

# ARTOn / ARTIVAn hyödyntäminen julkaisutiedonkeruussa

Korkeakoulujen julkaisutiedonkeruuseminaari 19.9.2014

Lassi Lager



KANSALLISKIRJASTO - Kirjastoverkkopalvelut

# ARTO

- Kotimainen artikkeliviitetietokanta
- Yli 1,5 milj. viitettä
- Yli 1,5 milj. tiedonhakuja / vuosi (+ Finna)
- Yli 300 edelleen tallennettavaa kotimaista lehteä
- joista n. 90 Jufo-tasolla 1-3
- Myös tieteellisten kokoomateosartikkeleiden viitteitä
- Myös kokotekstilinkkejä (Elektra-linkit käyttörajoitettuja)

<https://arto.linneanet.fi/>

The image shows a screenshot of the Arto search interface. At the top, the word "Arto" is written in a large, white, serif font on a dark green background. To the right of "Arto" are four buttons: "Haku", "Lopetus", "På svenska", and "In English". Below this is a section titled "Perushaku" (Basic search) with the subtitle "Tietokanta: ARTO - Kotimainen artikkeliviitetietokanta". There are three buttons: "Perushaku", "Tarkennettu haku", and "Tekijähaku". On the left, there are fields for "Hakusana(t):", "Haun rajaus:", and "Näytä:". Below these is a "Hakuohje: Kirjoita" field. The main search area has a search bar with the text "Hae" and a search button. To the right of the search bar is a dropdown menu for "Hakutyyppi" set to "sanahaku". Below the search bar is a "Koko tietokannasta" dropdown and a "Tarkennettu haku" button. The search results are displayed in a list format. The first result is "Mitä tahansa (ei hakusanaa)". Below that is "Hakutulokset 1 - 20 / 1 545 500". There is a "Rajaa haku" button and a "Järjestä" dropdown menu set to "Relevanssi". To the right of the "Järjestä" menu is a "Tuloksia sivulla" dropdown menu set to "20". The search results list includes "Firma-auto : Suomen suurin yritysautotehti" with sub-information: "Aikakauslehti", "Julkaistu: 1996...", "Kansalliskirjasto - Arto", and "Ei saatavustietoja". Another result is "Muuttuva matkailu : tietoa matkailusta ja matkailuelinkeinosta" with sub-information: "E-aikakauslehti".

# ARTIVA-hanke 2013-2014

- OKM:n rahoittama Kansalliskirjaston kehittämishanke (ohjauksessa mukana myös TSV, Suomen tiedekustantajien liitto, CSC, SYN)
- Edistää kotimaisissa julkaisukanavissa julkaistujen tieteellisten artikkelien viitetietojen tallentamista ja saatavuutta.
- Hankkeessa kehitetään helppokäyttöinen **artikkelien syöttölomake** myös tiedekustantajien käyttöön
- TSV:n OJS-järjestelmässä julkaistujen lehtien artikkelit pyritään saamaan suoraan Artoon
- Tavoitteita:
  1. Kotimaisten **tieteellisten artikkelien** viitetiedot *kattavammin ja viiveettömästi* Artoon.
  2. **Rikkaampaa metadattaa**, jota voidaan **hyödyntää korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten julkaisutiedonkeruussa**, julkaisujen verkkosivuilla ja avoimena datana.

# Viiveettömyys ja kattavuus

- Kansalliskirjaston kirjastoverkkopalveluiden palvelukysely:  
” Arton ajantasaisuus ja kattavuus paremmaksi”
- Toimenpiteinä Artiva-hanke ja tallennuksen aktiivisempi seuranta

	A	B	C	D	E	F	G
1	LEHTILISTA ja tallennukset 20.8.2014	ISSN	Tallennusvuodet	JUFO**	2012	2013	2014
2	Temenos : studies in comparative religion / Helsinki :Suomen uskontotieteellinen	0497-1817	<a href="#">1993-1998, 2003- (1965-1992)</a>	jufo:3	20	19	12
3	Ajatus : Suomen filosofisen yhdistyksen vuosikirja / Helsinki :Suomen filosofinen y	0355-1725	<a href="#">1994- (1927-1993)</a>	jufo:2	7	---	---
4	Annales Academiae scientiarum Fennicae Mathematica / Helsinki :Suomalainen tie	1239-629X	<a href="#">1996-</a>	jufo:2	46	52	23
5	Arv / Stockholm,1945-	0066-8176	<a href="#">1993- (1945-1992)</a>	jufo:2	15	---	---
6	Avain : kirjallisuudentutkimuksen aikakauslehti / Helsinki :Kirjallisuudentutkijain s	1795-3790	<a href="#">2004-</a>	jufo:2	35	41	25
7	Boreal environment research : an international interdisciplinary journal / Helsinki :	1239-6095	<a href="#">1996-</a>	jufo:2	37	41	26
8	Hallinnon tutkimus / Tampere :Hallinnon tutkimuksen seura,1982-	0359-6680	<a href="#">1995- (1982-1994)</a>	jufo:2	38	29	20
9	Historiallinen aikakauskirja / Helsinki :Suomen historiallinen seura :1903-	0018-2362	<a href="#">1903-</a>	jufo:2	105	117	54
10	Historisk tidskrift för Finland / Helsingfors :Historiska föreningen,1916-	0046-7596	<a href="#">1977- (1916-1976)</a>	jufo:2	37	36	15
11	Journal of Finnish studies / Toronto :University of Toronto, Finnish Studies Program	1206-6516	<a href="#">(1997- )</a>	jufo:2	13	11	1
12	Kasvatus : Suomen kasvatustieteellinen aikakauskirja / Jyväskylä :Kasvatustieteiden	0022-927X	<a href="#">1977- (1970-1976)</a>	jufo:2	73	72	42
13	Kulttuuritutkimus / Jyväskylä :Jyväskylän yliopiston kirjasto,1984-	0781-5751	<a href="#">1987-2002 (2003- )</a>	jufo:2	26	17	7
14	Lakimies : Suomalaisen Lakimiesyhdistyksen aikakauskirja / Helsinki :Suomalainen	0023-7353	<a href="#">1959-1967, 1977- (1904-1976)</a>	jufo:2	101	93	---
15	Naistutkimus / Helsinki :Suomen naistutkimuksen seura,1988-2013.	0784-3844	<a href="#">1988-2006 (2007-2013 )</a>	jufo:2	11	22	---
16	Neuphilologische Mitteilungen / Helsinki :Neuphilologischer Verein in Helsinki,185	0028-3754	<a href="#">1995- (1917-1994)</a>	jufo:2	37	39	7
17	Oikeus / Helsinki :Suomen demokraattiset lakimiehet :1972-	0356-4037	<a href="#">1982- (1973-1981)</a>	jufo:2	37	---	---
18	Politiikka : Valtiotieteellisen yhdistyksen julkaisu / Helsinki :Valtiotieteellinen yhd	0032-3365	<a href="#">1982- (1959-1981)</a>	jufo:2	28	26	17
19	Psykologia : tiedepoliittinen aikakauslehti / Helsinki :Suomen psykologinen seura,	0355-1067	<a href="#">1980- (1967-1979)</a>	jufo:2	121	102	23
20	Sosiologia : Westermarck-seuran julkaisu / Tampere :Westermarck-seura,1964-	0038-1640	<a href="#">1970- (1964-1969)</a>	jufo:2	51	51	25
21	Teologinen aikakauskirja / Helsinki :Teologinen julkaisuseura,1896-	0040-3555	<a href="#">1959-1967, 1982- (1896-1958, 1968-1981)</a>	jufo:2	97	81	51
22	Virittäjä / Helsinki :Kotikielen seura,1883-	0042-6806	<a href="#">1959-1967, 1982-1983, 1990-2011 (1917-1958)</a>	jufo:2	5	5	2
23	Yhteiskuntapolitiikka / Helsinki :Stakes,1998-	1455-6901	<a href="#">1998-</a>	jufo:2	118	90	55
24	Agricultural and food science / Jokioinen :MTT Agrifood Research Finland,2004- (ELE	1795-1895	<a href="#">2004- (ELEKTRA)</a>	jufo:1	36	39	---
25	Aikuiskasvatus : aikuiskasvatustieteellinen aikakauslehti / Helsinki ;Kansanvalistus	0358-6197	<a href="#">1981-</a>	jufo:1	49	51	27
26	Alue ja ympäristö / Helsinki :Alue- ja Ympäristötutkimuksen Seura ry,1991-	1235-4554	<a href="#">1995-</a>	jufo:1	36	35	---
27	Ammattikasvatuksen aikakauskirja / Helsinki :Opetus-, kasvatus- ja koulutusalojen	1456-7989	<a href="#">1999-</a>	jufo:1	36	32	7

# Artiva-lomakkeella tallentuu rikkaampaa metadataa

- Julkaisutiedonkeruussa tarvittavat tiedot:
  - Julkaisukanavan virheettömät tiedot (generoidaan automaattisesti mm. Jufo-luokitus, ISSN/ISBN jne)
  - Affiliaatio (vapaaehtoinen, tallennettu suurimpaan osaan tieteellisten julkaisujen artikkeleista)
  - Julkaisutyyppi (pakollinen)
  - Tieteenala (vapaaehtoinen, mutta tallennettu yleensä)
- Tiedonhaussa / linkityksessä tarvittavia tietoja:
  - Finto-URI, arvostellun teoksen tiedot Melindasta (ID, ISBN...)
- Tiedejulkaisujen tarpeet
  - Esim. tiedot metodologiasta, toistuvasta palstasta, lajityypistä / erikoisalasta, kirjoittajan rooli, halutut asiasanat...

## Kuvailun kohde

 Lehtiartikkeli  Artikkelikokoomateoksessa

## Lehden nimi

ISSN

## Vuosi

Vol.

Nro.

Sivut

## Artikkelin otsikko

Kieli

suomi

Linkki kokotekstiin

## Tekijän sukunimi

Etunimi

kirjoittaja

Organisaatio

## Tiivistelmä/abstrakti

Kieli

suomi

## Artikkelin tyyppi

Toistuva palsta

## Tieteenala

+

Metodologia

+

## Asia/avainsana

YSA

+

## Lisäkentät

+

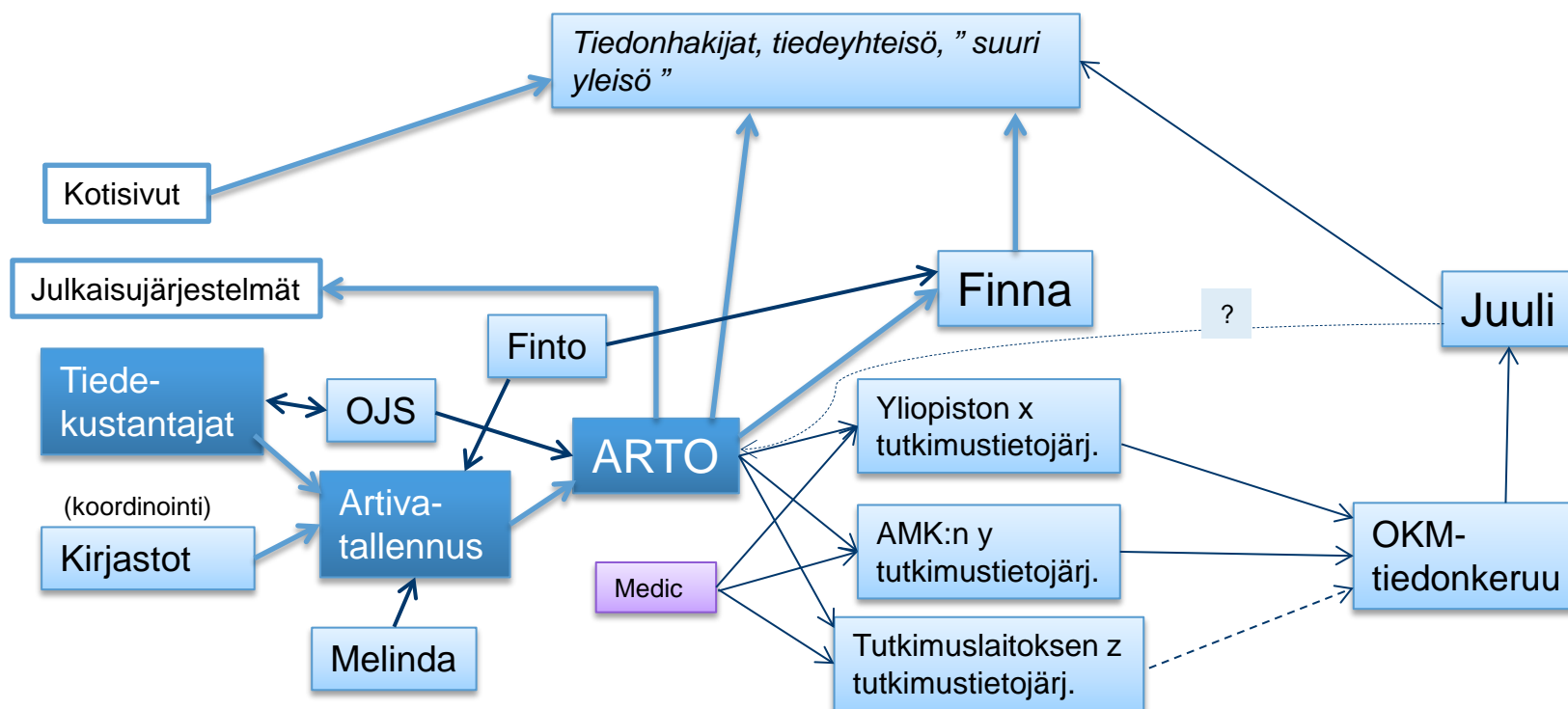
Lähetä

29.8.2014: Lomakkeelle on lisätty mm. viitteiden muokkausmahdollisuus ja tuplakontrolli. Uutena asiasanatyyppinä Yhteisö (Finto) eli auktorisoidut yhteisöt.

# Ideaalitilanne: järjestelmien ja metadatan yhteentoimivuus

- Artikkelien tiedot syötetään vain kerran yhteen paikkaan, josta ne kopioidaan muihin järjestelmiin
- Sellaista tietoa ei syötetä käsin, mikä voidaan generoida automaattisesti tai kopioida muista järjestelmistä
- Jos alkuperäinen (Arton) tunniste säilyy järjestelmästä toiseen, korjattuja tietoja voidaan tuoda myös alkuperäiseen metadataan
- Mitkä ovat korkeakoulujen tutkimustietojärjestelmien tarpeet ja mahdollisuudet Arton viitteiden hyödyntämiseksi?

# Kerran tallennetun tiedon hyödyntäminen





# Kotimaisten artikkelitietojen tallennusyhteistyö

1. Tiedelehden toimitus tallentaa tiedot Artiva-lomakkeella
2. OJS-lehtien (perus)tiedot saadaan TSV:n OJS-järjestelmästä
3. Kirjastot tallentavat omien organisaatioiden julkaisut ja puuttuvat tiedot omilta tieteenaloiltaan
4. Koordinointi, tekniset ratkaisut ja hakujärjestelmät Kansalliskirjastossa
5. Lääke- ja terveystieteellisten julkaisujen tiedot kattavammin HY:n kirjaston Medic-tietokannassa

# Artiva-lomakkeen käyttö

- 18.9.2014 mennessä lomakkeella tallennettu n. 6700 viitettä
- Elokuussa Artiva-osuus kaikista Arto-viitteistä oli jo 33% ja osuus Jufo-arvioitujen julkaisukanavien viitteistä 47%.
- Tavoitteena on, Arton tieteellisistä artikkeleista pääosa tallennetaan Artiva-lomakkeella vuoden loppuun mennessä.
- Tallennuksesta valtaosa tapahtunut kirjastoissa, tiedekustantajat lähteneet hitaammin mukaan

## ARTIVA-tallennukset 16.9.2014, julkaisuvuosi 2014

julkaisutyypit	artikkeliviitteitä	joissa ainakin yksi <i>affiliaatio</i>	%-osuus
A1-A3	273	207	76 %
B1-B2	586	358	61 %
D1	1172	127	11 %
E1	424	34	8 %
tieto puuttuu	2	0	0 %
yhteensä	2457	726	30 %

## ARTIVA-tallennukset 16.9.2014, julkaisuvuosi 2014

julkaisutyypit	artikkeliviitteitä	joissa ainakin yksi <i>tieteenalaluokitus</i>	%-osuus
A1-A3	273	222	81 %
B1-B2	586	493	84 %
D1	1172	773	66 %
E1	424	126	30 %
tieto puuttuu	2	0	0 %
yhteensä	2457	1614	66 %

## ARTIVA-tallennukset 10.9.2014, julkaisuvuosi 2014: julkaisutyypit

Julkaisutyyppi, v. 2014 julkaisut, tilanne 10.9.2014	A1	A2	A3	B1	B2	D1	E1	A1-A3	B1-B2
Helsingin yliopisto	36	2	10	76	9	13	20	48	85
Itä-Suomen yliopisto	15	2	1	7	4	3	0	18	11
Jyväskylän yliopisto	22	1	1	46	1	13	2	24	47
Lapin yliopisto	5	1	0	9	1	3	1	6	10
Oulun yliopisto	4	0	0	9	1	0	2	4	10
Tampereen yliopisto	25	2	24	35	4	7	0	51	39
Turun yliopisto	20	3	2	42	2	2	3	25	44
Åbo Akademi	2	0	0	5	0	0	0	2	5
Ammattikorkeakoulut yhteensä	5	1	0	12	2	3	0	6	14
Artiva-tallennus yhteensä (ml. viitteet, joissa muita affiliaatioita tai affiliaatitieto puuttuu)	173	22	54	533	39	1094	423	249	572

## Artiva-lomakkeella 1.9.2014 mennessä tallennetuille viitteille merkityt julkaisutyypit ja niiden saamat jufo-luokat:

julk.vuosi 2011-2014	A1	A2	A3	B1	B2	A-B yht.	D1	E1
- Jufo:2	106	14	0	170	15	305		
- Jufo:1	157	12	44	423	16	652		
- Jufo:0	15	1	47	179	120	362		
- Jufo 0-2 yht:	278	27	91	772	151	1319		
- Artiva yht.	285	27	116	863	249	1540	1813	828
julk.vuosi <2011	79	2	29	291	520	921	710	260

# Ohjeistusta Arto-wikissä

<https://wiki.helsinki.fi/display/arto/Artikkelitietovarantohanke>

- Ohjeita tallentajille ja tallennukseta kiinnostuneille
- Lomakkeen tuottaman metadatan MARC-vastaavuudet
- [Arton viitteiden hyödyntäminen julkaisutiedonkeruussa](#)
  - Mm. erillinen hakulomake ja ohjeita viitteiden poimimiseksi Arton www-käyttöliittymän kautta
- Hakurajapinnat (dokumentaatio ja hakuesimerkkejä)
  - REST
  - SRU
  - OAI-PMH

# Kiitos!

[lassi.lager@helsinki.fi](mailto:lassi.lager@helsinki.fi)  
[arto-posti@helsinki.fi](mailto:arto-posti@helsinki.fi)