



Valtion tutkimuslaitosten ja yliopistollisten sairaaloiden
julkaisutiedonkeruu -kyselyn tuloksia

Hanna-Mari Puuska,
CSC – Tieteen tietotekniikan keskus Oy

11.3.2014

hanna-mari.puuska@csc.fi

Valtion tutkimuslaitosten ja yliopistollisten sairaaloiden julkaisutiedonkeruu -kysely



- Webropol-kysely lähetettiin tutkimuslaitoksille ja yliopistollisille sairaaloille helmikuussa 2014.
- Kyselyyn vastasi 11.3.2014 mennessä 16 valtion tutkimuslaitosta, 4 yliopistollista sairaalaa ja yksi muu julkinen tutkimusorganisaatio (Suomen Pankki)

Julkaisutietojen kerääminen



Minne julkaisujen viitetietoja kerätään?	Tutkimuslaitokset	Yliopistolliset sairaalat
Tutkimustietojärjestelmään		1
Julkaisurekisteriin		8 4
Julkaisuarkistoon		7 1
Muuhun järjestelmään*		11
<i>Vastaajia yhteensä</i>		<i>17 4</i>

*) Word- tai excel-tiedostoon, Share Point –työtiloihin, kirjastojärjestelmään, sisäiseen järjestelmään, verkkosivuille, sähköiseen asianhallintajärjestelmään

- Kaikki vastanneet organisaatiot keräävät henkilöstönsä julkaisujen viitetietoja
- Tiedot julkisesti selailtavissa 13 tutkimuslaitoksessa ja 3 sairaalassa
- 6 tutkimuslaitosta on hankkimassa uutta järjestelmää vuosien 2014-15 aikana
- 5 tutkimuslaitoksessa julkaisuarkisto ja julkaisurekisteri sama

Julkaisutietojen tallentaminen



Arviot tallentamiseen käytettävästä ajasta:

- Tutkimuslaitokset: 0,1-14 htkk vuodessa
- Yliopistolliset sairaalat: 1-10 htkk vuodessa

Ketkä organisaatiossanne tallentavat julkaisujen viitetietoja?	Tutkimuslaitokset	Yliopistolliset sairaalat
Tutkijat	11	
Laitosten yhdyshenkilöt	4	3
Kirjasto tai tietopalvelu	10	1
Muu*	5	1
<i>Vastaajia yhteensä</i>	<i>17</i>	<i>4</i>

*) Julkaisu- ja verkkopalveluyksikkö, julkaisujen taittajat, tutkimuksen tukihenkilöt, tutkimuspalvelu, tutkimushallinto, tutkimussihteeri, viestintä

Julkaisujen määrä



Tutkimuslaitokset

- tuottavat yhteensä noin 8 500 julkaisua vuodessa
- julkaisuja tuottaa vuoden aikana yhteensä noin 3 700 henkilöä
- suurin VTT (1 800 julkaisua, 1 000 hlöä)

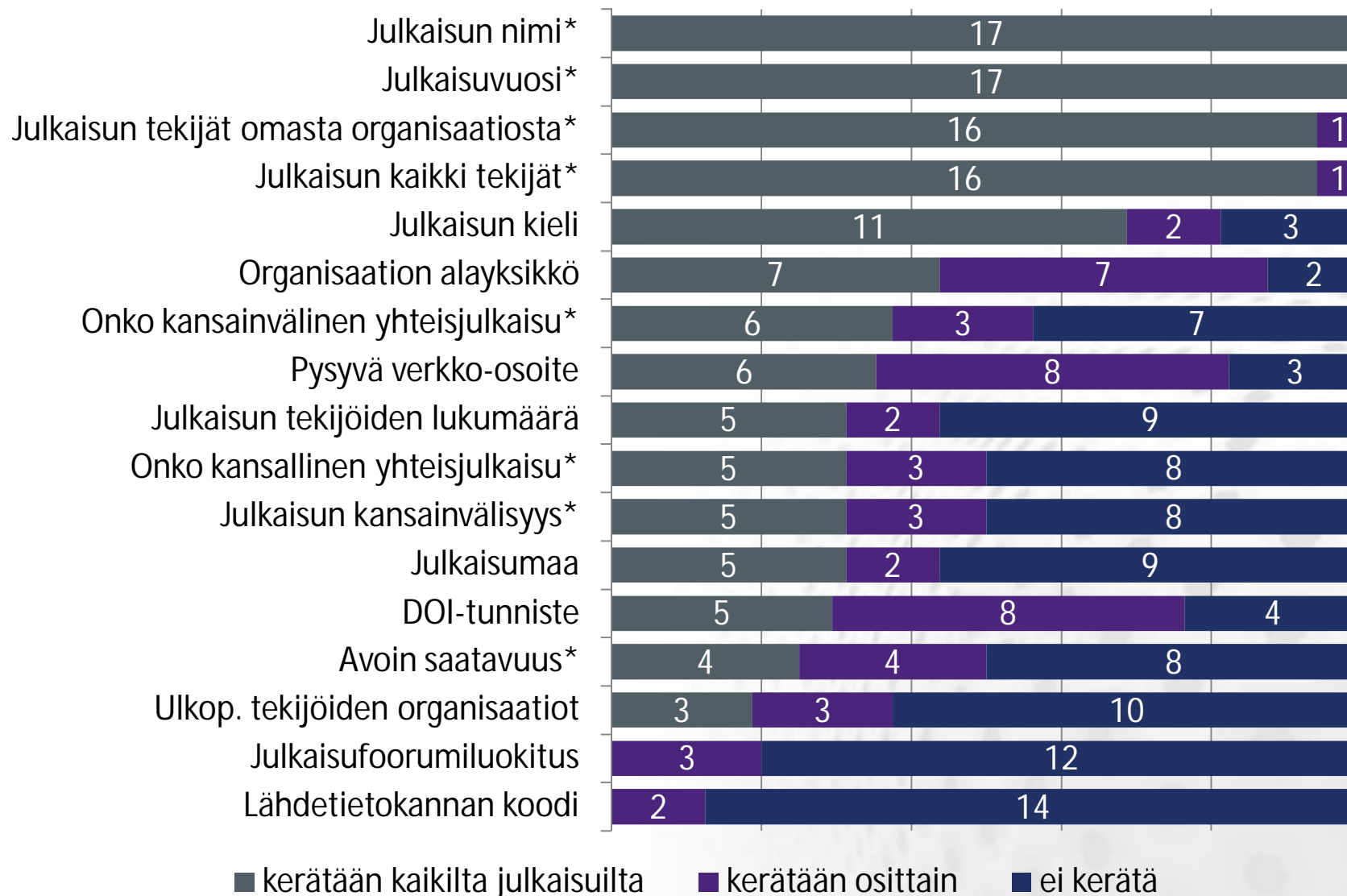
Yliopistolliset sairaalat

- tuottavat arviolta 3 900 julkaisua vuodessa (+HUS?)
- julkaisuja tuottaa vuoden aikana yhteensä noin 1 500 henkilöä

Kaikista julkaisuista kerättävät tiedot

(tutkimuslaitokset)

Vastaajien lkm



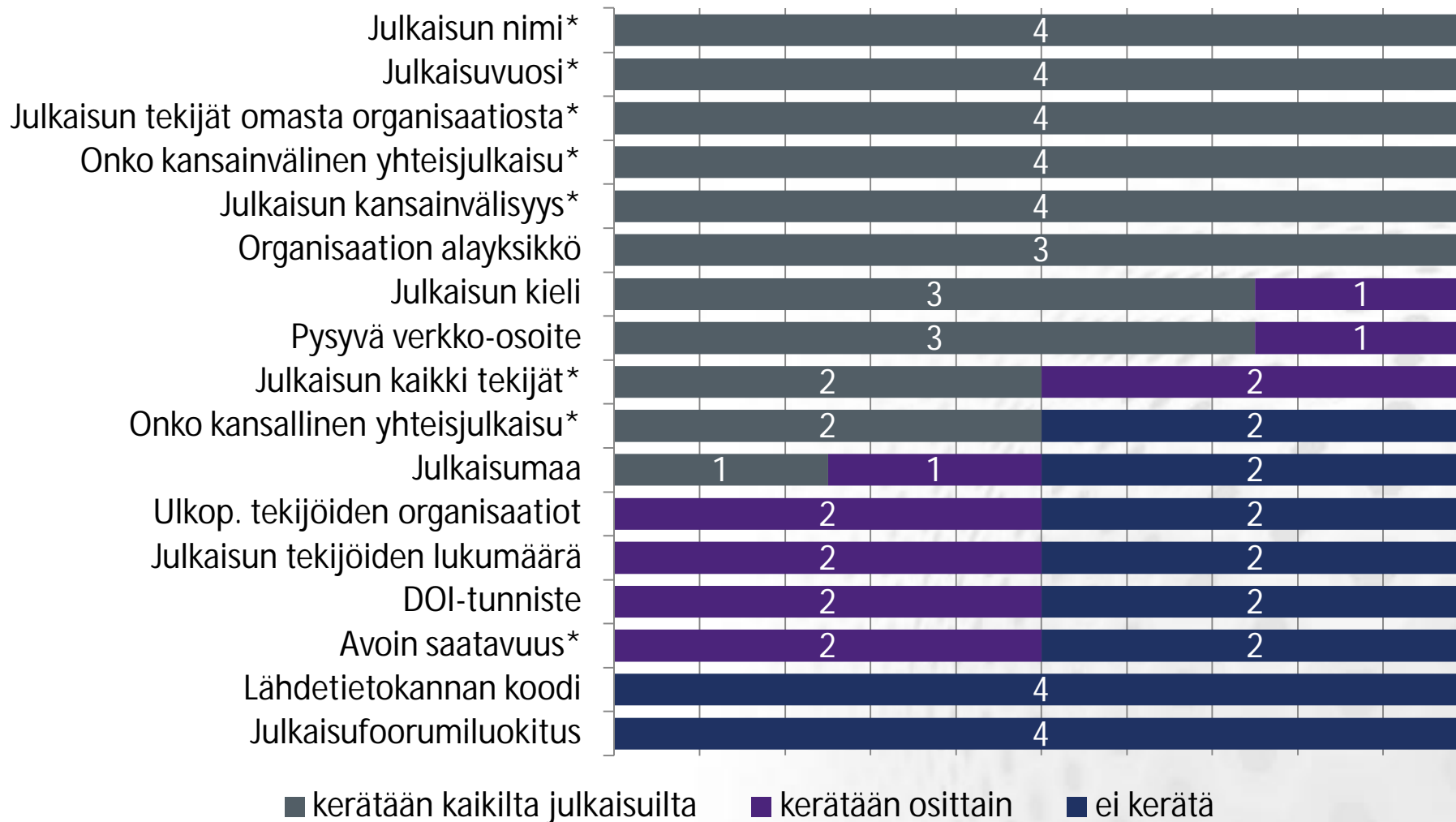
*) Pakollinen OKM:n tiedonkeruussa

Kaikista julkaisuista kerättävät tiedot

(yliopistolliset sairaalat)



Vastaajien lkm



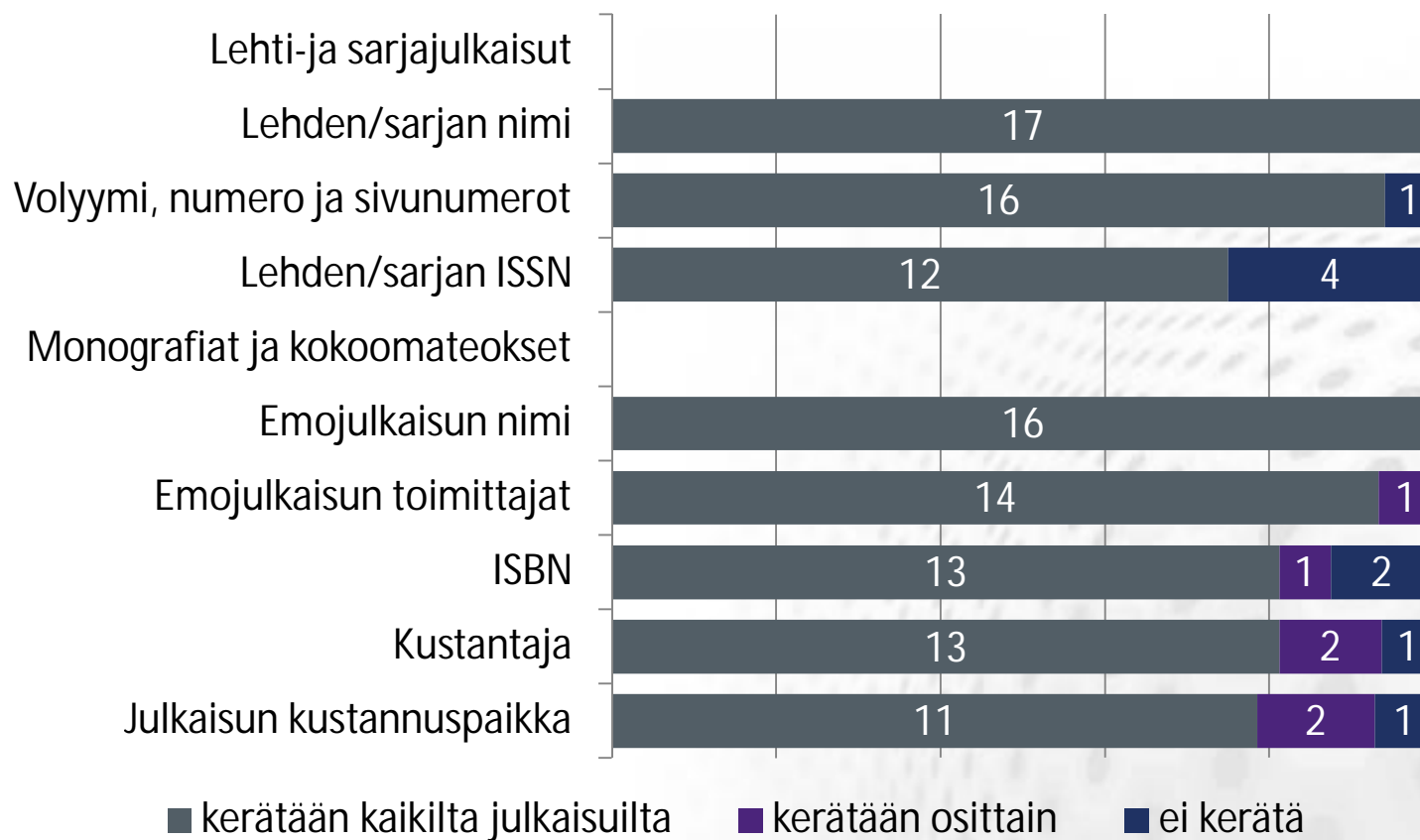
*) Pakollinen OKM:n tiedonkeruussa

Julkaisutyypikohtaiset kerättävät tiedot

(tutkimuslaitokset)



Vastaajien lkm

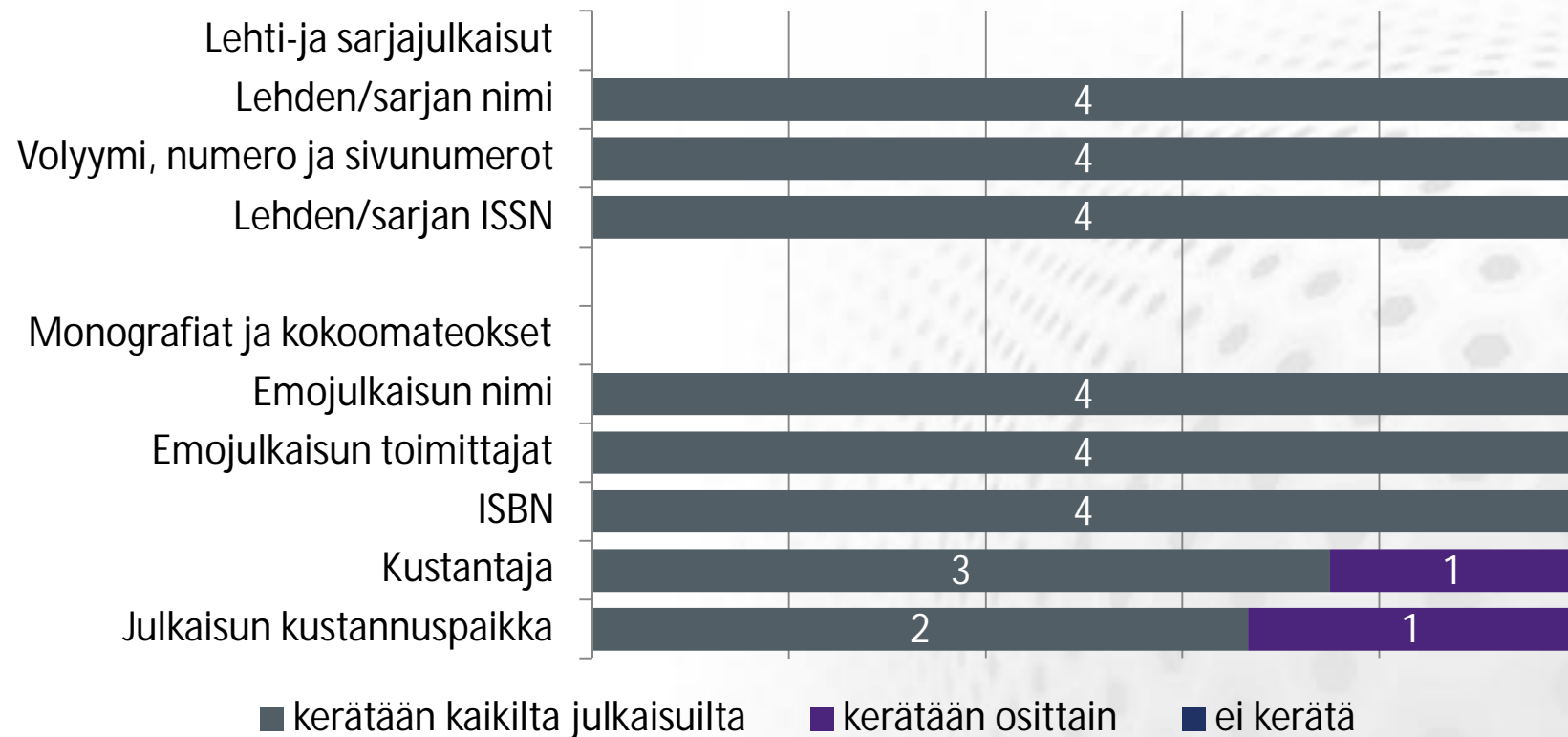


Julkaisutyypikohtaiset kerättävät tiedot

(yliopistolliset sairaalat)



Vastaajien lkm



Muita julkaisuista kerättäviä tietoja



- Impact factor, lehden viittausmäärä tai oma laatuluokitus lehdille
 - EVO-pisteet
 - Hankenumero
 - Laitoskohtainen henkilönnumero
 - www-osoite, ellei pysyvää osoitetta ole saatavilla
 - Asiasanoitus
-
- Kaksi tutkimuslaitosta kerää lisäksi sisäiseen käyttöön sellaisia tietoja, joita ei näytetä ulkopuolisille

Julkaisujen luokittelu



Julkaisutyyppiluokitus	Tutkimus- laitokset	Yliopistolliset sairaalat
OKM:n luokitus	5	
Muu luokitus	11	4*
Ei luokitella	1	
<i>Vastaajia yhteensä</i>	<i>17</i>	<i>4</i>

*) EVO-pisteiden mukainen luokitus

Tieteenalaluokitus	Tutkimus- laitokset	Yliopistolliset sairaalat
OKM:n luokitus	2	
Muu luokitus	2	3
Ei luokitella	13	1
<i>Vastaajia yhteensä</i>	<i>17</i>	<i>4</i>

Käytössä olevia muita luokituksia: asiasanat, hyllyluokka, lyhyt/keskipitkä/pitkä, online/painettu, organisaation painopistealueet, asiakastoimiala

Julkaisutietojen importointi



Haetaanko tietoja muista lähteistä?	Tutkimuslaitokset	Yliopistolliset sairaalat
Web of Science:sta	6	2
Muista lähteistä*	4	1
Ei	8	1
<i>Vastaajia yhteensä</i>	<i>17</i>	<i>4</i>

*) Scopus, Google Scholar, PubMed, Engineering Village, Research Gate, ScienceDirect, NeoBooks, Linda, ARTO, Nelli, Fennica, Library of congress ja Libris

Muita tutkimustoiminnasta kerättäviä tietoja

(tutkimuslaitokset)



Vastaajien lkm



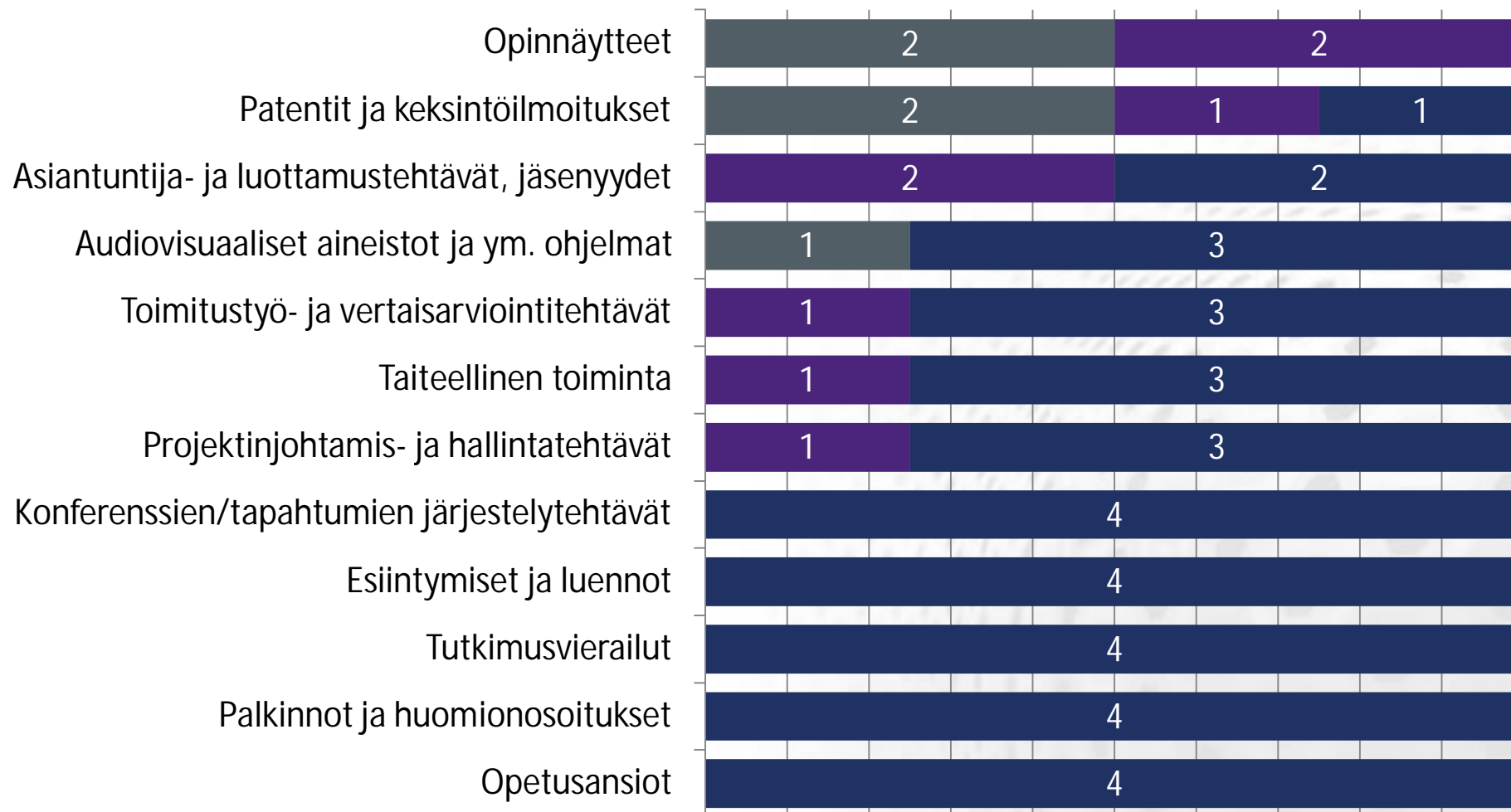
■ kerätään samaan järjestelmään kuin julkaisutiedot ■ kerätään eri järjestelmään ■ ei kerätä

Muita tutkimustoiminnasta kerättäviä tietoja

(yliopistolliset sairaalat)



Vastaajien lkm



■ kerätään samaan järjestelmään kuin julkaisutiedot ■ kerätään eri järjestelmään ■ ei kerätä

Tutkijoiden identifiointi



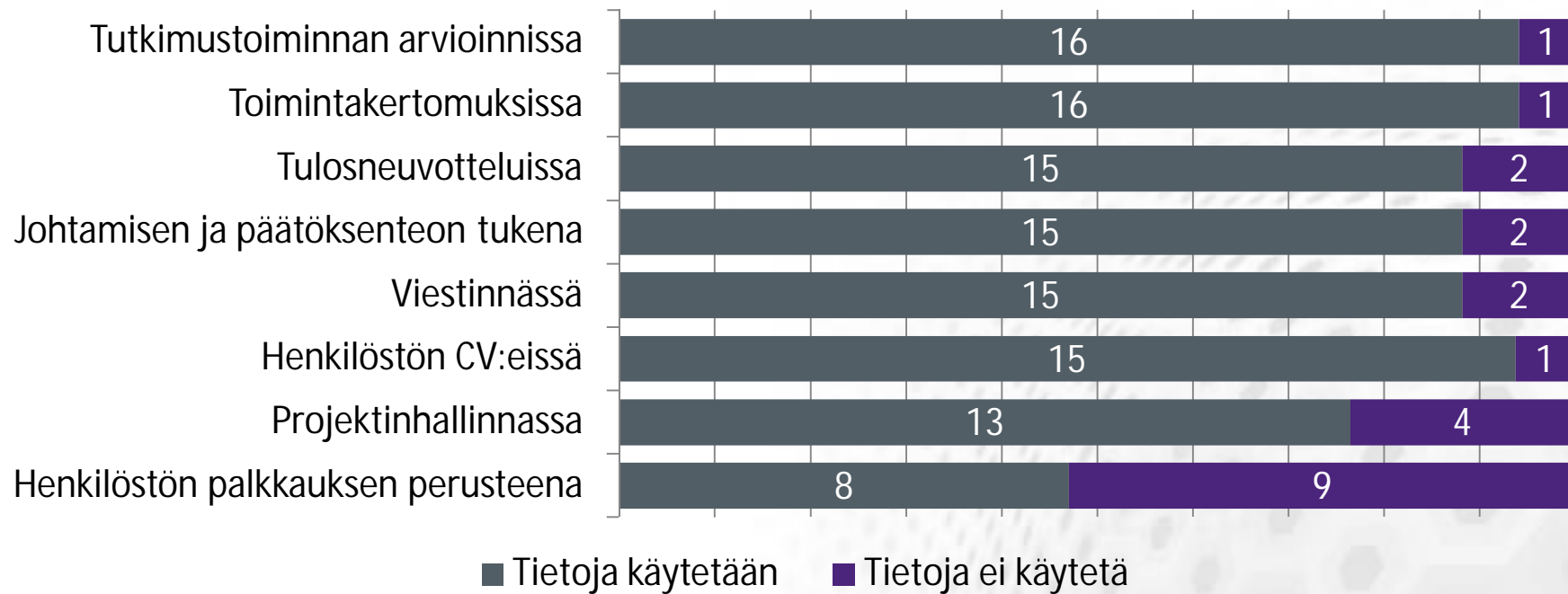
- 4 tutkimuslaitoksessa identifioidaan julkaisujen tekijät organisaatiokohtainen henkilönumeron perusteella
- Sairaaloissa ei käytössä henkilötunnisteita tekijöille
- Muita tunnisteita (henkilötunnus, ORCID jne.) ei toistaiseksi käytössä
- 3 tutkimuslaitoksessa tietoja siirtyy julkaisutietojärjestelmään henkilöstötietojärjestelmästä
- 7 tutkimuslaitosta kerää myös ei-palvelussuhteessa olevien julkaisutietoja, esim.
 - yhteistyöprojekteihin osallistuvat
 - jos henkilö on julkaissut laitoksen sarjassa, lehdessä tai blogissa
 - kaikki kirjaston julkaisut
- 10 tutkimuslaitoksessa ja 4 yliopistollisessa sairaalassa julkaisutietoja tallennetaan myös muulta kuin henkilön palvelussuhteen ajalta

Julkaisutietojen käyttö

(tutkimuslaitokset)



Vastaajien Ikm

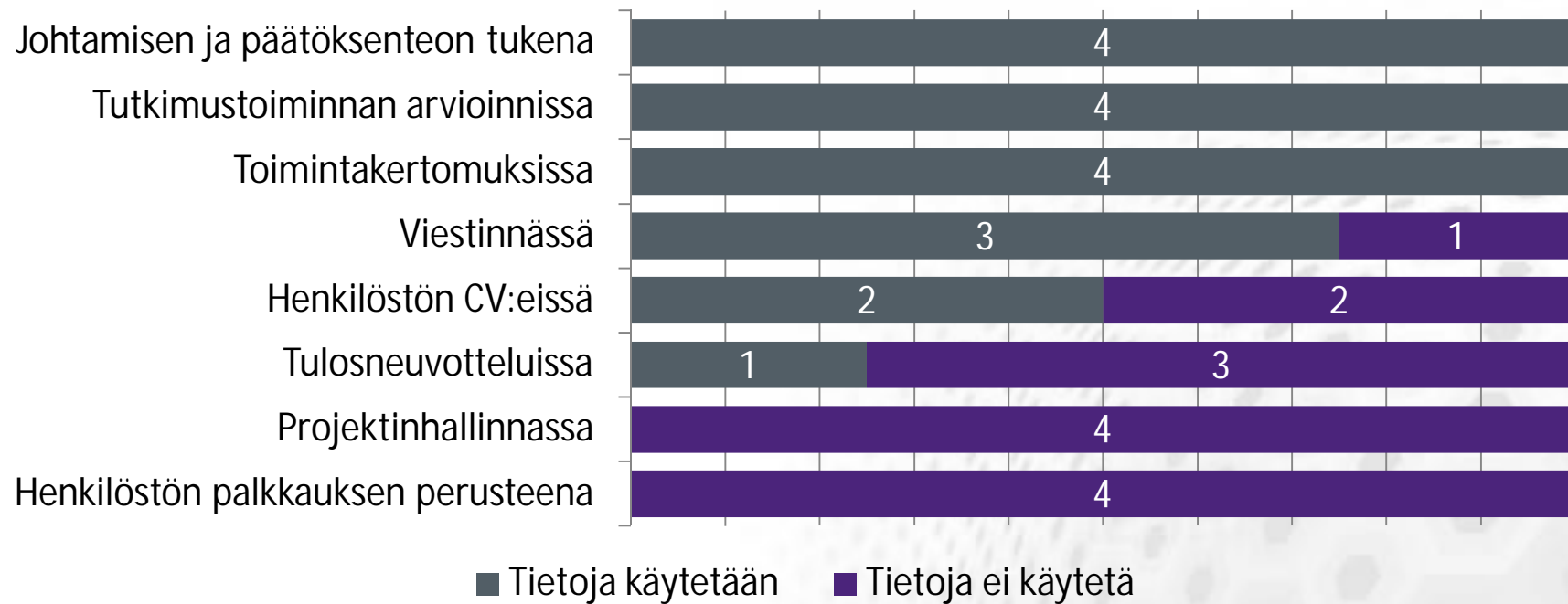


Julkaisutietojen käyttö

(yliopistolliset sairaalat)



Vastaajien lkm



Julkaisutietojen raportointi



- 14 valtion tutkimuslaitosta raportoi julkaisujen lukumäärätietoja – tyypillisesti ministeriölle toimintakertomuksessa, esim.
 - Kaikkien julkaisujen määrä julkaisutyypeittäin
 - Kansainvälisesti referoitujen julkaisujen määrä
 - Kaikista julkaisuista lasketut julkaisupisteet
 - Julkaisujen, esitelmien ja akateemisten tehtävien lkm
 - Review-artikkelien määrä, review-konferenssiartikkelien määrä, kutsutut esitelmät, konferenssiesitelmät
 - alkuperäisjulkaisujen määrää suhteessa efektiivisiin tutkijatyövuosiin
- Yliopistolliset sairaalat raportoivat STM:lle EVO-pisteet

Julkaisutietojen poimiminen



Onko julkaisujen viitetietoja mahdollista poimia ohjelmallisesti luettavassa muodossa?	Tutkimuslaitokset	Yliopistolliset sairaalat
csv- tai excel-muodossa	4	2
Muu*	4	1
Ei mahdollista	7	1
<i>Vastaajia yhteensä</i>	<i>15</i>	<i>4</i>

*) OAI-PMH, EndNote, Word, RTF, Excel, SQL-kysely

Julkaisutiedonkeruuyhteistyö

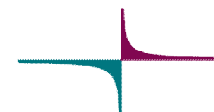


Onko organisaationne kiinnostunut kansallisen tason yhteistyöstä julkaisutiedonkeruussa (esim. omien julkaisujen viitetietojen raportoinnista ja näkyvyydestä kansallisella tasolla)?	Tutkimuslaitokset	Yliopistolliset sairaalat
Kyllä	11	4
Ehkä	5	
Ei	1	
<i>Vastaajia yhteensä</i>	<i>17</i>	<i>4</i>

Kommentteja

(tutkimuslaitokset)

- Olemme parhaillaan selvittämässä sekä julkaisuarkiston että tutkimustietojärjestelmän hankkimista. Jos hankkeet toteutuvat, julkaisutietojen siirtäminen esim. kansallisiin järjestelmiin olisi huomattavasti helpompaa, jos niitä halutaan sinne sisällyttää.
- Yhtenäinen kansallinen julkaisutietojärjestelmä on kannatettava ajatus, mutta sen käyttökustannukset tulisivat olla kohtuulliset. Mahdollisuudet uusiin resurssipanostuksiin julkaisutiedonkeruussa ja -jakelussa rajalliset.
- Kansallisen tason yhteistyön houkuttelevuutta lisäisi, jos foorumi ja platformi toimisivat samalla siltana kansainvälisen näkyvyyden lisäämiseen, ml. esim. ResearchGate, WorldWideScience jne.
- JUULI-portaalista sen verran, että olisi tärkeää, että tutkimuslaitokset pääsevät siihen mukaan, koska vain siten saadaan kokonaiskuva valtakunnallisen tiedeyhteisön julkaisutuotannosta. Jos asiasta tulee myönteinen päätös, joudumme kuitenkin selvittämään, miten tiedot voidaan teknisesti siirtää tutkimuslaitoksen järjestelmästä JUULIin.
- Toivomme, että uusia järjestelmiä suunniteltaessa OKM ottaisi jo suunnitteluvaiheessa työhön mukaan myös tutkimuslaitosten edustajia, jolloin jo alussa voitaisiin ottaa huomioon käyttäjien näkemykset. On paljon hankalampaa myöhemmin mukaan tuleville laitoksille, kun järjestelmä on jo valmis ja kehittämistyön portit siltä osin sulkeutuneet.
- Pystymme tällä hetkellä tuottamaan viiteraportin manuaalisesti tietokannasta esim. kerran vuodessa yliopistojen tapaan. Palautusajaksi mieluummin aikaisintaan huhtikuu.



Kommentteja

(yliopistolliset sairaalat)



- Tarvitsemme julkaisun kirjoittajan toimipisteen koko erityisvastuualueen laajuisesti, jotta saamme koko tuotoksemme raportoiduksi Sosiaali- ja terveysministeriölle. Toistaiseksi yliopiston järjestelmään ei ole voinut tallentaa yliopiston ulkopuolisia toimipisteitä ja tämä on ollut esteenä yhdistää julkaisujen keräystä. Nyt tallennetaan lähes 1000 julkaisua kahteen kertaan eli yliopiston järjestelmään ja JULKI - järjestelmään. Parasta olisi, jos julkaisut voitaisiin tallentaa valtakunnalliseen rekisteriin ja menisi kerralla kaikista organisaatioista.
- Tietojen saanti suoraan Juuli-portaalista olisi optimaalinen ratkaisu. Vaikka tietoja siirretäänkin massana yliopistolta sairaanhoitopiirille, niin työpanosta tarvitaan tutkijan identifiointiin. Tämän vaiheen automatisointi vähentäisi huomattavasti päällekkäistä työtä ja tarvittavaa työpanosta.