaan keskittyminen on tarjota markkinoiden parhaimpia kertoimia. (Ylikerroin 2021b).

Unibet

Unibet on ollut hyvässä maineessa suomalaisten pelaajien keskuudessa jo kauan. Unibet on perustettu vuonna 1997 ja se tarjoaa ison pelivalikoiman ja hyvät palautusprosentit. Unibetin suosion taustalla on selkeät nettisivut, asiakaspalvelu suomen kielellä ja iso pelivalikoima myös urheilun ulkopuolelle kuten euroviisuihin ja USA:n presidentin vaaleihin. Unibetillä on myös talletusbonuksia uusille ja vanhoille asiakkaille. Talletusbonukset toimivat niin, että talletat esimerkiksi 100 euroa ja saat toiset 100 euroa bonuksena mikä pitää kierrättää esimerkiksi 4 kertaa, 35 päivän aikana, minimikertoimella 1.40. Miinuksena Unibetillä on panoskatot ne tulevat yllättävänkin äkkiä vastaan, mikäli pelaaja voittaa vedoistaan pitkässä juoksussa. (Ylikerroin 2020b).

3 Vedonlyönnin psykologia

Psykologia näyttelee vedonlyönnissä isoa roolia ja sitä hyödyntämällä pystyy saavuttamaan parempia tuloksia vedonlyönnin saralla. Tässä luvussa aukaistaan mihin asioihin kannattaa kiinnittää huomiota, että pysty saavuttamaan mahdollisimman hyvät tulokset.

3.1 Henkinen kantti

Kaverukset Leo, Tuukka ja Kalle ovat kokoontuneet lauantai-iltana Leolle seuraamaan Englannin valioliigan ottelua Chelsea ja Liverpoolin välillä. Ennen kuin mennään tarinassa eteenpäin, mainittakoon se, että yksi näistä kavereista on amatikseen vetoja lyövä ja kaksi muuta ovat tavallisia viihdepelaajia. Nyt takaisin lauantai-iltaan. Kaikki kolme kaveria ovat käyneet lyömässä vedon ennen ottelua Liverpoolin voiton puolesta. Jännittävien vaiheiden jälkeen Liverpool siirtyy 2-3 johtoon kun 90 minuuttia on pelikellossa ja hetkeä myöhemmin erotuomari viheltää pelin päättyneeksi ja Liverpool voittaa ottelun 2-3. Leo ja Tuukka juhlivat osunutta pitkävetoa ja hyppivät riemusta ympäri taloa, mutta Kalle ottaa Liverpoolin voiton todella tynesti kuin mitään ei olisi tapahtunutkaan. Nyt pystyt varmaan arvaamaan kuka kavereista lyö vetoa amatikseen, Kalle tietenkin. Vedonlyönnissä henkinen kantti on todella tärkeässä roolissa ja tunteille ei saa antaa tilaa, kun vetoja tehdään tai niitä ratkotaan.

Vedonlyönnissä jokaiselle tulee väistämättä tappioputkia, näissä tilanteissa mitataan pelaajan henkistä kanttia. Ihminen ei ole tunteiltaan mikään robotti ja tutkimuksissa on todettu, että tappion tunne on voiton tunnetta merkittävästi isompi. Tämän takia on tärkeää luoda itselle omat toimintamallit, miten toimii tappioputkessa. Onko vika henkisillä puolella vai kenties teknisellä puolella. (Nordicbet 2020).

Vedonlyönnissä satunnaisuus ja onni ovat isossa roolissa, ei riitä, että osaa laskea odotusarvon ja pelata ylikertoimia vaan tappioputken kohdalla pitää yksinkertaisesti olla kärsivällinen. On mahdollista, että vedonlyöjä on 1000 vedonkin jälkeen tappiolla vedoistaan, tämä ei toki ole todennäköistä, mutta se osoittaa, että taitavakin pelaaja joutuu välillä odottamaan tuloksia, vaikka olisi pelannut positiivisen odotusarvon pelejä. (Pinnacle, 2017)

Vedonlyöjän kannattaa ajatella niin, että mikäli hänellä (vedonlyöjällä) on etu, tulee hän tienamaan rahaa pitkässä juoksussa, kunhan jaksaa vain odottaa riittävän pitkän aikaa. Tietynlaiset kognitiiviset ajattelumallit voivat tuoda haasteita loogiselle ajattelulle. Yksi iso sudenkuoppa vedonlyöjälle on hyperbolinen poislukeminen, tämä tarkoittaa sitä, että pelaaja haluaa lyhyellä ajalla välittömän voiton pidemmän ajan menestyksen kustannuksella. Tämä ajatus tulee hyvin ilmi vedonlyöjän tappioputkessa, milloin panokset nousevat, kun halutaan

saada hävityt rahat äkkiä takaisin. Kaikista järkevintä olisi panostaa kiinteillä panoksilla tai Kellyn kaavaa käyttäen. (Pinnacle 2017).

”Jos uskomme rationaalisen valinnan teoriaan, jokainen tekemämme päätös perustuu oletukseen siitä, että maksimoimme etumme ja minimoimme menetyksemme. Vedonlyönnissä ei kuitenkaan ole aina kyse tästä”. Vedonlyöjä aikoo pelata Chelsea ja Liverpoolin väliseen otteluun Liverpoolin voittoa ja hänen tuttu vedonvälittäjänsä tarjoaa Liverpoolin voitolle kerrointa 2.20. Toisella vedonvälittäjälle Liverpoolin voitolle saisikin 2.30 kertoimen. Vaihtaaako hän vedonvälittäjää, ehkä, ei voi tietää. Mikäli vedonlyöjä pelaa kohdetta pienellä panoksella hän tuskin jaksaa vaivautua vaihtamaan vedonvälittäjää, mutta jos vedonlyöjä pelaa kohdetta merkittävästi isommalla panoksella on paljon todennäköisempää, että hän vaihtaa vedonvälittäjää. Loppupelissä kuitenkin vedonlyöjällä on tilaisuus hyödyntää maksimaalisesti etunsa. (Pinnacle 2017).

3.2 Itseluottamus

Puhutaan, että huippu-urheilijaksi ei voi päästä ilman hyvää itseluottamusta. Mikä pitää varmasti paikkansa, hyvä itseluottamus nostaa suoritusastoa ja huono itseluottamus laskee sitä. Itseluottamuksen määrän vaikutusta suoritukseen on kuitenkin vaikea mitata, on tärkeä ymmärtää miten se vaikuttaa urheilijoihin kuin myös vedonlyöjiin. (Pinnacle, 2021)

Monesti uskotaan aiempien hyvien tulosten tuovan myös jatkossa menestystä. Tätä kutsutaan kuumien käsien harhaksi. Ihmiset antavat liian suurta painoarvoa satunnaisille voittoputkille ja otteluille missä on ollut selvästi onnea mukana. Vuodesta toiseen tullut menestys ja voittoputket tuovat itseluottamusta, mutta kuumien käsien harha saa ihmiset yliarvioimaan ja satunnaisuus jää liian pienelle huomiolla. Urheilussa ja varsinkin jenkkiurheilussa tykätään luoda tarinoita ja narratiiveja. Hehkutetaan maasta taivaisiin joukkuetta, joka on voittanut kolme edellistä kamppailua, mutta kukaan ei kerro, että heillä on ollut valtavasti onnea matkassa. Näissä tilanteessa vedonlyöjällä voi olla oiva paikka lyödä voittoputkessa olevia joukkueita vastaan. (Pinnacle 2021).

Kun vetoja asetetaan, täytyy vedonlyöjällä olla jokin mielipide, miten ottelussa tulee käymään, hyvästä itseluottamuksesta voi olla tässä tapauksessa apua. Se vaatii itseluottamusta itseensä ja omiin todennäköisyyksiin arvioihin, jotta rahaa uskaltaa laittaa peliin. Hyvällä itseluottamuksella voi selkeästi olla positiivisia vaikutuksia vedonlyöjään, kun tehdään päätöksiä mihin panostetaan ja kuinka paljon, mutta liiallinen itseluottamus kääntyy yleensä vedon-

lyöjää vastaan, kun aletaan yliarvioimaan omia kykyjä suhteutettuna muihin. Helpointen liiallisen itseluottamuksen voi selittää, että vedonlyöjä luulee olevansa parempi kuin oikeasti on.

Vedonlyöjän kannattaa kyseenalaistaa miksi hän tietäisi tai olisi paremmin perillä jostain kohdesta kuin markkina. Esimerkiksi Liverpoolin voitolle saisi 3.30 kertoimen, mutta vedonlyöjän mielestä oikea kerroin olisi 2.70. Mikäli vedonlyöjä luottaa omiin todennäköisyysarvioihin tätä kohdetta kannattaisi ehdottomasti pelata, mutta minkä takia todennäköisyysarvion ja kertoimen erotus on noin suuri? Onko olemassa jotain tietoa mistä vedonlyöjä ei ole tietoinen? Onko vedonlyöjän käyttämät tiedot tarkkoja? Miksei muu markkina ole pelannut tätä kohdetta? Epäilyksen ja itseluottamuksen raja on kuin veteen piirretty viiva. (Pinnacle 2021).

Tutkimus Unskilled and Unaware of It: How Difficulties in Recognizing One's Own Incompetence Lead to Inflated Self-Assessments kertoo, että aivan eliittitason tekijät yleensä aliarvioivat omia kykyjensä, kun taas heikommat tekijät yliarvioivat kykynsä. (Pinnacle 2021).

3.3 Liikunta, ravinto ja lepo

Liikunta, ravinto ja lepo ovat sanoja mitä ei voi liikaa korostaa, kun halutaan pärjätä vedonlyönnissä. Omasta fysiikasta on tärkeä pitää huolta, mikäli haluaa, että pääkoppa toimii parhaalla mahdollisella tavalla. Keho ja mieli ovat koko ajan yhteydessä toisiinsa. Mielen rasituksessa stressihormoni kortisoli lisääntyy kehossa, pieni stressin määrä on tutkitusti hyvä asia se auttaa suoriutumaan erilaisista haastavista ja jännittävistä tilanteista ja pitää mielen valppaana. Mikäli stressitila jatkuu kropassa pitkään, kääntyy se negatiiviseksi asiaksi ja oma suoritustaso alkaa laskemaan. Vedonlyöjän työ tapahtuu suurimmaksi osaksi istuen tai seisten tietokoneen näyttöä tuijottaen. Suoritustaso alkaa väistämättä laskea, kun ruutua tuijottaa päivästä ja viikoista toiseen. Oman suoritustason ylläpitämiseen tarvitaan sopiva määrä liikuntaa ja ravintoa. Vedonlyöjän ei tarvitse olla fysiikaltaan mikään ammattilaisurheilija, arkiliikunta, kävelylenkit ja esimerkiksi käsien pyörittelyt saavat veren kiertämään ja aivot toimimaan paremmin.

Uni on ihmiselle välttämätön tarve, ilman riittävää lepoa aivot eivät pysty suoriutumaan tavallisista päivän askareista puhumattakaan haastavimmista aivotyöskentelyä vaativista tehtävistä. Mikäli vedonlyöjä ei saa riittävästi unta alkaa se näkyä suoritustason laskuna ja työn laatu heikkenee yllättävänkin nopeasti, mikäli aivot ja keskushermosto eivät saa riittävästi lepoa. (Nordicbet 2020).

4 Voitollinen vedonlyönti

Oli sitten kyseessä viihdepelaaja tai ammattivedonlyöjä kaikki haluavat olla voittajia, tämä ei kuitenkaan ole mahdollista, koska vedonlyöntiyhtiöittenkin pitää tehdä voittoa. Vain ani harva pystyy voitolliseen vedonlyöntiin. Kirjoissa ja netin keskustelupalstoilla on puhuttu, että noin 1 prosentti kaikista vedonlyöjistä pystyy voitolliseen vedonlyöntiin. Todellisuudessa tämä luku on vähän isompi, muttei paljoa. Vedonlyönnissä menestys mitataan rahalla ja se on menestyksen mittari niin viihde ja ammattipelaajalle. Niin kuin melkein missä tahansa asiassa niin myös vedonlyönnissä parhaiten menestykseen pääsee, kun sitä ei tee rajan kiilto silmissä vaan aidosta intohimosta kyseistä asiaa kohtaan. Tässä luvussa käydään läpi mitä asioita tulisi ottaa huomioon, mikäli haluaa lyödä vetoa voitollisesti.

4.1 Tunne itsesi

Voitolliseen vedonlyöntiin tähtäävällä on tärkeää tuntea itsensä ja omat rajansa. Toiset ovat luonnostaan enemmän riskiä ottavia kuin taas toiset enemmän riskiä kaihtavia. Otetaan esimerkiksi Kalle ja Leo. Kalle on riskinkarttaja, hän ei tykkää pelata isoja harvoin osuvia kertoimia vaan suosii matalia useasti osuvia kertoimia. Leo taas tykkää ottaa paljon enemmän riskiä ja pelata isompia ja paljon harvemmin osuvia kertoimia. Leo kyllästyisi nopeasti Kallen varovaiseen pelityyliin. Kalle taas menettäisi hermot Leon liikaa riskiä ottavalla pelitavalla. Vedonlyöjä ei pysty toteuttamaan strategiaansa parhaalla mahdollisella tavalla, mikäli se on ristiriidassa hänen sisimpänsä kanssa. (Vuoksenmaa 2016, 100-101)

Oman riskiprofiilin määrittelemine on voitolliseen vedonlyöntiin pyrkivällä tärkeää. Kukaan ei ehdi seuraamaan kaikkia lajeja ja niiden eri sarjoja, vedonlyöjän kannattaa valita yksi laji ja sieltä kaksi tai kolme sarjaa mistä on kiinnostunut ja alkaa seuraamaan niitä aktiivisesti. Esimerkiksi Englannin Valioliiga, Englannin mestaruussarja ja vaikka Jalkapallon Veikkausliiga. Kyseisessä esimerkissä on se hyvä puoli, että Englannissa ottelut pelataan syksy-kevät akselilla, Veikkausliigassa ottelut pelataan kevät-syksy akselilla, näin ollen vedonlyöjä pääsee lyömään vetoja ympäri vuoden eikä pelaamattomia kuukausia juurikaan tule. Mikä ikinä onkaan vedonlyöjän lajivalinta ja riskinsietokyky tärkeintä on olla kärsivällinen, vedonlyönti on lähempänä maratonia kuin sprinttiä, eikä pikavoittoja ole.

4.2 Tiedon hankkiminen ja todennäköisyysarvio

Internetin ansiosta tiedon hankkiminen on helpottunut valtavasti, jos verrataan vaikka 90-lukuun. Nykypäivänä vedonlyöjän yksi ongelma kohdista voikin olla liiallinen tiedon määrä ja tarkemmin sanottuna olennaisen tiedon erottaminen epäolennaisesta. Tiedon hankkimistakin tärkeämpi taito on niiden soveltaminen.

Urheiluviedonlyönnissä käydään kauppaa todennäköisyyksillä. Kauppaan osallistuvat vedonlyöntiyhtiö eli vedonvälittäjä ja vedonlyöjä. Kaikista asioista voidaan laskea todennäköisyysarvioita, urheiluviedonlyönnissä vedonvälittäjä yrittää myydä oman todennäköisyysarvionsa jostakin urheilutapahtumasta esimerkiksi Chelseaa kotivoittoa vedonvälittäjä tarjoaa tiettyä kerrointa minkä vedonlyöjä ostaa tai ei. Kerroin on siis todennäköisyysarvion käänteisluku.

Otetaan esimerkki: Unibet tarjoaa 28.11.2021 pelattavaan Chelsea - Manchester United otteluun kertoimia:

	Kotivoitto	Tasapeli	Vierasvoitto
Kerroin	1.61	4.20	6.00
Käänteisluku %	62.1%	23.8%	16.67%

Laskemalla käänteisluvut yhteen saadaan tulokseksi 102.57 %. Sadan ylittävää 2.57 prosenttia kutsutaan niin sanotuksi talon eduksi. Mikäli vedonlyöjä on laskenut Chelseaa kotivoittoa 68 prosentin todennäköisyyden tämä tarkoittaisi kertoimena 1.46. Näin ollen vedonlyöjän saama 1.61 kerroin Chelseaa voittoa olisi ylikerroin ja vedonlyöjä voittaisi positiivista odotusarvoa.

Vedonlyöjä pyrkii tekemään mahdollisimman tarkat todennäköisyysarviot ja vertailee niitä vedonvälittäjän tarjoamiin kertoimiin. Oikeaa todennäköisyyttä millekään urheilutapahtumalle on lähes mahdotonta laskea on vain arvioita. Mistä sitten tietää ovatko omat arviot kuinka tarkkoja? Ei mistään, aika näyttää. Todennäköisyys arvioita tehdessä kannattaa kiinnittää huomiota ainakin seuraaviin asioihin: Mitkä ovat joukkueiden voimallisuudet eli onko toisella joukkueella esimerkiksi selkeä materiaali etu? Kumpi on ottelussa kotijoukkue? Onko kummallakaan joukkueella poissaoloja? Onko ottelussa panosta? esimerkiksi putoamisesta kamppaileva Burnley saattaa olla paljon motivoituneempi otteluun Evertonia vastaan, joka on sarjan keskikastissa. Onko joukkueella juuri vaihtunut manageri, joka saattaa näkyä hetkellisenä ”piristysruiskeena”? Mikä on ollut joukkueen vireystila viime otteluiden aikana? Paljonko on lepoaikaa edellisestä ottelusta? Lisäksi kannattaa kiinnittää huomiota niin sanottujen tähtipelaajien poissaoloihin, jos joukkueen hyökkäyspään tähtipelaaja loukkaantuu juuri ennen ottelua tämä todennäköisesti nostaa joukkueen kerrointa, mikäli loukkaantunut pelaaja olisikin ollut esimerkiksi joukkueen keskuspuolustaja tämä ei todennäköisesti nostaisi joukkueen kerrointa niin paljon, tämä ei tarkoita, että aina joukkueen tähtihyökkääjän loukkaantuessa en-

nen ottelua pelataan kyseistä joukkuetta, mutta se voi avata peli sauman ja vedonlyöjä voi näin löytää etua.

4.3 Kassanhallinta ja kirjanpito

Vetoja pystyy lyömään voitollisesti ilman pilkun tarkkaa kirjanpitoa. Kirjanpito kuitenkin auttaa pelaajaa huomaamaan mihin hän on panostanut ja kuinka paljon. Kirjanpitoon olisi hyvä merkitä ainakin seuraavat asiat:

-**Päivämäärä**, milloin kyseinen ottelu on pelattu

-**Vedonvälittäjä**, eli mille yhtiölle suorittit vedon

-**Laji & sarja tai turnaus**, esimerkiksi Jalkapallo, Englannin valioliiga

-**Ottelu**, esimerkiksi Chelsea - Liverpool

-**Vedonlyöntikohde ja valinta**, esimerkiksi yli 2.5 maalia, valinta yli

-**Panos**, eli paljonko panostit rahaa kyseiseen kohteeseen

-**Kerroin**, eli kerroin mihin panostit rahaa

-**Voitto vai tappio**, eli oliko veto voittava vai tappiollinen

-**Tuotto**, tämä luku on joko positiivinen tai negatiivinen riippuen osuiko veto vai ei

Voitolliseen vedonlyöntiin pyrkivän kannattaa pitää vedoistaan kirjaa se tuo lisää ennustettavuutta, järjestelmällisyyttä ja ymmärrystä minkälaisia vetoja ja panoksia käyttää. (Vihjemedia 2021).

Vedonlyöjän ei kannata avata pelitiliä vain yhdelle vedonvälittäjälle vaan useammalle, näin vedonlyöjä saa aina pelattua markkinoiden parhaita kertoimia ja ylituoton tekeminen on huomattavasti helpompaa.

Vedonlyönnin etu verrattuna esimerkiksi osakesijoittamiseen (kun puhutaan pitkäjänteisestä sijoittamisesta) on paljon nopeampi kassan kierto. Sijoittaja voi ajatella saavansa osakemarkkinoilta esimerkiksi 6 prosentin vuosituottoa. Tämä tarkoittaa, että sijoitettu pääoma kasvaa ensimmäisen vuoden aikana 1.06 kertaiseksi eli 5 000 euron sijoitus olisi vuoden päästä 5 300 euroa ja tuottoa tulisi näin 300 euroa. Vedonlyönnissä sijoitettu rahasumma on paljon lyhyemmän aikaa kiinni, tämä mahdollistaa kassan nopeamman kassan kierron. 5 000 euron kassalla on mahdollista lyödä vetoja 100 000 euron edestä, tämä tarkoittaisi, että kassa kiertäisi

vuoden aikana 20 kertaa. Vedonlyöjä voi ajatella pääsevänsä esimerkiksi 102 prosentin palautukseen, tällöin yksi veto tuottaa keskimäärin 2 prosenttia. 100 000 euron pelivaihdolla vuodessa tämä tarkoittaisi 102 000 euron edestä palautuksia eli tuottoa tulisi 2 000 euroa. 5 000 euron kassa on näin ollen kasvanut 7 000 euroon ja vuosituotto olisi 40 prosenttia, mikä peittää helposti osakemarkkinoiden 6 prosentin tuoton. Vedonlyöjän haaste on löytää tarpeeksi paljon positiivisen odotusarvon pelejä ja panostaa niihin järkevästi suhteutettuna pelikassaan. Vedonlyöjän kannattaa myös avata useampi pelitili, koska näin vedonlyöjä pääsee vedonlyöntiyhtiöiden tarjoamiin bonuksiin kiinni ja saa näin hyvän alkukassan ja startin vedonlyöntiin. (Nordicbet 2020).

4.4 Riskienhallinta ja panostaminen

Vedonlyönnissä riskienhallinta näyttelee isoa osaa, taitavakin vedonlyöjä pystyy tuhoamaan pelikassansa panostamalla liikaa, vaikka pelikohteet olisivat positiivisen odotusarvon pelejä eli ylikertoimia. ”Pulinat pois, parempi joukkue voitti” on lausahdus mitä kuulee urheilukentillä ympäri maailmaa. Lauseessa ei sinällään ole mitään vikaa se ei vain pidä paikkaansa. Urheilussa onni näyttelee todella isoa roolia ja parempi joukkue ei todellakaan aina voita. Vedonlyönnissä tämä tarkoittaa, että vaikka vedonlyöjä olisi pelannut positiivisen odotusarvon pelejä on täysin mahdollista, että vedonlyöjä on vedoistaan tappiolla, vaikka panostus olisi ollut järkevällä tasolla. Mitä isompi otanta otetaan sitä todennäköisemmin, vedonlyöjä on vedoistaan voitolla, kunhan on pelattu ylikertoimia. Esimerkiksi on paljon todennäköisempää, että pelaaja on voitolla 1000 pelatun kohteen jälkeen kuin 10 pelatun kohteen jälkeen. Oletuksena, että odotusarvot ja panokset ovat samankokoisia. Tämän takia pelaajan kannattaa panostaa harkitusti suhteutettuna pelikassaan. Tappioputken osuessa kohdalle vedonlyöjä ei saa sortua ylipanostamaan. Panostukseen on monia eri tapoja alla on lueteltu niistä kolme yleisintä.

Tasapanostus, tarkoittaa, että jokaiseen kohteeseen panostetaan aina sama rahasumma. Panoksen ollessa pieni suhteutettuna pelikassaan riski ja tuotto jäävät pieniksi.

Suhteellinen panostus, tarkoittaa, että vedonlyöjä panostaa aina tietyn prosenttiosuuden pelikassastaan, esimerkiksi 2 prosenttia pelikassasta. Jos vedonlyöjällä on 5 000 euron pelikassa ja hän lyö 2 prosenttia kassastaan tarkoittaa tämä 100 euron vetoa. Jos ajatellaan, että veto olisi voittava ja kerroin olisi 2.00, pelikassa kasvaisi 5 000 eurosta 5 100 euroon ja vedonlyöjän seuraava veto 2 prosentin osuudella pelikassasta olisikin 102 euroa. Suhteellisen panostus mahdollistaa kassan eksponentiaalisen kassan kasvun vetojen osuessa oikein ja vetojen

epäonnistuessa se syö pelikassaa erittäin hitaasti, koska panokset tippuvat pelikassan kuihtuessa.

Kellyn-kaava panostus, Kellyn kaavan idea on melko samanlainen kuin edellisessä panostustavassa, mutta Kellyn kaava ottaa huomioon kertoimen ja odotusarvon. Kaava on käyty läpi tarkemmin luvussa 2.1 Vedonlyöntitermit. Kaava määrittää vedonlyöjälle optimaalisen panostuksen aina pelattavaan kohteeseen ja kassan kasvun kannalta Kellyn kaava on paras mahdollinen panostus tapa, mutta se edellyttää, että todennäköisyysarvot ovat prikulleen tarkkoja. Kellyn kaavan ohella suositellaan käyttämään Kellyn jakajaa mikä tarkoittaa, että panos jaetaan tietyllä luvulla pienentääkseen riskiä.

Suhteellisen panostamisen selkeä etu tasapanostukseen on, että teoriassa pelikassa ei koskaan kuiva kasaan. Minkä tahansa panostustavan vedonlyöjä valitseekin tärkeintä on, että ei sorru ylipanostamaan, koska silloin on mahdollista, että kassa kuivuu kasaan, vaikka pelaisikin ylikertoimia. Sopiva panos olisi hyvä olla noin 1-5 prosenttia pelikassasta, Esimerkiksi 100 euron pelikassalla maksimipanos olisi 5 euroa. Mitä enemmän etua eli odotusarvoa vedonlyöjä uskoo voittavansa sitä isompi panoskoko kannattaa asettaa ja päinvastoin. On tärkeää muistaa, että hyväkään panostustapa ei muuta epäedullisia kohteita voitokkaiksi.

5 Evaluaatiotutkimus vedonvälittäjien välillä

Opinnäytetyön viidennessä luvussa tutkitaan ja arvioidaan kahta eri vedonvälittäjää. Tutkimusmenetelmänä käytetään evaluointitutkimusta.

5.1 Evaluaatioteoria

On olemassa kahta eri evaluointia. Ne ovat tiedontuotannonarviointi ja kehittävä arviointi. Evaluaatiotutkimukseen kuuluu erilaisia metodeja. Realistinen taipumus, jossa arviointi täsmenyy, vaikka ohjelmaan sosiaalisessa todellisuudessa. Tässä pitää olla mukana monia eri osapuolia eikä vain yksi riitä. Tärkeintä evaluaatiota tehdessä on tehdä tämä oikeassa toimintaympäristössä. (Issakainen & Virtanen 2016).

”Muodollisessa eli formaalissa evaluaatiotutkimuksessa käytetään välineinä monivalintatestejä, vaihtoehtoja ja valintoja sekä projektien raporttien arviointia. Valintavaihtoehdot ja testit kuvataan yleensä objektiivisiksi ja niissä tuloksena ei synny virheitä” (Issakainen & Virtanen 2016).

Tapauskohtaisessa tutkimuksessa pyritään sisällyttämään tapauskohtaisia asioita evaluointiin. Ne ovat asioita, joiden tehtävänä on kertoa tarkasti ja yksityiskohtaisesti tapahtumat. Tapauskohtaisessa tutkimuksessa tavoitellaan ratkaisemaan kaksi ongelmaa: muuttuiko kyseinen kohde ja muuttuiko se käsittelyssä olleesta työmenetelmästä (Issakainen & Virtanen 2016).

”Evaluaatio tutkimuksissa tulee olla monta eri kohtaa mistä käy ilmi mm. tausta, kuvaus, konteksti, tausta, kuka tai ketkä hyötyvät evaluaatio arvioinnista, resurssien kartoitus, vaikutukset, kustannukset, arvot, prosessi, vertailu mallien välillä, yleistettävyyys, merkitys, raportti, suositukset ja meta-arviointi” (Issakainen & Virtanen 2016).

Resurssien kartoitus on tärkeää sillä pyritään tutkimaan vahvuuksia, ja kartoituksessa ei pyritä ottamaan huomioon asiakkaan tarpeita. Tarkoitus on tutkia mitä olisi tulevaisuudessa käytössä eikä sitä mitä on juuri tällä hetkellä. Arvot kohdassa tutkitaan luonnollisesti arvojen tutkimiseen. Tässä prosessissa pyritään tunnistamaan arvot. Tunnistamisen voi tehdä esimerkiksi tarveanalyysillä. Prosessi on hyvä miettiä arvojen käyttöön ottamista ja mitä vaikutuksia niillä voisi olla ja mitä tällä saavutetaan. Kustannuksissa pyritään tutkimaan käytössä olevia resursseja suhteutettuna henkilöstöön. (Issakainen & Virtanen 2016).

Evaluaatio eli arviointitutkimus on yleensä johonkin tutkimusaineistoon pohjaavan näytön muodostamista hyödynsaajien näkökulmasta, mutta monet muut näkökulmat voivat myös olla olennaisia. Arviointitutkimus ei kuulu mihinkään yhteen tiettyyn tieteenalan lokeroon, ja sitä täytyy hahmottaa osana tieteellisen tiedon, niin sanotun käytäntötiedon ja kehittämisen

haastavaa kokonaiskenttää. Arviointitutkimuksen periaatteita voidaan käyttää melkein jokaisen organisoidun toiminnan tutkimiseen. ”Siihen liittyy soveltavaan tutkimukseen olennaisesti kuuluva eettisen reflektoinnin vaatimus. Arviointitutkijan on tehtävä rajauksensa selvästi näkyväksi ja pidettävä silmällä tulostensa tulkitsemista ja hyödyntämistä siinä määrin kuin se on kulloinkin mahdollista.” (Tietoarkisto 2021).

Scrivenin määritelmän mukaan, ”evaluaatio on jonkin asian tai toiminnan arvon (englanniksi *merit, worth, and value*) määrittämistä. Arvottamisen tulee perustua systemaattiseen tiedonkeruuseen, analysointiin ja tulkintaan.” Arviointitutkimuksessa on tärkeää kiinnittää huomiota neljään eri asiaan, mitä arvottamisella tarkoitetaan, miten systemaattisuus ymmärretään, mikä on kyseisen arvioinnin määritelmän syntytausta ja siihen mitä arviointitutkimus ei ole. Arviointitutkimus eroaa muista tieteellisistä tutkimuksista arvottamispyrkimyksensä vuoksi. Arvottamisella tarkoitetaan yksinkertaisuudessaan sitä, että tutkimushavaintojen ja tutkimustulosten arvioija esittää näkemyksen onko toiminnalla saatu sellaisia tuloksia aikaan mitä on järkevä odottaa. Arvioija myös pyrkii tutkimaan ja tulkitsemaan mitkä asiat ovat vaikuttaneet ratkaisevasti. Arviointitutkimuksissa tavoite on arvottaminen. Erilaisissa systemaattisuuden tutkimuksissa sen sijaan on enemmän vaihtelua. ” Joidenkin ajattelijoiden mielestä tutkimustietoon perustavassa yhteiskunnassa eri tieteenalojen tutkimukset ovat kiinteä osa päätöksentekojärjestelmää ja tietoa hyödynnetään aktiivisesti hallinnon eri tasoilla”. Keskustelu johtaa kuitenkin helposti umpikujaan. Arviointitutkimuksesta on todella paljon apua, mikäli siinä pystyy hyödyntämään jonkin tieteenalan tutkimusmenetelmiä tai isoja rekisteri- tai otostutkimuksia. (Tietoarkisto 2021).

Arvottaminen ja systemaattisuus liittyvät toisiinsa siten, että voidaan sopia erilaisia kriteereitä, joiden mukaan arvottaminen tapahtuu. ”Laadullisessa arviointitutkimuksessa korostetaan arvottamisen sosiaalisia ja tulkinnallisia ulottuvuuksia”. (Tietoarkisto 2021).

Scrivenin määritelmän mukaan autetaan koulutusjärjestelmän kehittämisessä ja erilaisissa yhteiskunnan haasteissa, mikä on erilaista jos verrataan esimerkiksi hallinnon kehittämistä tämän päivän Suomessa. Kansainvälisten yritysten listalta löytyy paljon yrityksiä jotka harjoittavat arviointitutkimusta. On hyvä myös puhua mitä arviointitutkimus ei ole. Se ei ole jonkun arvioijan omasta mielenkiinnosta asiaa kohtaan, vaan sen takana on esimerkiksi joku organisaatio tai yritys, joka tarvitsee arviointitietoa. On tärkeää muistaa, että arviointitutkimuksen tavoitteena on aina pyrkiä saamaan jotain muutosta aikaan, esimerkiksi toimintajärjestelmissä. Sidosryhmien kanssa kommunikointi ja vuorovaikutus on isossa roolissa. Arviointitutkija pyrkii itse ottamaan kantaa ja tuomaan uusia näkökulmia kyseiseen asiaan liittyen. (Tietoarkisto 2021).

Arviointitutkimuksessa määrällisen ja laadullisen ero ei yhtä tärkeä kuin yhteiskunnallisissa tutkimuksissa usein on. Tärkeintä on, että molemmissa on uskottava ja looginen ajattelutapa ja määrittäminen. Havaintoaineiston määrällisen tutkimuksessa täytyy ottaa huomioon, että tietopohja on riittävän iso, laadullisessa taas otetaan mikä tahansa materiaali, josta pystyy tekemään jonkun tietyn johtopäätöksen. Käsitteet arviointitutkimuksen roolista määrällisen arviointitutkimuksen näkökulmasta on, että se pyrkii tiivistämään tiedon ja lisäämään varmuutta. Merkitys perustuu menetelmien tieteellisyyteen. Laadullisen tutkimuksen näkökulmasta arviointitutkimus on enimmäkseen vuorovaikutteista toimintaa, jonka tarkoitus on lisätä ymmärrystä kyseisestä asiasta. Tutkimus perustuu uskottavaan tulkintaan, mutta yksimielistä mielipidettä ei tavoitella. Faktanäkökulmasta puhuttaessa tutkijaa kiinnostaa kuinka totta kyseisen teksti tai asia on, tieto on kyseiselle tutkijalle kuin tie todellisuuteen. Aineistolle tulee paljon vaatimuksia sen pitää olla tarpeeksi kattavaa, luotettavaa ja oikeaoppisesti kerättyä. Oikeaoppisuudella tarkoitetaan sitä, ettei omat kokemukset tai tulkinnat pääse vienoittamaan aineistoa. Esimerkiksi jos kyseessä on kirjallinen dokumentti on tärkeää, että tutkija kiinnittää huomiota lähdekritiikkiin, tai mikäli suoritetaan, haastattelu on tärkeää käyttää mahdollisimman vähän johdattelevia kysymyksiä. Faktanäkökulmasta on tärkeää päästä niin lähelle todellisuutta kuin mahdollista. (Tietoarkisto 2021).

Evaluointitutkimuksesta puhuttaessa voidaan ottaa esimerkiksi prosessi tai hanke, jota pyritään arvioimaan ennalta sovittujen kriteereiden mukaan. Evaluoinnissa on tavoitteena olla mahdollisimman riippumaton mikä on käytännössä erittäin haastavaa. Evaluoinnin tavoite olla riippumaton luo helposti asetelman, jossa asioita katsotaan ainoastaan ”ylhäältäpäin” tämä luo asetelman, jolloin toimijoiden väliset suhteet jäävät vähäisiksi. Evaluointitutkimuksen data ja tieto saattaa olla vajavaista tai luotettavuus heikkoa ja se saattaa olla herkästi liian subjektiivista ajattelua. Evaluaatiot voidaan nähdä niin sanottuina ”oppimisprosesseina”. (Kehitysyhteistyön asiantuntijaksi 2021).

5.2 Yhtiöiden vertailu

Tässä luvussa vertaillaan kahta eri vedonlyöntiyhtiötä. Yhtiöt ovat kaikille suomalaisille tuttu Veikkaus ja ammattivedonlyöjien suosima Pinnacle.

Tässä osiossa pyritään ottamaan huomioon vain niitä asioita, jotka vaikuttavat vedonlyöntiin, voitollisen vedonlyönnin näkökulmasta. Tutkimuksen tavoite on pohtia kummalle yhtiölle pelaaminen on pitkässä juoksussa kannattavaa ja mahdollistaa voitollisen vedonlyönnin.

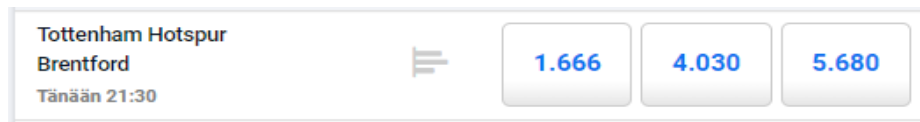
Vertailu voidaan jakaa kuuteen eri kategoriaan:

1. Nettisivujen selkeys ja helppokäyttöisyys
2. Pelivalikoima
3. Kertoimet
4. Panoskatot
5. Talletusbonukset
6. Erilaiset oppimateriaalit

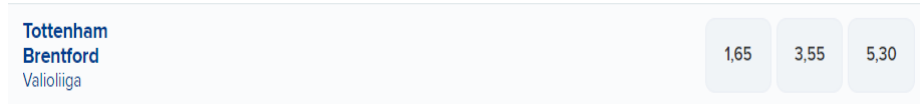
Molemmilla yhtiöillä on erittäin selkeät ja helppokäyttöiset nettisivut suomenkielellä varustettuna. Veikkaukselta löytyy luonnollisesti suomalaisena yhtiönä myös suomenkielinen asiakaspalvelu, vaikka Pinnaclella on suomenkieliset nettisivut asiakaspalvelua ei suomenkielellä löydy.

Pelivalikoima on Pinnaclella huippuluokkaa, vetoja pystyy lyömään lähes lajiin kuin lajiin ja yksittäiseen otteluun on parhaimmillaan satoja vedonlyöntikohteita. Veikkauksella on viime vuosien aikana lisääntynyt hyvin pelitarjonta ja kohteita yksittäisiin otteluihin on alkanut tullemaan enemmän. Kohteita per ottelu Veikkauksella on yleensä muutama kymmenen Veikkauksella on myös raviveikkaus isosti mukana toiminnassa lisäksi Veikkauksella on normaalin pitkävedon ohella mm. vakioveikkaus, missä fiksu vedonlyöjä pääsee pelaamaan edullisia rivejä.

Pinnaclen kertoimet ovat maailman huippuluokkaa. Veikkauksen kertoimet eivät ole niin kilpailukykyisiä eivätkä ne kestä vertailua Pinnaclen kertoimien kanssa. Esimerkiksi 1.12.2021 pelattavaan Englannin valioliiga otteluun Aston Villa - Manchester City Pinnacle tarjoaa kertoimia: 8.43 - 5.06 - 1.41. Veikkauksella kyseiseen otteluun kertoimet ovat: 8.00 - 4.90 - 1.34. Tai 2.12.2021 pelattavaan Tottenham - Brentford otteluun Pinnaclen tarjoamat kertoimet ovat 1.66 - 4.03 - 5.68. Veikkaus 1.65 - 3.55 - 5.30. Veikkauksen palautusprosentti on pitkävedossa 92-94 prosentin luokkaa (Veikkaus, 2021) Pinnaclen palautusprosentti 97-98 prosentin välissä. (Ylikerroin, 2021)



Kuvio 1, Kertoimet otteluun Tottenham - Brentford (Pinnacle 2021).



Kuvio 2, Kertoimet otteluun Tottenham - Brentford (Veikkaus 2021).

Pinnaclen panoskatot ovat kansainvälisesti erinomaisella tasolla. Panoksia saa laitettua sisään niin paljon kuin haluaa, mutta kerroin saattaa tulla näiden välissä aina vähän alaspäin, mutta palautuu kyllä ns. normaalille tasolle mikäli vastapuolella pelaaja panostaa toista merkkiä. Veikkauksella esimerkiksi pitkävedossa maksipanos on 1 000 euroa.

Talletusbonuksia ei Veikkauksella ole laisinkaan. Pinnaclella on live-kasinon puolelle 25 dollarin tervetuliatarjous. Jos verrataan muihin vedonlyöntiyhtiöihin maailmalla niin tällä osaluueella Veikkaus ja Pinnacle jäävät jalkoihin.

Veikkauksella on Veikkaus TV, joka näyttää eri lajeista koostuvia studio lähetyksiä, missä on ammattivedonlyöjä tai kyseisen lajin asiantuntija antamassa kommentteja ja vinkkejä käsiteltäviin otteluihin. Pinnaclella on paljon vedonlyöntiin liittyviä kirjoituksia ja artikkeleita, missä puhutaan esimerkiksi vedonlyönnin psykologiasta, panoksista ja ylipäätensä miten vedonlyönnissä pystyy pärjäämään.

6 Tutkimuksen analysointi ja yhteenveto

Tässä luvussa arvioidaan kummalle yhtiöistä Veikkaus vai Pinnacle on kannattavampaa pelata kun pyritään voitolliseen vedonlyöntiin.

Nettisivujen selkeys ja helppokäyttöisyys, talletusbonukset ja erilaiset oppimateriaalit ovat asioita, mitkä selkeästi auttavat voitolliseen vedonlyöntiin pyrkivää ihmistä, mutta kumpikaan yhtiöistä ei tarjoa sellaista etua kyseisissä kategorioissa, että niistä olisi ratkaisevaa etua kummankaan hyväksi.

Vedonlyönnissä kerroin on vedon hinta ja se ratkaisee aina, onko veto edullinen vai ei. Veikkaus tarjoaa lähes poikkeuksetta huonompia kertoimia mitä Pinnacle niin kuin aikaisemmasta luvusta ja palautusprosentteista voidaan todeta. Erot eivät ehkä tavallisen viihdepelaajan korvaan kuulosta isoilta, mutta pitkässä juoksussa se on juuri se ratkaiseva tekijä. Oteetaan esimerkiksi aikaisemmasta luvusta tuttu Tottenham - Brentford ottelu. Mikäli vedonlyöjä on laskenut tasapelin todennäköisyydeksi 26 prosentin todennäköisyyden kertoimeksi muutettuna se olisi 3.85. Näin ollen vedonlyöjä pääsisi lyömään Pinnaclella kerrointa 4.03, mikä olisi ylikerroin ja vedonlyöjä voittaisi näin odotusarvoa. Veikkauksella taas kerroin kun on 3.55 vedonlyöjä tekisi negatiivista odotusarvoa ja tappiota pitkässä juoksussa. Palautusprosentissa on eroja Veikkaus tarjoaa noin 92-94 prosentin palautusta pitkävedossa kun taas Pinnaclen palautusprosentti on 97-98 prosentin luokkaa.

Pelivalikoimalla tarkoitetaan tässä urheiluvedonlyöntiin liittyviä lajeja ja niihin sisältyviä kohteita. Näissä Pinnaclella on selkeästi isompi tarjonta mitä Veikkauksella ja keskimääräisesti paljon isommat kertoimet, mikä mahdollistaa sen ,että voitollinen vedonlyönti on Pinnaclella pelaavilla paljon helpompaa. Tämä ei tarkoita sitä, etteikö Veikkaukselta löytyisi positiivisen odotusarvon pelejä. Yksittäisiä kohteita, missä kerroin on isompi mitä Pinnaclella on, varmasti löytyy. Ongelmaksi muodostuukin kohteiden niukkuus ja se, ettei löydä tarpeeksi positiivisen odotusarvonpelejä. Pinnaclella panoskatot ovat kansainvälisesti huippuluokkaa ja vedon pystyy lyömään aina uudestaan ja uudestaan. Veikkauksella on pitkävedossa 1 000 euron maksimipanos, minkä toki pystyy lyömään uudestaan. Pitkävedossa tämä ei muodostu ongelmaksi, mutta live-vedossa tämä muodostuu, koska live-vedon tarkoitus on lyödä veto oikealla hetkellä. Veikkauksella on live-vedoissa maksimi panoksia rajoitettu 50 euroa per veto.

Lopputuloksena voidaan todeta, että ylituoton tekeminen on Pinnaclella helpompaa mitä Veikkauksella, pohjautuen Pinnaclen keskimääräisesti korkeampiin kertoimiin, isompaan pelivalikoimaan ja loistaviin panoskattoihin. Veikkaukselle voitollinen vedonlyönti on tehty käytännössä mahdottomaksi johtuen pääosin paljon heikommista kertoimista.

Tämän tutkimuksen kysymystä ajatellen vedonlyöjän täytyy miettiä, että kumpaan yhtiöön

hän pääsee lyömään enemmän positiivisen odotusarvon pelejä ilman, että panoskatot häiritsevät toimintaa. Aikaisempien näyttöjen perusteella voidaan todeta sen olevan Pinnacle.

6.1 Opinnäytetyön reliabiliteetti ja validiteetti

Tämän opinnäytetyön tutkimusosa toteutettiin käyttämällä evaluointitutkimusta. Tutkimuksen tavoite oli arvioida kummalle yhtiölle pelaaminen on pitkässä juoksussa kannattavampaa, lopputulos saatiin selville, joten opinnäytetyön validiteettia voidaan pitää hyvänä. Opinnäytetyön tutkimusosassa keskityttiin vain niihin asioihin, joilla on merkitystä lopputuloksen kannalta. Opinnäytetyössä käytettiin vain ja ainoastaan faktatietoa, mitä sovellettiin vedonlyönnin lainalaisuuksia noudattaen, joten lopputulemaa voidaan pitää luotettavana.

Opinnäytetyötä tehdessä käytettiin lähteinä vedonlyöntiyhtiöiden nettisivuja, luotettavia vedonlyöntiin liittyviä sivustoja ja Jorma Vuoksenmaan kirjoittamaa Pelaajalta pelaajille kirjaa. Näistä saatuja tietoja pyrittiin arvioimaan ja soveltamaan opinnäytetyön tutkimusosassa. Opinnäytetyö nojautui vahvasti faktoihin. Sattumalla ei ole tutkimuksen lopputuloksen kanssa mitään tekemistä, vaan tutkimus pohjautuu vahvasti numeroihin ja toistettavuuteen, joten opinnäytetyön reliabiliteettia voidaan pitää hyvänä.

6.2 Jatkotutkimusaiheet

Henkilökohtainen kiinnostus vedonlyöntiä kohtaan oli isona apuna tätä opinnäytetyötä tehdessä. Tämän kaltainen tutkimus on uusittavissa, mutta se vaatii ymmärrystä pelialasta ja vedonlyönnin lainalaisuuksista. Jatkotutkimusta voi lähteä tekemään eri vedonvälittäjien välillä tai monien eri vedonvälittäjien välillä (tässä opinnäytetyössä niitä oli vain kaksi). Lisäksi voi vertailla eri kategorioita vedonvälittäjien välillä. Kaiken kaikkiaan voidaan todeta opinnäytetyön onnistuneen hyvin, se käsitteli vedonlyönnin termejä, vedonlyönnin psykologista puolta, voitollista vedonlyöntiä ja tutkimusosana kahden eri vedonlyöntiyhtiön vertailemista.

Lähteet

Painetut

Korpivuoma, E. & Pirttilä, I. 2001. Terveyskeskukset ja ikääntyvä työvoima. Helsinki: Edita.

Pawson, R. & Tilley, N. 1997. Realistic Evaluation. London: Thousand Oaks and New Delhi: Sage Publications.

Vuoksenmaa, J. 2016. Pelaajalta Pelaajille. Unibet Group

Erätuuli, M. & Meisalo, V. 1994. Evaluaation peruskysymyksiä luonnontieteissä. Yliopistopaino, Helsinki.

Sähköiset

Hakulinen, J. 2020. Voittava vedonlyönti - voiko vedonlyönnillä tienata?

<https://www.nordicbet.com/fi/blogi/pitkavetovihjeet/vedonlyontiopas/voiko-vedonlyonnilla-tienata/>

Hakulinen, J. 2020. Vedonlyöntisanasto. Viitattu 19.9.2021

<https://www.nordicbet.com/fi/blogi/pitkavetovihjeet/vedonlyontiopas/vedonlyontisanasto/>

Hakulinen, J. 2020. Mikä on XG eli maaliodottama ja miten se vaikuttaa vedonlyöntiin. Viitattu 23.9.2021

<https://www.nordicbet.com/fi/blogi/pitkavetovihjeet/vedonlyontiopas/xg-eli-maaliodottama/>

Hakulinen, J. 2020. Vedonlyönnin psykologia - tunne itsesi ja rajasi. Viitattu 2.10.2021

<https://www.nordicbet.com/fi/blogi/pitkavetovihjeet/vedonlyontiopas/vedonlyönnin-psykologia-ja-vastuullinen-pelaaminen/>

Hyppänen, A. 2019. Vedonlyönnin termistöä. Viitattu 20.9.2021

<https://asialinja.com/vedonlyonti-termit-ylikerroin/>

Issakainen & Virtanen, 2016. Mäntsälän messut 2016 - markkinointisuunnitelman evaluaatiotutkimus. Opinnäytetyö. Viitattu 5.5.2022

https://www.theseus.fi/bitstream/handle/10024/106077/Issakainen_Anette%20Virtanen_Emil_ia.pdf?sequence=1

Jokinen, A. Laadullisen tutkimuksen näkökulmat. Viitattu 1.12.2021

<https://www.fsd.tuni.fi/fi/palvelut/menetelmaopetus/kvali/mita-on-laadullinen-tutkimus/laadullisen-tutkimuksen-nakokulmat/>

Jokinen, E. Laadullinen arviointitutkimus. Viitattu 1.12.2021

<https://www.fsd.tuni.fi/fi/palvelut/menetelmaopetus/kvali/tutkimusasetelma/laadullinen-arviointitutkimus/>

Kehitysyhteistyön asiantuntijaksi. Viitattu 1.12.2021

<http://www.development-cooperation-expert.info/evaluointi>

Pinnacle. 2017. Miksi kärsivällisyys on oleellinen ominaisuus vakaville vedonlyöjille. Viitattu 15.10.2021

<https://www.pinnacle.com/fi/betting-articles/Betting-Psychology/the-importance-of-patience-in-betting/WZ52LN9NV97SRDHC>

Pinnacle. 2021. Onko itseluottamus hyvä vai huono asia vedonlyönnissä. Viitattu 4.10.2021

<https://www.pinnacle.com/fi/betting-articles/Betting-Psychology/confidence-in-betting/UMKJX3R99EBXTNYY>

Veikkaus. 2019. Veikkaus nosti pitkävedon palautusprosentteja suosikkisarjoissa. Viitattu 27.9.2021

<https://www.veikkaus.fi/fi/yritys#!article/tiedotteet/pelit/2019/03-maaliskuu/22-veikkaus-nosti-pitkavedon-palautusprosentteja-suosikkisarjoissa>

Veikkaus. 2021. Viitattu 27.9.2021

<https://www.veikkaus.fi/>

Vihjedia. Vedonlyöntikirjanpito

<https://vihjedia.com/vedonlyontiopas/vedonlyontikirjanpito.html>

Ylikerroin. 2017. Vedonlyöntisanastoa. Viitattu 23.9.2021

<https://www.ylikerroin.com/oppaat/vedonly%C3%B6nti/vedonly%C3%B6ntisanastoa>

Ylikerroin. 2020. Pelimuodot. Viitattu 24.9.2021

<https://www.ylikerroin.com/oppaat/vedonly%C3%B6nti/pelimuodot>

Ylikerroin. 2020. Unibet arvostelu 2020. Viitattu 28.9.2021

<https://www.ylikerroin.com/bookkerit/unibet>

Ylikerroin. 2021. Pinnacle - kun kertoimella on väliä. Viitattu 28.9.2021

<https://www.ylikerroin.com/uutiset/vedonly%C3%B6nti/pinnacle-kun-kertoimella-on-v%C3%A4li%C3%A4>

Kuviot

Kuvio 1: Kertoimet otteluun Tottenham - Brentford (Pinnacle 2021).....	27
Kuvio 2: Kertoimet otteluun Tottenham - Brentford (Veikkaus 2021).....	27