

Suomalaisen urheilun TKI-verkoston datapäivä

9.30–9.35 Tervetuloa

Vesa Linnamo JYU

9.35–9.45 TKI-verkoston kuulumiset

Akseli Holopainen KIHU

9.45–10.00 Digitalisaation kansallinen kehitystyö

Emilia Ottela OK

10.00–10.15 Urheilun datastrategia Jyväskylän
yliopistossa

Vesa Linnamo JYU

10.15–10.30 Esimerkki datan käytöstä

Topias Koukkula OK

10.30–11.00 Verkostoitumiskahvitauko

11.00–11.15 Esimerkkejä datan hyödyntämisestä
urheilijalähtöisessä valmentamisessa

Toni Eskola Qridi Oy

11.15–11.30 Lajin näkökulma datatyöhön

Miikka Palvalin Jääkiekkoliitto

11.30–12.00 Pienryhmäkeskustelut
datakehitystyöstä

12.00–12.15 Yhteenvetokeskustelu

12.15–13.15 Lounas, omakustanteinen. Amarillo,
Sokos Hotel Vuokatti



Euroopan unionin
osarahoittama



URHEILUN TKI-VERKOSTON KUULUMISET



1. Suomalaisen urheilun TKI-verkoston nykytila
2. Verkoston syyskauden päivitysprosessi – Miksi dataa kerätään?
3. Verkoston TKI-Ideapankki – Kohti konkreettista yhteistoimintaa



Euroopan unionin
osarahoittama

VERKOSTON NYKYTILA

Tutustu: <https://www.tkiverkosto.fi>



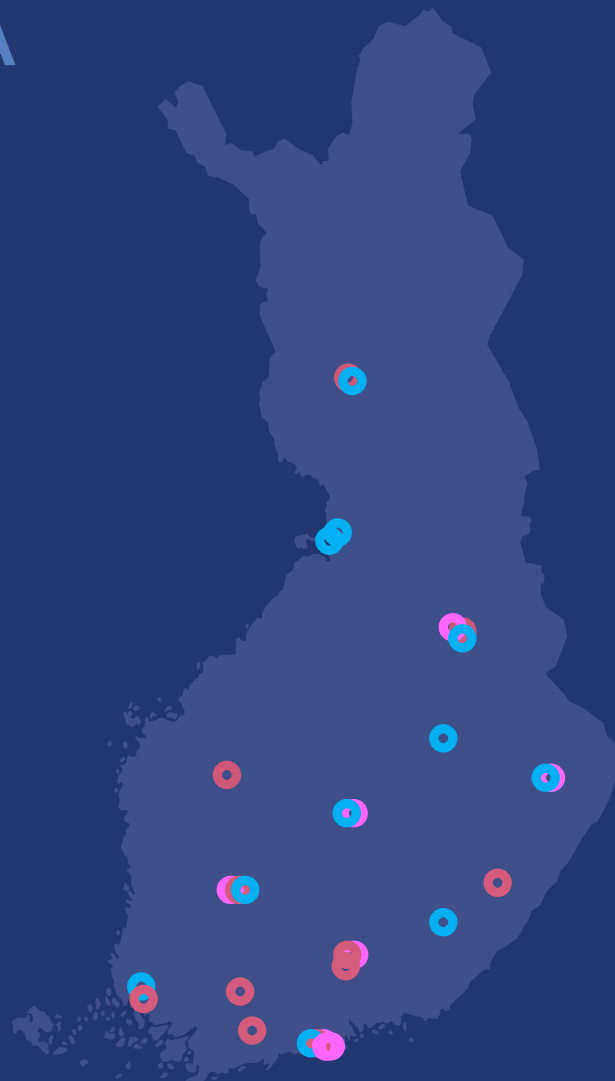
37 ERI TOIMIJAA
VERKOSTOSSA
(10/24)

Urheilun
toimintaympäristöt **13**

Tutkimuskeskukset **16**

Muut toimijat verkostossa **8**

TKI-toiminnan painopisteitä **105**



Syksyllä lisätyt toimijat & painopisteet yhteistyölle:

CEMIS

Mittausteknologia, Dataosaaminen, Virtuaaliset ympäristöt

 Niina Ahtonen

TURUN AMMATTIKORKEAKOULU

Suorituskyvyn ja hyvinvoinnin tiedolla johtaminen, Teknologiset ratkaisut tiedolla johtamisen tueksi, Vaikuttavuus ja jatkuvuus, Lasten ja nuorten terve liikunta ja urheilu

 Mikko Pohjola

SNOWPOLIS OY

Tuotetestauksen palvelut, Toimitilat yrityksille

 Kari Kivistö



Euroopan unionin
osarahoittama

Urheilun toimintaympäristöt | Tutkimuskeskukset | Muut toimijat verkostossa

VERKOSTON PÄIVITYSPROSESSI – MIKSI DATAA KERÄTÄÄN?



1.

**Yhteistyön lisääminen
ja päällekkäisyyksien
vähentäminen**

→ Toimintatavat tiedon
jakamiselle

2.

**Urheilun TKI-toiminnan
painopisteiden
tunnistaminen**

→ Verkoston
erityisosaamisalueiden
hyödyntäminen

3.

**Resurssien
optimaalinen käyttö
ja lisäresurssien löytäminen**

→ Yhteistyötä
hankkeisiin



Euroopan unionin
osarahoittama

VERKOSTON PÄIVITYSPROSESSI: PROJEKTIT JA HANKKEET



- Hanketietokannassa kuvattuna yhteensä 125 TKI-projektia, joista 88 aktiivisia
 - Viisi esimerkkiä syksyllä käynnistyneistä TKI-projekteista:
 - Tekoälyn hyödyntäminen urheilusuuritusten analysoinnissa
 - Toteuttajat: Haaga-Helia ammattikorkeakoulu, Turun yliopisto, Jyväskylän yliopiston liikuntatieteellinen tiedekunta
 - MOCAP järjestelmät urheilu- ja hyvinvointianalyysin pelillistämisessä
 - Toteuttajat: Lapin ammattikorkeakoulu, Santasport Lapin Urheiluopisto, Lapin Yliopisto
 - Laji: Maastohiihto, Yleisurheilu
 - Erikoissairaanhoidosta kilpailijalle – urheilutaustan huomiointi potilaan hoidossa ja kuntoutuksessa
 - Toteuttaja: Huippu-urheilun instituutti KIHU
 - Paraurheilun organisointitapojen benchmarking –selvitys
 - Toteuttaja: Huippu-urheilun instituutti KIHU
 - Kainuun urheilun ja hyvinvoinnin data-analytiikan ohjelma – KUHA 3
 - Toteuttajat: Jyväskylän yliopiston liikuntatieteellinen tiedekunta, Kajaanin ammattikorkeakoulu, CSC, CEMIS



Euroopan unionin
osarahoittama

ESIMERKKEJÄ YHTEISISTÄ PAINOPISTEISTÄ



SUORITUSKYVYN TKI

- Mittausteknologian kehittäminen, data-analyysi, kehittymisen seuranta
- Välineteknologia ja innovaatiot
- Peliäly/ajattelun taidot
- Virtuaaliset ympäristöt
- Havaintomotoriikka, tasapaino ja taitavuus

TERVEYDEN JA HYVINVOINNIN TKI

- Kuormittumisen hallinta & urheiluvammat
- Urheilijan kokonaisvaltainen hyvinvointi
- Urheiluravitsemus
- Terveysten seuranta, fyysisen aktiivisuuden tutkimus

URHEILUN JÄRJESTELMÄTASON TKI

- Valmennusosaamisen kehittäminen, koulutustoiminta
- Kansainvälinen verkostoyhteistyö
- Yritysyhteistyön ja palvelutoiminnan edistäminen
- Lasten ja nuorten urheilun kehittäminen, urheilijan polku
- Paraurheilun erityispiirteet



Euroopan unionin
osarahoittama

KOHTI YHTEISTOIMINTAA: VERKOSTON TKI-IDEAPANKKI

- Alusta uusien TKI-syötteiden jakamiseen ja yhteistyön edistämiseen verkoston sisällä
- **Mahdollistaa:** Niin innovatiivisen ideoinnin kuin pidemmälle vietyjen hankelähtöjen jakamisen verkostolle – joko anonyymisti tai toimijan nimellä
- **Tavoitteena:** Edistää saman aiheen parissa työskentelevien asiantuntijoiden kohtaamista ja yhteistyötä uusien TKI-projektien parissa
- Seuraavassa esimerkki TKI-ideapankin rakenteesta...



1. Idean syöttäminen

IDEA

OTSIKKO

Optimaalisen palautumisen mittari kestävyyslajien urheilijoille

OSAAMISTARPEET

Palautuminen, kestävyysharjoittelu, tietoturva

KUVAUS

Tarpeena on kehittää palautumisen mittari kestävyysharj...

LÄHETÄ IDEA

Ai



2. Fasilitointi

Verkon osaamisen kartoittaminen
tekoälyllä potentiaalisten
yhteistyökumppaneiden löytämiseksi



Pajulahti



Optimaalisen palautumisen mittari



KIHU



Potentiaaliset
kumppanit

3. Asiantuntijoiden kokoaminen

Viesti potentiaalisille toimijoille, jotka
voivat lisätä kiinnostuksensa aiheen
kehittämiseen



4. Yhteistyön käynnistäminen

Urheilun, tutkimuksen &
yritystoiminnan välisen
yhteistyön edistäminen
"Optimaalisen palautumisen
mittarin" kehittämiseksi

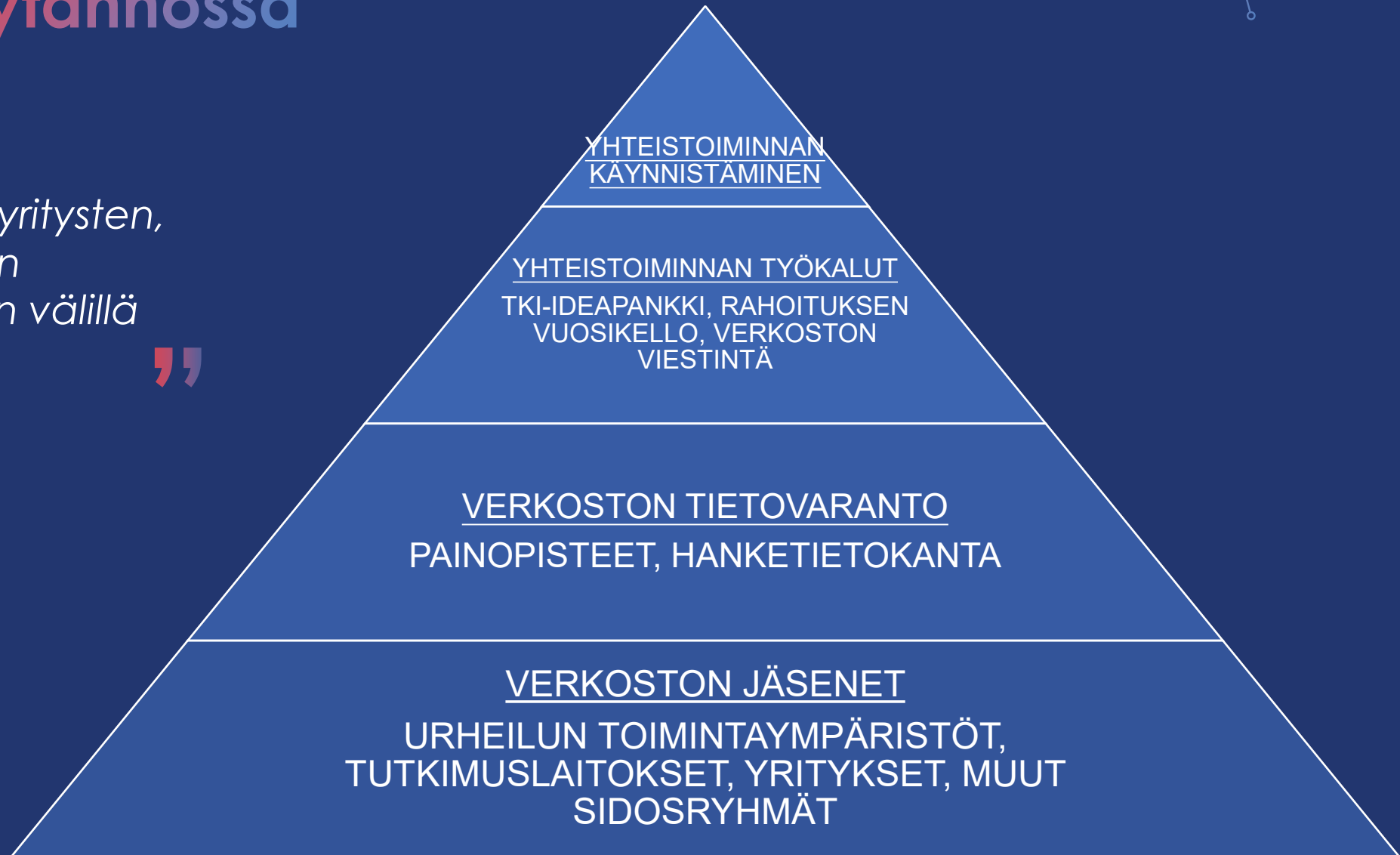
Verkoston toimintamalli käytännössä



”

*Madalletaan aitoja yritysten,
tutkijoiden ja urheilun
toimintaympäristöjen välillä*

”



Euroopan unionin
osarahoittama

TULEVAT TAPAHTUMAT



- Lokakuu:
 - Syyskauden ensimmäisen uutiskirjeen kerääminen
 - TKI-ideapankin pilotoiminen
 - Rahoituksen vuosikellon päivittäminen
- Marraskuu:
 - Verkostokyselyn toteuttaminen TKI-yhteyshenkilöille:
 - Verkoston käynnistyminen ja tulevat askeleet
 - Verkoston edustuksellisen ohjausryhmän valmistelu
 - TKI-painopisteiden kirkastaminen urheilun näkökulmasta
 - TKI-ideapankin julkaisu
- Joulukuu
 - Etäkahvit yritysteemalla
- Tervetuloa avoimeen TKI-verkostoon:
<https://www.tkiverkosto.fi/yhteystiedot/>



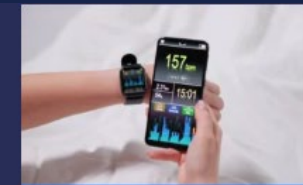
Euroopan unionin
osarahoittama



27.9.2024

MISTÄ TEITÄ
PARAURHEILJOITA AINA
PULPAHTELEE? –
PARAURHEILUN
ORGANISOITUMINEN JA
TILA SUOMESSA 2024

LUE LISÄÄ



27.9.2024

KAINUUN URHEILUN JA
HYVINVOINNIN DATA-
ANALYTIIKAN OHJELMA –
KUHA 3

LUE LISÄÄ



26.9.2024

SPORT SUOMI -VERKOSTO
HANKETOTEUTUKSENSA
LOPPUSUORALLA

LUE LISÄÄ



24.9.2024

JOUVA-HANKKEESSA
EDISTETÄÄN
URHEILUVALMENNUSKSEN
ALAN JATKUVAA
OPPIMISTA

LUE LISÄÄ



17.9.2024

UUOKATTIIN KEHITETÄÄN
JÄÄKIEKON
TEKNOLOGIAPOHJAISTA
VALMENNUSYMPÄRISTÖÄ

LUE LISÄÄ



15.9.2024

KUNNAT URHEILUN
TUKENA – SELVITYS
KESKISUURTEN JA
SUURTEN KUNTIEN
TOIMINTATAVOISTA JA
TUKIMUODOISTA
ORGANISOIDULLE
URHEILULLE

LUE LISÄÄ