

VIRTA ja Web of Science

Yrjö Leino CSC – Tieteen tietotekniikan keskus Oyj

Opetus- ja kulttuuriministeriön bibliometriikkaseminaari 22.10.2020

Aineistot

- VIRTAA
 - aineistot vuosilta 2012-2017
 - n. 320 000 riviä
 - n. 252 000 julkaisua
- Web of Science
 - Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Arts & Humanities Citation Index, Conference Proceedings Citation Index (Science & SSH)
 - vuodet 2011-2017
 - vähintään yksi affiliaatio Suomesta
 - n. 117 000 riviä

Menetelmistä

- VIRTATA-datan esikäsittely
 - Merkistön vaihto UTF-8 → ASCII 256
 - Tiedot oikeisiin kenttiin
 - Kenttien sisällön yhdenmukaistaminen, virheiden poistaminen
- Tunnistukseen käytetyt kentät:
 - DOI
 - lähdetietokannan indeksi (WoS UT-numero)
 - julkaisun nimi
 - tekijöiden nimet
 - lehti, ISSN / kirja, ISBN
 - Volume/Issue/Page
 - julkaisun tyyppi

Menetelmistä (2)

- Kaksi tehtävää:
 - Duplikaattien tunnistus VIRTA-datasta
 - VIRTA-WoS –yhdistäminen
- Molempiin kaksivaiheinen tunnistus:
 1. DOI:n perusteella
 2. Julkaisun nimen perusteella

+ Kummassakin kohdassa lukuisia varmistussääntöjä

Menetelmistä (3)

- Yksittäisten kenttien pisteytys
 - Samankaltainen tai todennäköisesti sama arvo -> positiivinen tulos
 - Voimakkaasti poikkeava tai todennäköisesti eri arvo -> negatiivinen tulos
 - Sallittava kirjoitusvirheet ja muut ”luonnolliset” poikkeamat
 - Minimoitava väärät positiiviset tunnistukset

Esimerkkejä samankaltaisista sisällöistä

Lehti: Nature of the steric Ω_S , ER and E'_S substituent constants

VIRTA: Nature of the steric Ω_S , ER and E_S' substituent constants

WoS: Nature of the steric $\Omega(S)$, E-R and E-S ' substituent constants

WoS (2011): Simulation metamodeling with dynamic Bayesian networks

VIRTA ja WoS (2013): Simulation metamodeling with Bayesian networks

VIRTA(2013 ja 2014): Aspara, Jaakko; Bergh, Bram Van Den

WoS: Aspara, Jaakko; Van den Bergh, Bram (2014)

Esimerkkejä julkaisujen esiintymisistä

- Toivanen & al., "Simulation Software for Flow of Fluid with Suspended Point Particles in Complex Domains: Application to Matrix Diffusion"
 - 2013: VIRTATA kertaalleen, WoS kahdesti (UT397484300032 ja UT343867800032)
- Virtanen & al., "Simulation studies of DFB laser longitudinal structures for narrow linewidth emission"
 - 2016 konferenssiesitelmä (WoS ja VIRTATA)
 - 2017 lehtiartikkeli (WoS ja Virta)
- Schernewski & al., "Simulation tools to support bathing water quality management: Escherichia coli bacteria in a Baltic lagoon"
 - 2013: WoS; ei lainkaan VIRTATA-tiedoissa

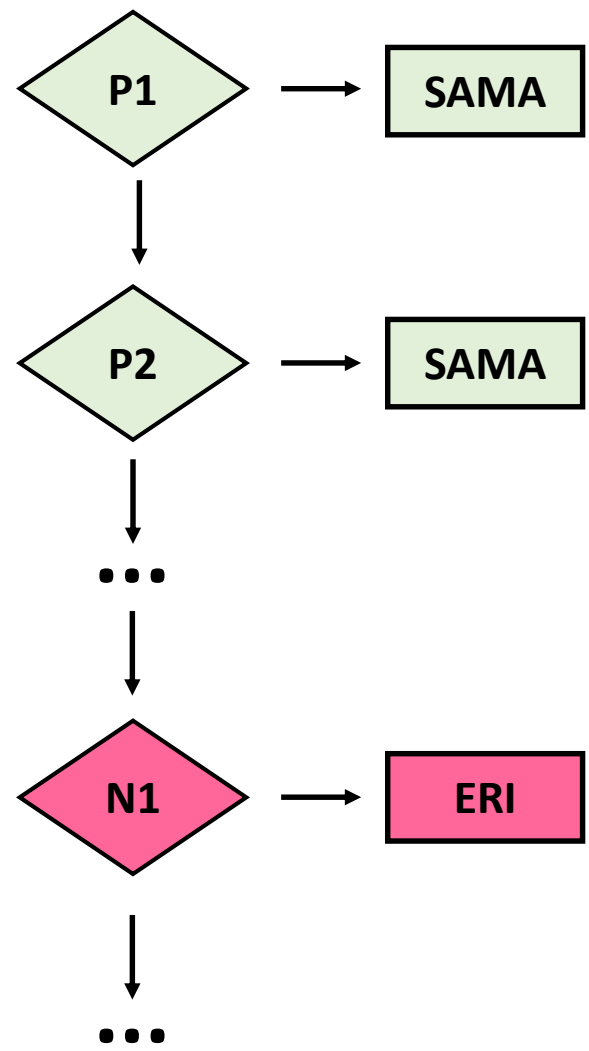
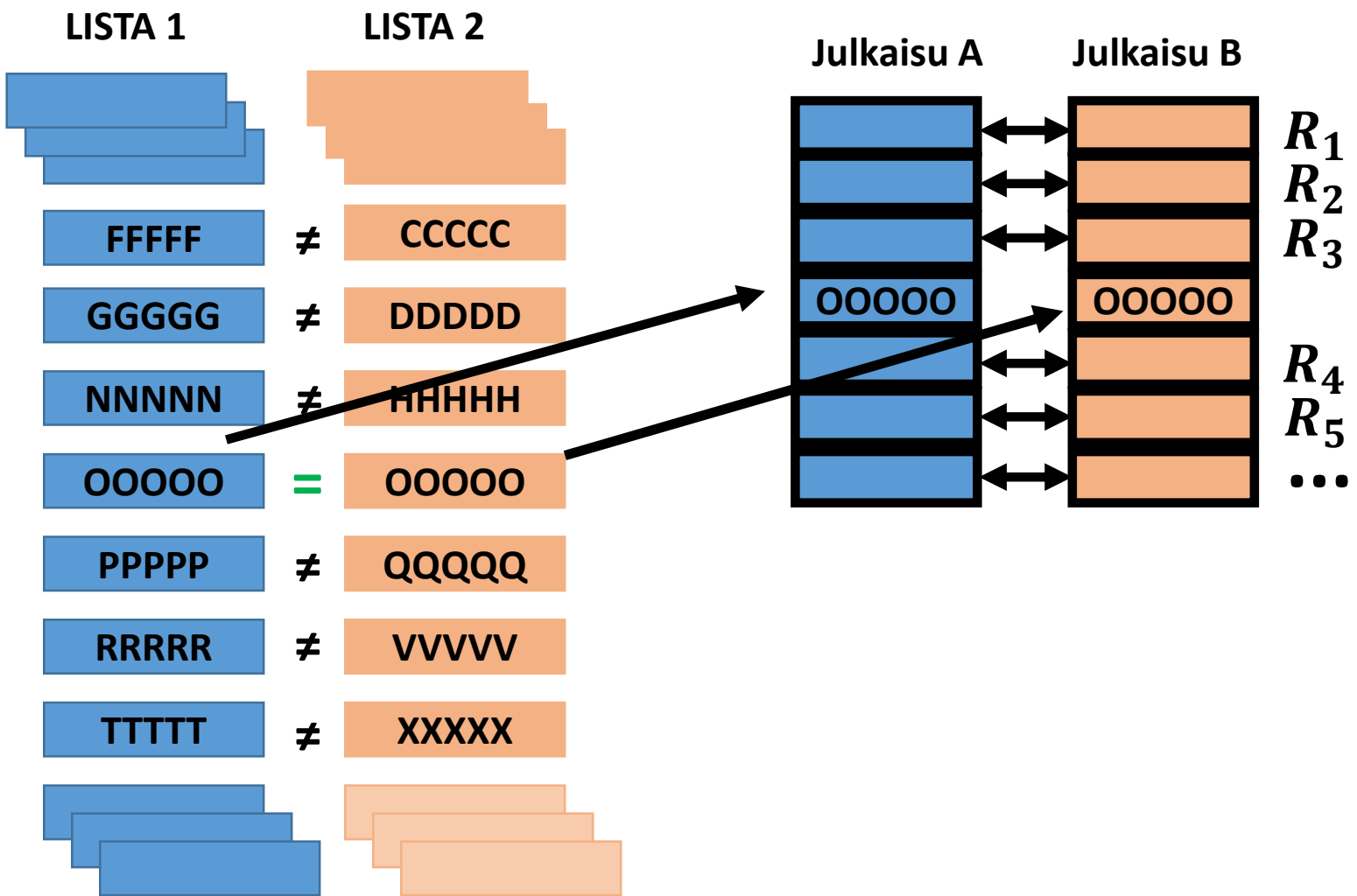
Menetelmistä (4)

- Varmistussäännöt: yksikään kenttä ei itsessään ole täysin luotettava
- Kentissä suuriakin eroja, vaikka kyseessä sama julkaisu
- VIRTÀ-VIRTÀ-vertailu n. 160 sääntöä
- VIRTÀ-WoS-vertailu n. 60 sääntöä

Esim: DOI täsmää kahden VIRTÀ-julkaisun välillä

- 10 erilaista vahvistavaa sääntöä
- 6 hylkäävää sääntöä

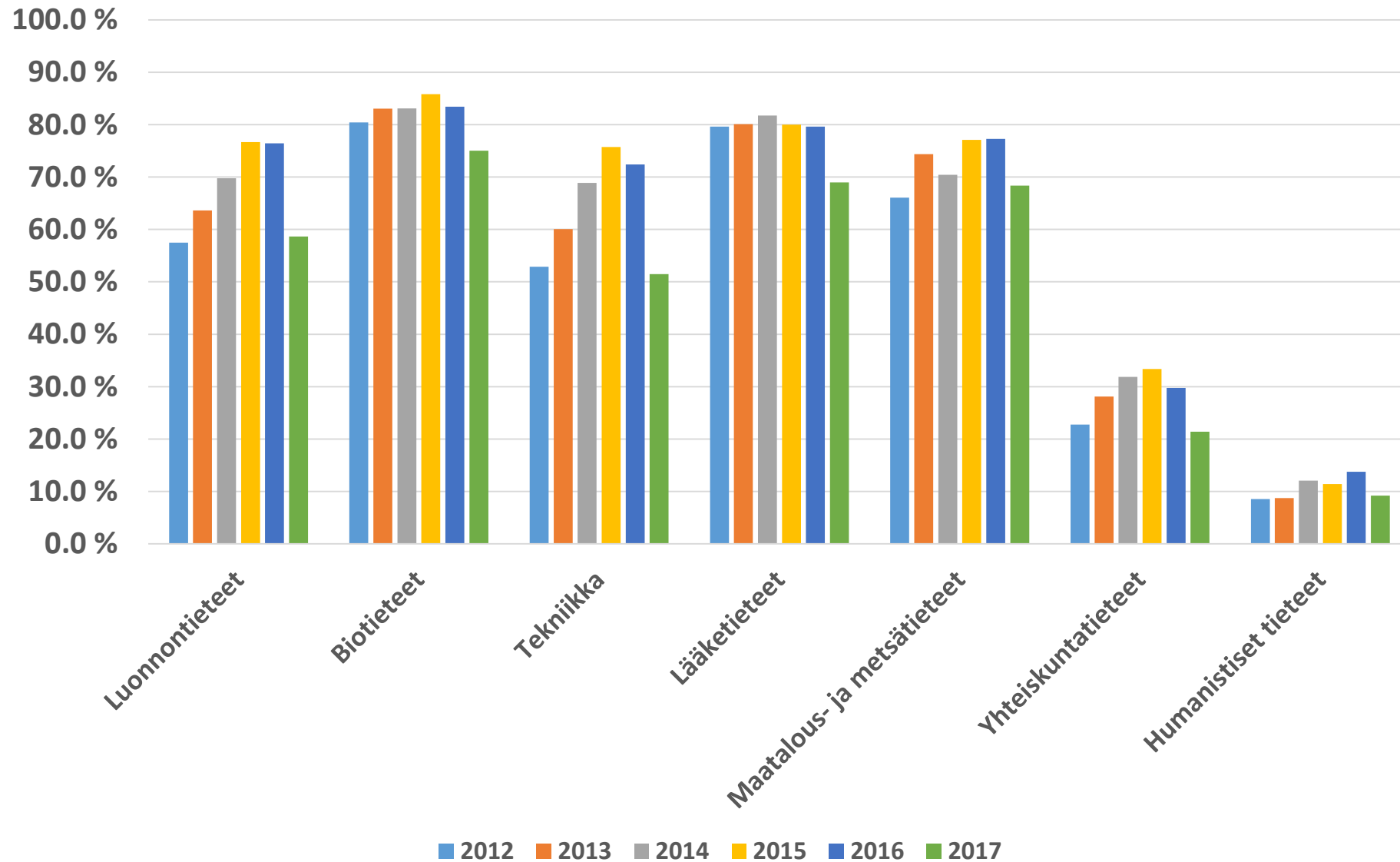
(lähde on kirja) & (lähde täsmää) & (sivunumero eroaa) & (tekijät eroavat) & (julkaisun nimi eroaa vahvasti)



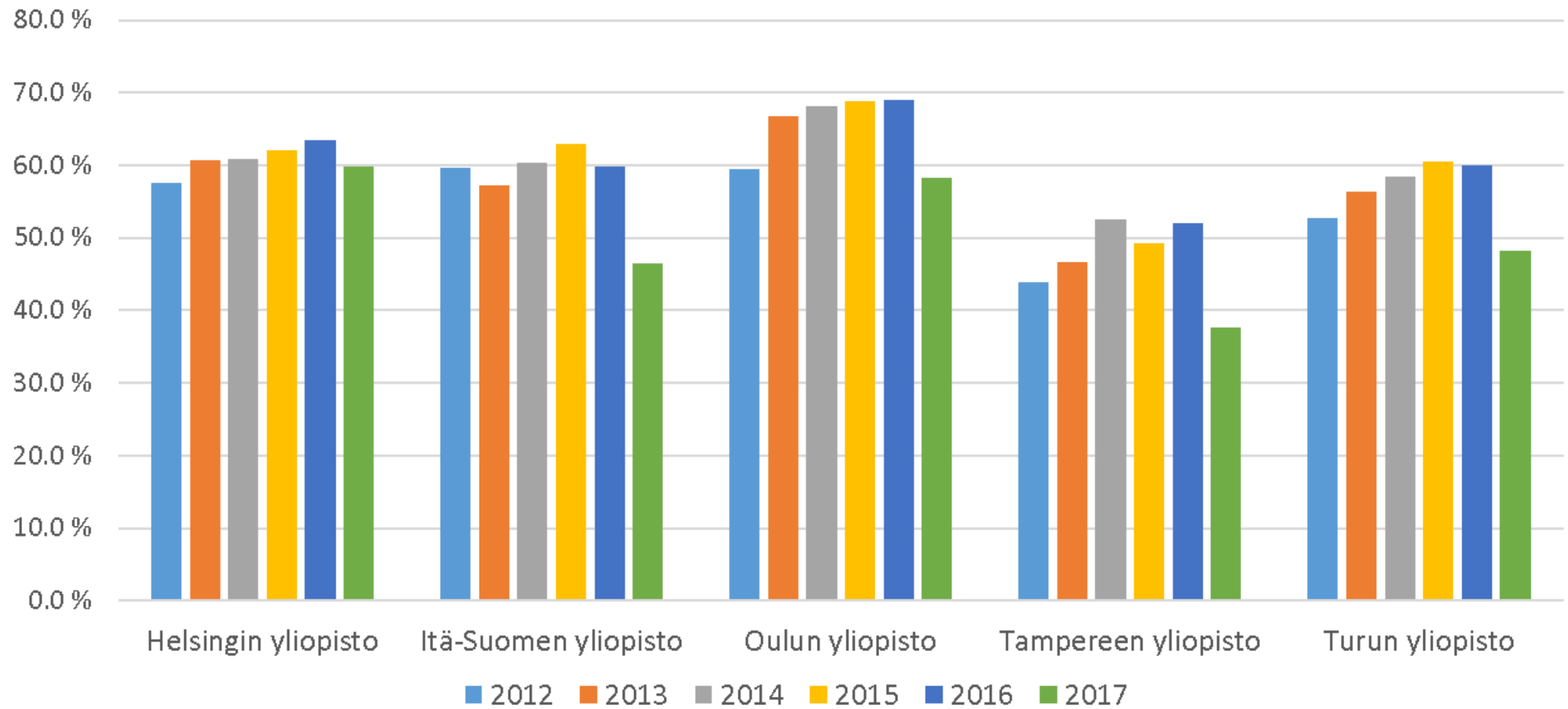
Tuloksia

- Ulkoinen kattavuus: kuinka suuri osuus yliopiston tai tieteenalan julkaisuista löytyy WoS-tietokannasta?
- Rajoitus tieteellisiin julkaisutyyppeihin A-C (VIRTA)
- Laadullisia kysymyksiä

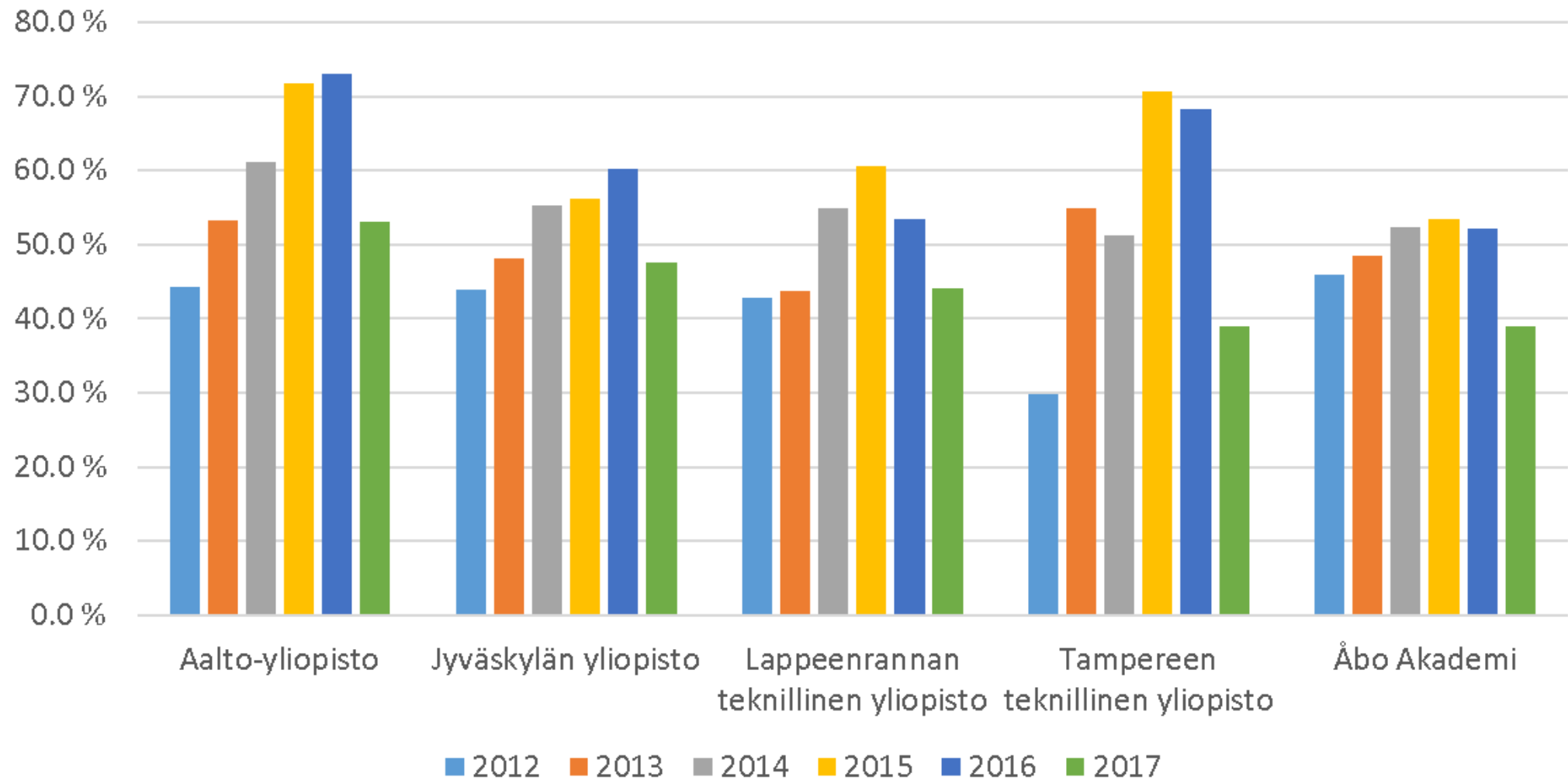
WOS-julkaisujen osuus VIRTJA-julkaisuista päätieteenaloittain vuosina 2012-2017, julkaisutyyppit A-C



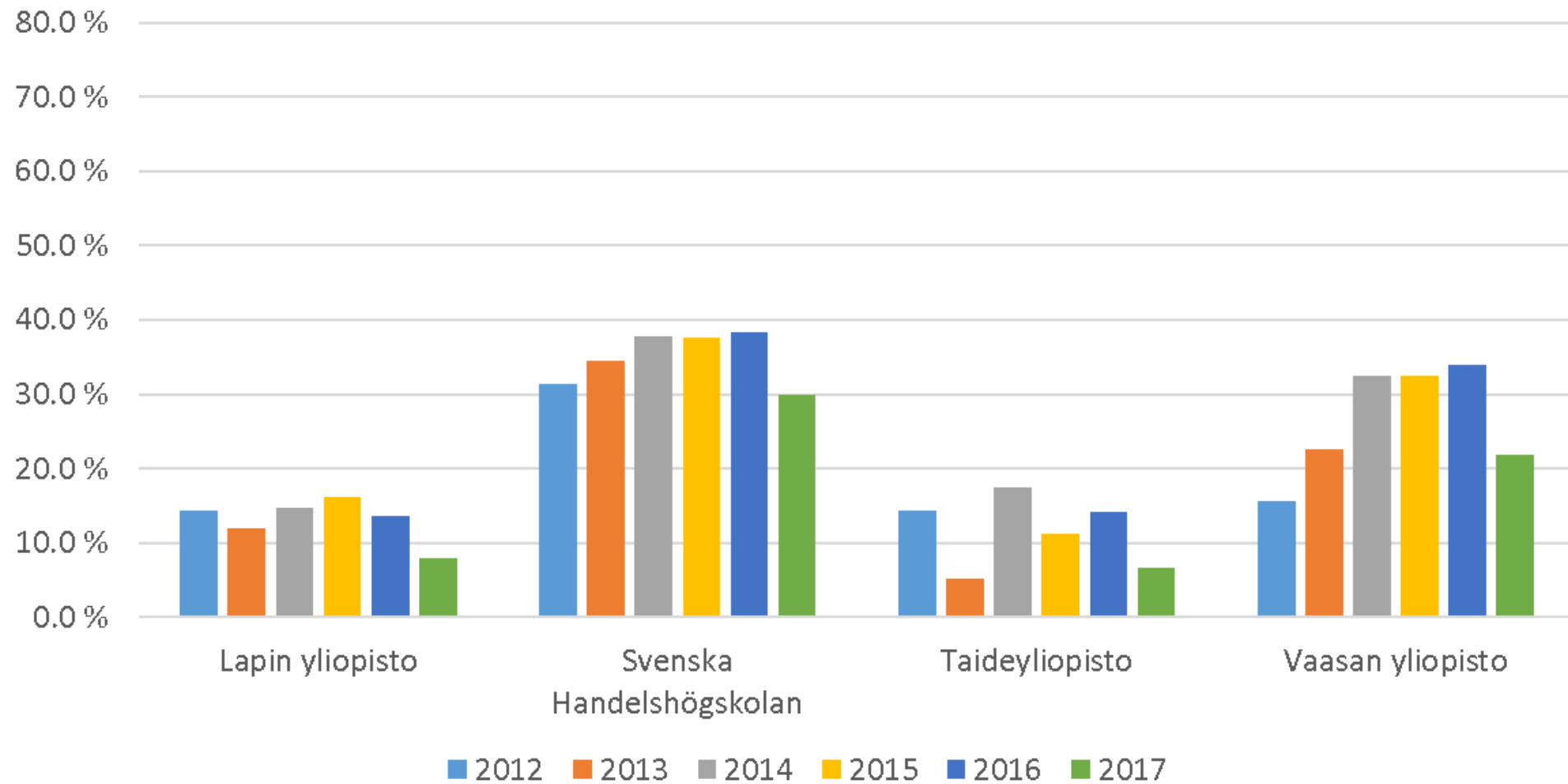
WoS-julkaisujen osuus VIRT-julkaisuista 2012-2017, yliopistot joissa sairaala



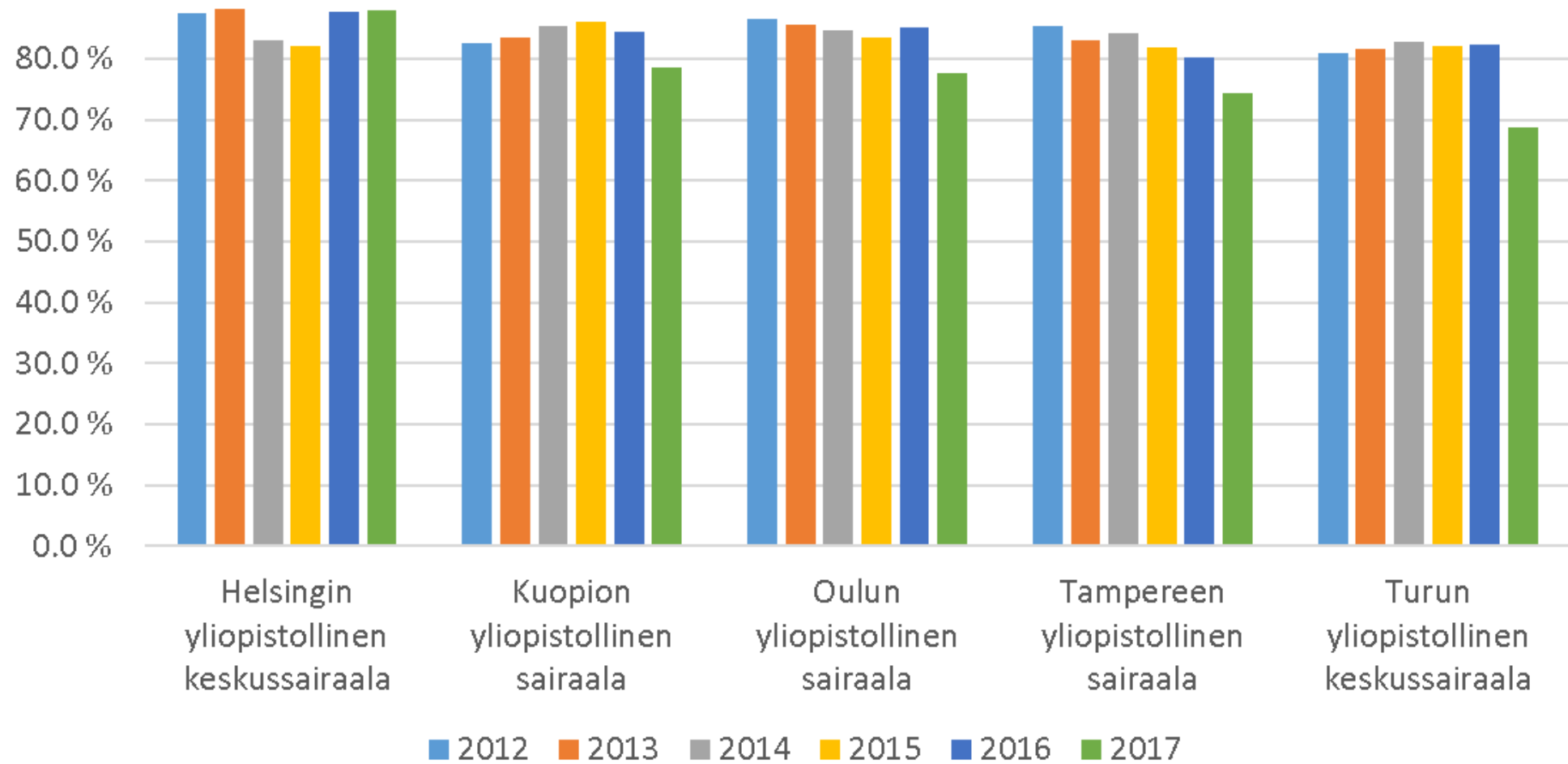
WoS-julkaisujen osuus VIRTJA-julkaisuista 2012-2017, muut yliopistot (1)



WoS-julkaisujen osuus VIRTA-julkaisuista 2012-2017, muut yliopistot (2)



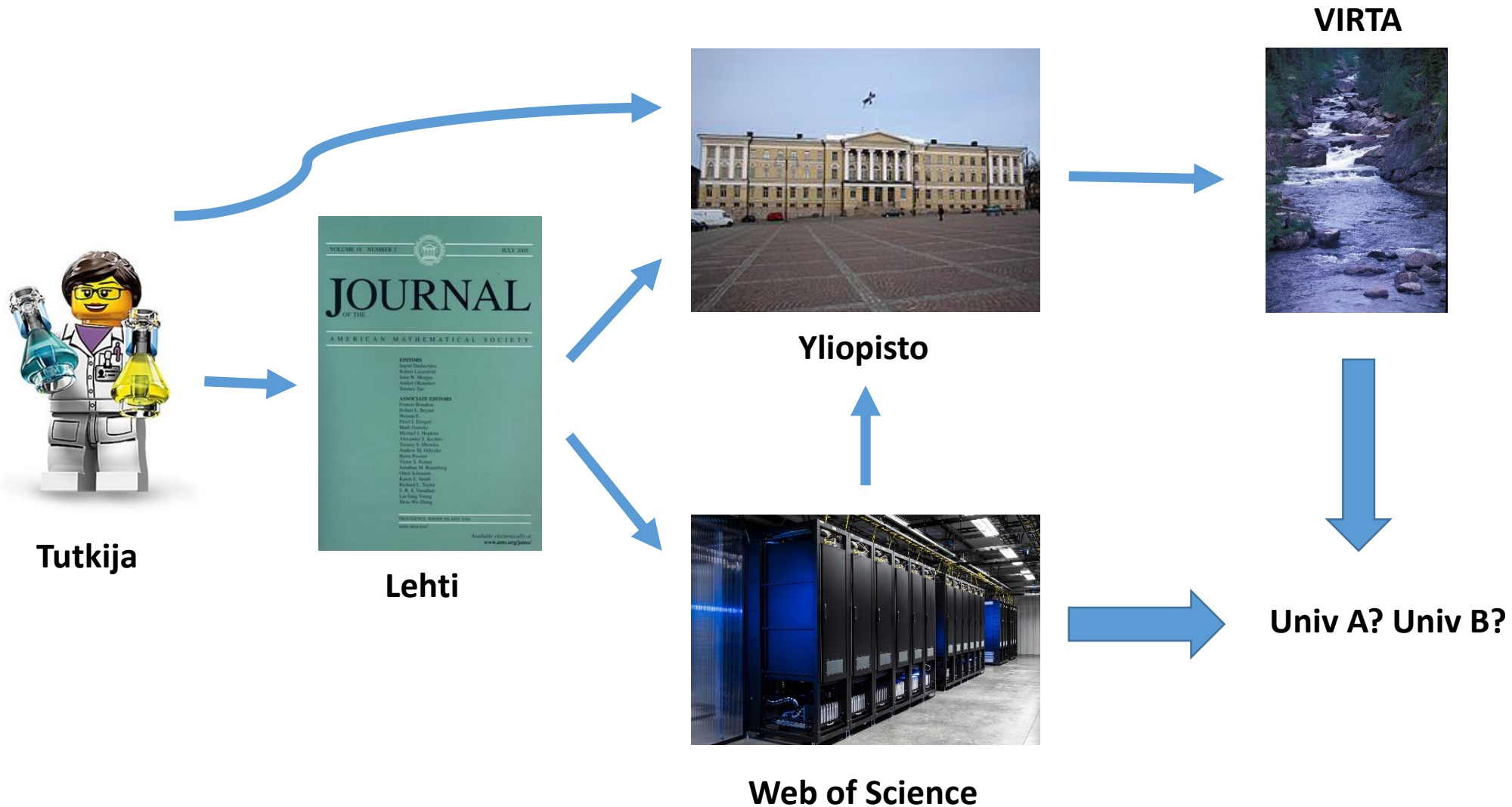
WoS-julkaisujen osuus VIRTA-julkaisuista 2012-2017, yliopistosairaalat



Johtopäätöksiä

- Organisaatioiden julkaisutoimintaa ei pidä arvioida (ainoastaan) Web of Science –aineiston perusteella
- Joidenkin organisaatioiden arviointiin Web of Science (tai kilpailevat tuotteet) ei sovellu lainkaan
- Vuosien saatossa joko Web of Science on laajentunut tai suomalaiset yliopistotutkijat pyrkivät määrätietoisemmin julkaisemaan WoS-indeksoiduissa lehdissä (tai VIRTA-datan laatu on parantunut)

Eroavaisuuksia affiliaatioissa



All ▾



ADVANCED SEARCH

Conferences > 2013 International Conference... [Back to Results](#)

Touch screen based TETRA vehicle radio: Preliminary results of multi-methodology usability testing prototype

Publisher: IEEE

[Cite This](#)[PDF](#)Ville Roisko ; Pasi Kämppe ; Satu Luojus [All Authors](#)**1**
Paper
Citation**99**
Full
Text Views

Abstract

Document Sections

- I. Introduction
- II. Research Methodology
- III. RESULTS
- IV. CONCLUSIONS

Authors

Abstract:

A modern emergency vehicle is the combination of different technologies and single vehicle can contain dozens of user interfaces (UI). Laurea University of Applied Sciences launched on 2010 Mobile Object Bus Interaction-project (MOBI) that defines user requirements for designing emergency vehicles, finding solutions to decrease power consumption, experimenting possibilities to create common ICT-architecture and reduce number of UIs in emergency vehicles. MOBI-project equipped a demo vehicle with the latest technology and a possibility was offered to test new prototype of touch screen based TETRA vehicle radio integrated with the onboard computer. This paper presents a multi-methodology approach for usability testing for touch screen based TETRA vehicle radio where heuristic evaluation was combined with field testing and real users in a moving vehicle. Research result confirms that multi-methodology approach is able to detect key usability problems in early stage of

VIRTA: Laurea AMK**WoS ja lehti: Aalto
Laurea**

More Like This

[Public Safety Mobile Broadband: A Techno-Economic Perspective](#)
IEEE Vehicular Technology Magazine
Published: 2013

[LTE: the technology driver for future public safety communications](#)
IEEE Communications Magazine
Published: 2013

[Show More](#)

Competition Between *Streptococcus Pneumoniae* Strains: Implications for Vaccine-Induced Replacement in Colonization and Disease

Mehtälä, Juha; Antonio, Martin; Kaltoft, Margit S.; O'Brien, Katherine L.; Auranen, Kari

[Author Information](#) 

From the ^aDepartment of Vaccination and Immune Protection, [National Institute for Health and Welfare](#), Helsinki, Finland; ^bMedical Research Council Unit, The Gambia; ^cDepartment of Bacteriology, Mycology, and Parasitology, Statens Serum Institut, Copenhagen, Denmark; and ^dCenter for American Indian Health, Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Baltimore, MD.

> [Tumour Biol.](#) 2016 Feb;37(2):1609-15. doi: 10.1007/s13277-015-3941-x. Epub 2015 Aug 25.

Distinctive expression pattern of interleukin-17 cytokine family members in colorectal cancer

Ahmed Al-Samadi ^{1 2}, Shirin Moossavi ³, Abdelhakim Salem ¹, Masoud Sotoudeh ⁴, Sarianna M Tuovinen ¹, Yrjö T Konttinen ^{1 5 6}, Tuula Salo ², Faraz Bishehsari ⁷

Affiliations – collapse

Affiliations

- 1 Department of Medicine, Institute of Clinical Medicine, [University of Helsinki](#), Helsinki, Finland.
- 2 Department of Oral and Maxillofacial Diseases, [University of Helsinki](#), Helsinki, Finland.
- 3 Digestive Oncology Research Center; Digestive Disease Research Institute, Tehran University of Medical Sciences, Shariati Hospital, North Amirabad Ave., Tehran, 14117, Iran.
shirin.moossavi@gmail.com.
- 4 Pathology Department, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran.
- 5 Department of Medicine, [Helsinki University Central Hospital](#), Helsinki, Finland.
- 6 [ORTON Orthopedic Hospital of the Invalid Foundation](#), Helsinki, Finland.
- 7 Division of Digestive Diseases, Rush University Medical Center, Chicago, IL, USA.

WoS ja lehti: HY

HYKS

ORTON

VIRTA Id	Ilmestymisvuosi	Raportointivuosi	Organisaatio
9897615	2015	2015	Helsingin yliopisto
251266015	2015	2015	HYKS
275568115	2015	2016	Oulun yliopisto
276727916	2016	2016	Helsingin yliopisto
279359916	2016	2016	OYS
279659916	2016	2016	HYKS

Nordic Theatre Studies

Current

Recent issues

Print archives

Announcements

About ▾

Home / Archives / Vol 26 No 1 (2014): Poetics of Playing / Articles thematic section

Modalities or Surfaces

Postmodern Poetics and a Riddle

Janne Tapper

DOI: <https://doi.org/10.7146/nts.v26i1.109741>

Keywords: Playing, Surfaces, Postmodernism, Design, Cognition

VIRTA: Helsingin yliopisto

WoS: Helsingin yliopisto

Taideyliopisto

Jyväskylän yliopisto

Tampereen yliopisto

Yleisradio

Author Biography

Janne Tapper

Janne Tapper holds a PhD in theatre studies from the University of Helsinki, Finland (2012)

and MA in theatre directing from the Theatre Academy Helsinki (1987). From 2012-14 he has

worked as a post-doctoral researcher in Systemic Learning Solutions (SysTech) value network

at the University of Jyväskylä and at the University of Helsinki, developing innovative

approaches for e-learning. Tapper has annually lectured at the Universities of Helsinki and

Tampere and at the Theatre Academy Helsinki since 2010. He has worked as a theatre director

for 20 years since 1987 at several Finnish City Theatres and at the Finnish Broadcasting

Company (YLE).



Journal of Avian Biology 43: 390–396, 2012

doi: 10.1111/j.1600-048X.2012.05723.x

© 2012 The Authors. Journal of Avian Biology © 2012 Nordic Society Oikos

Subject Editor: Alexandre Roulin. Accepted 12 June 2012

Spatial consistency in susceptibility of prey species to predation by two *Accipiter* hawks

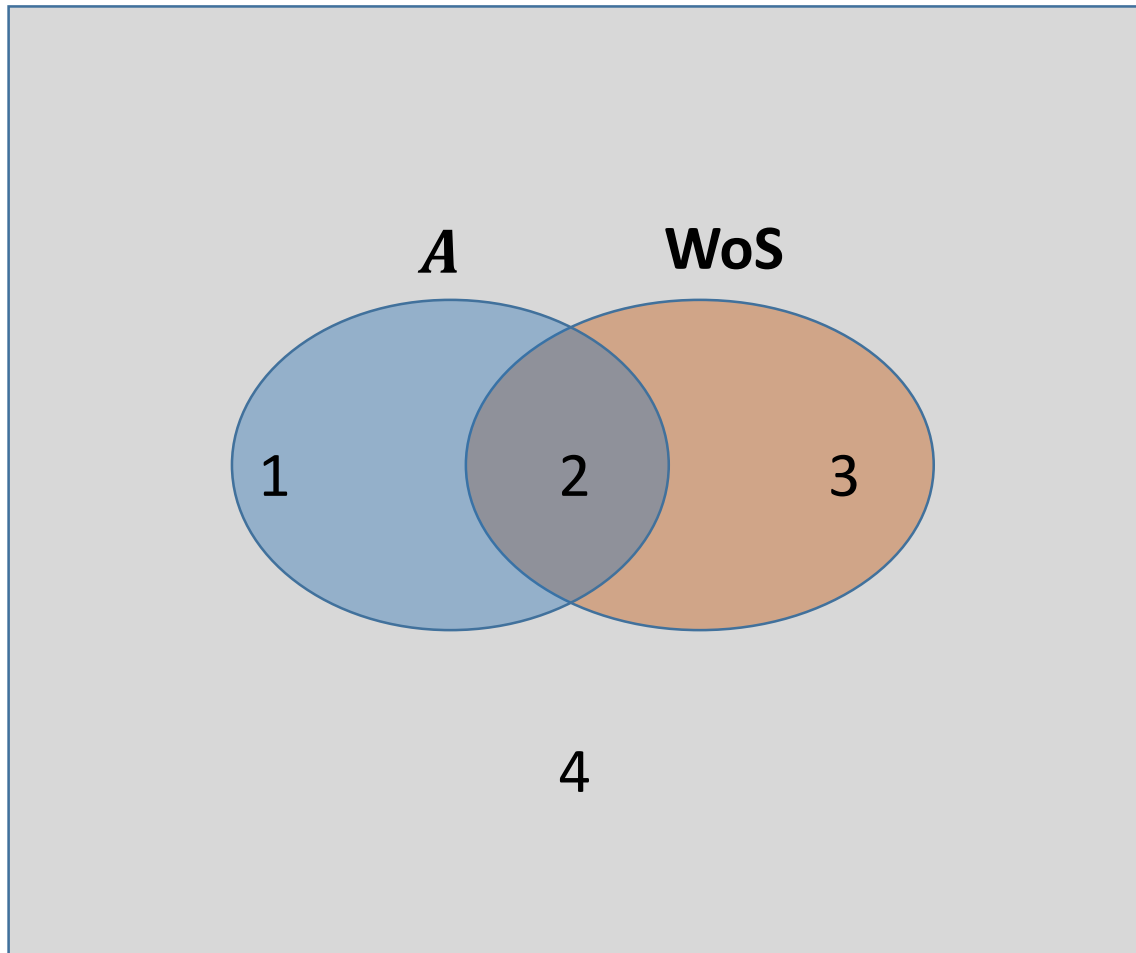
Anders Pape Møller, Tapio Solonen, Patrik Byholm, Esa Huhta, Jan Tøttrup Nielsen and Risto Tornberg

A. P. Møller (anders.moller@u-psud.fr), Laboratoire d'Ecologie, Systématique et Evolution, CNRS UMR 8079, Univ. Paris-Sud, Bâtiment 362, FR-91405 Orsay Cedex, France. – T. Solonen, Luontotutkimus Solonen Oy, Neitsytsaarentie 7b B 147, FI-00960 Helsinki, Finland. – P. Byholm, Dept of Biosciences, PO Box 65, Univ. of Helsinki, FI-00014 Helsinki, Finland. – E. Huhta, Finnish Forest Research Inst., Rovaniemi Research Unit, FI-96301 Rovaniemi, Finland. – J. Tøttrup Nielsen, Esedal 4, Tolne, DK-9870 Sindal, Denmark. – R. Tornberg, Dept of Biology, PO Box 3000, FI-90014 Univ. of Oulu, Finland.

Web of Science ja lehti	VIRTA
Yritys	
Helsingin yliopisto	
Luonnonvarakeskus	
Oulun yliopisto	Oulun yliopisto
	NOVIA YHS

Syitä eroille

- Yliopistojen julkaisurekistereillä useita käyttötarkoituksia?
- Tutkijoiden määräaikaiset ja muuttuvat työsuhteet tai moninkertaiset affiliaatiot; vierailut ulkomaisissa yliopistoissa
- Epäselvyydet siitä kenellä oikeus merkitä yliopisto affiliaatioksi
- Epäselvyys siitä kuka voidaan laskea tekijäksi?
- Erot julkaisutyypeissä
- Virheet kirjaavissa organisaatioissa, lehdissä tai Web of Science – kannassa (tai aineistonkäsittelyssä CSC:ssä)
 - ➔ Vaikuttaa kattavuuden määritelmään?



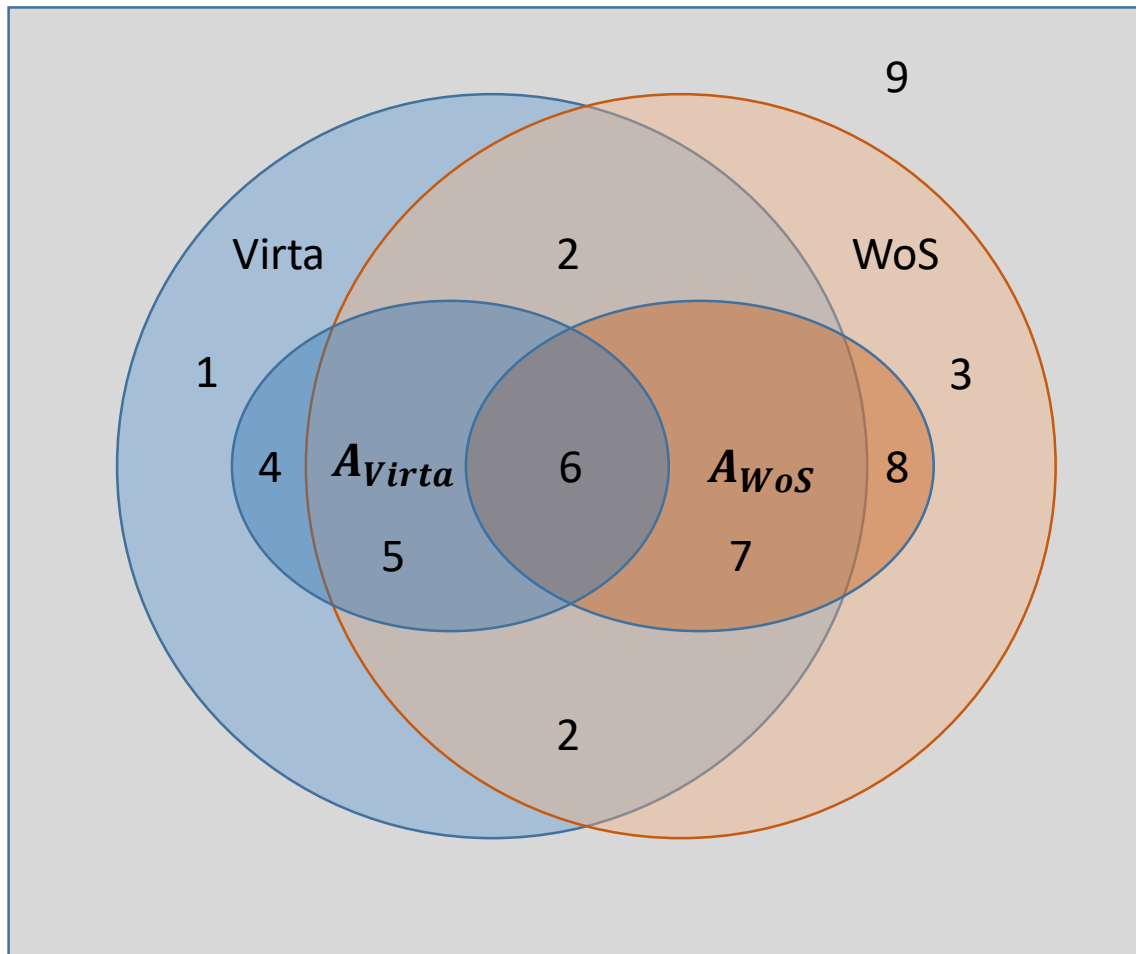
Perinteinen kuva:

Julkaisun sijoittumiselle 4 vaihtoehtoa:

- 1) Julkaisu yliopiston A rekisterissä mutta ei WoSissa
- 2) Julkaisu yliopiston A rekisterissä ja WoSissa
- 3) Julkaisu WoSissa, mutta ei yliopiston A rekisterissä
- 4) Julkaisu ei yliopiston A rekisterissä eikä WoSissa

Yliopiston A julkaisujen **ulkoinen kattavuus** WoS-aineistossa eli kuinka suuri osuus organisaation kaikista julkaisuista sisältyy

$$\text{WoS-aineistoon} = \frac{|A \cap WoS|}{|A|}$$

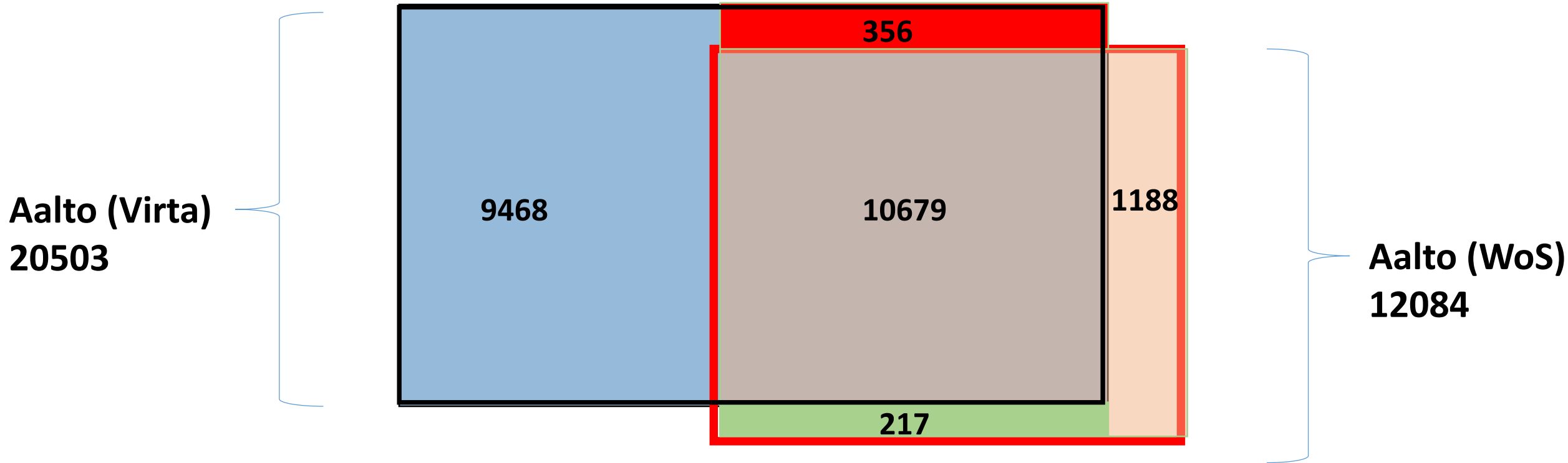


Todellinen tilanne, 9 erilaista julkaisuosajoukkoa:

- 1) Virta, ei A_{Virta} , ei WoS
- 2) Virta ja WoS, ei A_{Virta} eikä A_{WoS}
- 3) WoS, ei A_{WoS} , ei Virta
- 4) **A_{Virta} , mutta ei WoS**
- 5) **A_{Virta} ja WoS, mutta ei A_{WoS}**
- 6) **A_{Virta} ja A_{WoS}**
- 7) **Virta ja A_{WoS} , mutta ei A_{Virta}**
- 8) **WoS ja A_{WoS} , ei Virta**
- 9) Ei Virta, ei WoS

Mikä suhde kuvaa organisaation A julkaisujen ulkoista kattavuutta WoSissa?

Esimerkki: Aalto-yliopisto, 2012-2017, tieteelliset julkaisutyypit



Esimerkki: Jyväskylän yliopisto, 2012-2017, tieteelliset julkaisutyypit

