



# *Jalkapalloon sijoitetun sosiaalisen pääoman tuotto*

UEFA SROI -mallilla laskettu jalkapallon yhteiskunnallinen vaikuttavuus



**SUOMEN  
PALLOLIITTO**

**1,96** MRD €

***Jalkapallon harrastamisen  
vaikuttavuus Suomessa euroina***



**SUOMEN  
PALLOLIITTO**



# UEFA SROI

*Useassa Euroopan maassa toteutettu yhteinen selvitys*



**SUOMEN  
PALLOLIITTO**

# *Mikä on UEFA Grow?*

UEFA GROW on UEFA:n liiketoiminnan kehittämisen tukiohjelma, joka toimii yhteistyössä kansallisten lajiliittojen kanssa kasvattaakseen ja kehittääkseen lajia Euroopassa. UEFA GROW toimii aktiivisesti eri alojen asiantuntijoiden kanssa tarjoten jäsenliitoille tukipalveluita osallistumisen, lajin merkittävyyden, markkinoinnin ja viestinnän sekä kaupallisuuden kehittämiseksi.

UEFA GROW SROI -mallinnus on työväline, jolla mitataan jalkapalloon sijoitetun pääoman sosiaalista tuottoa harrastajien osalta.

UEFA GROW SROI -mallinnus antaa työkalun valtakunnalliseen ja paikalliseen vaikuttamiseen tutkitun tiedon avulla.



# UEFA Grow -mallinnuksen toteutus



Selvitys on toteutettu 32 UEFA:n jäsenmaassa vuoteen 2021 mennessä.

## PAIKALLISET ASIANTUNTIJAT JA ASIANTUNTIJAPANEELI

- Asiantuntijapaneeli ja paikalliset asiantuntijat ohjasivat tutkimusmenetelmiä ja tilastollisten menetelmien kehittämistä sekä arvioi työn edistymistä ja ohjasi mallin räätälöintiä jokaisessa tutkimusmaassa.
- Asiantuntijapaneeli vahvasti tehdyt analyysit ja varmensi käytetyt tiedot ja tutkimusmenetelmät
- Mallinnuksessa kuultiin asiantuntijoita kansallisista keskushallinnoista, lajiliitoista, alueellisista lajiorganisaatioista, maanosaliitoista, jalkapalloseuroista ja yliopistoista
- Mukana huippuasiantuntijoita, joilla on erityisosaamista ruohonjuuritason urheilusta, huippu-urheilusta, seuratoiminnasta, kilpailutoiminnasta, valmennuksesta, olosuhteiden kehittamisestä, viestinnästä sekä mediasta, politiikasta ja kaupallisista toiminnoista

## TIEDOT JA TUTKIMUS

- Kirjallisuuskatsaukset yli 100 akateemisesta tutkimuksesta, joita käytettiin tutkimuksen yli 150 mittarin laadinnassa
- Käytössä 7 EU:n/WHO:n tietokokonaisuutta ja tutkimusmonitoria



# TUTKIMUKSEN TALOUDELLINEN MALLINNUS ON JAETTU KOLMEEN VAIHEESEEN



## 1 KYSYNTÄÄ AKTIVOIVAT TEKIJÄT

### TOIMENPITEET

HALLINTO JA OHJEISTUKSET

KANSALLISET ERITYISPIIRTEET OHJELMAT

MARKKINOINTI JA VIESTINTÄ

### TOIMINTAYMPÄRISTÖ

VALMENTAJAT JA TYÖVOIMA

SEURAT JA KILPAILUT OLOSUHTEET

KOULUTUS TOIMINTA JA TEKNOLOGIA

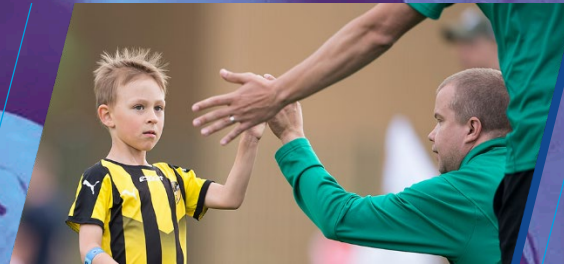
### SOSIO-DEMOGRAFINEN TAUSTA

SOSIO-EKONOMISET TEKIJÄT

VÄESTÖRAKENNE ELINTAVAT

MAANTIEDE JA YMPÄRISTÖ

## 2 JALKAPALLON HARRASTAMINEN



## 3 TULOKSET JA VAIKUTUKSET

TERVEYS



SOSIAALISET



TALOUDELLISET



HUIPPU-URHEILU





# *Liikunnallisen aktiivisuuden positiivisia vaikutuksia yhteiskunnan eri osa-alueille*



TERVEYS



SOSIAALISET



TALOUDELLISET



HUIPPU-URHEILU





# SUOMALAINEN JALKAPALLO NUMEROINA

56 854

*virallista ottelua*



13 071

*valmentajaa*



Harrastetuvin

*urheilulaji Suomessa*



99 000

*vapaaehtoista*



141 433

*lisenssipelaajaa*



887

*jäsenseuraa*







*Seurat,  
vapaaehtoiset,  
perheet*

*Suomalaisen  
jalkapallon sydän*



# Rekisteröidyt pelaajat vs. Jalkapalloa harrastavat



UEFA SROI -mallinnus käsittää rekisteröidyt pelaajat.

375 000

HARRASTAJAA

141 433

REKISTERÖIDYT PELAAJAT



Rekisteröidyt



Harrastajat



yli 515 000 pelaajaa





# Tulokset

*Jalkapallon harrastamisen tuottamat hyödyt Suomessa euroina*



**SUOMEN  
PALLOLIITTO**



# 1,96 MRD€

*Jalkapallon vaikuttavuus Suomessa euroina  
(136 055 rekisteröitynyttä pelaajaa)*



TERVEYS

344 M€

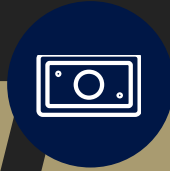
*säästöt  
terveydenhuollossa*



SOSIAALISET

1092 M€

*Taloudelliset säästöt  
sosiaalimenoissa*



TALOUDELLISET

522 M€

*Suorat vaikutukset  
taloudelle*



HUIPPU  
-URHEILU

*Suomen sijoitus  
tutkimuksen teko-  
hetkellä 25 ja 36 välillä  
UEFAn eri rankingeissa*



# Terveyshyödyt



# 344 M€

Säästöt terveydenhuollossa

295,1 M€

Koettu  
hyvinvointi

5,0 M€

Sydän- ja  
verisuonisairaudet

23,4 M€

Kakkostyypin  
diabetes

10,6 M€

Mielenterveys

10,0 M€

Dementia

0,5 M€

Syövän ehkäisy  
(rinta- ja paksusuolen  
syöpä)

Akateemisessa tutkimuksessa on tarkasteltu 67 eri urheilulajia ja määritelty arvo perustuu ihmisten valmiuteen maksaa liikunnan avulla saavutettua vastaavasta lisäyksestä hyvinvointiinsa muiden hoito- ja terapiamuotojen avulla

Vahinkokulut

-2.53 M€

Arvio vammojen hoitokustannuksista perustuu Uudessa-Seelannissa tehtyyn urheiluvammatutkimukseen, josta selvitetyn tiedon avulla on laskettu jalkapallo-vammojen kustannukset suomalaisten vahinko-tilastojen perusteella



## Sosiaaliset hyödyt



# 1092 M€

Säästöt sosiaalikuluisa ja -etuuksissa

493,8 M€

Vapaaehtoistyö

Perustuu EU:n tekemään arviointiin urheilun vapaaehtoistyön arvosta eri rooleissa.

46,0 M€

Koulutustulokset

Arvio jalkapallon vaikutuksesta koulutustulosten kehittymiseen perustuu OECD:n laskelmiin ja sen vaikutuksiin BKT:hen

518,7 M€

Sosiaalinen pääoma

Perustuu pelaajien kyselytutkimuksen tuloksiin. Arvio lisääntyneen luottamuksen ja yhteenkuuluvuuden arvosta jalkapalloa pelaavien keskuudessa.

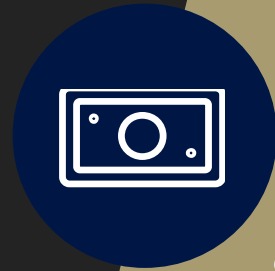
0,91 M€

Rikollisuuden lasku

Perustuu tutkimusten mukaisiin mahdollisuuksiin vähentää (nuoriso)rikollisuutta



## Taloudelliset vaikutukset



# 522 M€

Suorat vaikutukset Suomen taloudelle

## 376,3 M€

Harrastajien kulutus

Jalkapalloharrastukseen liittyvä kulutus harrastajilta (sis. välineet, osallistumis- ja toimintamaksut, matkakulut, ruuat ja juomat jne.)

## 147,1 M€

Olosuhteiden arvo

Uusien kenttien rakentamisen ja vuokratuottojen vaikutus taloudelle.

## 3000 kpl

Työpaikat

3000 suoraan jalkapallotoimintaan sidoksissa olevaa työpaikkaa.



# Taustatiedot

*UEFA SROI -mallinnuksessa mittaamiseen käytetyt menetelmät*



**SUOMEN  
PALLOLIITTO**



# Tietoa UEFA SROI -mallinnuksen taloudellisten vaikutusten mittaamisessa käytetyistä menetelmistä

## Menojen profilointi



- Laskettaessa taloudellisia vaikutuksia on käytetty hyödyksi olemassa olevaa tietoa jalkapalloon liittyvistä menoista kyseessä olevassa maassa. Tutkimus on tehty sekä olemassa olevan harrastajamäärän että potentiaalisten uusien harrastajien kautta saatavista taloudellisista vaikutuksista.

## Kertojat



- Tutkimuksessa on käytetty talouden meta-analyysiä, jonka avulla on voitu tunnistaa urheiluun liittyvien investointien vaikutus myös laajemmin talouden muille alueille sekä urheilun aikaansaaman työllisyyden kasvattava vaikutus sekä urheilun omaan että muiden alojen työllisyyteen.

## Kustannus-hyöty -analyysi



- Jalkapalloon tehtävien investointien kerrannaisvaikutusten ymmärtämisen avulla pystytään arvioimaan sijoitusten todennäköistä tuottoa ja vertaamaan erilaisten sijoitusten suhteellista arvoa toisiinsa nähden.

**Tutkimuksen perusteella on todettu, että on hyödyllistä arvioida sekä jalkapallotoiminnan kokonaistaloudellista arvoa (makrotaso) että yksittäisten investointien vaikutuksia (mikrotaso).**



# Tietoa UEFA SROI -mallinnuksen taloudellisten vaikutusten mittaamisessa käytetyistä menetelmistä

## Kokonaisvaikutukset



- On osoitettavissa selkeää näyttöä lisääntyneen fyysisen aktiivisuuden vaikutuksesta ihmisten terveyteen. Tämä mahdollistaa jalkapallon harrastamiseen liittyvien hyötyjen osoittamisen.

## Erityistekijöiden vaikutukset



- Joissakin tilanteissa esitetyt hyödyt voidaan varmemmin osoittaa ottamalla huomioon aiheeseen liittyviä erityistekijöitä
- Erityistekijöiden analysointi toisista irrallaan mahdollistaa vaikutusten tarkemman osoittamisen ja eritasoisten vaikutusten vertailun

## Jalkapallospesifit vaikutukset



- Erityis- ja riskiryhmien kohdalla merkittävimmät vaikutukset on mahdollista saavuttaa käyttämällä kohderyhmille sovellettuja lajimuuotoja

**Tutkimuksen perusteella voidaan todeta, että on hyödyllistä arvioida jalkapallotoimintaa kokonaisvaltaisesti tarkasteltuna ja sen yksittäisiä erityispiirteitä omanaan.**



# Tietoa UEFA SROI -mallinnuksen taloudellisten vaikutusten mittaamisessa käytetyistä menetelmistä

- Laskennassa kakkostyypin diabetekseen, rintasyöpään, paksusuolen syöpään ja mielenterveyshäiriöihin liittyvien terveys säästöjen laskeminen perustuu arviointiin, joka liittyy näiden sairauksien esiintyvyyden todennäköiseen vähenemiseen urheiluun/jalkapalloon osallistuvilla henkilöillä.
- Jokaisen sairauden osalta on otettu huomioon väestöpohjaisten tutkimusten tiedot, jonka perusteella on arvioitu sen tämänhetkistä todennäköisyyttä. Tämän tiedon pohjalta on arvioitu sairauden hoitoon liittyvät vuotuiset hoitokustannukset.
- Tutkimuksessa on käytetty parhaita olemassa olevia akateemisia ja lääketieteellisiä tutkimuksia arvioitaessa sairauksien määrän todennäköistä pienentymistä jalkapalloilulajeihin liittyvän harjoittelun ansiosta.
- Tämä antaa mahdollisuuden ennustaa sairastumisen todennäköisyyden vähenemistä ja siten siihen liittyvien hoitokustannusten säästöä.
- Mallinnus perustuu vain niihin tietoihin ja tietolähteisiin, joista on pystytty keräämään luotettavaa näyttöä. Tämä ei tarkoita, että jalkapallon harrastaminen ei vaikuttaisi muihin kuin tutkimuksessa mainittuihin sairauksiin, mikä voi tuottaa lisäsäästöjä.
- Lisääntyneeseen subjektiiviseen hyvinvointiin liittyvien säästöjen laskemisessa on käytetty akateemisen tutkimuksen tuloksia, jossa arvioitiin, vaikuttaako osallistuminen 67 eri urheilulajissa (jalkapallo mukaan lukien) koettuun hyvinvointiin. Tutkimuksessa tälle koetulle hyvinvoinnille annettiin rahallinen arvo perustuen ihmisten "halukkuuteen maksaa" vastaavasta kehityksestä heidän omassa hyvinvoinnissaan saavutettuna muiden hoitomuotojen kautta.
- Arvio urheiluvammojen aiheuttamista kustannuksista perustuu jalkapallossa vuosittain syntyviin vahinkotapauksiin Suomessa.



# Tietoa UEFA SROI -mallinnuksen taloudellisten vaikutusten mittaamisessa käytetyistä menetelmistä

## Riski



- Samanlainen kuin vakuutuslalla käytetyissä malleissa
- Tutkimuksessa on arvioitu ko. tapahtuman/ilmiön todennäköisyyttä sekä siihen liittyviä hoitokustannuksia
- Jalkapallotoimintaan osallistumisen seurauksena riskin vähentymisen perusteella on ennustettu kustannussäästöjä

## Vaikutus



- Vakiintunutta akateemista tutkimustietoa on käytetty tukena arvioitaessa jalkapallon vaikutuksia tutkimuksessa käsiteltyihin sosiaalisiin ongelmiin
- Tätä tietoa on käytetty arvioitaessa syntyviä säästöjä asukasta kohden

## Tuotettu lisäarvo



- Tutkimuksessa käytetyt mallit ovat olleet samanlaisia kuin sen taloudellisia vaikutuksia koskevassa osiossa
- Tutkimuksessa on käytetty kansallisia arvioita vapaaehtoistyön ja muiden sosiaalisten hyötyjen arvosta
- Sen pohjalta on laskettu vapaaehtoistyön arvo/henkilö

Olemassa olevan tutkimustiedon ja saatujen kokemusten perusteella merkittävimmät sosiaaliset hyödyt ovat saavutettavissa räätälöidyillä ja kohderyhmäkohtaisilla toimenpiteillä.



# Tietoa UEFA SROI -mallinnuksen taloudellisten vaikutusten mittaamisessa käytetyistä menetelmistä

Rikollisuuteen, koulupoissaoloihin sekä työn ja koulutuksen ulkopuolelle jääneiden (NEET) nuorten osalta saavutettavien säästöjen laskemisessa käytetään samanlaista riskipohjaista lähestymistapaa kuin arvioitaessa terveysvaikutuksia. Väestölaajuisten tutkimusten perusteella on arvioitu todennäköisyyttä sille, että asianomaisesta väestöryhmästä tuleva henkilö tuomitaan rikoksesta tai syrjäytyy työelämästä tai koulunkäynnistä. Tämän perusteella on arvioitu näistä aiheutuvia kustannuksia yhteiskunnalle. Taloudellisten vaikutusten arvioinnissa on käytetty tutkimuksia, joissa on selvitetty jalkapallon myönteisiä vaikutuksia pyrittäessä ehkäisemään nuorten syrjäytymistä tai heidän osallistumistaan rikollisuuteen. Taloudellisten vaikutusten arvo on saatu arvioimalla jalkapalloon osallistuvien kohdalla kyseisen riskin todennäköisen vähentymistä ja siitä aikaan saadut kustannussäästöt sosiaalimenoissa.



Arvio jalkapalloilun vaikutuksista kehittyneisiin koulutustuloksiin perustuu OECD:n laskelmiin näiden parannusten vaikutuksista maan BKT:hen pitkällä ajanjaksolla. Taloudellisten vaikutusten arvioinnissa on käytetty olemassa olevia tutkimustuloksia koulutustulosten kehittymisestä, joka on saatu aikaan jalkapalloon ja muihin sosiaalisesti vuorovaikutteisiin urheilulajeihin osallistuneiden kohdalla. Vuotuinen taloudellinen vaikutus on erottamalla saadusta kokonaishyödystä tutkimusten perusteella tunnistettu ”jalkapallovaikutus” ja jakamalla saavutettu hyöty toimintaan osallistumisvuosien määrällä.



Jalkapallo-vapaaehtoistyön arvo lasketaan käyttämällä Euroopan laajuisen EU:n tutkimuksen tuloksia urheiluun liittyvän vapaaehtoistyön arvosta kussakin jäsenmaassa. Jakamalla tämä luku urheiluun liittyvien vapaaehtoisten lukumäärällä pystymme laskemaan kunkin yksittäisen vapaaehtoisen tekemän vapaaehtoistyön arvon. Saatu arvo on tämän jälkeen kerrottu jalkapallon vapaaehtoisten lukumäärällä. Lopuksi saadusta arvosta on vähennetty vapaaehtoistoiminnan vaikutus, joka olisi tapahtunut joka tapauksessa kansallisen vapaaehtoistyön perusteella.

