



Korkeakoulujen kansallinen julkaisuportaali

OKM:n bibliometriikkaseminaari, 11.3.2013

Jyrki Ilva (jyrki.ilva@helsinki.fi)

OKM:n tiedonkeruu ja raportointiportaali

- Yliopistojen julkaisutiedot (v. 2011 lähes 32.000 eri julkaisua) kerätään vuosittain Excel-formaatissa yliopistojen omista rekistereistä OKM:n tietovarastoon
 - CSC yhdistää tiedostot, tunnistaa yliopistojen väliset yhteisjulkaisut ja julkaisukanavien julkaisufoorumiluokat
 - Kukin raportoitu julkaisu Excel-tiedostossa omalla rivillään
 - Tietoja tarkistetaan ja korjataan OKM:n, CSC: n ja yliopistojen yhteistyönä
- CSC:n ylläpitämä Vipunen-raportointiportaali (<http://vipunen.csc.fi>) tarjoaa tutkimushallinnon tarvitsemat tilastolliset analyysimahdolliset
 - Tavalliselle käyttäjälle näkyvät tiedot kuitenkin vain numeroita, miten päästä niiden taakse?

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Julkaisun numero (OKM)	Organisaatio	Organisaationumero	Tieteenala I	Tieteenala II	Tieteenala III	Tieteenala IV	Tieteenala V	Tieteenala VI	Julkaisun otsikko
2	1	Oulun yliopisto	1904	317	3111	3126				(Pro)renin receptors and angiotensin converting enzyme 2/angiotensin-(1-7)/
3	1	Itä-Suomen yliopisto	10088	3111						(Pro)renin receptors and angiotensin converting enzyme 2/angiotensin-(1-7)/
4	2	Tampereen teknillinen yliopisto	1915	113						(Virtual) friends will be (virtual) friends
5	2	Turun yliopisto	10089	616						(Virtual) Friends will be (Virtual) friends? Are Virtual friends as good as the "r
6	3	Aalto-yliopisto	10076	6131	6132					??19????
7	3	Aalto-yliopisto	10076	6131	6132					??19????
8	4	Helsingin yliopisto	1901	611	614					[Book review]
9	5	Helsingin yliopisto	1901	112						[Book Review]
10	6	Åbo Akademi	1903	1171						1.8 Ga magmatism in southern Finland: strongly enriched mantle and juvenile
11	6	Turun yliopisto	10089	1171						1.8 Ga magmatism in southern Finland: strongly enriched mantle and juvenile
12	7	Helsingin yliopisto	1901	317						18F-Labeled Modified Porous Silicon Particles for Investigation of Drug Delive
13	7	Turun yliopisto	10089	114						18F-Labeled Modified Porous Silicon Particles for Investigation of Drug Delive
14	8	Helsingin yliopisto	1901	3111	3112	3121	3122	3123	3124	19p13.3 Aberrations Are Associated with Dysmorphic Features and Deviant Ps
15	8	Oulun yliopisto	1904	3123						19p13.3 aberrations are associated with dysmorphic features and deviant psy
16	9	Helsingin yliopisto	1901	1182	3121					1-Palmitoyl-2-(9'-oxononanoyl)-sn-glycero-3-phosphocholine, an Oxidized PI
17	9	Aalto-yliopisto	10076	111	112	113	114	116	1182	1-Palmitoyl-2-(9'-oxononanoyl)-sn-glycero-3-phosphocholine, an Oxidized Ph
18	10	Åbo Akademi	1903	116						32P-HPLC Analysis of N1-(2-carboxy-2-hydroxyethyl)deoxyadenosine: A DNS a
19	10	Itä-Suomen yliopisto	10088	317						32P-HPLC analysis of N1-(2-carboxy-2-hydroxyethyl)deoxyadenosine: A DNA a
20	11	Helsingin yliopisto	1901	3123						7q21-rs6964587 and breast cancer risk: an extended case-control study by the
21	11	Itä-Suomen yliopisto	10088	3111						7q21-rs6964587 and breast cancer risk: an extended case-control study by the
22	12	Oulun yliopisto	1904	3111						8-hydroxydeguanosine and nitrotyrosine are prognostic factors in urinary blac
23	12	Itä-Suomen yliopisto	10088	3111						8-hydroxydeguanosine and nitrotyrosine are prognostic factors in urinary blac
24	13	Oulun yliopisto	1904	3126	3121					99m Technetium nanocolloid scintigraphy in prognostication of early RA
25	13	Tampereen yliopisto	1905	319						99m Technetium nanocolloid scintigraphy in prognostication of early RA
26	14	Helsingin yliopisto	1901	3142						A 5-Year Prospective Quality of Life Analysis Following Laparoscopic Adjustabl
27	14	Turun yliopisto	10089	3126						A 5-year prospective quality of life analysis following laparoscopic adjustable
28	15	Helsingin yliopisto	1901	318						A cell spot microarray method for production of high density siRNA transfecti
29	15	Turun yliopisto	10089	3111	1182					A cell spot microarray method for production of high density siRNA transfecti
30	16	Oulun yliopisto	1904	113	3126					A characteristic time sequence of epileptic activity in EEG during dynamic pen
31	16	Tampereen teknillinen yliopisto	1915	217						A characteristic time sequence of epileptic activity in EEG during dynamic pen
32	17	Åbo Akademi	1903	215						A chemical engineering approach to cellulose substitution kinetics
33	18	Åbo Akademi	1903	215						A chemical engineering approach to cellulose substitution kinetics
34	19	Helsingin yliopisto	1901	3123						A common variant at the TERT-CLPTM1L locus is associated with estrogen rece
35	19	Oulun yliopisto	1904	3122						A common variant at the TERT-CLPTM1L locus is associated with estrogen rece
36	19	Itä-Suomen yliopisto	10088	3111						A common variant at the TERT-CLPTM1L locus is associated with estrogen rece
37	20	Helsingin yliopisto	1901	3121						A Common Variant in TFB1M Is Associated with Reduced Insulin Secretion and
38	20	Itä-Suomen yliopisto	10088	3121						A Common Variant in TFB1M Is Associated with Reduced Insulin Secretion and
39	21	Lappeenrannan teknillinen yliopist	1914	1172	116					A comparative experimental study on methyl orange degradation by electrocl
40	21	Itä-Suomen yliopisto	10088	218	116					A comparative experimental study on methyl orange degradation by electrocl
41	22	Helsingin yliopisto	1901	518						A comparison of medical students' perceptions of three experiential methods
42	22	Tampereen yliopisto	1905	518	516	6131				A comparison of medical students' perceptions of three experiential methods
43	23	Helsingin yliopisto	1901	3124						A comparison of two hospital districts with low and high figures in the compul
44	23	Tampereen yliopisto	1905	3124						A comparison of two hospital districts with low and high figures in the compul
45	23	Turun yliopisto	10089	316						A comparison of two hospital districts with low and high figures in the compul



Opiskelijat

Tutkinnot

Opintosuoritukset

Henkilöstö

Korkeakouluverkko

Kansainvälisyys

Julkaisut

Avoin yliopisto-opetus ja
täydennyskoulutus

Harjoittelukoulut

[Avaa raportti uuteen ikkunaan](#)

Yliopistojen julkaisut julkaisutyypeistä A-E

	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	C1	C2
☑ 2010	13 929	700	2 859	4 460	2 306	1 784	1 594	541	793
☑ 2011	13 971	682	3 031	4 451	2 089	1 589	1 315	457	710
☑ Aalto yliopisto	1 458	25	132	1 247	64	100	185	21	33
☑ Helsingin yliopisto	4 362	277	1 017	427	793	431	332	137	182
Teologinen koulutus	45	6	78	8	42	49	3	13	12
Humanistinen koulutus	197	20	381	83	209	156	42	26	63
Kasvatustieteellinen koulutus	110	5	81	48	36	46	11	18	22
Yhteiskuntatieteell. koulutus	263	18	203	20	150	114	18	30	47
Psykologian koulutus	117	2	8	4	12	5			1
Oikeustieteellinen koulutus	64	2	83	2	64	34	9	23	8
Luonnontieteellinen koulutus	1 599	43	121	191	91	14	208	19	20
Maatalous-metsätiet. koulutus	186	6	16	23	12	4	30	8	4
Lääketieteellinen koulutus	1 513	157	33	16	168	9	4		5
Hammaslääketieteell. koulutus	64	4	1	12	1				
Eläinlääketieteell. koulutus	111	4	10	10	5		7		
Farmasian koulutus	93	10	2	10	3				
☑ Itä-Suomen yliopisto	1 430	92	223	209	169	139	50	47	46
☑ Jyväskylän yliopisto	958	35	439	279	149	252	62	49	93

[Actions](#) ▼

Parameters

Valitse ensimmäinen rivimuuttuja

Vuosi

Valitse toinen rivimuuttuja

Yliopisto

Valitse kolmas rivimuuttuja

Koulutusala

Rajaa tilastovuoden mukaan

2010; 2011

Rajaa yliopiston mukaan

Aalto yliopisto; Helsingin yliopisto

Rajaa koulutusalan mukaan

Teologinen koulutus; Humanistinen koulutus

Rajaa julkaisutyypikoodin mukaan

A1; A2; A3; A4; B1; B2; B3; C1; C2

Rajaa sen mukaan onko kyseessä

kansainvälinen yhteisjulkaisu

Ei ole kv-yhteisjulkaisu; On kv-yhteisjulkaisu

Rajaa julkaisun kansainvälisyyden

mukaan

Kotimainen; Kansainvälinen

Apply

Mihin erillistä julkaisuportaalia tarvitaan?

- Julkaisuportaali = julkaisutason viitetietojen selailuun ja niistä tehtäviin hakuihin optimoitu käyttöliittymä
- Lisää OKM:n tiedonkeruun läpinäkyvyyttä
- Suomalaisten yliopistojen henkilökunnan julkaisutiedot (sekä kansainväliset että kotimaiset julkaisut) kootusti yhdessä paikassa

Julkaisuportaalin prototyyppi

- Kansalliskirjasto toteutti prototyypin VuFind-ohjelmistolla syksyn 2012 aikana
 - Kolmen henkilötyökuukauden projekti, käynnistyi syyskuussa
 - Rahoitus CSC:n koordinoimasta RAKETTI-hankkeesta
 - Testiaineistona yliopistojen vuoden 2011 julkaisudata (julkaisutyypit A-E)
- Julkaisuportaalin prototyypille rakennettiin oma VuFind-instanssi
 - Kehitystyössä keskityttiin toiminnallisuuksiin, lopullinen ulkoasu tehdään myöhemmin
 - Tavoitteena oli testata sitä, miten hyvin VuFindin kaltainen tekninen järjestelmä soveltuu julkaisudatan esittämiseen

VuFind – avoimen lähdekoodin käyttöliittymäohjelmisto

- Kehitetty Villanovan yliopistossa USA:ssa
- Versio 1.0 julkaistiin vuonna 2010
- Perustuu Apachen Solr-hakuteknologiaan
- Käytössä myös Kansallisen digitaalisen kirjaston asiakasliittymässä (<http://www.finna.fi>)

FINNA BETA

Tietoa Haku Apua Palaute | Kirjaudu sisään

Svenska | English

Suomen arkistojen, kirjastojen ja museoiden aarteet samalla haulla

Jo yli 7 620 384 aineistotietoa!

Hae... Koko tietokannasta Tarkennettu haku

Tietoa tarvitseville ja elämyksiä etsiville

Finna on uudenlainen tiedonhakupalvelu kaikille arkistojen, kirjastojen ja museoiden palveluiden käyttäjille.

Finna on nyt testikäytössä. Kokeile hakua, [anna palautetta](#) tai [lue lisää](#) palvelusta!

Haula löydät...

- Asiakirjoja
- Nuotteja
- Esineitä
- Opinnäytteitä
- Karttoja
- Taideteoksia
- Kirjoja
- Tietokantoja
- Kuvia
- Videoita
- Lehtiä ja artikkeleita
- Äänitteitä

Kokoelmien helmiä

- Constantinus Africanus: *Theoria Pantegni*
- A. K. Cajanderin kamera
- Työppitalopiirustukset
- JYX-julkaisuarkisto

Julkaisuportaali ja julkaisudata

- Portaali sisältää vain yliopistojen raportoimaa dataa
 - Alkaa vuodesta 2011: vanhempaa dataa ei kattavasti saatavilla + laatu kirjavaa
 - Kukin julkaisu mukana vain kerran
 - Tekijöitä ei tunnistettu (tarvittaisiin tunnisteet/tutkijarekisteri)
- Mitä datalle tehtiin?
 - Yhteisjulkaisujen tiedot yhdistettiin automaattisesti; eri yliopistojen raportoimista tiedoista valittiin kenttä kerrallaan yksi versio
 - Korjattiin ja siivottiin dataa automaattisesti (esim. tekijöiden nimiä)
 - Generoitiin tietojen pohjalta joitakin uusia kenttiä (mm. tekijä-yliopisto-parit)

Käyttöliittymän räätälöinti

- VuFindin käyttöliittymän valmiit haun rajausvaihtoehdot (fasetit) muokattiin julkaisudatan kannalta optimaaliseen muotoon
- Tarkennettuun hakuun lisättiin mahdollisuus valita monta vaihtoehtoa (esim. julkaisufoorumiluokkaa tai julkaisutyyppiä) yhtä aikaa
- Rakennettiin selailumahdollisuuksia myös julkaisukanaville ja yliopistojen alayksiköille
- Poistettiin portaalin käyttötarkoitusten kannalta turhia ominaisuuksia
- Käyttöliittymä suunniteltiin alusta lähtien kolmikieliseksi (suomi, ruotsi, englanti); kieliversioinnin viimeistely on vielä kesken

Havainnot

- VuFind soveltui käyttöliittymän rakentamiseen varsin hyvin
 - Vaikka datan muokkaaminen vaati odotettua enemmän työtä, projekti pysyi aikataulussa eikä vastaan tullut ylitsepääsemättömiä ongelmia
 - Käyttöliittymään enemmän ominaisuuksia kuin alun perin suunniteltiin
- Julkaisutiedoissa vielä monenlaisia puutteita, jotka tulevat portaalissa näkyviin
 - Puutteet eivät yleensä tiedonkeruun päämäärien kannalta merkittäviä
 - Mahdolliset korjaukset (jos niitä tehdään) olisi mielekästä tehdä originaalidataan
 - Tiedonkeruun prosessit eivät ainakaan vielä tue tietojen dynaamista päivittämistä
- Julkaisutietojen keruu itseään korjaavana prosessina?

Julkaisuportaalin prototyyppi

- Löytyy tällä hetkellä osoitteesta <http://jupo-kktest.lib.helsinki.fi/vufind/>

Julkaisuportaali: prototyypistä eteenpäin

- Prototyypin viimeistely ja avaaminen laajempaan käyttöön kevään 2013 aikana
 - Päätös portaalin nimestä ja verkko-osoitteesta
 - Portaalin ominaisuuksien (mm. kieliversiointi) ja ulkoasun viimeistely
 - Julkaisudataan (julkaisufoorumiluokat) tehtävät päivitykset
- Yliopistoilta ja muilta sidosryhmiltä toivottu kommentteja
 - Valikoidulle kohderyhmälle osoitettu testaus ja käyttäjäkysely järjestettiin helmi-maaliskuussa Tampereen ja Turun yliopistoissa

Poimintoja kyselyn tuloksista

- Yhteensä 40 vastausta, numeromuotoiset vastaukset asteikolla 1-5
- Kysymykset käsittelivät mm. yleisesti portaalin tarpeellisuutta...
 - Miten toivottavana pidät Julkaisuportaalin kaltaisen kansallisen palvelun olemassaoloa? 4,56
 - Miten tärkeänä pidät yliopistojen julkaisutietojen avointa saatavuutta? 4,70
- ... ja testauksen aikana syntyneitä mielikuvia itse portaalista
 - Minkä yleisarvosanan antaisit portaalin käytettävyydelle? 3,73
 - Erityisen positiivista palautetta saivat rajaus- (4,10) ja hakumahdollisuudet (3,98), myös datan laatua (3,54) pidettiin suhteellisen hyvänä
- Myös paljon vapaata sanallista palautetta

Julkaisuportaali ja julkaisutietojen keruu

- Päivitys toistaiseksi eräajona vuosittain kun edellisen vuoden data on valmis
 - Yliopistojen vuoden 2012 julkaisudata lisätään sen jälkeen kun se on kerätty ja tarkistettu (alkusyky 2013?)
- Halutaanko tulevaisuudessa mukaan myös muiden sektorien (ammattikorkeakoulut, valtion sektoritutkimuslaitokset, sairaanhoitopiirit) julkaisudataa?
- Tarvitaan selkeät prosessit ja vastuutahot palautteen käsittelyyn ja mahdolliseen virheellisten tietojen korjaamiseen

Mahdollisia tulevia kehityssuuntia?

- Julkaisukanavien ja tekijöiden tunnistaminen (auktoriteettitiedot)
 - Kytkenät Julkaisufoorumi-hankkeessa koottuun julkaisukanavalistaan ja suunniteltuun kansalliseen tutkijarekisteriin?
- Dynaamisempien rajapintojen kehittäminen tiedonkeruuprosessissa mukana olevien järjestelmien välille?
 - Yliopistojen julkaisurekisterit, OKM:n tietovarasto, Vipunen, julkaisuportaali
 - Edellyttäisi sitä, että järjestelmät ja prosessit tukevat automatisointia
 - Reaaliaikaisuus ei toteudu aivan lähitulevaisuudessa...
- Julkaisutiedot soveltuvalla lisenssillä avoimeksi dataksi?

Lisätietoja julkaisuportaalista

- Julkaisuportaali: tilannekatsaus ja alustava suunnitelma vuoden 2013 toiminnasta (10.1.2013)
<http://urn.fi/URN:NBN:fi-fe201303102356>

