



# ASIAANTUNTIJATYÖN MUUTTUVAT SISÄLLÖT

## CASE AVOIN TIEDE

### NÄKÖKULMANA HENKILÖKOHTAINEN OPPIMISKOKEMUS

Informaatioalan Akateemisten syysseminaari 27.10.2023

Katri Larmo, Helsingin yliopiston kirjasto, Meilahden kampuskirjasto Terkko

kuvat: Jussi Männistö



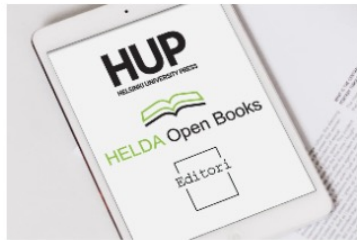
# KONTEKSTI

- [Helsingin yliopiston kirjasto](#)
- [Meilahden kampuskirjasto Terkko](#)
  - [terkko.helsinki.fi](http://terkko.helsinki.fi)
  - lääketieteellisen tiedekunnan ja HYKS:in tieteellinen kirjasto
- Terko Health Hub
  - [terkko.fi](http://terkko.fi)
  - [Start up'it](#), Think Company
- Informaatikko, Tutkimuksen palvelut, datatiimi



## AVOIMEN TIETEEN PALVELUT

Kirjasto tarjoaa yliopistolaisille tukea ja palveluita avoimeen tieteeseen. Avoinuus on tieteentekemisen lähtökohhta ja perusarvo, sillä parhaimmillaan se lisää tasa-arvoa ja tuottaa sivistyksellistä pääomaa. Tiede ja oppiminen kuuluvat kaikille.



### Avoimen julkaisemisen palvelut

Avoimen julkaisemisen kanavat HUP, HOB ja Editori ovat tiedeyhteisön käytettävissä. Yliopisto myöntää tukea myös julkaisumaksuihin.

Julkaisu- ja julkaisupalvelut →

Julkaisumaksujen tuki →



### Rinnakkaistallennus

Rinnakkaistallennuspalvelu tallentaa julkaisukopioita yliopiston julkaisuarkistoon. Löydät sivuilta vastauksia usein kysytyihin kysymyksiin.

Lue lisää →



### Think Open

Yliopiston tutkijoiden ja asiantuntijoiden kirjoituksia eli ajankohtaisin tieto digitaalisista tutkimuspalveluista ja avoimesta tieteestä.

Lue lisää →



### Tutkimusdatan hallinta

Yliopiston Datauki tarjoaa tutkimusdatan hallintaa, käyttöä, löytyvyyttä ja jakamista tukevia työvälineitä, palveluita sekä koulutusta.

Lue lisää →



### Julkaisukanavien luotettavuuden arviointi

Avoimia julkaisukanavia valitessa lausukriteerein kannattaa kiinnittää erityistä huomiota.

Lue lisää →



### Tekijänoikeus ja lisenssit

Lisenssin avulla annetaan käyttö lupa tekijänoikeuden suojaavalle teokselle. Opastamme mitä kannattaa huomioida.

Lue lisää →



### Avoin oppiminen

Avoimet oppimateriaalit edistävät opetuksen kehittämistä ja sujuvoittavat opiskelijoiden opintojen etenemistä. Löydä parhaat vinkit.

Lue lisää →



### Avoimella otteella

Kirjaston tiedepodcastissa vieraillee eri tutkimusalueiden asiantuntijoita Helsingin yliopistosta.

Avoimella otteella Anchorissa →

KUVA: VEIKKO S. Avoimella otteella Spotifyssa →

→ Julkaisuarkisto Helda

→ Avoimet oppimateriaalit

→ Avoin tiede Helsingin yliopistossa

# AVOIMEN TIETEEN PALVELUT

- Avoin julkaiseminen: kirjoittajamaksut, julkaisu- ja julkaisupalvelut, rinnakkaistallennus
- Tutkimusdatan hallinta
- Julkaisukanavan luotettavuuden arviointi
- Tekijänoikeuslisenssit
- Avoin oppiminen
- [Avoimella otteella tiedepodcast](#)
- [Think Open -blogi](#)



## PALVELUT TUTKIJOILLE JA TUTKIMUSRYHMILLE

Kirjasto tarjoaa Helsingin yliopiston tutkijoille ja tutkimusryhmille monipuolisen aineistojen lisäksi tukea ja neuvontaa avoimeen julkaisemiseen, tutkimusdatan hallintaan, tutkimuksen näkyvyyden parantamiseen sekä julkaisumetriikkaan.

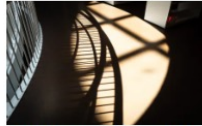
Järjestämme aiheista työpajoja ja lounastutkijalle sekä tarjoamme henkilökohtaista neuvontaa. Tutkijat voivat olla yhteydessä omaan tieteenalansa [yhtävishenkilöön](#) tai palvelusta vastaavaan tiimiin.



### Tutkimusdatan hallinnan palvelut, kurssit ja työpajat

Yliopiston Datazuki auttaa tutkijoita kaikissa tutkimusdatan hallintaan liittyvissä kysymyksissä sekä järjestää koulutusta ja työpajoja.

Lue lisää →



### Vaikuttavuus, raportointi ja julkaisumetriikka

Kirjasto tarjoaa metriikka- ja raportointipalveluita, tekee julkaisuanalyyskejä sekä tukee tutkimuksen raportoinnissa.



### Tiedonlähteet ja kokoelmat

Helsingin yliopiston kirjasto tarjoaa päätyt yliopiston tutkimuksen, opetuksen ja oppimisen tarpeita vastaaviin tiedonlähteisiin.



### Tieteenalaoppaat

Tieteenala- ja teemakohtaisia oppaat löydät kirjaston asiantuntijoiden valit tietokantoja ja muita alalle tärkeitä tiedonlähteitä.

Lue lisää →



### Tutkimustietoportaali

Helsingin yliopiston tutkimustietoportaali yhteen yliopistossa tehtävän tutkimus-

Lue lisää →

**Terkko Navigator** is the medical and health library service for the University of Helsinki and HUS Helsinki University Hospital powered by Helka

#### Latest News

[Article/Book Processing Charge: Library's support for APCs!](#)

[ClinicalKey - Search for conditions, treatments, drugs, books, journals, and more](#)

[Data Support at the University of Helsinki](#)

#### Terkko services

[Library for researchers](#)

[Terkko Courses](#)

[Request material](#)

[Tuhat \(Research Database\)](#)

[UH & HUS Author Affiliations](#)

[Access rights HUS researchers](#)

#### Sign in to Terkko Navigator via Helka

Terkko Navigator is used with [Helka](#) account.

University students and staff sign in to their

#### Citation Databases

[PubMed](#)

[Ovid Medline](#)

[Vertex-Ovid Databases](#)

[Medic](#)

[Cinahl](#)

[APA PsycInfo](#)

#### Metrics Databases

[Web of Science](#)

[Scopus](#)

[Altmetric Explorer](#)

[Kudos \(first time register\)](#)

#### Point-of-Care Databases

[ClinicalKey](#)

[DynaMed](#)

[Best Practice](#)

[Terveysportti](#)

[AccessMedicine](#)

#### Anatomy Databases

[Acland's Video Atlas of Human Anatomy](#)

[Visible Body: Human Anatomy Atlas](#)

#### More Databases and Services

[MOT Dictionaries](#)

# TUTKIJAN, OPISKELIJAN JA KLIINIKON KIRJASTO

- Avoimen tieteen palveluiden lisäksi myös mm.
- Tiedonhallinnan koulutus ja neuvonta
- Vaikuttavuus, julkaisumetriikka, näkyvyyspalvelut
- Viitteidenhallinta
- Tutkimustietoportaali jne.

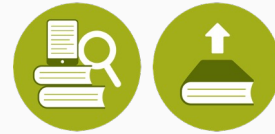


# TIIMITYÖTÄ YLI ORGANISAATIORAJOJEN



## OPPIMISEN PALVELUT

- Asiakaspalvelu ja neuvonta
- Oppimisympäristöt
- Tiedonhallintapalvelut ja koulutus
- Opiskelijatapahtumat



## SAATAVUUSPALVELUT

- Aineistonvälitys
- Hankinta
- Kokoelmat
- Metadata
- Sisällönkuvailu
- Sovelluskehitys



## TUTKIMUKSEN PALVELUT

- Avoin julkaiseminen ja avoimen tieteen palvelut
- Datatiimi ja datatuki
- Metriikkapalvelut
- Näkyvyyspalvelut
- TUHAT-tutkimus-tietojärjestelmä
- Tieteenalojen asiantuntijapalvelut

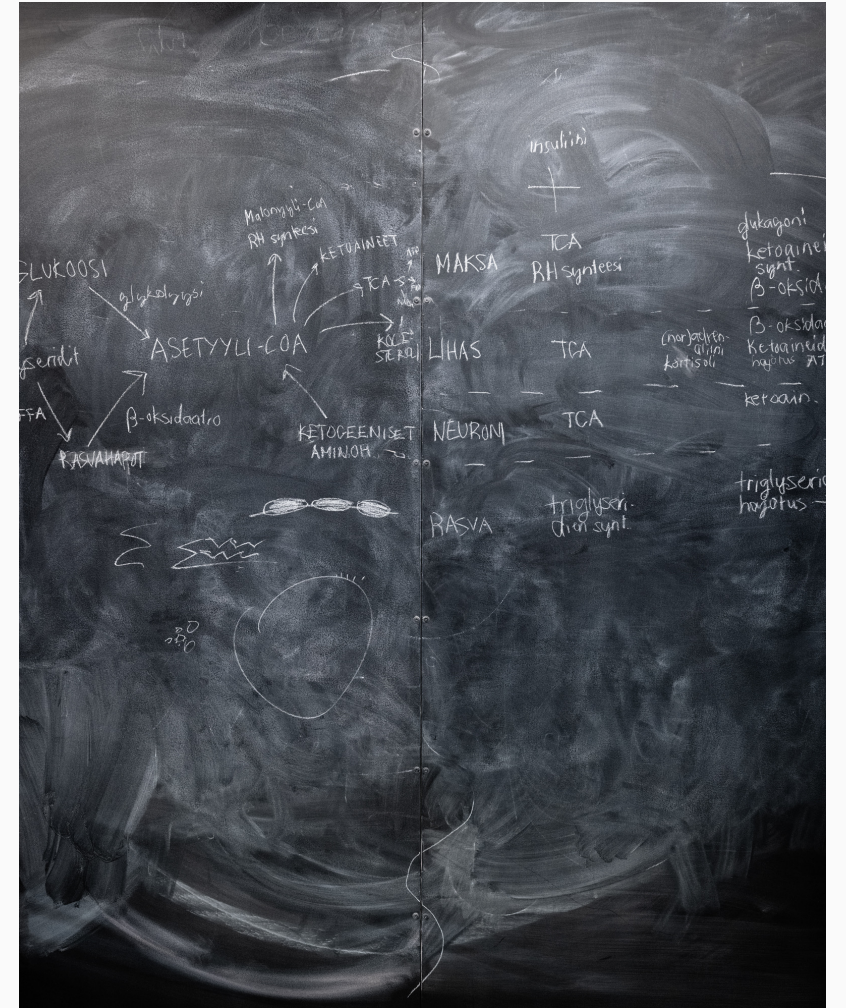


# CASE ESIMERKKI: REDCAP-KOULUTTAJAKSI

- Research Electronic Data Capture
- Tietoturvallinen työkalu tutkimusdatan keräämiseen
- Dataa voi kerätä esim. klinikkakäyntien yhteydessä (tutkimushenkilökunta tallentaa) tai teettää kyselytutkimuksen suoraan tutkittavilla (survey)
- Kehitetty 2004 Vanderbiltin yliopistossa Yhdysvalloissa <https://projectredcap.org/>
- Käytössä laajasti ympäri maailman: <https://projectredcap.org/partners/>
- Suomessa 16 organisaatiojäsentä

# REDCAP HELSINGIN YLIOPISTOSSA

- Kirjaston omistama, mukana myös Tietotekniikkakeskus
- Lanseeraus asiakkaille 2021 alusta
- Palveluosoite: [redcap-support@helsinki.fi](mailto:redcap-support@helsinki.fi)
- [Käyttäjäkoulutus](#) (Zoom):
  - REDCap Basics for Clinical Research
  - REDCap Basics (surveys)
  - Tarvittaessa Zoomissa tapaamisia asiakkaiden kanssa





# REDCAP

## + Create a new REDCap Project

You may begin the creation of a new REDCap project on your own by completing the form below and clicking the Create Project button at the bottom.

**Project title:**

**Project's purpose:**

*How will it be used?*

**Assign project to a Project Folder?**

**Project notes (optional):**

*Description of the project's use or purpose  
(displayed on the My Projects page)*

**Project creation option:**

- Empty project (blank slate)
- Upload a REDCap project XML file (CDISC ODM format) [?](#)
- Use a template (choose one below)

Project Home and Design

- Project Home · Project Setup
- Designer · Dictionary · Codebook
- Project status: **Development**

Data Collection

- Survey Distribution Tools  
- Get a public survey link or build a participant list for inviting respondents
- Record Status Dashboard  
- View data collection status of all records
- Add / Edit Records  
- Create new records or edit/view existing ones

Applications

- Project Dashboards
- Alerts & Notifications
- Multi-Language Management
- Calendar
- Data Exports, Reports, and Stats
- Data Import Tool
- Data Comparison Tool
- Logging and Email Logging
- Field Comment Log
- File Repository
- User Rights and DAGs
- Randomization
- Data Quality

- Project Home
- Project Setup
- Other Functionality
- Project Revision History

Project status: Development

Completed steps 3 of 9



Complete!

[Not complete?](#)

## Main project settings

Use surveys in this project? [?](#)

[VIDEO: How to create and manage a survey](#)

Use longitudinal data collection with defined events? [?](#)



Complete!

[Not complete?](#)

## Design your data collection instruments & enable your surveys

Add or edit fields on your data collection instruments (survey and forms). This may be done by either using the Online Designer (online method) or by uploading a Data Dictionary (offline method). You may then enable your instruments to be used as surveys in the Online Designer. Quick links: [Download PDF of all instruments](#) OR [Download the current Data Dictionary](#)

Go to

or

Explore the

Have you checked the [Check For Identifiers](#) page to ensure all identifier fields have been tagged?

Learn how to use



Complete!

[Not complete?](#)

## Define your events and designate instruments for them

Create events for re-using data collection instruments and/or set up scheduling.

Go to

or



## Enable optional modules and customizations

Repeatable instruments and events [?](#)

Arm 1: Study site 1

Arm 2: Study Site 2

Record ID 1

First Name

Last Name

Email

Visit Date

Gender

Pregnancy

Randomization

Form Status

Record ID 1

Eczema Area and Severity Index (EASI)

Baseline Visit	Month 1 Visit	Month 2 Visit	Final Participant Survey

None, absent  
 Mild (just perceptible)  
 Moderate (obvious)  
 Severe

reset

1) Would you recommend joining a research study to your family and friends?

Definitely no  
 Probably not  
 Probably yes  
 Definitely yes

2) Before exporting data, please select your export settings, which includes the export format (Excel/CSV, SAS, SPSS, R, Stata) and if you wish to perform de-identification on the data set.

**Choose export format**

- CSV / Microsoft Excel (raw data)
- CSV / Microsoft Excel (labels)
- SPSS Statistical Software
- SAS Statistical Software
- R Statistical Software
- Stata Statistical Software
- CDISC ODM (XML)

**De-identification options (optional)**

The options below allow you to limit the amount of sensitive information that you are exporting out of the project. Check all that apply.

**Known Identifiers:**

- Remove all tagged Identifier fields (tagged in Data Dictionary)
- Hash the Record ID field (converts record name to unrecognizable value)

**Free-form text:**

- Remove unvalidated Text fields (i.e. Text fields other than dates, numbers, etc.)
- Remove Notes/Essay box fields

**Date and datetime fields:**

- Remove all date and datetime fields
- OR —
- Shift all dates by value between 0 and 364 days (shifted amount determined by algorithm for each record) [What is date shifting?](#)
- Also shift all survey completion timestamps by value between 0 and 364 days (shifted amount determined by algorithm for each record)


[Deselect all options](#)

**Additional export options**


- Export survey identifier field and survey timestamp field(s)?

Export Data Cancel

# MyCap ja REDCap



MyCap Classic



REDCap



MyCap

remembered in the future and will be pre-selected upon your next export.



# HAVAINTOJA OMASTA OPPIMISESTA 1/2

## **Motivaatio & kiinnostus**

hyvä työväline nyt myös meidän asiakkaidemme käytössä

## **Aika**

kesällä intensiivistä opiskelua

## **Määräajat**

heti kesäloman jälkeen testikoulutus kollegoille

## **Kollegoiden tuki ja palaute**

palaute testikoulutuksesta, yhdessä pohtiminen





# HAVAINTOJA OMASTA OPPIMISESTA 2/2

## Aktiivinen itseopiskelu ja kokeilut

Verkkomateriaalit ja muiden organisaatioiden asiakkailleen pitämät workshopit, **joiden tuoreita talleiteita** koronantuumen etäkoulutusbuumin takia hyvin saatavilla.

Avoin verkosto: mahdollisuus tehdä ”**tyhmiä**” **kysymyksiä**

”**Kasvun asenne**: people believe that their most basic abilities can be developed through dedication and hard work” ([Carol Dweck](#))

**Asiakkaiden kysymykset ja tosielämän tapaukset**

**Ongelmanratkaisu yhdessä** ([yksi case esimerkki Think Open -blogissa](#))



# INSPIRAATIOTA 1/2



- Monipuolinen, laaja sekä muuttuva työn sisältö: myös asiakkaiden prosessit monimuotoisia ja muuttuvia – ”samassa todellisuudessa” heidän kanssaan
- Kommunikaatio organisaatiossa: esihenkilö, asiantuntija, lähikollegat, koko tiimi
- tekoäly, kaupallistaminen, kirjoittajamaksut, avoin tiede ja oppimateriaalit, opetuksen kehittäminen, pelillistäminen, lisenssit, tilat, hybridityö, tutkimusdatan hallinta...
- Mahdollisuus hyödyntää omia vahvuuksia ja toteuttaa omia ideoita - ja nähdä miten tämä sallitaan ja tähän rohkaistaan omassa organisaatiossa.
- Huomata oma ja organisaation oppimiskyky, saada hyvällä tavalla ravistelua





# INSPIRAATIOTA 2/2

- Terkko Health Hub – asiakkaat lähelle
- Stimuloiva ympäristö
- Joustavuus, matalan kynnyksen kokeilut, hyvä kollegiaalisuus, yhdessä tekeminen
- Tiimeissä monipuolisuus osaamisissa ja vahvuuksissa sekä valmius jakaa osaamista
- Kirjaston palveluiden esittely esim. klinikkamiitingeissä, OA-kioskeilla, tohtorikoulun avajaisissa – hauskaa ja innostavaa!
- Mahdollisuus tehdä yhteistyötä ja verkostoitua myös laajemmin: esim. [BMF](#), [EAHIL](#), [STKS](#), [ECIL](#) ja [INA](#)



# KIITOS!

- Katri Larmo [katri.larmo@helsinki.fi](mailto:katri.larmo@helsinki.fi)
- Kuvat: Jussi Männistö



KUVA: ELIEL KILMÖ