

Tiedolla johtamisen kulttuurin luominen ja jalkauttaminen

Raili Pönni & Anna Fomkin

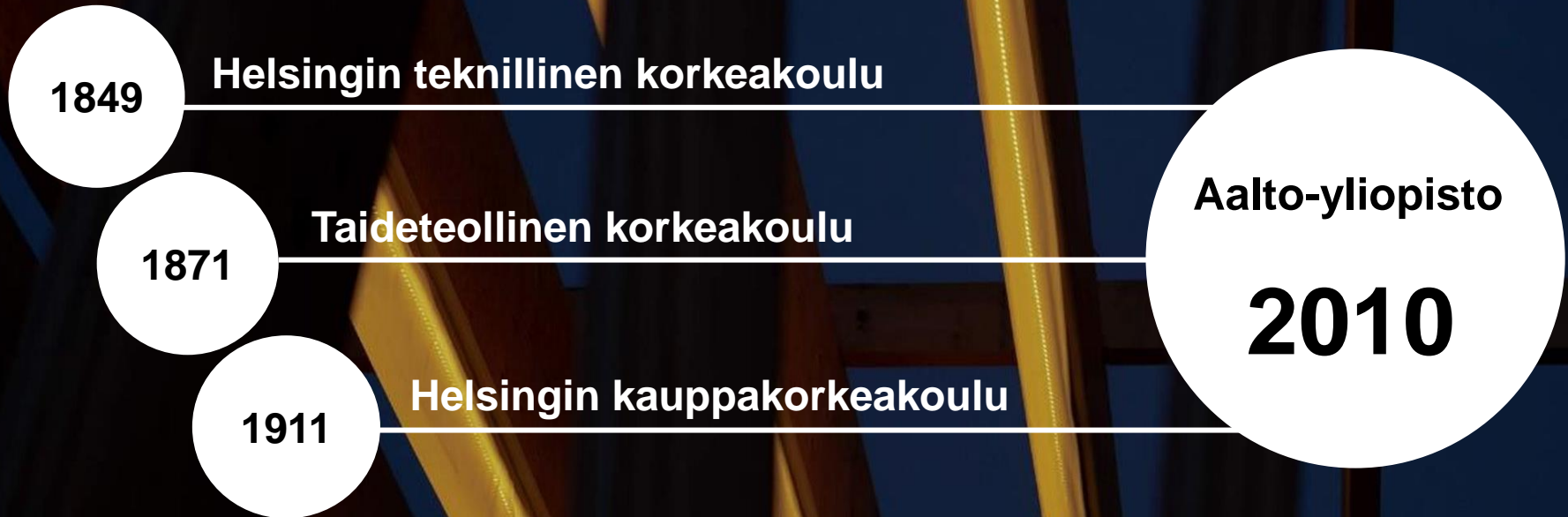
Johtamisen tukipalvelut



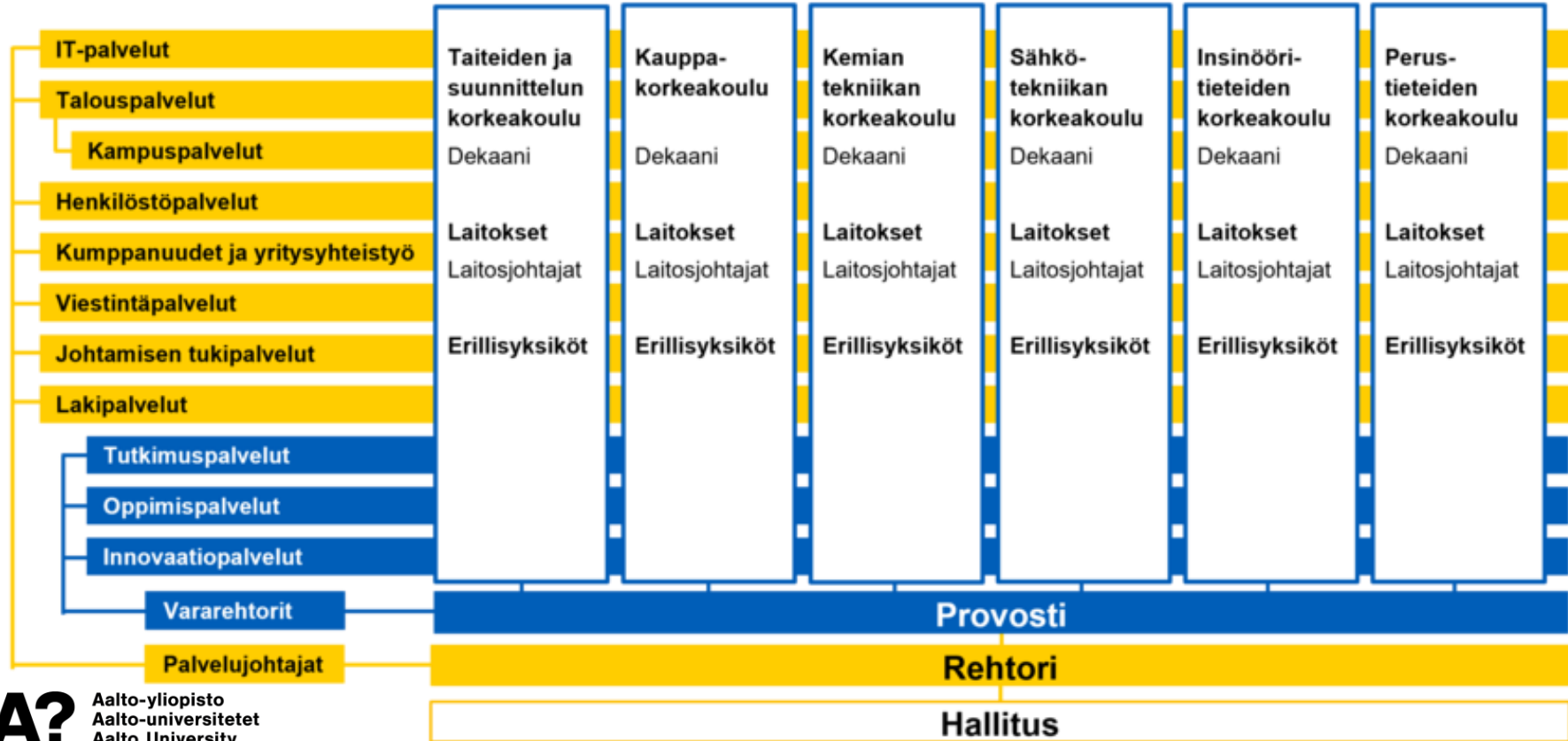
Aalto-yliopisto
Aalto-universitetet
Aalto University



Kolme arvostettua suomalaista yliopistoa yhdistyi



Aalto-yliopiston organisaatio



Henkilöstö

Professorit

404

Työsuhteiset opiskelijat

546

Palveluhenkilöstö

1 390

Muu opetus- ja tutkimushenkilöstö

668

Post-doc-tutkijat

534

Työsuhteiset tohtori-koulutettavat

1 209

4 751

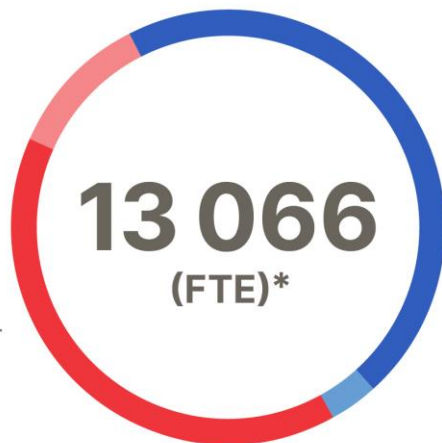


Henkilöstön määrä 31.12.2022

Perustutkinto-opiskelijat

6 067

ylemmän korkeakoulu-
tutkinnon opiskelijat,
joista **1 658** on
kansainvälisiä



13 066
(FTE)*

6 999

alemman korkeakoulu-
tutkinnon opiskelijat,
joista **595** on
kansainvälisiä

Meiltä valmistuu vuosittain noin

- 200 tohtoria,
- 1 800 maisteria
- 1 500 kandidaattia

* Tutkinto-opiskelijoiden määrä
kokopäiväisiksi muunnettuna
(full-time equivalent).

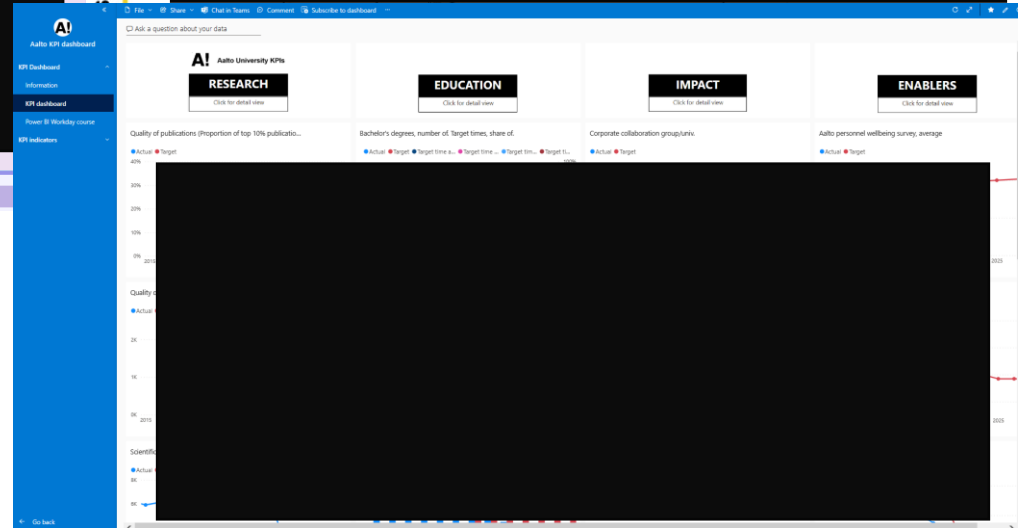
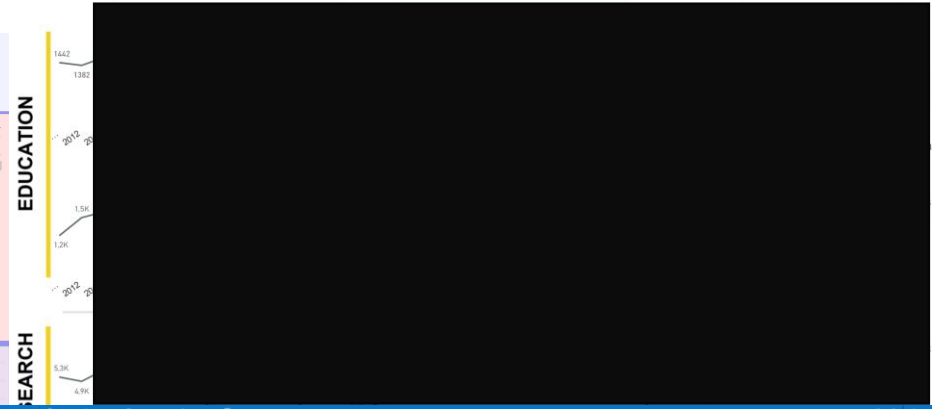
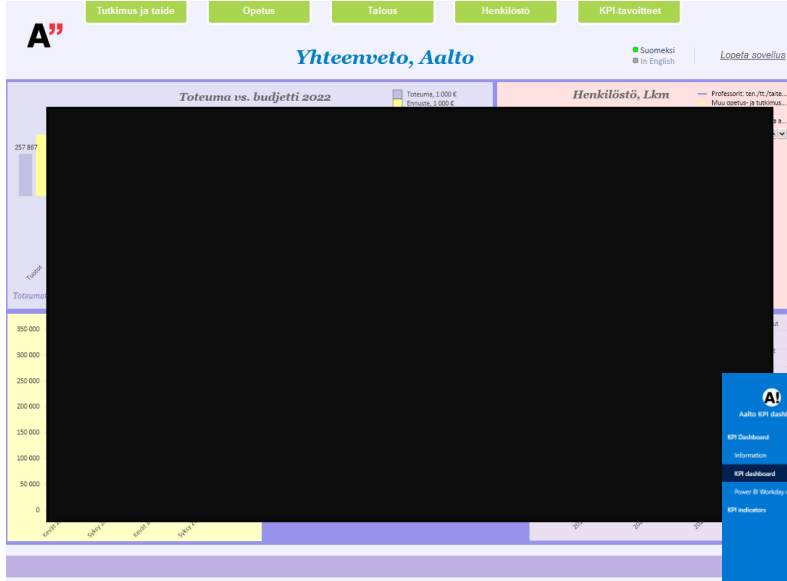
Perustutkinnon opiskelijat 2022

Historia

EFFECTIVENESS

QUALITY

INTERNATIONALITY



Strategia



**Datavetoinen
yliopisto**

Menestyksen mahdollistajat

Kehityskohde: Panostamme yhteisöön ja ihmisiin, infrastruktuureihin ja kampukseen sekä palveluihin.



Yhteisö & ihmiset

Kehitystoimet: **Kehitämme kulttuuria, joka kannustaa osallisuuteen, uteliaisuuteen ja yhteistyöhön sekä edistää hyvinvointia**



Infrastruktuurit & kampus

Kehitystoimet: **Panostamme pitkäjänteisesti nykyaikaisiin ja digitalisoituihin infrastruktuureihin sekä kampukseen**



Palvelut & resurssit

Kehitystoimet: **Kehitämme dynaamisia palveluratkaisuja ja tietoon perustuvia toimintoja, vahvistamme taloudellista kestävyyttä**

***"Data on meille
arvokasta omaisuutta
ja avain
menestykseen
tulevaisuudessa"***

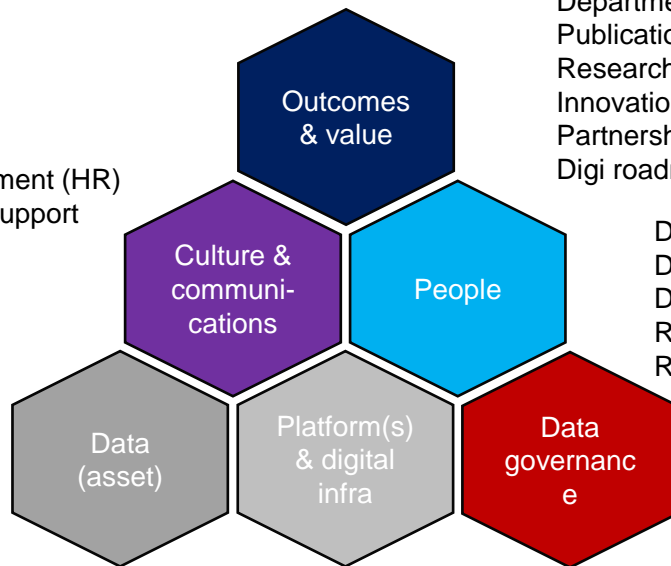
Ilkka Niemelä, Rehtori



Data-driven university development 2017-2023

Data literacy program

Future competencies development (HR)
Research data management support



Aalto Key Information dashboard
KPI Dashboard
Programme Director dashboards
Department Head dashboard
Publication analytics (bibliometrics)
Research project analytics (APL)
Innovation analytics
Partnership analytics (CRM)
Digi roadmaps

Data owners
Data stewards
Data analysts
Research Data agents
Research Software Engineers

Master data sources:

- SISU
- ACRIS
- Workday
- CRM
- eSupport
- **Albacus**

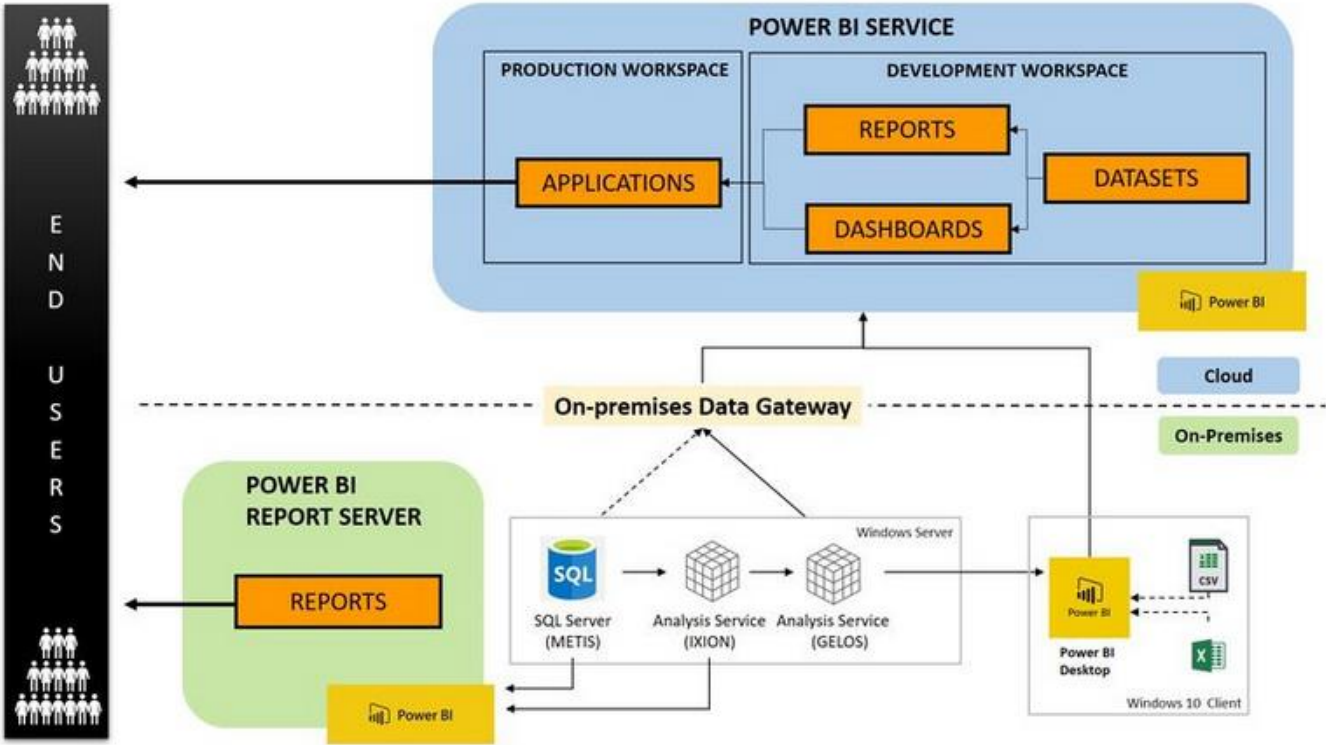
Aalto Core data models
Aalto Data Hub

PowerBI
Cloud platforms: Azure, Google, Amazon
Service Platform (Salesforce)
Data Warehouse
Integration platform
API management tool
ML/AI tools: **AaltoGPT**
Data storage solutions: SECdata (Findata)
Comms platform (Drupal): aalto.fi

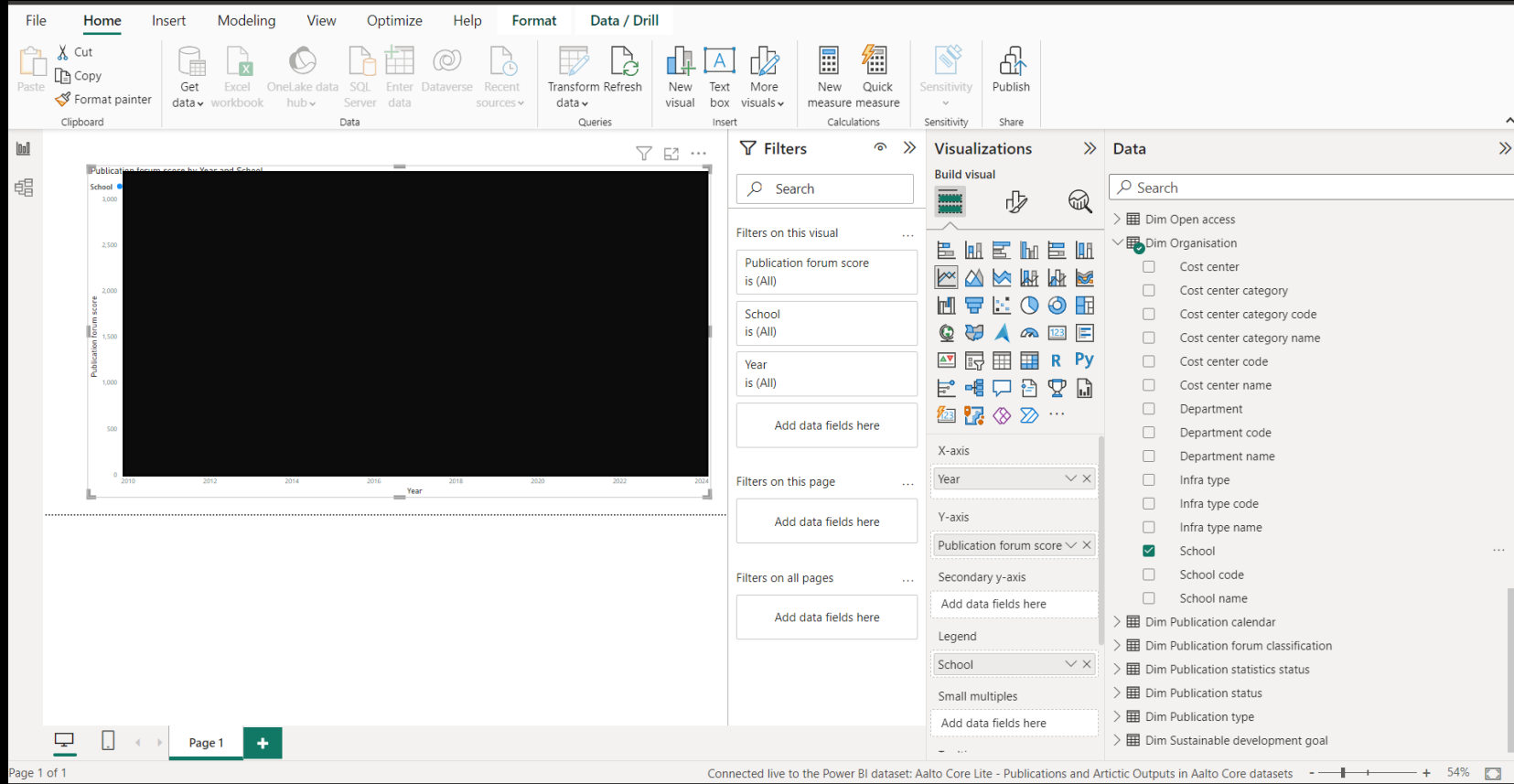
Code of Conduct
Information Security Management System (ISMS)
Data Governance operating model
Data principles & policies: Learning analytics policy,
Guidelines for responsible use of AI
Tietotilinpäätös & tiedonhallintalaki

Items in red are currently under development

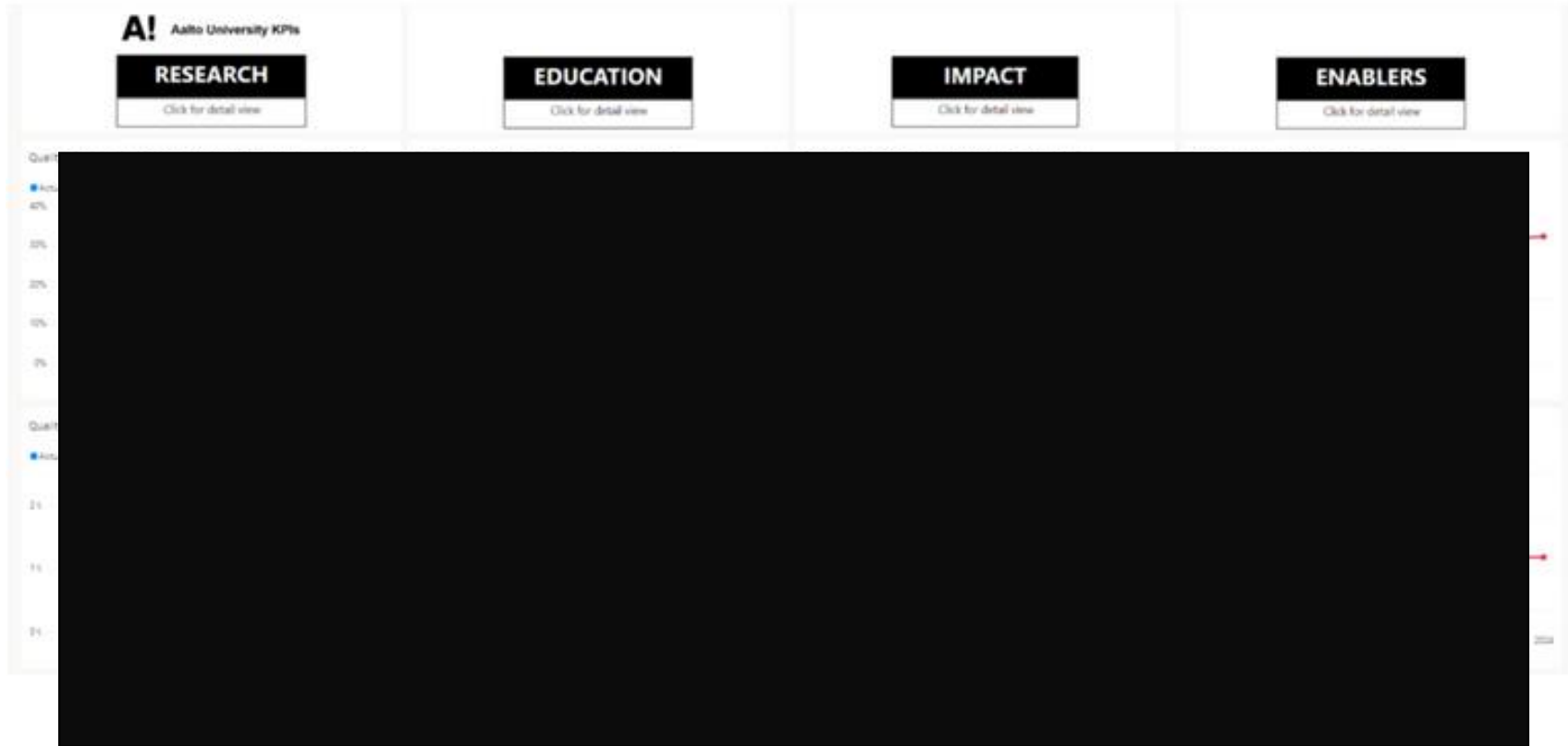
Power BI Aalto-yliopistossa



Aalto Core tietomalli



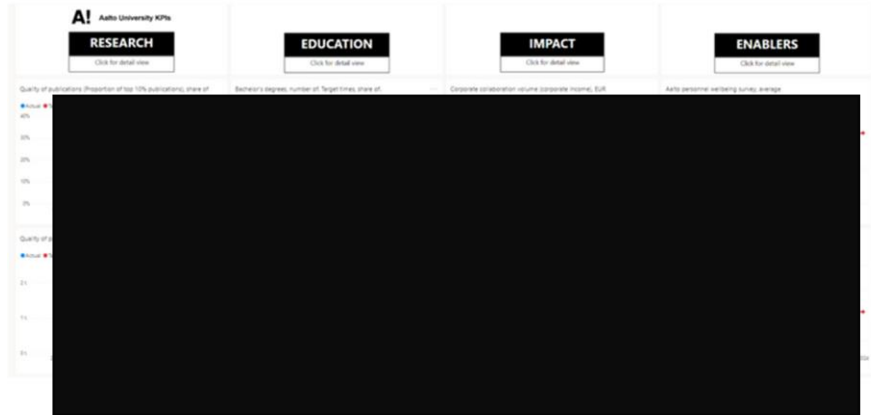
KPI mittarit osana osallistavaa strategiatyötä



Dashboardien tarkastelu vuosikellon mukaan



University dialogue process reporting tool



UNIVERSITY DIALOGUE PROCESS REPORTING TOOL

A! Aalto University

The **Tables** views contain all the indicators in a table format. All the tables are also embedded to the Dialogue Power Point templates. **Visuals** views include different analyses of the indicators.

Data refreshed: 11/13/2023 10:00:06 AM
Please note, this is UTC+2 time.

Click the School/Aalto button from the tables or choose the visual you are interested in. To get back to the front page, click Back to front page button, found from the upper left corner in each view.

This Power BI report is updated every day as follows:
8:00, 9:00, 10:00, 12:00, 14:00, 15:00, 16:00, 20:00 (UTC+2)

Example: If targets / comments are edited on Monday evening at 20:30, changes are visible in this Power BI report at 6:00 on Tuesday.

The Development managers of the schools and the Steering group coordinators can edit the **targets and comments**.

TABLES

- ARTS
- BIZ
- CHEM
- ELEC
- ENG
- SCI
- AALTO
- DEFINITIONS

VISUALS

- Line charts, Research
- Line charts, Education
- Line charts, Funding
- Radars
- Gaps

Contact mis@aalto.fi for any questions.

Aaltolaisen datalukutaito

A! Aalto-yliopisto

Data on uusi vesi

Dataa tarvitaan päivittäin yhteistyön ja päätöksenteon tueksi, ja se on elintärkeää uusien ratkaisujen kehittämisessä.

Ilman uimataittoa vesi voi tuntua pelottavalta. Ilman

datalukutaitoa data on vain lukuja ilman merkitystä.

Hyvä datalukutaito on tulevaisuudessa entistä tärkeämpää. Se on taito, jonka voit oppia rohkeasti kokeilemalla!

aalto.fi/datalukutaito

1

Ajattelen dataa



2

Ymmärrän dataa

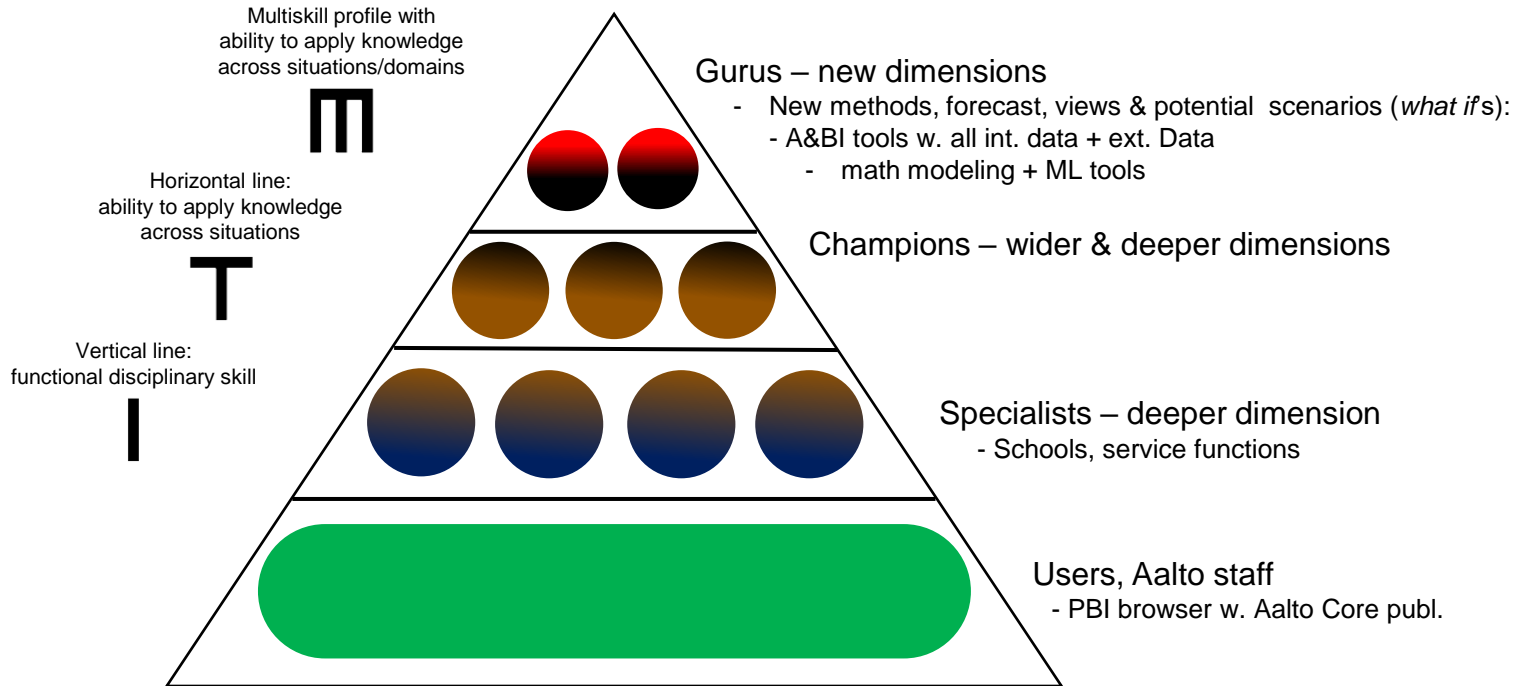


3

Rakastan dataa



User segments



Kehitettävää:

- **Dashboardien löydettävyys**
- **Mittareiden määrittelyjen informoinnin selkeytys**
- **Siirryvä raporttien tuottamisesta tehokkaaseen hyödyntämiseen**
- **Panostettava koulutukseen**
- **Raportit opiskelijoille/julkiset raportit**