



# **Kurkistus konepellin alle – Melindan ja kuvailuekosysteemin tekniikkaa**

Melinda-webinaari, 3.12.2020

Minttu Hurme, Kirjastoverkkopalvelut

<https://orcid.org/0000-0002-9917-4208>

# Monta liikkuvaa osaa

- Mitä kaikkea Melindaan kiinnittyvässä kuvailuekosysteemissä tapahtuu?
- Esimerkkinä yksittäisen auktoriteettitietueen päivityksestä liikeelle lähteviä tapahtumia
- Tapahtumakuvaukset tietuemuutosten tasolla, esimerkiksi järjestelmissä tapahtuvia indeksointeja ei ole kuvattu

# Auktoriteetti päivitetään Asterissa

- Toimijakuvaailija tekee päivityksen Asterin nimitietokannassa (FIN11 / FI-ASTERI-N) Alephissa
- Esimerkissä kuvaailija lisäsi kirjailija Nora Robertsin ohjeelliseen nimimuotoon hänen syntymävuotensa 1950.

<u>LDR</u>	—	—	^^^^cz^^a2200181n^^4500
<u>001</u>	—	—	000118684
<u>005</u>	—	—	20201202110238.0
<u>008</u>	—	—	041115 n az   aab ^^^^^^^^^^^^ ^aaa^^^^^^
<u>024</u>	<u>7</u>	<u>a</u>	0000000120275456
		<u>2</u>	isni
<u>024</u>	<u>7</u>	<u>a</u>	http://urn.fi/URN:NBN:fi:au:finaf:000118684
		<u>2</u>	finaf
<u>035</u>	—	<u>a</u>	(FI-ASTERI-N)000118684
<u>040</u>	—	<u>a</u>	FI-NL
		<u>b</u>	fin
		<u>d</u>	FI-NL
		<u>e</u>	rda
<u>043</u>	—	<u>c</u>	US
<u>046</u>	—	<u>f</u>	1950-10-10
		<u>2</u>	edtf
<u>100</u>	<u>1</u>	<u>a</u>	Roberts, Nora,
		<u>d</u>	1950-
		<u>0</u>	(FIN11)000118684
<u>370</u>	—	<u>a</u>	Silver Spring, Maryland
		<u>c</u>	Yhdysvallat
<u>374</u>	—	<u>a</u>	kirjailija
		<u>2</u>	mts
		<u>0</u>	http://urn.fi/URN:NBN:fi:au:mts:m3004
<u>400</u>	<u>1</u>	<u>a</u>	Robertson, Eleanor Marie,
		<u>d</u>	1950-
<u>500</u>	<u>1</u>	<u>w</u>	r

# Auktoriteetti käytävissä Alephissa

- Päivitetty auktoriteetti on heti Melinda-kuvailijoiden käytävissä Alephin kuvailutyökalussa (Ctrl-F3)

The screenshot shows a MARC record in the Aleph system. The record fields are as follows:

042		h	eng
080	1	a	finb
		a	820
		x	-3
		2	1974/fin/fennica
		9	FENNI<KEEP>
084		a	84.2
		2	ykl
		9	FENNI<KEEP>
100	1	a	Roberts, N
		a	1950-
		e	kirjoittaja
		0	(FIN11)000
245	10	a	Aaltojen a
		b	Nousuvesi
		c	Nora Robe
250		a	Yhteisnite

An 'Headings in Library: FIN11 - Code: PER' dialog box is open, displaying a table of headings:

# Docs	Ref.	Headings	Auth. info.
1		Roberts, Nora, 1950- (FIN11)000118684	Asteri Names, 1001 , aab, UPD=Y
1		Roberts, P. J., 1948-	Asteri Names, 4001 , aab, UPD=Y
1		Roberts, Paddy, 1910-1975 (FIN11)000193957 Public Note: Täydellinen nimi: John Godfrey Owen Roberts	Asteri Names, 1001 , aab, UPD=Y
1		Roberts, Peter J., 1948- (FIN11)000075234	Asteri Names, 1001 , aab, UPD=Y
1		Roberts, Raymond, 1892-1978	Asteri Names, 4001 , aab, UPD=Y
1		Roberts, Russell A., 1947-	Asteri Names, 4001 , aab, UPD=Y
1		Roberts, Vega Zagier (FIN11)000142056	Asteri Names, 1001 , aab, UPD=Y

The dialog box includes buttons for OK, Jump to, Expand, View Docs, Cancel, and Help.

# Auktoriteetti siirtyy käytettäväksi – Asteri SRU

- Auktoriteetti on heti Melida-kuvailijoiden käytettävissä Aurorassa Asterin SRU-poiminnan kautta

```
<?xml version="1.0"?>
<zs:searchRetrieveResponse xmlns:zs="http://docs.oasis-open.org/ns/search-ws/sruResponse"><zs:numberOfRecords>2</zs:
numberOfRecords><zs:records><zs:record><zs:recordSchema>info:srw/schema/1/marcxml-v1.1</zs:recordSchema><zs:recordXML
LEscaping>xml</zs:recordXMLEscaping><zs:recordData><record xmlns="http://www.loc.gov/MARC21/slim">
  <leader>00567cz a2200157n 4500</leader>
  <controlfield tag="001">000118683</controlfield>
  <controlfield tag="005">20201202103842.0</controlfield>
  <controlfield tag="008">041115|n|az|||aab| | aaa </controlfield>
  <datafield tag="024" ind1="7" ind2=" ">
    <subfield code="a">0000000001221737</subfield>
    <subfield code="2">isni</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="024" ind1="7" ind2=" ">
    <subfield code="a">http://urn.fi/URN:NBN:fi:au:finaf:000118683</subfield>
    <subfield code="2">finaf</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="035" ind1=" " ind2=" ">
    <subfield code="a">(FI-ASTERI-N)000118683</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="040" ind1=" " ind2=" ">
    <subfield code="a">FI-NL</subfield>
    <subfield code="b">fin</subfield>
    <subfield code="e">rda</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="100" ind1="1" ind2=" ">
    <subfield code="a">Robb, J. D.,</subfield>
    <subfield code="d">1950-</subfield>
    <subfield code="0">(FI-ASTERI-N)000118683</subfield>
  </datafield>
</record>
</zs:recordData>
</zs:records>
</zs:searchRetrieveResponse>
```

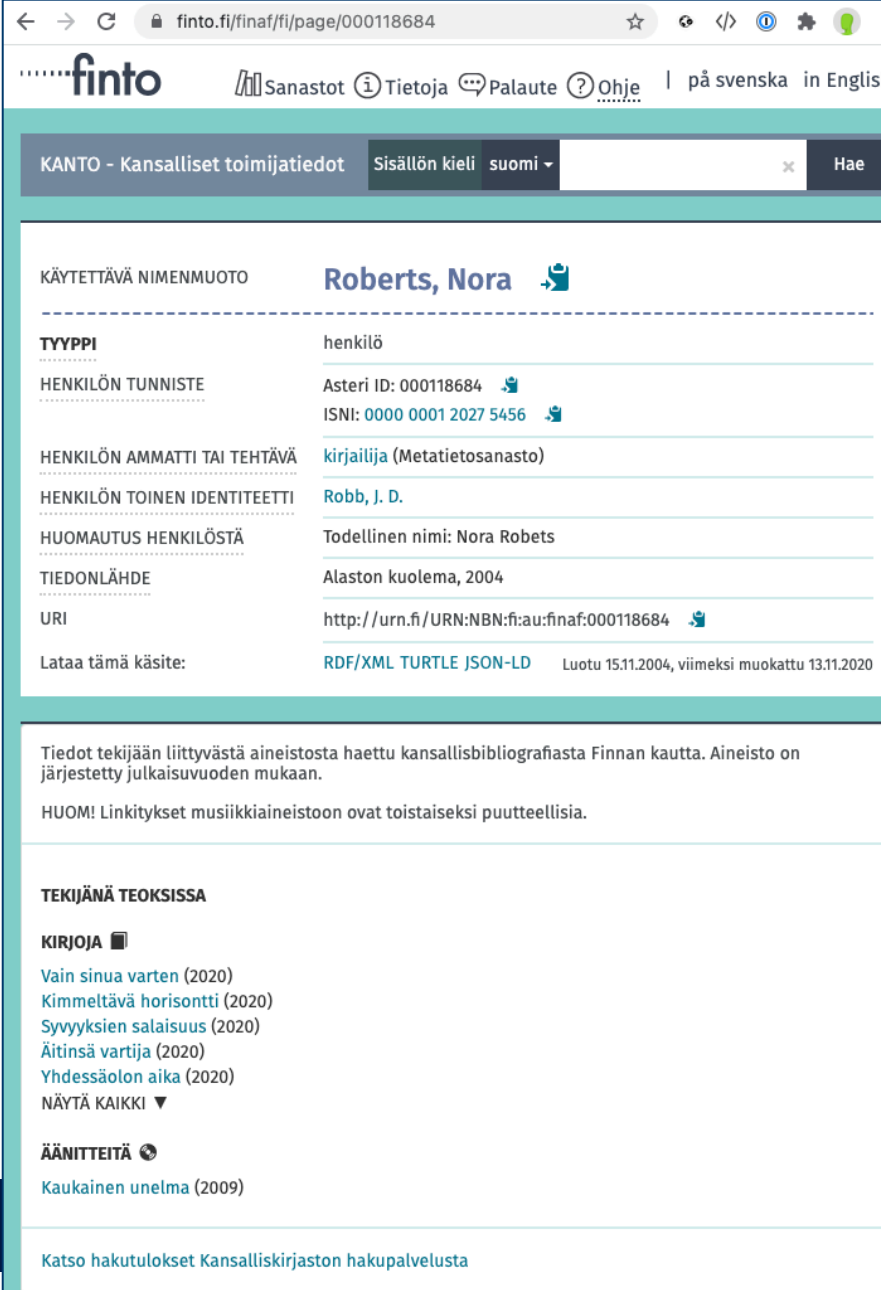
# Auktoriteetti siirtyy käytettäväksi – OAI- PMH-haravointi

- KANTO – Kansalliset toimijatiedot
- Alma Community Zone
- Kansalliskirjaston hakupalvelun Toimija-haku

```
[[ammsalme@replikointi-kk ~]]$  
[[ammsalme@replikointi-kk ~]]$ curl "https://oai-pmh.api.melinda.kansalliskirjasto.fi/aut-names?verb=GetRecord&identifier=oai:melinda.kansalliskirjasto.fi/aut-names/000118684&metadataPrefix=marc21"  
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>  
<OAI-PMH xmlns="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/ http://www.openarchives.org/OAI/2.0/OAI-PMH.xsd">  
  <request verb="GetRecord" identifier="oai:melinda.kansalliskirjasto.fi/aut-names/000118684" metadataPrefix="marc21">http://oai-pmh.api.melinda.kansalliskirjasto.fi/aut-names/<request>  
  <responseDate>2020-12-02T17:05:10.286Z</responseDate>  
  <GetRecord>  
    <record>  
      <header>  
        <identifier>oai:melinda.kansalliskirjasto.fi/aut-names/000118684</identifier>  
        <timestamp>2020-12-02T11:02:05.000Z</timestamp>  
      </header>  
      <metadata>  
        <record xmlns="http://www.loc.gov/MARC21/slim">  
          <leader> cz a2200181n 4500</leader>  
          <controlfield tag="001">000118684</controlfield>  
          <controlfield tag="003">FI-ASTERI-N</controlfield>  
          <controlfield tag="005">20201202110238.0</controlfield>  
          <controlfield tag="008">041115|n|az|||aab| | aaa </controlfield>  
          <datafield tag="024" ind1="7" ind2=" ">  
            <subfield code="a">0000000120275456</subfield>  
            <subfield code="2">isni</subfield>  
          </datafield>  
          <datafield tag="024" ind1="7" ind2=" ">  
            <subfield code="a">http://urn.fi/URN:NBN:fi:au:finaf:000118684</subfield>  
            <subfield code="2">finaf</subfield>  
          </datafield>  
          <datafield tag="035" ind1=" " ind2=" ">  
            <subfield code="a">(FI-ASTERI-N)000118684</subfield>  
          </datafield>  
          <datafield tag="040" ind1=" " ind2=" ">  
            <subfield code="a">FI-NL</subfield>  
            <subfield code="b">fin</subfield>  
            <subfield code="d">FI-NL</subfield>  
            <subfield code="e">rda</subfield>  
          </datafield>  
          <datafield tag="043" ind1=" " ind2=" ">  
            <subfield code="c">US</subfield>  
          </datafield>  
          <datafield tag="046" ind1=" " ind2=" ">  
            <subfield code="f">1950-10-10</subfield>  
            <subfield code="2">edtf</subfield>  
          </datafield>  
          <datafield tag="100" ind1="1" ind2=" ">  
            <subfield code="a">Roberts, Nora,</subfield>  
            <subfield code="d">1950-</subfield>  
          </datafield>
```

# Auktoriteetti KANTOssa

- KANTOon, eli Fintossa saatavilla oleviin Kansallisiin toimijatietoihin, auktoriteettipäivitykset haravoidaan OAI-PMH:lla
- Haravointitiheys tulee olemaan viikon välein tai päivittäin



The screenshot shows the Finto website interface. The browser address bar displays 'finto.fi/finaf/fi/page/000118684'. The page title is 'KANTO - Kansalliset toimijatiedot'. The main content area displays the profile for 'Roberts, Nora'. The profile includes the following information:

- KÄYTETTÄVÄ NIMENMUOTO:** Roberts, Nora
- TYYPPI:** henkilö
- HENKILÖN TUNNISTE:** Asteri ID: 000118684, ISNI: 0000 0001 2027 5456
- HENKILÖN AMMATTI TAI TEHTÄVÄ:** kirjailija (Metatietosanasto)
- HENKILÖN TOINEN IDENTITEETTI:** Robb, J. D.
- HUOMAUTUS HENKILÖSTÄ:** Todellinen nimi: Nora Robets
- TIEDONLÄHDE:** Alaston kuolema, 2004
- URI:** http://urn.fi/URN:NBN:fi:au:finaf:000118684

Below the profile information, there is a note: 'Tiedot tekijään liittyvästä aineistosta haettu kansallisbibliografiasta Finnan kautta. Aineisto on järjestetty julkaisuvuoden mukaan.' and a warning: 'HUOM! Linkitykset musiikkiaineistoon ovat toistaiseksi puutteellisia.'

The 'TEKIJÄNÄ TEOKSISSA' section lists the following books:

- Vain sinua varten (2020)
- Kimmeltävä horisontti (2020)
- Syvyyksien salaisuus (2020)
- Äitinsä vartija (2020)
- Yhdessäolon aika (2020)

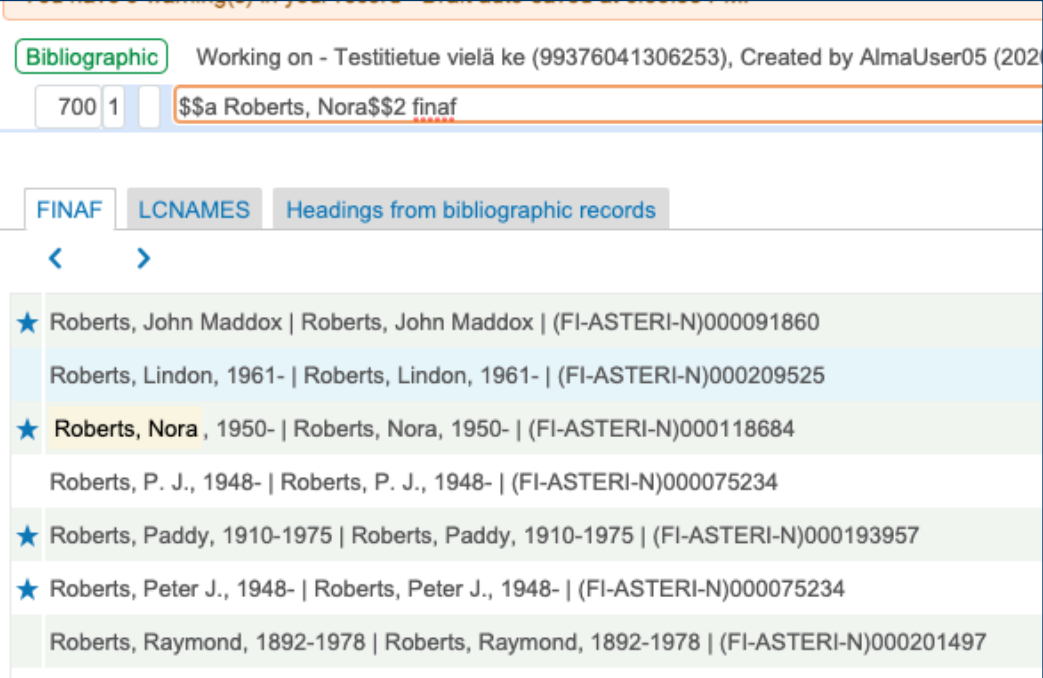
The 'ÄÄNITTEITÄ' section lists the following audio recordings:

- Kaukainen unelma (2009)

At the bottom of the page, there is a link: 'Katso hakutulokset Kansalliskirjaston hakupalvelusta'.

# Auktoriteetti Alma CZ:llä

- Alman Community Zonelle Asterin toimija-auktoiteettipäivitykset haravoidaan päivittäin OAI-PMH:lla
- Auktoiteetista löytyvä ohjeellinen nimimuoto on poimittavissa bibliografiseen tietueeseen Alman Metadata Editorissa (F3)



The screenshot shows the Alma Metadata Editor interface. At the top, there is a search bar with the text "700 1" and "\$\$a Roberts, Nora\$\$2 finaf". Below the search bar, there are tabs for "FINAF", "LCNAMES", and "Headings from bibliographic records". The results are displayed in a list with the following entries:

★	Roberts, John Maddox   Roberts, John Maddox   (FI-ASTERI-N)000091860
	Roberts, Lindon, 1961-   Roberts, Lindon, 1961-   (FI-ASTERI-N)000209525
★	Roberts, Nora , 1950-   Roberts, Nora, 1950-   (FI-ASTERI-N)000118684
	Roberts, P. J., 1948-   Roberts, P. J., 1948-   (FI-ASTERI-N)000075234
★	Roberts, Paddy, 1910-1975   Roberts, Paddy, 1910-1975   (FI-ASTERI-N)000193957
★	Roberts, Peter J., 1948-   Roberts, Peter J., 1948-   (FI-ASTERI-N)000075234
	Roberts, Raymond, 1892-1978   Roberts, Raymond, 1892-1978   (FI-ASTERI-N)000201497



# Auktoriteetti Finnassa

- Kansalliskirjaston hakupalvelun Toimijat-hakuun Asterin toimija-auktoiteettipäivitykset haravoidaan OAI-PMH:lla
- Haravointitiheys päivittäin

## Henkilö

### Roberts, Nora

kirjailija

#### Tekijänä

449 teoksessa

#### Ammatti

kirjailija

#### Tunnisteet

0000000120275456 (isni)

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:au:finaf:000118684> (finaf)

#### Lähteet

Alaston kuolema, 2004

#### Liittyvät toimijat

 [Robb, J. D.](#), Toinen identiteetti

#### Lisätiedot

Todellinen nimi: Nora Roberts



[Tekijänä \(449\)](#)

MARC

Näytetään 1 - 100 / Näytä hakutuloksena (449)



#### ► [Kätkeyt kalleudet](#)

Hidden riches

 Kirja  [Roberts, Nora et al.](#)  
1995



#### ► [Perintönä maa ja taivas](#)

Montana sky

 Kirja  [Roberts, Nora et al.](#)  
1996



#### ► [Täysverinen irlantilainen](#)

Irish thoroughbred

 Kirja  [Roberts, Nora et al.](#)  
1998

#### ► [Unelma onnesta](#)

Command performance

 Kirja  [Roberts, Nora et al.](#)  
1998

# Caretaker päivittää Melindan bibliografisia tietueita

- Auktoriteetin päivittyessä Caretaker päivittää ohjeellisen nimimuodon muutokset Melindan bib-tietueisiin
- Esimerkissä 467 kappaletta Asteri-ID:llä linkattuja bib-tietueita

1. Brief List | 2. My Records | 3. Brief Records |

<< >> Linked Asteri-N (FIN= "000118684")

[Sorted by Year (Descending) then Author (Ascending).] <<<<Melinda>>>>

Doc no.	Author	Title	Type
1/467	Roberts, Nora,	Vain sinua varten / Nora Roberts ; suomentanut Anja Lindqvist.	käytettävissä ilman
2/467	Roberts, Nora,	Tästä päivästä lähtien / Nora Roberts ; suomentanut Virpi Kuusela.	käytettävissä ilman
3/467	Roberts, Nora,	Viimeinen taistelu / Nora Roberts ; suomentaneet Lauri Sallamo ja Heidi Tihveräinen.	käytettävissä ilman

# Päivitys Melindassa

- Caretaker päivittää bibliografiset tietueet yksi kerrallaan

2020-12-02 10:57:57 +02:00

2020-12-02T10:57:57.606+02:00 - info: 0=100 1 #aRoberts, Nora,+d1950-+0(FI-ASTERI-N)000118684

2020-12-02 10:57:57 +02:00

2020-12-02T10:57:57.606+02:00 - info: 0=100 1 #aRoberts, Nora.+0(FI-ASTERI-N)000118684

2020-12-02 10:57:57 +02:00

2020-12-02T10:57:57.560+02:00 - info: [29ff986bd3] The record has changed.

2020-12-02 10:57:57 +02:00

2020-12-02T10:57:57.471+02:00 - info: [29ff986bd3] Record was saved successfully.

2020-12-02 10:57:55 +02:00

2020-12-02T10:57:55.121+02:00 - info: [29ff986bd3] Saving changed bib record.

2020-12-02 10:57:55 +02:00

2020-12-02T10:57:55.119+02:00 - info: 0=100 1 #aRoberts, Nora.+0(FI-ASTERI-N)000118684

```
9 FENNI<KEEP>
100 1 a Roberts, Nora,
d 1950-
0 (FIN11)000118684
240 10 a Sea swept
```

I	LOAD-FIX	30	20/09/20	13:32
er	LOAD-ELAID	00	20/11/20	11:56
)	LOAD-ELAID	00	29/11/20	16:42
1	CARETAKER	30	02/12/20	10:55
S	CARETAKER	30	02/12/20	10:55

ds | 5. Objects |

# Alephin VST-serverille jää käyttöön tieto siitä, mitä paikalliskantoja muutos bibissä koski

```
[aleph@ALEPH23> select z115_rec_key, z115_own, z115_today_date, z115_today_time, substr(z115_tab, 0, 9) as z115_tabss from fin00.z115 where z115_rec_key = '064072003';
```

Z115_REC_	Z115_	Z115_TODAY_DATE	Z115_TODAY	Z115_TABSS
064072003	VOLTE	20201202	10554969	000957704
064072003	ALL	20201202	10554969	000957704
064072003	OULA	20201202	10554969	000957704
064072003	ANDER	20201202	10554969	000957704
064072003	FENNI	20201202	10554969	000957704
064072003	JYKDO	20201202	10554969	000957704
064072003	PIKI	20201202	10554969	000957704
064072003	FIKKA	20201202	10554969	000957704
064072003	SATA	20201202	10554969	000957704

9 rows selected.

## Muutostietoja hyödyntävät

- Replikoinnit
- Alman VST-replikointi
- LOW-sync

# Bibliografisten tietueiden päivitykset replikoituvat Melindasta paikalliskantoihin

- Replikoituminen riippuu paikalliskannan järjestelmästä ja replikointiasetuksista:
  - kenen tekemät päivitykset vastaanotetaan
  - mitä kuvailutietoja vastaanotetaan
  - mistä kuvailutiedoista suojataan paikalliskannan versio

```
plugin_strip_aleph_fields
plugin_strip_subfield_9

[plugins_mod1]
plugin_update_fixed_field_conditional
plugin_strip_fields plugin_strip_fields_mod1
plugin_strip_fields plugin_strip_fields_040
plugin_create_packaging_field
plugin_thesaurus
plugin_thesaurus plugin_thesaurus_extrafields
plugin_thesaurus plugin_thesaurus_f600
plugin_thesaurus plugin_thesaurus_non6xx_fields
plugin_classification
plugin_convert_aleph_voyager
#plugin_handle_579
plugin_remove_subfield
plugin_organisation
plugin_strip_aleph_fields
plugin_strip_subfield_9

[plugins_mod2]
plugin_update_fixed_field_conditional
#plugin_strip_fields plugin_strip_fields_mod2
plugin_convert_aleph_voyager
plugin_create_packaging_field
#plugin_handle_579
plugin_organisation
plugin_strip_subfield_9

[plugins_del]
plugin_convert_aleph_voyager

[plugins_auth]
plugin_convert_aleph_voyager

[plugins_merge]
plugin_merge_controlfield_subset plugin_merge_controlfield_subset
plugin_merge_leader_subset plugin_merge_leader_subset
plugin_merge_select_fields plugin_merge_select_fields
plugin_merge_select_fields plugin_merge_select_fields_replace_16
plugin_merge_select_fields plugin_merge_select_fields_prepend
plugin_merge_select_fields plugin_merge_select_fields_keep_sf91

[plugins_post_merge]
plugin_purge_thesaurus plugin_purge_thesaurus
plugin_fix_245_indicator

[plugins_localfilter]
plugin_strip_fields plugin_strip_fields_localfilter
```

# Replikoitumisesimerkki – FIKKA

- Fikan replikointi tarkistaa kaikkien paikalliskannan tietueen Asteri-linkattujen kenttien nimimuodot, kun tietue replikoituu Caretakerin tallentaman

```
[plugins_merge]
plugin_merge_authorized_portion
plugin_merge_update_info
```

```
# plugin_merge_update_info settings
#
#
# v 0.1
#

authorized_portion_sync_user=CARETAKER
authority_sources_sync=(FI-ASTERI-N), (FI-ASTERI-S)
authority_source_base_map=(FI-ASTERI-N)->fin11, (FI-ASTERI-S)->fin10

##
```

The screenshot shows the Koha library system interface. At the top, there are navigation links: 'Lainaus ja palautus', 'Asiakkaat', 'Haku', 'Kori', and 'Muita toimintoja'. The Koha logo is on the left, and a search bar is on the right with the text 'Syötä hakusanat:' and an 'OK' button. Below the search bar are tabs for 'Lainaus', 'Palautus', 'Uusinta', and 'Hae tietokannasta'. The main content area shows the record for 'Aaltojen armoilla / Nora Roberts ; suomentanut Anna Salo'. It includes a sidebar with tabs for 'Perustiedot', 'MARC', 'Otsikoitu MARC', 'ISBD', 'Niteet', 'Varauksia (0)', and 'Lainahistoria'. The main record details include: 'Tekijä(t): Roberts, Nora, 1950-', 'Muut tekijät: Salo, Anna', 'Aineistolaji: Kirja', 'Kieli: suomi Alkuperäinen kieli: englanti', 'Julkaisutiedot: [Helsinki] : Gummerus, 2005', 'Painos: 5. p.', 'Kuvaus: 334 sivua ; 18 cm.', 'Sisältötyyppi: teksti Mediatyyppi: käytettävissä ilman laitetta Tallennetyyppi: nide', 'ISBN: 951-20-6844-3; nidottu; 978-951-20-6844-9; nidottu.', 'Yhtenäistetyt nimkkeet: Sea swept', 'Muu luokitus: 84.2', 'Verkkokirjasto-näkymä: Avaa uudessa ikkunassa.', and 'MARC-esikatselu: Näytä'. At the bottom, there are tabs for 'Kokoelmat (2)', 'Niteet (2)', 'Kuvaukset', and 'Hankintatiedot'. A table below shows two records in the collection:

Kirjasto	Paikka	Kokoelma	Luokka	Tila	
Erikoislukusaliin tilattavat	FENLUV	FEN	Da 020910		Muokkaa Poista + Lisää nide Näytä MARC
Erikoislukusaliin tilattavat	FENLUV	FEN	Da 028151		Muokkaa Poista + Lisää nide Näytä MARC

# Replikoitumisesimerkki - PIKI

- Muutos ei replikoidu, koska paikalliskannan 100-kenttä on suojattu replikoinnissa

```
fields=[{"tag":"1[013][01]","replace": true,"replaceGroup":true}]
```

```
debug=1  
debug_subroutines=0  
debug_data=0  
debug_data_record=0  
debug_dev=0
```

```
<datafield tag="084" ind1=" " ind2=" ">  
<subfield code="a">84.2</subfield>  
<subfield code="2">ykl</subfield>  
</datafield>  
<datafield tag="100" ind1="1" ind2=" ">  
<subfield code="a">Roberts, Nora.</subfield>  
</datafield>  
<datafield tag="240" ind1="1" ind2="0">  
<subfield code="a">Sea swept</subfield>  
</datafield>  
<datafield tag="245" ind1="1" ind2="0">  
<subfield code="a">Aaltojen armoilla /</subfield>  
<subfield code="c">Nora Roberts ; suomentanut Anna Salo.</subfield>  
</datafield>  
<datafield tag="246" ind1="3" ind2=" ">  
<subfield code="a">Meritriologia</subfield>
```

041 - Luokitus			044 - Muu merkintä
084 - Muu luokitus			\$a84.2 \$2ykl
084 - Muu luokitus	9		\$aRomantiikka \$2ykl
100 - Pääkirjaus - henkilönnimi	1		\$aRoberts, Nora, \$ekirjoittaja. \$0(FI-ASTERI-N)000118684
240 - Yhtenäistetty nimeke	1	0	\$aDual image, \$Isuomi
245 - Nimeke- ja vastuullisuusmerkintö	1	0	\$aPeilikuvia / \$cNora Roberts ; suomentanut Päivi Paju.
250 - Painosmerkintö			\$a[Uusi painos].
264 - Huomautus tuotanto- kustannus-			

# Replikoitumisesimerkki - TILDA

- Muutos replikoitui, koska tietue replikoitui kokonaisuudessaan

```
</datafield>
<datafield tag="710" ind1="2" ind2=" " >
<subfield code="a">Suomen Punainen Risti.</subfield>
<subfield code="0">(FI-ASTERI-N)000006980</subfield>
</datafield>
<datafield tag="710" ind1="2" ind2=" " >
<subfield code="a">Punaisen Ristin ja Punaisen puolikuun
</datafield>
<datafield tag="710" ind1="2" ind2=" " >
```

```
<datafield tag="710" ind1="2" ind2=" " >
<subfield code="a">Suomen Punainen Risti (yhdistys)</subfield>
<subfield code="0">(FI-ASTERI-N)000006980</subfield>
</datafield>
<datafield tag="710" ind1="2" ind2=" " >
<subfield code="a">Punaisen Ristin ja Punaisen puolikuun kansainvälinen liitto
</datafield>
<datafield tag="710" ind1="2" ind2=" " >
```

## Maailman katastrofiraportti



Kausijulkaisu

Suomen Punainen Risti (yhdistys) ; Punaisen Ristin ja Punaisen puolikuun kansainvälinen liitto  
Suomen Punainen Risti 1994-

<b>Ulkoasu</b>	30 cm
<b>Kieli</b>	suomi
<b>Alkuteoksen kieli</b>	englanti
<b>Huomautukset</b>	Koko vaihtelee. Suomenkielinen laitos.
<b>Julkaisija</b>	Helsinki : Suomen Punainen Risti 1994-
<b>Aiheet</b>	<a href="#">katastrofiapu</a> <a href="#">katastrofit</a> <a href="#">tilastot</a> <a href="#">onnettomuudet</a> <a href="#">luonnononnettomuudet</a>



# Lisää liikennettä Koha-Suomen Kohassa

- TäTi-Kohaan replikoituneet bibliografisten tietueiden päivitykset voidaan valuttaa TäTi-Kohista niihin paikallis-Kohiin, joista aineisto löytyy

# Alman auktoriteettiajot päivittävät Alman bibliografisia tietueita

- Alma-paikalliskantojen bibliografisiin tietueisiin Asterin toimija-auktoriteeteissa tehdyt päivitykset päätyvät Almassa ajettavien auktoriteettiajosten avulla
- Melindassa bibliografisiin tietueisiin tapahtuneet päivitykset voidaan tuoda Almaan:
  - VST-replikointia käyttäen
  - asetuksista riippuen joko automaattisesti tai kuvailijalähtöisesti, kun Alma-tietue avataan Alman Metadata Editorissa

020	\$\$a 952-10-2067-9 \$\$q PDF
024 8	\$\$a (FI-MELINDA)000331563 \$\$d 20201117124941.0
035	\$\$a (FI-MELINDA)000331563
040	\$\$a FI-NL
041 0	\$\$a eng
042	\$\$a finb
080	\$\$a 57 \$\$2 1974/fin/fe
080	\$\$a 663/664 \$\$2 1974
080	\$\$a 616 \$\$2 1974/fin/f
080	\$\$a 619 \$\$2 1974/fin/f
080	\$\$a 579.6

Confirmation required

Are you sure you want to reload record from central catalog? Your changes will be lost.

Yes No

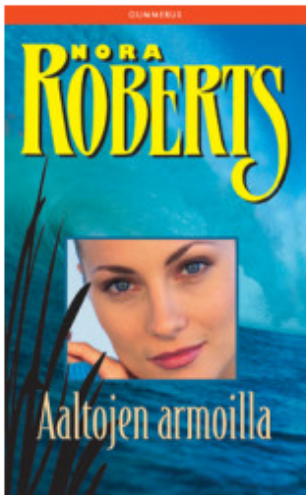
# Tietokantatunnusten synkronointi tarkkailee Melinda-päivityksiä

- LOW-sync tarkistaa, onko Melinda-tietueissa tapahtunut muutos tietokantatunnusmuutos sen valvomissa tietueissa

```
[2020-12-02 105555.002 04] MAIN : Runtime 2.1h : round 2379 starting with backlog 0s old, 0 families with 0 kids
[2020-12-02 105555.002 01] SQL : SELECT Z115_REC_KEY, Z115_LIBRARY, Z115_OWN, Z115_STATUS, Z115_TAB FROM FIN00.z115 WHERE z115_rec_key > ? (064072004): -> 30 rows
[2020-12-02 105555.008 03] Z115 : 0 relevant z155 events: total 30 rows, 0 matched our 400215 bibs. Those had 0 LOW changes, with 0 concerning our 5 libs
[2020-12-02 105555.008 03] Z115 : Changed 0 bibs from 30 events, old key 064072004, new key 064072008 (+4)
[2020-12-02 105555.008 02] MAIN : Round 2379 at 2.1h | chgs 27 fail 0 | 0.007s for 0 x z115 |backlog 0s old, 0 families with 0 kids
[2020-12-02 105555.009 04] SERVE: - pausing for 2.991s before next cycle..
```

- Ei toki tällä kertaa, kun on kyseessä oli Caretakerin tekemä toimijanimen päivitys, joten tietokantatunnusmuutoksia ei tarvitse tehdä

# Tietue haravoidaan verkkokäyttöliittymään – Finna



## Aaltojen armoilla

Sea swept, suomi

 Kirja

Roberts, Nora, kirjoittaja ; Salo, Anna, käänntäjä  
2005

"...9789512068449..."

[▶NÄYTÄ MUUT VERSIOT \(19\)](#)

Helmet-kirjastot 

Ei saatavuustietoja

[✦ Lisää suosikkeihin](#) [✉ Lähetä sähköpostilla](#) [📄 Vie viite](#) [» Viitetiedot](#) [📄 Tulosta](#) [QR-koodi](#)

Finna-arvio  
☆☆☆☆☆ (0)

## Aaltojen armoilla

Sea swept

 Kirja

Roberts, Nora, 1950- ; Salo, Anna  
Gummerus 2003.

[▶NÄYTÄ MUUT VERSIOT \(19\)](#)

[NÄYTÄ KAIKKI TIEDOT ▼](#)

[Saatavuustiedot](#) [Arvostelut \(0\)](#) [Muut versiot \(19\)](#)

</>

LEADER 01458cam a2200445 i 4500

001 734262

003 FI-NL

005 20201202112446.0

008 030812s2003 fi |||||||||||ffin|

020 |a 951-20-6319-0 |q sidottu

020 |z 951-20-6478-2 |q virheellinen, 3-4 p

020 |z 951-20-6479-0 |q virheellinen, 2 p

035 |a 734262

035 |a FCC004684051

040 |a FI-NL

041 1 |a fin |h eng

042 |a finb

080 |a 820 |x -3 |2 1974/fin/fennica

084 |a 84.2 |2 ykl

100 1 |a Roberts, Nora, |d 1950- |0 (FI-ASTERI-N)000118684

# Tietue haravoidaan verkkokäyttöliittymään – Primo

1



USEITA VERSIOITA

## Aaltojen armoilla


Roberts, Nora.; Salo, Anna.

 3 versiota löytynyt. [Katso kaikki versiot >](#)

## Tarkemmat tiedot

Nimeke	Aaltojen armoilla
Toinen nimeke	Meritriologia
Yhtenäistetty nimeke	Sea swept
Tekijä	Roberts, Nora. > Salo, Anna. >
Aiheet	<a href="#">lapsen huolto &gt;</a> <a href="#">perhesalaisuudet &gt;</a> <a href="#">lupaukset &gt;</a> <a href="#">elämänmuutokset &gt;</a> <a href="#">rakastuminen &gt;</a> <a href="#">veljet &gt;</a> <a href="#">ottolapset &gt;</a> <a href="#">ongelmanuoret -- pojat &gt;</a> <a href="#">sosiaalityöntekijät -- lastensuojelu &gt;</a> <a href="#">veneveistämöt &gt;</a> <a href="#">pikkukaupungit -- Maryland -- St. Christopher &gt;</a> <a href="#">Quinn, Cameron, (fiktiivinen hahmo) &gt;</a> <a href="#">DeLauter, Seth, (fiktiivinen hahmo) &gt;</a> <a href="#">Spinelli, Anna, (fiktiivinen hahmo) &gt;</a> <a href="#">perheromaanit &gt;</a>

# Tietue haravoidaan verkkokäyttöliittymään – Arena



**Aaltojen armoilla**

**Tekijä:** Roberts, Nora  
**Vuosi:** 2005  
**Kieli:** suomi  
**Aineistolaji:** Kirja  
**Painos:** 5. p.  
★★★★★★★★

**Tarkista saatavuus**

Omaan hyllyyn

## Aaltojen armoilla



**Tekijä:** Roberts, Nora  
**Lisätekiä:** Salo, Anna  
**Julkaisu vuosi:** 2005  
**Kieli:** suomi  
**Aineistolaji:** Kirja  
**Painos:** 5. p.  
**Luokka:** 84.2  
**Kategoria:** Kaunokirjallisuus  
**Kustantaja:** [Helsinki] : Gummerus, 2005.  
**ISBN:** 951-20-6844-3 nidottu 978-951-20-6844-9 nidottu  
**Huomautus:** Lisäpainokset: 6. p. 2007 Meritriologian 1. osa  
**Yhtenäistetty nimeke:** Sea swept  
**Lisätietoja:** 334 sivua ; 18 cm ; nide  
★★★★★★★★

Ole hyvä ja kirjaudu sisään  
tehdxksesi varauksen

Omaan hyllyyn

Kerro kaverille

Muut painokset ja  
aineistolajit



Lainattu yhteensä: 174  
Lainattu tänä vuonna: 19  
Varauksia: 0  
Saatavuus



## Saatavuus

+ Mänttä-Vilppulan kaupunginkirjasto

Ei lainattavissa

+ Tampereen kaupunginkirjasto

Lainassa

## Arviointit

Ole ensimmäinen, joka antaa arvioinnin.

Kirjaudu sisään antaaksesi arviointisi.

## Keskustele teoksesta

## Tarkat teostiedot

- MARC-tiedot

MARC-kenttä	1	2	Arvo
000			00000nam a2200000 i 4500
001 - Tietueen kontrollinumero, BIB-ID			Ppro837_697482
003 - Tietueen kontrollinumeron tunniste			FI-PIki
005 - Viimeisimmän päivityksen ajankohta			20170331145529.3
008 - Informaatiokoodit			041222s2005 fi            f fin c
020 - Isbn-tunnus, international standard book number			\$a951-20-6844-3 \$qnidottu



Kiitos!

melinda-posti@helsinki.fi

Melinda-wiki: <https://www.kivi.fi/display/melinda>

<https://twitter.com/Melindapalvelu>