



# *fin***marc-**

yhtenäisformaatin  
sovellusohje

**ELEKTRONINEN  
AINEISTO**



**H**elsingin  
yliopiston  
kirjasto

*Suomen kansalliskirjasto*

*fin***marc-**

**yhtenäisformaatin  
sovellusohje**

**ELEKTRONINEN  
AINEISTO**

Helsingin yliopiston kirjasto  
Linnea-palvelut

Helsinki 2004

021 \$a 951-45-6567-3#  
021. 1 \$a 951-45-8412-0#  
080 \$a 025.3#  
098 \$a 02.323#  
245.1 \$a FINMARC-yhtenäisformaatin sovellusohje \$d [toimittaja: Arne Hedman]#  
248 \$h Elektroninen aineisto \$y 0005#  
260 \$a Helsinki \$b Helsingin yliopiston kirjasto, Linnea-palvelut \$b Kirjastopalvelu, jakaja#  
260. 1 \$c 1998#  
300. 1 \$a 145 s.#  
652 \$a luettelointi \$b atk#  
700. 1 \$a Hedman \$h Arne#  
710. 1 \$a Linnea-palvelut#

Myynti:  
BTJ-Kirjastopalvelu Oy  
PL 84 (Vattuniemenk. 23 A)  
00211 HELSINKI  
Puh. (09) 5840440

Kansi:  
Markus Itkonen

Taitto:  
Jouni Peltola

ISBN 951-45-6567-3 (koko teos)  
ISBN 951-45-8412-0 (osa)

Kirjapaino:  
Yliopistopaino

# Sisällysluettelo

<b>Esipuhe</b> .....	<b>5</b>
<b>1. Tietuerakenne vaihtonauhalla</b> .....	<b>7</b>
1.1 Merkkivalikoima .....	7
1.2 Erotusmerkit .....	7
1.3 Tietueen sisäinen rakenne .....	7
1.3.1 Tietueen nimiö .....	8
1.3.2 Tietueen hakemisto .....	10
1.3.3 Kiinteämittaiset tietokentät .....	10
1.3.4 Vaihtuvamittaiset tietokentät .....	10
<b>2. Yhtenäisformaatin käyttö</b> .....	<b>11</b>
2.1 Yleistä .....	11
2.2 Sovellusohjeen merkkien selitykset .....	11
2.3 Kentän rakenne .....	11
2.3.1 Kenttäkoodi .....	11
2.3.2 Indikaattorit .....	11
2.3.3 Kentän toisto .....	12
2.3.4 Osakenttäkoodi .....	12
2.3.5 Kentän loppumerkki .....	13
<b>3. FINMARC-yhtenäisformaatin kentät ja osakentät</b> .....	<b>14</b>
3.1 Formaatin rakenne .....	14
3.1.1 Pystysuora rakenne .....	14
3.1.2 Vaakasuora rakenne .....	14
3.2 Yhteenveto kentistä .....	14
<b>4. Sovellusohjeet elektronisen aineiston luettelointikentille</b> .....	<b>18</b>
4.1 Luettelointitasot .....	18
4.2 Kiinteämittaiset tietokentät .....	19
4.3 Vaihtuvamittaiset tietokentät .....	27
4.3.1 Identifiointi ja luokitus .....	27
4.3.2 Pääkirjausten otsikot tekijöistä .....	36
4.3.3 Nimeke-, painos-, julkaisu- ja ulkoasutiedot .....	38
4.3.4 Sarjamerkinnöt .....	51
4.3.5 Huomautukset .....	54
4.3.6 Sisällönkuvailu (kohteet, asiasanat) .....	63
4.3.7 Lisäkirjaukset .....	69
4.3.8 Viittaukset .....	85
4.3.9 Sijoituspaikkatiedot .....	89
<b>5. Liitteet</b> .....	<b>90</b>
5.1 Maakoodit .....	90
5.2 Kielikoodit .....	91
5.3 Merkkivalikoima .....	93
5.4 Exchange records and summary of fields .....	96
5.5 Esimerkkejä .....	117
5.6 Lähteitä .....	144



# Esipuhe

FINMARC-yhtenäisformaatti (FINnish 'MAchine Readable Cataloguing' format) on luettelointi-, tiedontallennus- ja tiedonsiirtoformaatti suomalaisten kirjastojen atk-järjestelmiä varten.

FINMARC-yhtenäisformaatti mahdollistaa erilaisten aineistojen luetteloinnin. Monisteena ilmestyvän yhtenäisformaatin lisäksi julkaistaan kirjoja, kausijulkaisuja, karttoja, musiikkiaineistoa, visuaalista aineistoa, arkistoaineistoa ja elektronista aineistoa varten oma erillinen formaatin sovellusohje. Kausijulkaisujen varastotietoja ja auktoriteettitietueita varten on erilliset FINMARC-formaatit.

FINMARC-formaatin perustana on British Libraryn käyttämä UK MARC-formaatti. Library of Congress'in formaatilla USMARC Format for Bibliographic Data (1988) on ollut vaikutusta yhtenäisformaattiajatteluun ja formaatin moniin yksityiskohtiin. Eri aineistojen asiantuntijoiden lausuntoja on hyödynnetty kooditietojen määrittelyssä.

FINMARC-tietueet ovat siirrettävissä atk-järjestelmästä toiseen rakenteeltaan kansainvälisen tietuemuodon standardin mukaisina (ISO 2709, SFS 3494). FINMARC-yhtenäisformaatti heijastaa Suomalaisten luettelointisääntöjen eri aineistoja koskevia kuvailusääntöjä. Siksi formaatin käyttö edellyttää näiden sääntöjen tuntemista. Bibliografisten tietojen siirron ja yhteiskäytön lisääntyessä tietojen sisällöllinen ja muodollinen yhdenmukaisuus on tärkeää. Se on saavutettavissa, jos yhtenäisformaattia käyttävät kirjastot noudattavat luettelointisääntöjen lisäksi formaatin sovellusohjeita.

FINMARC-yhtenäisformaattia voidaan käyttää monentasoiseen luettelointiin; vähimmäistasolta kansallisbibliografian luettelointitasolle. Aineistotyyppikohtaisessa sovellusoppaassa on luettelointitasomääritykset kentille, osakentille ja indikaattoreille. Kenttiin liittyvissä esimerkeissä on vähimmäistason mukaiset indikaattorit ja osakentät lihavoitu. Tasomerkit selityksineen on kerrottu luvussa 4.1 Luettelointitasot.

Painetun FINMARC-formaatin laitokset 1979 ja 1985 oli tarkoitettu monografioiden ja karttojen luettelointiin Suomen tieteellisten kirjastojen atk-järjestelmässä. Uudemmissa formaattioppaissa tieteellisten kirjastojen eräajopohjaiseen luettelointijärjestelmään liittyviä erikoispiirteitä on karsittu, kun formaatin käytön painopiste on siirtynyt tosiaikaisiin kirjastosovelluksiin. Toisaalta uudet aineistot ovat lisänneet yhtenäisformaatin kenttien määrää.

Tämän elektronisen aineiston luettelointia koskevan FINMARC-yhte-  
näisformaatin sovellusohjeen kokoamisessa olen saanut arvokasta apua  
tukiryhmältä, johon ovat kuuluneet

Jaana Marvia, Teknillinen korkeakoulu. Yhdyskuntasuunnittelun  
tutkimus- ja koulutuskeskus

Eeva Murtooma, Helsingin yliopiston kirjasto. Kansallisbibliogra-  
fiapalvelut

Ylva Uotila, Helsingin kaupunginkirjasto

Ryhmä on arvioinut, esittänyt rakentavaa kritiikkiä, tehnyt lukuisia paran-  
nusehdotuksia ja hankkinut esimerkkejä.

Vastuu lopputuloksesta on yksin toimittajalla.

Helsingissä 15.12.1998

Arne Hedman

# 1. Tietuerakenne vaihtonauhalla

FINMARC-yhtenäisformaatin käyttäjälle näkyvä tietuerakenne on selitetty luvussa 2, Yhtenäisformaatin käyttö.

Tässä luvussa käsitellään vaihtonauhoilla siirrettävien standardin mukaisen FINMARC-tietueiden rakennetta.

Tietueet noudattavat rakenteeltaan SFS-ISO 2709 -standardia.

## 1.1 Merkkivalikoima

Vaihtonauhoilla tiedot ovat ASCII-muodossa (American Standard Code for Information Interchange). Merkkivalikoima riippuu atk-järjestelmästä käytettävästä merkkistandardista. Suomen tieteellisten kirjastojen luettelointijärjestelmissä käytettävä merkkivalikoima ISO 6937/2 -merkkistandardin sovellus, on esitetty liitteessä 5.3.

## 1.2 Erotusmerkit

FINMARC-tietueissa käytetään erotusmerkkejä erottamaan tietoja toisistaan. Näillä merkeillä ei ole vakiotulostusmuotoa. Tämän formaattioppaan esimerkeissä käytetään seuraavaa erotusmerkkien tulostustapaa:

- Osakentän tunniste	Tulostusmuoto \$ Heksadesimaalimuoto 1F Binäärimuoto 00011111
- Kentän loppumerkki	Tulostusmuoto # Heksadesimaalimuoto 1E Binäärimuoto 00011110
- Tietueen loppumerkki	Tulostusmuotoa ei ole Heksadesimaalimuoto 1D Binäärimuoto 00011101

## 1.3 Tietueen sisäinen rakenne

Standardin mukaisen FINMARC-tietueen rakenne vaihtonauhalla on seuraavan kaavion mukainen:

Tietueen nimiö	Tietueen hakemisto	Kiinteämittaiset kentät	Vaihtuvamittaiset kentät
----------------	--------------------	-------------------------	--------------------------

### 1.3.1 Tietueen nimiö

Tietueen nimiö on 24 merkin mittainen kiinteä kenttä. Merkkipaikkojen tietosisältö ilmenee seuraavasta taulukosta:

Tietosisältö	Merkkipaikka
Tietueen pituus	00-04
Tietueen tila	05
Aineisto	06
Tietueen kohde	07
Tyhjiä	08-09
Indikaattorin pituus	10
Osakentän tunnisteiden pituus	11
Tietojen kantaosoite	12-16
Tietueen taso	17
Kirjastotyyppi	18
Hakemiston 'tietokentän pituus'-tiedon pituus	20
Hakemiston 'tietokentän osoite'-tiedon pituus	21
Tulevaan käyttöön	22-23

Tietojen vaihdettavuus edellyttää, että vaihtonauhoilla ainakin nimiön merkkipaikat 00-04, 06-07, 10-16 ja 20-21 sisältävät tietoja.

#### 1.3.1.1 Tietueen pituus (merkkipaikat 00-04)

Tietueen pituus ilmaisee, montako merkkiä tietue sisältää, kun lasketaan yhteen nimiön, hakemiston ja tietokenttien merkkimäärä sekä tietueen loppumerkki. Tietueen pituuden ilmaisemiseen on varattu viisi merkkipaikkaa. Kaikki merkkipaikat täytetään; tarvittaessa käytetään etunollia.

#### 1.3.1.2 Tietueen tila (merkkipaikka 05)

Tilakoodi ilmaisee, millaisia toimenpiteitä tietueelle on tehty. Koodia voidaan hyödyntää tietokannan huollossa ja ylläpidossa.

Seuraavat koodit ovat käytössä:

n	(new)	uusi tietue
c	(changed)	muutettu tietue
d	(deleted)	poistettu tai poistettava tietue

#### 1.3.1.3 Aineistokoodi (merkkipaikka 06)

Seuraavat koodit ovat käytössä:

a	tekstijulkaisu, painettu
b	arkistoaineisto
c	nuotit, painettu
d	nuotit, käsikirjoitus
e	kartta, painettu
f	kartta, käsikirjoitus
g	liikkuva kuva

h	mikrotallenne
i	äänite, puhe
j	äänite, musiikki
k	kuva
l	elektroninen aineisto
m	moniviestin
r	esine
t	käsikirjoitusteksti

#### **1.3.1.4 Tietueen kohde (merkkipaikka 07)**

Seuraavat koodit ovat käytössä:

m	monografia
s	kausijulkaisu
a	osakohde monografiassa
b	osakohde kausijulkaisussa

#### **1.3.1.5 Indikaattorin pituus (merkkipaikka 10)**

FINMARC-yhtenäisformaattissa on käytössä kaksi indikaattoria, joten merkkipaikan 10 arvoksi tulee aina 2.

#### **1.3.1.6 Osakentän tunnisteiden pituus (merkkipaikka 11)**

FINMARC-yhtenäisformaattissa osakentän tunniste muodostuu (\$) -merkistä (heksadesimaali 1F) ja pienestä kirjaimesta, joten tunnisteiden pituus on aina 2.

#### **1.3.1.7 Tietojen kantaosoite (merkkipaikat 12-16)**

Tietojen kantaosoite ilmaisee ensimmäisen kiinteämittaisen tietokentän ensimmäisen merkin paikan. Kantaosoite lasketaan koko tietueen ensimmäisestä merkistä lähtien.

#### **1.3.1.8 Tietueen taso (merkkipaikka 17)**

Tietueen tasokoodi ilmaisee bibliografisen kuvailun tason. Tasokoodit merkitään asteikolla 0-5. Seuraavat esimerkkitasot liittyvät luettelointisääntöjen tasomäärityksiin:

0	bibliografinen kuvailu luettelointisääntöjen vähimmäistasoa niukempi
1	bibliografinen kuvailu vähimmäistasolla
3	bibliografinen kuvailu välitasolla
5	bibliografinen kuvailu kansallisbibliografian tasolla

### 1.3.1.9 Kirjastotyyppi (merkkipaikka 18)

Kirjastotyyppi merkitään asteikolla 1-5. Eri kirjastotyypeille voidaan määritellä oma koodi. Seuraavat asteikon esimerkkiarvot ovat käytössä kansallisissa yhteisluetteloissa:

- 1 maakuntakirjastot
- 2 ammattikorkeakoulut
- 3 yliopistokirjastot, eduskunnan kirjasto ja varastokirjasto
- 5 kansalliskirjasto ja muut kansallisbibliografiaan luetteloivat kirjastot

### 1.3.2 Tietueen hakemisto

Tietueen hakemisto muodostuu 12 merkin mittaisista jaksoista, joista kukin viittaa yhteen kenttään tietueessa eli jokaisella tietueen kentällä on vastaava hakemistojaksonsa. Mikäli kenttää on tietueessa toistettu, kullakin toistolla on oma jaksonsa hakemistossa. Hakemiston jaksot jakautuu kolmeen osaan:

- kenttäkoodi 3 merkkiä
- kentän pituus 4 merkkiä
- kentän osoite 5 merkkiä

Hakemiston kentät ovat kenttäkoodin mukaisessa nousevassa järjestyksessä.

Hakemisto päättyy kentän loppumerkkiin (heksadesimaali 1E).

### 1.3.3 Kiinteämittaiset tietokentät

ISO 2709 määrittelee kentät 001-009 kiinteämittaisiksi. Näissä kentissä ei ole osakenttiä eikä indikaattoreita. FINMARC-vaihtonauhoilla käytetään seuraavia kiinteämittaisia tietokenttiä:

- 001 Tietueen identifikaationumero
- 006 Lisäinformaatiokoodit
- 008 Informaatiokoodit

Näiden kenttien tarkempi kuvaus on luvussa 4.2.

### 1.3.4 Vaihtuvamittaiset tietokentät

Vaihtuvamittaisten tietokenttien 010-999 pituus sekä osakenttien ja indikaattoreiden määrä vaihtelevat eri tietueissa. FINMARC-vaihtonauhoilla esiintyvät vaihtuvamittaiset tietokentät on lueteltu luvussa 3.2.

## 2. Yhtenäisformaatin käyttö

### 2.1 Yleistä

Formaatti mahdollistaa luettelointisääntöjen mukaan tehtyjen bibliografisten tietueiden käsittelyn tietokoneen avulla. Formaatin koodeja käytetään kuvailuun liittyvien ja muiden tietueen tietoelementtien identifiointiin sekä tiedonhakua, tilastointia tai valintaa varten tarvittavien tietojen ilmaisemiseen. Koodien avulla ohjataan myös tulosteiden tekoa ja mahdollistetaan tietojen vaihto konelukuisessa muodossa.

Suomalaiset luettelointisäännöt määräävät kenttiin ja osakenttiin sijoitettavien bibliografisten tietojen valinnan, muodon ja järjestyksen.

Tässä luvussa esitellään FINMARC-formaatin kenttiin liittyvät koodit ja niiden käyttö.

### 2.2 Sovellusohjeen merkkien selitykset

- \$ Osakenttäkoodi (ks. 2.3.4)
- # Kentän loppumerkki (ks. 2.3.5)
- \* Pakollinen indikaattori/osakenttä vähimmäistasolla (ks. 4.1)
- \*\* Pakollinen indikaattori/osakenttä välitasolla (ks. 4.1)
- \*\*\* Indikaattori/osakenttä kansallisbibliografiaa varten (ks. 4.1)
- ! Osakentän pakollisuuteen liittyy ehtoja (ks. 4.1)
- ‡ Indikaattorin arvo on 'tyhjä' (ks. 2.3.2)

### 2.3 Kentän rakenne

FINMARC-kentässä on bibliografisen tiedon lisäksi kenttäkoodi, johon liittyy kaksi indikaattoria, osakenttäkoodi(t) sekä kentän loppumerkki.

#### 2.3.1 Kenttäkoodi

Kenttäkoodi on kolmen numeron mittainen (001-999). Yhteen kenttään tallennetaan yleensä yhden tietoryhmän eli luettelointisääntöjen alueen tiedot. Kenttäkoodiin liittyy kiinteämittaisia kenttiä (001-009) lukuunottamatta aina kaksi indikaattoria.

#### 2.3.2 Indikaattorit

Kahdella indikaattorilla ilmaistaan kentän tietosisällön luonnetta, rakennetta, tehtäviä tai muotoa. Indikaattoreita kutsutaan järjestyksensä mukaan 1. indikaattoriksi ja 2. indikaattoriksi. Indikaattorin arvo voi olla 'tyhjä' tai numeroarvoltaan 0-9.

Tietoja syötettäessä voidaan jättää pois ne indikaattorit, joiden arvo on 'tyhjä', muuttamatta tallennettavan indikaattorin paikkaa.

Esim. 260. 1 (2. indikaattori ilmaisee, että julkaisuaika koskee elektronisen aineiston osaa)  
260. 1 \$c 1998#

Indikaattorien käyttö on kenttäkohtaista. Kunkin kentän sallitut indikaattorien arvot on esitetty luvussa 4.3. Tässä oppaassa indikaattorit erotetaan kenttäkoodista pisteellä.

Esimerkki indikaattorien käytöstä:

2. indikaattori lajitteluohjeena.

Kentissä 222, 240, 241, 245, 246, 440, 640, 745, 759-789, 840 käytetään toista indikaattoria ohjeena lajittelua varten.

2. indikaattorin arvolla 'tyhjä' tai 1-9 ilmaistaan, montako merkkiä kentän alusta ohitetaan lajittelussa.

Esim. 245.14 \$a The European physical journal \$g B#

Pääkirjaus nimekkeestä (1. indik. arvo on 1) ja lajittelussa jätetään neljä merkkiä alusta pois (2. indik. arvo on 4) eli lajitellaan kohdalle European physical journal.

### 2.3.3 Kentän toisto

Sama kenttäkoodi voi esiintyä tietueessa useamman kerran. Yleensä atk-järjestelmä ei vaadi toistettavaan kenttäkoodiin toistoa ilmaisevia lisäyksiä.

Kentät määritellään samannumeroisiksi, jos kolminumeroiset kenttäkoodit ovat samat. Kenttiin mahdollisesti liittyvillä indikaattoreilla ei ole merkitystä kentän numeroarvon määrittelyssä.

Esim. 700.10 (Lisäkirjaus päävastuullisesta henkilötökijästä)  
700.11 (Lisäkirjaus muusta henkilötökijästä)

### 2.3.4 Osakenttäkoodi

Osakentän tunnisteiden ensimmäinen merkki on oppaassa \$-merkki. Osakentän tunnisteiden toinen merkki, varsinainen osakenttäkoodi, on pieni kirjain a-z tai numero 1-9.

Osakenttä sisältää yhden tietokokonaisuuden eli luettelointisääntöjen elementin. Formaattissa osakentät on esitetty luettelointisääntöjen määräämässä järjestyksessä. Jos osakenttäjärjestys ei ole yksiselitteinen, siitä on kentän kohdalla huomautus.

Osakenttien sisäiset välimerkit merkitään itse. Osakenttien ja kenttien väliset välimerkit erilaisissa tulosteissa jäävät atk-järjestelmän hoidettavaksi. Tämän oppaan esimerkeissä välimerkit on määritelty luettelointisääntöjen ohjeiden mukaisesti ja ne noudattavat kuvailun osalta kansainvälistä kuvailun standardia ISBD:tä.

### **2.3.5 Kentän loppumerkki**

Jokainen tietokenttä päättyy kentän loppumerkkiin. Sen merkitsemistapa on järjestelmäkohtainen. Tämän oppaan esimerkeissä käytetään merkintätapaa (#).

## 3. FINMARC-yhtenäisformaatin kentät ja osakentät

### 3.1 Formaatin rakenne

FINMARC-yhtenäisformaatin kentät jakautuvat kenttäryhmiin. Kukaan ryhmään kuuluvat kentät sisältävät samantyyppistä tietoa muutamaa poikkeusta lukuunottamatta. Kenttäryhmän tunnistaa kenttäkoodin ensimmäisestä numerosta. Kenttäkoodin kaksi jälkimmäistä numeroa antavat tarkempaa tietoa kentän sisällöstä. Formaatin on erotettavissa kenttäryhmien muodostama pystysuora rakenne ja identtisten kenttäkoodinumeroiden (toinen ja kolmas numero) mukainen vaakasuora rakenne.

#### 3.1.1 Pystysuora rakenne

Formaatin kenttäkoodin ensimmäisen numeron mukainen pystysuora rakenne:

0XX	Identifiointi- ja kooditiedot, luokitustiedot
1XX	Pääkirjausten otsikot tekijöistä
2XX	Nimeketiedot ym.
3XX	Fyysinen kuvailu ym.
4XX	Sarjamerkinnöt
5XX	Huomautukset
6XX	Sisällönkuvailu (kohteet, asiasanat)
7XX	Lisäkirjaukset tekijöistä ja nimekkeistä
8XX	Lisäkirjaukset sarjoista
9XX	Viittaukset ja sijoituspaikkatiedot

#### 3.1.2 Vaakasuora rakenne

Eri kenttäryhmissä olevat samanlaista tietoa sisältävät kentät ovat identtisiä kenttäkoodin toisen ja kolmannen numeron mukaan. Seuraavat vastaavuudet muodostavat formaatin vaakasuoran rakenteen.

X00	Henkilön nimi	100, 600, 700, 900
X10	Yhteisön nimi	110, 410, 610, 710, 810, 910
X11	Kongressin nimi	111, 711, 911
X40	Nimeke	240, 440, 540, 640, 840
X45	Nimeke	245, 745, 945

### 3.2 Yhteenveto kentistä

Seuraavassa listassa on lueteltu ne kentät, joille on määritelty FINMARC-yhtenäisformaatin mukainen käyttötapa. Muidenkin kenttien käyttö FINMARC-tietueissa on mahdollista kirjasto/järjestelmäkohtaisissa sovelluksissa.

**Lihavoidut** kentät on tarkoitettu elektronisen aineiston luettelointiin.

<b>001</b>	<b>Tietueen identifikaationumero</b>
<b>006</b>	<b>Lisäinformaatiokoodit</b>
<b>008</b>	<b>Informaatiokoodit</b>
<b>012</b>	<b>NSN-tunnus (National Serial Number)</b>
014	FINUC-tunnus
<b>015</b>	<b>NBN-tunnus (National Bibliography Number)</b>
<b>021</b>	<b>ISBN-tunnus (International Standard Book Number)</b>
<b>022</b>	<b>ISSN-tunnus (International Standard Serial Number)</b>
023	ISAN-tunnus (International Standard Audiovisual Number)
024	ISRC-tunnus (International Standard Recording Code)
025	ISMN-tunnus (International Standard Music Number)
<b>027</b>	<b>ISRN-tunnus (International Standard Report Number)</b>
<b>028</b>	<b>Tuotetunnus</b>
<b>029</b>	<b>EAN-koodi</b>
033	Äänitys- tai kuvausaika ja paikka tai esinelöydön aika ja paikka
<b>034</b>	<b>Mittakaava ja koordinaatitot</b>
<b>035</b>	<b>Atk-järjestelmän tuottama bibliografisen tietueen järjestelmäkohtainen tunnus</b>
<b>039</b>	<b>Suomalainen kartastokoordinaattijärjestelmä</b>
<b>040</b>	<b>Tiedontallentajaorganisaation tunnus osakohteita varten</b>
<b>041</b>	<b>Kielikoodit</b>
044	Tarkastus tai inventointi
<b>045</b>	<b>Kronologia</b>
<b>052</b>	<b>Maantieteellinen luokitus</b>
<b>053-079</b>	<b>Kirjastokohtaiset luokituskentät</b>
<b>080</b>	<b>Yleinen kymmenluokitus (UDK)</b>
<b>082</b>	<b>Deweyn luokitus</b>
<b>083</b>	<b>Library of Congress -luokitus</b>
<b>090</b>	<b>National Library of Medicine -luokitus</b>
<b>092</b>	<b>American Mathematical Society -luokitus</b>
<b>093</b>	<b>Association of Computing Machinery -luokitus</b>
<b>094</b>	<b>Forest Decimal Classification -luokitus</b>
<b>095</b>	<b>Biblioteco-bibliograficeskaja klassifikacija -luokitus</b>
<b>098</b>	<b>Yleisten kirjastojen luokitus (YKL)</b>
<b>100</b>	<b>Pääkirjaus henkilön nimestä</b>
<b>110</b>	<b>Pääkirjaus yhteisön nimestä</b>
<b>111</b>	<b>Pääkirjaus kongressin nimestä</b>
<b>210</b>	<b>Lyhennetty avainnimeke</b>
<b>222</b>	<b>Avainnimeke</b>
<b>240</b>	<b>Yhtenäistetty nimeke</b>
<b>241</b>	<b>Alkuteoksen nimeke</b>
<b>242</b>	<b>Nimekkeen käännös osakohteita varten</b>
<b>245</b>	<b>Nimeke- ja vastuullisuustiedot</b>
<b>246</b>	<b>Muut nimekkeet</b>

248	<b>Moniosaisen teoksen osaa koskevat nimeke- ja vastuullisuustiedot</b>
250	<b>Painostiedot</b>
254	Nuottijulkaisun julkaisumuoto
255	<b>Numerointitiedot</b>
256	<b>Kartografisen aineiston matemaattiset tiedot</b>
258	<b>Elektronisen aineiston tyyppi ja laajuus</b>
260	<b>Julkaisutiedot</b>
300	<b>Ulkoasu- tai ilmiasutiedot</b>
306	Äänitteen kesto tai nuottijulkaisussa ilmoitettu musiikkiteoksen kesto tai elokuvan/videon esitysaika
351	<b>Aineiston järjestelyperiaatteet</b>
410	<b>Sarjamerkintö lisäkirjausmuodossa - yhteisön nimi</b>
440	<b>Sarjamerkintö lisäkirjausmuodossa - nimeke</b>
490	<b>Sarjamerkintö ei lisäkirjausmuodossa</b>
500	<b>Yleinen huomautus - sisältää hakutietoa</b>
501	<b>Yleinen huomautus - ei sisällä hakutietoa</b>
502	<b>Väitöskirjahuomautus</b>
504	<b>Bibliografiaa tai indeksiä koskeva huomautus</b>
505	<b>Sisältöä tai aihetta koskeva huomautus</b>
506	<b>Tiivistelmää tai yhteenvedoa koskeva huomautus</b>
507	<b>Käyttörajoitushuomautus</b>
509	<b>Opinnäytehuomautus</b>
510	<b>Tietolähdehuomautus</b>
511	<b>Osallistuja- tai esittäjähuomautus</b>
519	<b>Tiivistelmä</b>
520	<b>Ilmestymistiheyttä koskeva huomautus</b>
526	Huomautus soitinkokoonpanosta
528	Laulun alkusanat
529	<b>Huomautus saatavuudesta toisessa ilmiasussa</b>
530	<b>Kuvailun perusta</b>
534	<b>Alkuperäisjulkaisua koskeva huomautus</b>
538	<b>Numerointia koskeva huomautus</b>
539	Osakohteen nimekkeen selitys
540	<b>Sarjan avainnimekettä koskeva huomautus</b>
541	Aineiston luovutustiedot
545	Arkistonmuodostajan historia tai elämäkerta
548	<b>Järjestelmävaatimuksia koskeva huomautus</b>
550	<b>Julkaiseva yhteisö kuvailumuodossa</b>
555	Muuttumattomia lisäpainoksia koskeva huomautus
560	Huomautus arvostellusta teoksesta ja sen tekijä(öi)stä osakohteita varten
561	Omistushistoriahuomautus
563	<b>Aineiston käsittelytoimenpiteitä koskeva huomautus</b>
565-599	<b>Kirjastokohtaiset luokitus- ja huomautustiedot</b>
600	<b>Kohdehenkilö</b>

610	Kohdeyhteisö
640	Nimeke kohteena
650	Library of Congress Subject Heading
652	Yleisen suomalaisen asiasanaston asiasana
653	Musiikkisanaston asiasana
654	Kaunokirjallisuuden asiasanaston asiasana
655	Maantieteellinen nimi asiasanana
656	Yleisen ruotsinkielisen asiasanaston (Allmän tesaurus på svenska) asiasana
658	Kaunokirjallisuuden ruotsinkielisen asiasanaston (Special-tesaurus för skönlitteratur) asiasana
660	Kasvatustieteellinen asiasana
665	Eduskunnan kirjaston asiasanaston asiasana
670	Sosiaalialan tesauruksen asiasana
680	Religion indexes -asiasana
685	Metsäkirjallisuuden sanaston asiasana
686	Maatalousalojen asiasanaston asiasana
690	Medical Subject Heading (MeSH) -asiasana
692-698	Kirjastokohtainen asiasana
700	Lisäkirjaus henkilötekijästä
710	Lisäkirjaus yhteisötekijästä
711	Lisäkirjaus kongressin nimestä
720	Erittelemätön tekijämerkintöhuomautus (konversiota varten)
745	Lisäkirjaus nimekkeestä
759	Alkukielinen julkaisu
760	Julkaisun pääsarja
762	Julkaisun alasarja
769	Julkaisun muunkieliset laitokset
773	Emojulkaisun tiedot
776	Julkaisun muu ilmiasu
779	Suplementin pääjulkaisu
780	Edeltäjä
785	Seuraaja
787	Sukulaisnimeke
789	Julkaisun supplementti
810	Lisäkirjaus sarjasta yhteisön mukaan
840	Lisäkirjaus sarjan nimekkeestä
856	Elektronisen aineiston sijainti ja käyttö
900	Viittaus henkilön nimestä
910	Viittaus yhteisön nimestä
911	Viittaus kongressin nimestä
945	Viittaus nimekkeestä
950-969	Kirjastokohtaiset sijoituspaikkatiedot
998	Yhteisluettelon kirjastotunnus

## 4. Sovellusohjeet elektronisen aineiston luettelointikentille

Luvussa 1 on esitetty konelukuisen tietueen rakenne vaihtonauhalla. Tässä luvussa kerrotaan, miten FINMARC-yhtenäisformaatin kenttiä käytetään elektronisen aineiston luetteloinnissa. On huomattava, että atk-järjestelmästä riippuen tietueen syöttömuoto ja tiedostossa (tietokannassa) olevan tietueen muoto saattavat erota toisistaan melkoisesti.

Luettelointisääntöjä tässä oppaassa ei selitetä. Suomalaiset luettelointisäännöt, jotka perustuvat kansainväliseen kuvailustandardiin ISBD(ER) (International Standard Bibliographic Description for Electronic Resources) ja hakuelementtien osalta AACR2:een (Anglo-American Cataloguing Rules), muodostavat myös formaatin perusrungon.

Esimerkeissä indikaattori(t) on merkitty, jos sen (niiden) arvo on muuta kuin 'tyhjä'. Osakentäkoodina on käytetty \$-merkkiä ja kentän loppumerkinä #-merkkiä.

Esimerkkeihin liittyvät selitykset on kirjoitettu *kursiivilla*.

### 4.1 Luettelointitasot

Formaattia voi käyttää Suomalaisten luettelointisääntöjen eri luettelointitasojen mukaiseen tiedontallennukseen.

- Kansallisbibliografiatason luetteloinnissa voidaan käyttää kaikkia formaatissa mainittuja kiinteämittaisia koodeja, vaihtuvamittaisia kenttiä, osakenttiä ja indikaattoreita. Vain kansallisbibliografiaa varten tarkoitettujen kenttien, osakenttien ja indikaattorien jäljessä on \*\*\*-merkintä.
- Välitason luetteloinnissa pakolliset tai suositeltavat kiinteämittaiset koodit, kentät, osakentät ja/tai indikaattorit, jos ao. kenttään tarkoitettu tieto on saatavissa, on ohjeistettu \*-merkinnällä.
- Vähimmäistason luetteloinnissa pakolliset kiinteämittaiset koodit, kentät, osakentät ja/tai indikaattorit, jos ao. kenttään tarkoitettu tieto on saatavissa, on ohjeistettu \*-merkinnällä. Kaikki vähimmäistason luetteloinnissa pakolliset elementit ovat pakollisia myös välitasolla. Vaihtuvamittaisiin kenttiin liittyvissä esimerkeissä vähimmäistason osakentät ja indikaattorit on **lihavoitu**.

\*- tai \*\*-merkintä on pakollisen tai suositeltavan koodin, kentän, osakentän tai indikaattorin jäljessä.

Jos \*- tai \*\*-merkintään liittyy huutomerkki! (\*! tai \*\*!), on pakollisuuteen liittyvät ehdot selvitetty ko. kentän ja osakentän yhteydessä.

Väli- ja vähimmäistasolla voidaan pakollisten lisäksi käyttää muitakin soveltuvia kiinteämittaisia koodeja, kenttiä, osakenttiä ja indikaattoreita.

## 4.2 Kiinteämittaiset tietokentät

### 001 Tietueen identifikaationumero \*

Ei indikaattoreita

Ei osakenttiä

FINMARC-vaihtonauhoilla tietueiden identifikaationumerona käytetään ISBN- tai ISSN-tunnusta, jos se on annettu elektroniselle aineistolle. Muuten käytetään NBN- tai NSN-tunnusta, vaihtoehtoisesti kirjasto- tai tietokantakohtaista numeroa.

Identifikaationumero voi olla kolmenlainen:

#### 1. Standardinmukainen tunnus

Kymmenen merkin mittainen ISBN-tunnus (ilman väliviivoja) tai kahdeksan merkin mittainen ISSN-tunnus (ilman väliviivaa).

Jos elektronisella aineistolla on useita ISBN-tunnuksia, käytetään numeroarvoltaan pienintä tunnusta tietueen identifikaationumerona, moniosaisessa aineistossa kuitenkin pienintä luetteloitavana olevaa osaa koskevaa tunnusta.

Mikäli ISBN-tunnuksen tarkistusmerkki on 'X', käytetään isoa X-kirjainta.

#### 2. Kansallinen tunnus

7-9 merkin mittainen Kansallisbibliografian antama NBN- tai NSN-tunnus, joka koostuu 1-3 pienestä kirjaimesta ja viidestä tai kuudesta numerosta. Ensimmäinen kirjain on f.

#### 3. Kirjastokohtainen identifikaationumero

Korkeintaan kymmenen merkin mittainen kirjasto- tai tietokantakohtainen identifikaationumero, joka koostuu 1-3 pienestä kirjaimesta ja korkeintaan yhdeksästä numerosta.

Tietueen identifikaationumeron syötössä kenttäkoodia 001 ei yleensä merkitä näkyviin, sillä monessa atk-järjestelmässä sitä ei käytetä. Koodi muodostuu vaihtonauhoille ohjelman avulla.

### 006 Lisäinformaatiokoodit

Indikaattoreita ei käytetä.

Kenttää 006 käytetään lisäinformaation tallentamiseen silloin, kun elektronisen aineiston informaatiokoodit kentässä 008 eivät riitä elektronisen aineiston ominaisuuksien kuvaamiseen. Kenttää 006 käytetään tarvittaessa kentän 008 lisänä, ei sen korvikkeena.

006 on 18 merkin mittainen koodimuotoista tietoa sisältävä kenttä, jossa kullakin koodiryhmällä on kiinteä sijoituspaikkansa. 006-kentän merkkipaikkoihin 01-17 tallennetaan sen aineistotyyppin 008-kentän merkkipaik-

kojen 18-34 kooditietoja, joiden avulla halutaan täydentää elektronisen aineiston 008-kentän tietoja. Merkkipaikassa 00 ilmoitetaan, minkä aineiston lisäinformaatiokoodeista on kysymys.

Merkkipaikkoihin 01-17 tallennettavien koodien sisältö löytyy FINMARC-yhtenäisformaatti -monisteesta tai yhtenäisformaatin sovel-lusohjeista eri aineistoille (kirjat, kausijulkaisut, kartat, musiikki, arkisto-aineisto, visuaalinen aineisto).

#### Kirjoja ja käsikirjoituksia koskeva lisäinformaatio

00	a tekstijulkaisu, painettu t käsikirjoitus
01-04	–
05	Julkaisu kohderyhmittäin
06	Teoksen ilmiasu
07-10	Teoksen sisältö
11	Virallisjulkaisukoodi
12	Kokousjulkaisukoodi
13	Juhlajulkaisukoodi
14	Indeksikoodi
15	–
16	Kirjallisuuslaji
17	Elämäkertakoodi

#### Kausijulkaisuja koskeva lisäinformaatio

00	s kausijulkaisu
01	Ilmestymistiheys
02	–
03	ISSN-keskuksen koodi
04	Kausijulkaisutyyppe
05	Lehtityyppi
06	Kausijulkaisun ilmiasu
07-10	Kausijulkaisun sisältö
11	Virallisjulkaisukoodi
12	Kokousjulkaisukoodi
13-15	–
16	Nimekkeen kirjoitusjärjestelmä
17	–

#### Karttoja koskeva lisäinformaatio

00	e kartta, painettu f kartta, käsikirjoitus
01-03	Korkeustietojen esitystapa
04	Kartan esitystekniikka
05-06	Projektio
07	0-meridiaani

08	Karttatyyppi
09	Kartan valmistusmenetelmä
10	Kartan toistotapa
11	Virallisjulkaisukoodi
12	Kartan väritys
13	Kartan teksti
14	Sijaintihakemisto
15	Kartan valmistusmateriaali
16-17	–

#### Musiikkiaineistoa koskeva lisäinformaatio

00	c nuotit, painettu
	d nuotit, käsikirjoitus
	i äänite, puhe
	j äänite, musiikki
01-02	–
03	Musiikinlaji
04	Nuottijulkaisun tyyppi
05	Kohderyhmä
06-07	Nuottijulkaisun tai äänitteen ilmiasu
08	Lisäteksti tai liiteaineisto
09	Äänitteen tallennustekniikka
10	Äänitteen/nuottijulkaisun alkuperäisyysaste
11	Äänitteen soitonopeus
12	Äänikanavien määrä
13	Äänitteen koko
14	Äänitteen nauhan leveys
15	Äänitteen valmistusmateriaali
16	Kirjallisuuslaji
17	Äänitenuhan raitojen lukumäärä

#### Visuaalista aineistoa koskeva lisäinformaatio

00	g liikkuva kuva
	h mikrotallenne
	k kuva
	r esine
01-02	–
03	Elokuvan laji
04	Filmilaatu
05	Elokuvan kohderyhmä
06	Visuaalisen aineiston ilmiasu
07	Aineiston täydellisyysaste tai fyysinen kunto
08	Liiteaineisto
09	Videojärjestelmä
10	Alkuperäisyysaste

11	Esineen tai kuvan pohjan materiaali
12	Värit
13	Mikromuotoisen aineiston pienennyssuhde
14	Filmin leveys tai filmikortin/mikrokortin koko
15	Mikrofilmin laatu
16	Elokuvan esitysmuoto
17	Elokuvan äänilähde

#### Arkistoaineistoa koskeva lisäinformaatio

00	b arkistoaineisto
01-03	–
04-05	Arkistotyyppi
06-07	Ilmiasu
08-14	–
15	Arkistoaineiston valmistusmateriaali
16	Kirjoitusjärjestelmä
17	Tyyli

### 008 Informaatiokoodit \*

Indikaattoreita ei käytetä.

008 on 40 merkin mittainen koodimuotoista tietoa sisältävä kenttä. Siinä kullakin koodiryhmällä on kiinteä sijoituspaikkansa.

Sijainti		Tietosisältö
00-05	*	Tallennuspäivä
06	*	Aikaindikaattori
07-14	*	Julkaisuaika
15-17	*	Julkaisumaa
18		Ilmestymistiheys
19-20		–
21	*	Elektronisen aineiston tyyppi
22		Kohderyhmä
23	**	Ilmiasu
24-27		Sisältö
28		Virallisjulkaisukoodi
29-32		–
33		Kirjallisuuslaji
34		–
35-39		Kirjastokohtaiset koodit

Tallennuspäivä (merkkipaikat 00-05) \*

Tallennuspäivä ilmaisee sen päivämäärän, jona tietue on lisätty tiedostoon. Päivämäärä koostuu kuudesta merkistä järjestyksessä vuosi, kuukausi, päivä.

Esim. 981129

Aikaindikaattori(merkkipaikka 06) \*

Aikaindikaattori ilmaisee seuraaviin merkkipaikkoihin tallennettavien julkaisu vuosien statuksen.

- s yksi julkaisu vuosi tai päiväys
- r näköispainos
- m jakautuu useammalle vuodelle
- c jatkuva elektroninen aineisto (kausijulkaisu)
- d elektroninen aineisto lakannut ilmestymästä
- x ilmestymistapa epävarma tai tuntematon
- q julkaisu vuosi tai aikarajaus epävarma

Julkaisu- tai valmistusaika (merkkipaikat 07-14) \*

Julkaisu- tai valmistusvuosi tai -vuodet merkitään numeroina siten, että ensimmäinen vuosiluku on aina merkkipaikoissa 7-10 ja jälkimmäinen merkkipaikoissa 11-14. Vuosiluvut merkitään myös aina kentän 260 osakenttään c.

Kun aikaindikaattori on 's', jälkimmäiset neljä merkkipaikkaa jätetään tyhjiksi.

Aikaindikaattoria 'r' käytetään vain näköispainosten (esim. CD-ROMilla) julkaisuajan ilmoittamiseen. Kun aikaindikaattori on 'r', kirjoitetaan näköispainoksen julkaisu vuosi ensin ja alkuperäisen teoksen julkaisu- tai valmistusvuosi jälkimmäiseksi. Sen lisäksi alkuperäisteoksen julkaisu vuosi voidaan ilmoittaa myös huomautuskentässä 534.

Julkaisemisen tai valmistamisen jakaantuessa useammalle vuodelle, indikaattori saa arvon 'm'. Ensimmäinen vuosiluku kirjoitetaan merkkipaikkoihin 7-10 ja viimeinen merkkipaikkoihin 11-14.

Kun aikaindikaattori on 'c', on jälkimmäinen vuosiluku 9999.

Kun aikaindikaattori on 'd', merkitään viimeinen ilmestymisvuosi jälkimmäiseksi vuosiluvuksi.

Kun ei ole tiedossa, ilmestyykö elektroninen aineisto (kausijulkaisu) edelleen vai ei, käytetään koodia 'x' ja jälkimmäiseksi vuosiluvuksi merkitään 9999.

Kun julkaisu- tai valmistusvuosi on epävarma, indikaattorin arvo on 'q'. Aikaisin todennäköinen tai mahdollinen vuosiluku kirjoitetaan merkkipaikkoihin 7-10 ja myöhäisin mahdollinen merkkipaikkoihin 11-14.

Esimerkkejä: s1998  
r19961532  
m19951998  
c19979999  
d19961997  
x19959999  
q19941999

Julkaisumaa (merkkipaikat 15-17) \*

Julkaisumaa merkitään SFS-EN ISO 3166-1 -standardin mukaisella kak-sikirjaimisella maakoodilla merkkipaikkoihin 15-16. Kolmas merkkipaikka jää tyhjäksi. Jos julkaisumaita on useita, kirjoitetaan ensiksi mainitun tai typografisesti korostetun maan koodi.

Tavallisimmat maakoodit on esitetty liitteessä 5.1.

Ilmestymistiheys (merkkipaikka 18)

- l useammin kuin kerran päivässä
- d päivittäin
- i kolme kertaa viikossa
- c kaksi kertaa viikossa
- w kerran viikossa
- j kolme kertaa kuukaudessa
- e kerran kahdessa viikossa
- s kaksi kertaa kuukaudessa
- m kerran kuukaudessa
- b kuusi kertaa vuodessa
- v viisi kertaa vuodessa
- q neljä kertaa vuodessa
- t kolme kertaa vuodessa
- f kaksi kertaa vuodessa
- a kerran vuodessa
- g kerran kahdessa vuodessa
- h kerran kolmessa vuodessa
- z muu ilmestymistiheys
- k epäsäännöllinen
- x tuntematon

Ilmestymistiheys voidaan kooditiedon lisäksi ilmoittaa huomautuskentässä 520.

Elektronisen aineiston tyyppi (merkkipaikka 21) \*

- a numeerista tietoa
- b ohjelma
- c kuvia
- d tekstiä
- e bibliografista tietoa
- f fonteja
- g peli
- h ääntä
- i interaktiivinen multimedia
- j suorakäyttöpalvelu
- m usean tallennetyypin yhdistelmä
- u tuntematon tallennetyyppi
- z muun tyyppinen tallenne

Koodi kuvaa aineistoa tyypeittäin, ei teknistä tiedostomuotoa.

Esim.

numeerista tietoa	numeroin esitetty tieto esim. tilastot
ohjelma	esim. PC-koneiden ohjelmat
kuvia	graafista tietoa, esim. kuvat arkkitehtoniset piirustukset tai kartat
tekstiä	enimmäkseen aakkosellista tietoa, aakkosin, sanoin, lausein esitettynä.
bibliografista tietoa	viitetietokannat esim. LINDA
fontteja	erikoistiedosto, erilaisia kirjaimistoja sisältävä ohjelma, esim. PostScript
pelejä	esim. videopeli
ääntä	tiedosto, jota voi kuunnella
interaktiivinen multimedia	käyttäjän kontrolloima, ääntä, tekstiä, kuvaa, yms., ei-lineaarinen navigointimahdollisuus
suorakäyttöpalvelu	esim. online-tietokanta, WWW-sivusto
usean tallennetyypin yhdistelmä	esim. ohjelmia ja tekstiä
muun tyyppinen tallenne	esim. uutisryhmä, keskustelulista

#### Kohderyhmä (merkkipaikka 22)

j	lapset, nuoret
v	vammaiset
k	koulukirja
s	selkokirja

#### Ilmiasu (merkkipaikka 23) \*\*

d	DAT-kasetti
m	levyke
t	magneettinauha
s	optinen levy (kuva, video; digitaalinen, analoginen)
i	online
z	muu

#### Sisältö (merkkipaikka 24-27)

a	bibliografia
b	luettelo, hakemisto
c	indeksi- tai abstraktijulkaisu
e	sanakirja
f	tietosanakirja

g	henkilöhakemisto, matrikkeli, jäsenluettelo
h	vuosikirja
i	tilastojulkaisu
k	kalenteri
l	tohtorinväitöskirja
o	muu opinnäyte
m	ohjekirje, säädösluettelo
n	opas
q	filmografia
r	diskografia
s	sarjakuva-albumi
z	muu

#### Virallisjulkaisukoodi (merkkipaikka 28)

1	valtion virallisjulkaisu
2	kunnallishallinnon julkaisu
3	kirkollishallinnon julkaisu

#### Kirjallisuuslaji (merkkipaikka 33)

b	aforismit
d	draama (näytelmät, filmikäsikirjoitukset jne)
e	esseet
f	romaanikirjallisuus (fiktio)
h	huumori, satiiri
i	kirjeet kirjallisena muotona
j	lyhytproosa (novellit, kertomukset ja pakinat)
k	kuunnelmat
m	yhdistelmät (teos sisältää useita kirjallisuuslajeja)
p	runot
s	puheet, esitelmät, alustukset
t	kansainväliset sopimukset
w	viralliset standardit
x	lait (lakikokoelmat)

#### Kirjastokohtaiset koodit (merkkipaikat 37-39)

Esimerkkejä:

1.	Tieteessä tapahtuu [Elektroninen aineisto] / julkaisija: Tieteellisten seurain valtuuskunta	
008	aikaindikaattori	(merkkipaikka 06) c
	julkaisuaika	(merkkipaikka 07-14) 19969999
	julkaisumaa	(merkkipaikka 15-17) fi
	ilmestymistiheys	(merkkipaikka 18) z
	elektronisen aineiston tyyppi	(merkkipaikka 21) d
	ilmiasu	(merkkipaikka 23) i

006	kausijulkaisu	(merkkipaikka 00) s
	kausijulkaisutyyppi	(merkkipaikka 04) p
2.	Books in print on disc [Elektroninen aineisto]	
008	aikaindikaattori	(merkkipaikka 06) c
	julkaisuaika	(merkkipaikka 07-14) 19989999
	julkaisumaa	(merkkipaikka 15-17) us
	ilmestymistiheys	(merkkipaikka 18) m
	elektronisen aineiston tyyppi	(merkkipaikka 21) e
	ilmiasu	(merkkipaikka 23) s
	sisältö	(merkkipaikat 24-27) c
006	kausijulkaisu	(merkkipaikka 00) s
	kausijulkaisutyyppi	(merkkipaikka 04) z
3.	Cambridge scientific abstracts [Elektroninen aineisto] : Internet database service	
008	aikaindikaattori	(merkkipaikka 06) q
	julkaisuaika	(merkkipaikka 07-14) 19909999
	julkaisumaa	(merkkipaikka 15-17) us
	ilmestymistiheys	(merkkipaikka 18) z
	elektronisen aineiston tyyppi	(merkkipaikka 21) j
	ilmiasu	(merkkipaikka 23) i
4.	Gröna kartan [Elektroninen aineisto] : CD-ROM för Windows och Macintosh / Lantmäteriverket	
008	elektronisen aineiston tyyppi	(merkkipaikka 21) c
	ilmiasu	(merkkipaikka 23) s
006	painettu kartta	(merkkipaikka 00) e
	karttatyyppi	(merkkipaikka 08) e
	kartan valmistusmenetelmä	(merkkipaikka 09) f

## 4.3 Vaihtuvamittaiset tietokentät

Kun indikaattorin arvoa ei ole lainkaan merkitty tai on käytetty merkintää ‡, se tarkoittaa, että indikaattorin arvo on 'tyhjä'.

Esimerkeissä vähimmäistason osakentät ja indikaattorit on **lihavoitu**.

Esimerkkeihin liittyvät selitykset on kirjoitettu *kursiivilla*.

### 4.3.1 Identifiointi ja luokitus

#### 012 NSN-tunnus (National Serial Number) \*\*\*

Osakenttä      \$a      NSN-tunnus

Kenttään 012 tallennetaan kansallisbibliografiaa varten annettu tunnus, jos kausijulkaisutyyppisellä elektronisella aineistolla ei ole ISSN-tunnusta. Suomen kansallisbibliografiaa varten tallennettu tunnus alkaa pienillä fek-kirjaimilla.

Esimerkki:

1.    012      \$a fek981234#

## 015 NBN-tunnus (National Bibliography Number) \*\*\*

1. indik.	‡	
2. indik.	‡	Koko teoksen NBN
	1	Teoksen osan NBN
Osakenttä	\$a	NBN-tunnus

Kenttään 015 tallennetaan kansallisbibliografiaa varten annettu tunnus, jos luetteloinnin kohteessa ei ole ISBN-tunnusta. Suomen kansallisbibliografiaa varten tallennettu NBN-tunnus alkaa pienillä fe-kirjaimilla.

Esimerkki:

1. 015 \$a fe981673#

## 021 ISBN-tunnus (International Standard Book Number) \*

1. indik.	‡	
2. indik.	** ‡	Koko teoksen ISBN
	1	Teoksen osan ISBN
Osakentät	\$a *	ISBN-tunnus
	\$c	Sidosasu tai muu määre
	\$d	Hinta
	\$e	Saatavuustieto
	\$z	Peruttu tai virheellinen ISBN

Jos teoksella on useita ISBN-tunnuksia, numeroarvoltaan pienin on aina merkittävä. Muut ISBN-tunnukset voidaan haluttaessa merkitä, jolloin kenttää toistetaan. Moniosaisissa teoksissa kenttään merkitään pienin luetteloitavana olevaa osaa koskeva ISBN (vaikka koko teoksen ISBN olisikin numeroarvoltaan pienempi).

2. indikaattorin arvo '‡' ilmaisee, että ISBN koskee koko teosta.

2. indikaattorin arvo '1' ilmaisee, että ISBN koskee moniosaisen teoksen osaa.

\$a Pelkkä tunnus väliviivoineen ilman kirjainyhdistelmää 'ISBN' merkitään osakenttään \$a. Mikäli ISBN-tunnuksen tarkistusmerkki on 'X', käytetään isoa X-kirjainta.

\$c Jos tieto kustantajasta, osamerkinnöstä tai sidosasusta tarvitaan selitykseksi useasta ISBN-tunnuksesta, voidaan se tallentaa osakenttään \$c. Jos samaan ISBN-tunnukseen liittyy useita osakenttään \$c kuuluvia tietoja, ne merkitään toisistaan pilkuilla erotettuna samaan osakenttään. Sidosasutieto tulee tällöin aina viimeiseksi.

\$d Hintaa merkitään Suomen markkoina. Lyhenteenä käytetään 'mk'.

\$z Virheellisen ISBN-tunnuksen perään merkitään kaarisulkeissa '(virh.)'.

Esimerkkejä:

1. 021      **\$a 951-42-4691-8#**
2. 021      **\$a 951-0-17861-6** \$c Macintosh \$z 951-0-17861-2  
(virh.)#
3. 021      **\$a 951-0-21374-8** \$c CD-Facta96, Mikro-Mikko#  
021      **\$a 951-0-22428-6** \$c CD-Facta96, Osborne#
4. 021. 1    **\$a 951-37-2495-6** \$d Ecash 20 mk/moduli tai editor-  
lisenssi#
5. 021      \$d Ecash, iNETopen, iNETPro tai editor-käyttölisenssi#
6. 021      \$e Tuottajan opetusohjelma, ei myytävänä#  
*Teoksella ei ole ISBN-tunnusta, mutta siitä huolimatta kenttään  
021 voidaan tallentaa osakentät \$c, \$d ja \$e.*

## 022 ISSN-tunnus (International Standard Serial Number) \*

- |           |     |     |   |
|-----------|-----|-----|---|
| 1. indik. | *** | 0   | Julkaisulla kansainvälistä tai kansallista merkitystä   |
|           |     | 1   | Julkaisulla vain paikallista merkitystä tai tilapäisjulkaisu  |
| 2. indik. |     | ‡   |   |
| Osakentät | \$a | *   | ISSN-tunnus   |
|           | \$y |     | Virheellinen ISSN   |
|           | \$z | *** | Peruttu ISSN  |
|           | \$a |     | Pelkkä tunnus väliviivoineen ilman kirjainyhdistelmää 'ISSN' merkitään osakenttään \$a.   |
|           | \$y |     | Osakenttään merkitään esim. julkaisuun erehdyksessä painettu edeltäjän ISSN-tunnus tai tunnus, jossa on jokin numerovirhe. Virheellisen ISSN-tunnuksen perään merkitään kaarisulkeissa '(virh.)'. |
|           | \$z |     | Suomen ISSN-keskus merkitsee osakenttään tunnuksen, joka on 'jäädytetty', jolloin sitä ei voi käyttää minkään julkaisun tunnuksena.   |

Esimerkkejä:

1. 022      **\$a 1455-8904#**
2. 022      \$y 0006-291X (virh.)#
3. 022      **\$a 0786-5368** \$y 0785-8015 (virh.) \$z 0785-9015#

## 027 ISRN-tunnus (International Standard Report Number)

Osakenttä      \$a      Raporttitunnus

Raporttitunnus, joka koostuu arabialaisista numeroista, kirjaimista sekä välimerkeistä (/,-,-), merkitään osakenttään \$a.

Esimerkkejä:

- |    |     |                  |
|----|-----|------------------|
| 1. | 027 | \$a TTK-IGE-D#   |
| 2. | 027 | \$a DOE/GET#     |
| 3. | 027 | \$a USGS-DDS-43# |

## 028 Tuotetunnus

1. indik.	‡	
2. indik.	‡	Koko teoksen tuotetunnus
	1	Teoksen osan tuotetunnus
Osak.	\$a	Kustantajan tuotemerkki
	\$e	Tuotenumero
	\$d	Lisäys

Esimerkkejä:

- |    |     |                              |
|----|-----|------------------------------|
| 1. | 028 | \$e KIDS0197#                |
| 2. | 028 | \$e 89023-L#                 |
| 3. | 028 | \$a Voyager \$e CV06873-C11# |

## 029 EAN-koodi (European Article Numbering)

1. indik.	‡	
2. indik.	** ‡	Koko teoksen tuotetunnus
	1	Teoksen osan tuotetunnus
Osakenttä	\$a	EAN-koodi

EAN-koodijärjestelmä on kansainvälinen tavaroita koskeva tunnusjärjestelmä.

EAN-koodi muutetaan atk-järjestelmiä varten optisesti luettavaksi viivakoodiksi. Suomessa järjestelmästä vastaa Keskuskauppakamarin yhteydessä toimiva EAN-Finland Oy.

Koodi on 13 numeron mittainen.

ISBN-pohjainen tunnus muodostuu kansainvälisestä tunnusnumerosta 978 ja ISBN-tunnuksen maa- ja kustantajatunnuksesta sekä tuotenumeroista ja tarkistusmerkistä. EAN-koodin tarkistusmerkki (1-9) poikkeaa koodiin sisältyvän ISBN-tunnuksen tarkistusmerkistä.

Kausijulkaisutyypin elektronisen aineiston tunnus on joko kansallisen tai kansainvälisen standardin mukainen. Kansallinen koodi on muodoltaan 64TTTTAAAAAK,

jossa numerot 64 merkitsevät maatunnusta

T-kirjaimet valmistajaa

A-kirjaimet tuotetta

K-kirjain tarkistusmerkkiä

Kansainvälinen ISSN-pohjainen koodi on muodoltaan  
977XXXXXXXXNKK

Esimerkki:

1. 029 \$a 9781898608011#  
*ISBN-tunnukseen pohjautuva EAN-koodi*

### 034 Mittakaava ja koordinaatitot \*\*

1. indik.	0	Mittakaavaa ei määritelty
	1	Yksi mittakaava
	2	Useita mittakaavoja
2. indik.	‡	
Osakentät	\$a	Mittakaavan tyyppi
	a	janamittakaava
	b	suhdelukumittakaava
	c	liukuva mittakaava
	z	muu
	\$b **	Pituusmittakaava
	\$c	Korkeusmittakaava
		Koordinaatit
	\$d	Läntisin koordinaatti
	\$e	Itäisin koordinaatti
	\$f	Pohjoisin koordinaatti
	\$g	Eteläisin koordinaatti
	\$h	Tähtikarttojen suhdelukumittakaava
		Deklinaatio
	\$j	Pohjoiseen
	\$k	Etelään
		Rektaskensio
	\$l	Itään
	\$n	Länteen
	\$p	Ekvinokti-vuosi gregoriaanisen kalenterin mukaan

Kenttää käytetään matemaattisten tietojen esittämiseen tiedonhakuun sopivassa koodimuodossa.

\$a, \$b, \$c Mittakaava on suhdeluku, joka ilmaisee kartasta mitatun välimatkan suhteen todelliseen matkaan. Osakentän \$b pituus on järjestelmäkohtaisesti vakio. Numerot täydennetään tarvittaessa etunollin.

\$d, \$e, \$f, \$g Sijainti maapallon pinnalla ilmaistaan tavallisesti maanpinnan suunnassa joko maantieteellisenä leveytenä ja pituutena tai

suorakulmaisilla koordinaateilla (ks. 039 Suomalainen kartastokoordinaattijärjestelmä) ja painovoiman suunnassa korkeutena merenpinnasta. Koordinaatit merkitään kahdeksan merkin mittaisena.

\$h Tähtikarttojen mittakaava ilmaistaan kulmamittakaavana mm per aste.

\$j, \$k, \$l, \$n Tähtikarttojen koordinaateiksi merkitään kartan kattaman alueen läntisen ja itäisen rajan rektaskensio sekä kartan kattaman alueen pohjoisen ja eteläisen rajan deklinaatio. Aina kun tähtikarttojen koordinaatit merkitään, merkitään myös se ajankohta eli ekvinokti, jolle nämä koordinaattien arvot ovat voimassa.

Kuvailumuodossa tiedot merkitään kenttään 256.

Esimerkkejä:

1. Uudenmaan lääni [Elektroninen aineisto] : indeksikartta  
034.1 \$a b \$b 00020000#
2. Karttapaikka [Elektroninen aineisto]  
034.2 \$a b \$b 00020000 \$b 08000000#

### 035 Atk-järjestelmän tuottama bibliografisen tietueen järjestelmäkohtainen tunnus

Osakenttä \$a Tietueen järjestelmäkohtainen tunnus

Tietueen järjestelmäkohtaista tunnusta käytetään atk-järjestelmän sisäisiin tarkoituksiin. Se ei sovellu tietueen varsinaiseksi identifikaationumeroksi, joka vaihtonauhalla on kentässä 001.

### 039 Suomalainen kartastokoordinaattijärjestelmä \*\*

Osakentät \$a \*\* Karttalehden numero  
\$b Koordinaattijärjestelmä  
a peruskoordinaattijärjestelmä (pkj)  
b yhtenäiskoordinaattijärjestelmä (ykj)  
c muu järjestelmä  
Koordinaatit  
\$d Läntisin koordinaatti  
\$e Itäisin koordinaatti  
\$f Pohjoisin koordinaatti  
\$g Eteläisin koordinaatti  
\$a Osakenttään \$a merkitään yleislehti-  
jakoon perustuvat lehtinumerot

\$b-\$g Suomen kartoituksessa käytetään tasokoordinaattien määrittämisen perustana kartastokoordinaattijärjestelmää (kkj): peruskoordinaattistoja ja yhtenäiskoordinaattistoa. Kartastokoordinaattijärjestelmän koordinaattityyppi merkitään osakenttään \$b ja koordinaatit osakenttiin \$d-\$g.

Esimerkki:

1. 039 \$a 432301 \$b a \$d 4460 \$e 4470 \$f 7050 \$g 7040#

#### 040 Tiedontallentajaorganisaation tunnus

Osakentät \$a Ensisijainen tiedontallentaja  
\$b Toissijainen tiedontallentaja (lisäykset)

Esimerkki:

1. 040 \$a Hyju1 \$b Hist#

#### 041 Kielikoodit \*

1. indik. \*\* ‡ Teos on alkukielinen  
1 Teos on käännös  
2. indik. ‡  
Osakentät \$a \* Elektronisen aineiston pääkielet  
\$b Tiivistelmän tai muun osan kielet  
\$c Alkuteoksen kielet

Kieli merkitään kolmikirjaimisella koodilla liitteen 5.2 mukaan.

Jos teoksessa käytetään useita kieliä, kielikoodit kirjoitetaan peräkkäin ao. osakenttään. Jos kielillä ei ole selvää tärkeysjärjestystä, koodit pannaan järjestykseen: fin, swe, eng, ger, fre, rus, spa.

Jos samaan osakenttään kuuluvia kieliä on enemmän kuin kolme, voidaan käyttää koodia ”mul”. Jos kieli on tuntematon, käytetään koodia ”und”.

\$c Osakenttään merkitään vain alkuteoksen kieli/kielet. Jos teos on käännetty muusta kuin alkukielestä, se ilmoitetaan huomautuksena.

Esimerkkejä:

1. 041 \$a fin \$b engger#  
*Suomenkielinen aineisto, jossa on englannin- ja saksankieliset tiivistelmät.*
2. 041 \$a finsweeng#  
*CD-ROM, joka on käytettävissä kolmella kielellä.*
3. 041.1 \$a fin \$b mul \$c jap#  
501 \$a Käännös englanninkielestä#  
*Englanninkielestä suomeksi käännetty, alkujaan japaninkielinen aineisto, jossa tiivistelmä on usealla kielellä.*
4. 041.1 \$a fin \$c sweenggerhebgrc#  
*Monikieliset tekstit käännetty suomeksi.*
5. 041 \$a fin \$b swe#  
*Suurin osa aineistoa suomeksi, osa ruotsiksi.*

## 045 Kartan esittämä aika ja/tai kartoitusvuosi

1. indik.	‡	Kentässä vain kartoitusvuosi
	0	Yksi päivämäärä/aika
	1	Useita päivämääriä/aikoja
	2	Ajanjakso
2. indik.	‡	
Osakentät	\$a	Päivämäärä/aika vuodesta 9999 eKr. -> nyky- päivään c eKr. d jKr. Vuosi vvvv (pakollinen) Kuukausi kk Päivä pp Kellonaika tt (täyd.tunn.) Esim: \$a d1993072718
	\$b	Aika vuoteen -> 9999 eKr.
	\$c	Kartoituksen valmistumisvuosi

Kenttää käytetään ilmaisemaan ajankohtaa, jota kartta kuvaa ja/tai vuotta, jolloin kartoitusmittaukset karttaa varten ovat valmistuneet. Elektronisena aineistona luetteloidun kartan julkaisuvuosi ilmoitetaan kentässä 260.

Kun käytetään ensimmäisen indikaattorin arvoa 1 tai 2, toistetaan osakenttää.

Esimerkkejä:

1. The official event programme Formula 1 [Elektroninen aineisto]  
Silverstone - Great Britain : circuit map  
045.0 \$a d1998#
2. Merikarttasarja [Elektroninen aineisto] = Sjökartsserie A : Itäinen  
Suomenlahti  
045 \$c 1996#

## 052 Maaantieteellinen luokitus

Osakentät	\$a	Maantieteellisen alueen tunnus
	\$b	Maantieteellisen osa-alueen tunnus

Kenttä ei ole vielä käytössä.

## 053 - 079 Kirjastokohtaiset luokituskentät

### 080 Yleinen kymmenluokitus (UDK)

Osakenttä	\$a	UDK-notaatio
-----------	-----	--------------

Yhdestä tai useasta UDK-luvusta koostuva notaatio merkitään samaan osakenttään \$a.

Jos käytetään useita notaatioita, voidaan kenttää toistaa.

## **082 Deweyn luokitus**

Osakenttä      \$a      Dewey-notaatio

Kenttää voidaan toistaa tarvittaessa.

## **083 Library of Congress -luokitus**

Osakenttä      \$a      LC-notaatio

Kenttää voidaan toistaa tarvittaessa.

## **090 National Library of Medicine -luokitus**

Osakenttä      \$a      NLM-notaatio

Kenttää voidaan toistaa tarvittaessa.

## **092 American Mathematical Society -luokitus**

Osakenttä      \$a      AMS-notaatio

Kenttää voidaan toistaa tarvittaessa.

## **093 Association of Computing Machinery -luokitus**

Osakenttä      \$a      ACM-notaatio

Kenttää voidaan toistaa tarvittaessa.

## **094 Forest Decimal Classification -luokitus**

Osakenttä      \$a      FDC-notaatio

Kenttää voidaan toistaa tarvittaessa.

## **095 Bibliotecno-bibliograficeskaja klassifikacija -luokitus**

Osakenttä      \$a      BBK-notaatio

Kenttää voidaan toistaa tarvittaessa.

## **098 Yleisten kirjastojen luokitus (YKL)**

Osakenttä      \$a      YKL-notaatio

Kenttää voidaan toistaa tarvittaessa.

## 4.3.2 Pääkirjausten otsikot tekijöistä

### 100 Pääkirjaus henkilön nimestä

\*

1. indik.	***	0	Nimen osien järjestys suora
		1	Nimen osien järjestys käänteinen, sukunimi yksiosainen
		2	Nimen osien järjestys käänteinen, sukunimi moniosainen
		3	Perheen tai suvun nimi
2. indik.		‡	
Osakentät	\$a	*	Sukunimi tai vastaava hakuelementtinä toimiva nimen osa
	\$h	*	Etunimi, etunimet tai niiden alkukirjaimet
	\$c		Aikamääreet
	\$f		Muut nimeen tehtävät lisäykset

Sukunimet, jotka alkavat etuliitteellä, ovat yksiosaisia silloin, kun etuliite on yhdistetty nimeen ilman tyhjämerkkiä tai yhdysviivaa, jolloin 1. indikaattorin arvo on '1'. Muulloin etuliitteinen sukunimi katsotaan moniosaiseksi ja 1. indikaattorin arvo on '2'.

\$a Osakenttään \$a merkitään yleensä henkilön sukunimi. Jos nimen osien järjestys on suora, merkitään tähän osakenttään tavallisesti koko nimi.

\$h Jos käytetään vain etunimen alkukirjaimia, alkukirjainten väliin merkitään tyhjämerkki. Sellaiset sukunimen etuliitteet, jotka eivät kuulu nimen haku- tai lajittelumuotoon, merkitään etunimen jälkeen osakenttään \$h.

\$c Aikamääreillä tarkoitetaan henkilön syntymä- ja kuolinvuotta.

\$f Muut nimeen tehtävät lisäykset selventävät useimmiten suoraa yksiosaista nimeä. Osakenttään tallennetaan tietoja esim. henkilön syntymä- tai asuinpaikkakunnasta, ammatista tai muista tunnusmerkeistä. Käänteiseen sukunimeen liittyvä, sukulaisuutta osoittava sana, tallennetaan tähän osakenttään.

Esimerkkejä:

1. Seinäjoen kirjaston vaiheita 1865-1995 [Elektroninen aineisto] / Rispa Elonheimo  
100.1      **\$a Elonheimo \$h Rispa \$c 1943-#**
2. Interactive hand [Elektroninen aineisto] / P. O'Higgins, D.A. McGouther  
100.1      **\$a O'Higgins \$h P.#**
3. Global long-term scintillation using cloud information [Elektroninen aineisto] / M. van de Kamp, J. Tervonen, E. Salonen  
100.1      **\$a Kamp \$h M. van de#**

4. Crystallographic texture [Elektroninen aineisto] / by F.J. Humphreys  
100.1      **\$a Humphreys \$h F. J.#**
5. Elämyksiä, kokemuksia ja elämisen taitoja [Elektroninen aineisto] : elämyspedagogiikan mahdollisuudet alkuopetuksessa / Sari Martikainen-Pellikka  
100.2      **\$a Martikainen-Pellikka \$h Sari#**
6. Bibliographie des traductions françaises 1810-1840 [Elektroninen aineisto] : répertoires et analyses électroniques / Katrin Van Bragt  
100.2      **\$a Van Bragt \$h Katrin#**
7. Vesilahden Hoppu-suku ry [Elektroninen aineisto]  
100.3      **\$a Hoppu \$f suku#**

## 110 Pääkirjaus yhteisön nimestä \*

1. indik.	***	1	Valtion tai hallintoalueen nimi
		2	Muut yhteisöt
2. indik.		‡	
Osakentät	\$p	***	Päyhteisö 'Maan nimi'
	\$a	*	Päyhteisö
	\$c	*	Alayhteisö
	\$i		Kokouksen järjestysnumero
	\$k	*	Kokouksen aika
	\$j		Kokouksen paikka
	\$f		Muut nimeen tehtävät lisäykset

1. indikaattorin arvoksi merkitään '1', kun hallinnollista aluetta on käytetty yhteisön nimenä. Tällaisia yhteisöjä ovat valtiot, osavaltiot, kunnat ja julkishallinnolliset yhteisöt.

1. indikaattorin arvoa '2' käytetään kaikista muista yhteisöistä.

\$p Osakenttää \$p käytetään vain kansallisbibliografian luetteloinnissa ulkomaille meneviä vaihtonauhoja varten.

\$c Jos hierarkia on useampitasoinen, osakenttää \$c voidaan tarvittaessa toistaa.

\$i-\$j Yhteisön järjestämät kokoukset, joissa kokouksen nimi on yhteisön alahierarkiana, merkitään kenttään 110. Täsmentävät tiedot merkitään osakenttiin \$i-\$j. Tällöin yhteisön nimi on aina osakentässä \$a, kokouksen nimi osakentässä \$c.

\$i Kokouksen järjestysnumero ilmoitetaan aina arabialaisin numeroin.

\$k Kokouksen aika ilmoitetaan pelkällä vuosiluvulla.

\$f Osakenttään merkitään nimeen tehtäviä lisäyksiä, joilla voidaan erottaa toisistaan kaksi samankaltaista yhteisönimeä. Sellaisia lisäyksiä ovat esim. yhteisön sijaintipaikan nimi tai perustamisvuosi tai yhteisön tarkoitusta kuvaava yleismääre, jos tarkoitus ei ilmene yhteisön nimestä.

Esimerkkejä:

1. Communication Institute for Online Scholarship  
110.2      **\$a Communication Institute for Online Scholarship#**
2. AICHe. Annual Meeting (1997 : Los Angeles)  
110.2      **\$a AICHe \$c Annual Meeting \$k 1997 \$j Los Angeles#**
3. Jaakko Pöyry (yritys)  
110.2      **\$a Jaakko Pöyry \$f yritys#**

### 111 Pääkirjaus kongressin nimestä \*

Osakentät	\$a	*	Kongressin nimi
	\$c	*	Kongressin alaosasto
	\$i		Kongressin järjestysnumero
	\$k	*	Kongressin aika
	\$j		Kongressin paikka
	\$f		Muut nimeen tehtävät lisäykset
	\$i		Kongressin järjestysnumero ilmoitetaan aina arabialaisin numeroin.
	\$k		Kongressin aika ilmoitetaan pelkällä vuosiluvulla.

Esimerkki:

1. World Conference on Women(4 : 1995 : Beijing)  
111      **\$a World Conference on Women \$i 4 \$k 1995 \$j Beijing#**  
245.24      \$a The United Nations Fourth World Conference on Women \$z Elektroninen aineisto \$b action for equality, development and peace#

### 4.3.3 Nimeke-, painos-, julkaisu- ja ulkoasutiedot

#### 210 Lyhennetty avainnimeke \*\*\*

Osakentät	\$a	Lyhennetty avainnimeke
	\$b	Lisäysten lyhenne
	\$c	Erottava lisäys

Lyhennetty avainnimeke määritellään kansallisessa ISSN-keskuksessa. Suomen ISSN-keskus on Helsingin yliopiston kirjastossa. Kansainvälinen ISSN-keskus ja kansainvälinen standardisoimisliitto (ISO) julkaisevat lyhenneluettelon 'List of serial title word abbreviations'.

Esimerkkejä:

1. 210      \$a Books Finl. \$b Online#  
222.1      \$a Books from Finland \$b Online#

	245.0	\$a Books from Finland \$z Elektroninen aineisto \$d Helsinki University Library#
2.	210	\$a Tiedokas \$b Verkkol.#
	222.1	\$a Tiedokas \$b Verkkolehti#
	245.0	\$a Tiedokas \$z Elektroninen aineisto \$b VTT Tietopalvelun asiakaslehti#

## 222 Avainnimeke

1. indik.	‡	Avainnimeke ja päänimeke ovat identtiset
	1	Avainnimeke ja päänimeke eivät ole identtisiä
2. indik.	1-9	Lajittelussa avainnimekkeen alusta ohitettavien merkkien määrä
Osakentät	\$a	Nimeke
	\$b	Lisäys

Avainnimeke identifioi kausijulkaisun nimekkeen yksiselitteisesti eli kahdella julkaisulla ei voi olla sama avainnimeke. Avainnimeke on usein sama kuin päänimeke. Samannimiset kausijulkaisut erotetaan toisistaan avainnimekkeen lisäyksellä.

\$b Osakenttään merkitään tavallisesti julkaisupaikka erottamaan samannimiset kausijulkaisut. Jos julkaisupaikkakin on sama, merkitään lisäksi vielä ensimmäinen julkaisuvuosi. Jos julkaisu on vaihtanut nimeä, mutta aiempi nimi on otettu uudelleen käyttöön, voidaan lisäyksenä käyttää pelkkää vuosilukua erottamaan kausijulkaisut julkaisuajankohdan mukaan. Eri painokset, esimerkiksi erikieliset versiot, erotetaan myös lisäyksellä.

Esimerkkejä:

1.	222.1	\$a Turva CD#
	245.0	\$a Turva CD \$z Elektroninen aineisto \$b terveys-, sosiaali- ja työympäristöalan kotimainen tietopankki#
	246.3	\$a Turva-CD \$z Elektroninen aineisto#
	246.3	\$a TurvaCD \$z Elektroninen aineisto#
2.	222.1	\$a Peilaaaja \$b Kotka. 1997#
	245.0	\$a Peilaaaja \$z Elektroninen aineisto \$b kulttuurilehti \$d julkaisija: Nykyaiteen ystävät ry#
	246.3	\$a Kulttuurilehti Peilaaaja \$z Elektroninen aineisto#
	255	\$a [19]97, 1-#
3.	222.1	\$a Tilastokatsaus - Tilastokeskus \$b Elektroninen aineisto#
	245.0	\$a Tilastokatsaus \$z Elektroninen aineisto \$n Tilastokeskus#
	255	\$a 1989, 11-#

## 240 Yhtenäistetty nimeke \*

1. indik.	*	0	Ei kirjausta yhtenäistetystä nimekkeestä
		1	Pääkirjaus yhtenäistetystä nimekkeestä
		2	Lisäkirjaus yhtenäistetystä nimekkeestä
2. indik.	*	1-9	Lajittelussa nimekkeen alusta ohitettavien merkkien määrä
Osakentät	\$a	*	Nimeke
	\$g	*	Teoksen osan numero
	\$s	*	Teoksen osan nimeke
	\$l	**	Teoksen kieli- tai muu versio
	\$p		Muut lisäykset
	\$w		Teoksen osan numeron lajitteluohje

\$g, \$s Osakenttiä toistetaan tarvittaessa, jos osajako on monitasoinen.

\$p Osakentän paikka riippuu siitä, täsmentääkö lisäys kokonaisuutta vai osaa. Musiikkiaineistossa käytetään osakenttää kokonaisuuden yhteydessä, elektronisessa aineistossa lisäys koskee useimmiten osaa, jolloin osakenttä \$p merkitään osakentän \$l jälkeen.

Esimerkkejä:

1. Kalevala, suomi  
240.1 **\$a Kalevala** \$l suomi#  
245.2 \$a Hyperkalevala \$z Elektroninen aineisto \$d käsikirjoitus ... Veikko Miettinen ja Jyrki Wuorisalo \$e julkaisija: Suomalaisen Kirjallisuuden Seura#
2. Raamattu  
240.1 **\$a Raamattu**#  
245.2 \$a Elektroninen Raamattu ja hakusanakirja \$z Elektroninen aineisto#

## 241 Alkuteoksen nimeke \*\*

1. indik.	**	‡	Koko teosta koskeva alkuteoksen nimeke
		1	Teoksen osaa koskeva alkuteoksen nimeke
2. indik.	**	1-9	Lajittelussa nimekkeen alusta ohitettavien merkkien määrä
Osakenttä	\$a	**	Alkuteoksen nimeke

1. indikaattorin arvo '1' ilmaisee moniosaisessa teoksessa osaa koskevan alkuteoksen nimekkeen.

Esimerkki:

1. Vaahteramäen Eemeli [Elektroninen aineisto] / käsikirj. Astrid Lindgren ; suom. Kerttu Piskonen, Hannu Kankaanpää ; suom. äänet: Tuomas Oksanen ... [et. al]  
*Ruotsinkielinen alkuteos: Inget knussel, sa Emil i Lönneberga*

241	\$a Inget knussel, sa Emil i Lönneberga#
245.2	\$a Vaahteramäen Eemeli \$z Elektroninen aineisto \$d käsikirj. Astrid Lindgren \$e suom. Kerttu Piskonen, Hannu Kankaanpää \$e suom. äänet: Tuomas Oksanen ... [et. al]#

## 242 Nimekkeen käännös osakohteita varten

Osakenttä	\$a	Nimekkeen(itse tehty)käännös
-----------	-----	------------------------------

## 245 Nimeke- ja vastuullisuustiedot \*

1. indik.	*	0	Ei kirjausta päänimekkeestä
		1	Päänimekkeestä pääkirjaus
		2	Päänimekkeestä lisäkirjaus
2. indik.	*	1-9	Lajittelussa päänimekkeen alusta ohitettavien merkkien määrä
Osakentät	\$a	*	Päänimeke
	\$z	*	Aineiston yleismääre
	\$b	*!	Muu nimeketieto
	\$n	*	Vastuullisuusmerkintö yleisnimekkeisessä sarjassa
	\$g	*	Alasarjan merkki
	\$h	*	Alasarjan nimeke
	\$r	**	Rinnakkaisnimeke
	\$c		Toisen tekijän teoksen päänimeke
	\$d	*!	Ensimmäinen vastuullisuusmerkintö
	\$e	**	Seuraavat vastuullisuusmerkinnöt
	\$y	**	Alasarjan lajitteluohje

Kun tallennetaan moniosaista aineistoa koskevia tietoja, koko aineistoa koskevat nimeke- ja vastuullisuustiedot tallennetaan kenttään 245 ja moniosaisen aineiston osaa koskevat vastaavat tiedot kenttään 248.

Kun tallennetaan kausijulkaisutyypin elektronisen aineiston nimeketietoja, päänimeke ja sen yhteydessä esiintyvä muu nimeketieto tai epäitsenäinen nimeke kuten alasarja tai lohkosarja tallennetaan kenttään 245. Muut nimekkeet tallennetaan kenttään 246.

\$a Osakenttää voidaan toistaa, kun yhteisnimekkeen kokoelma sisältää useita saman tekijän teoksia.

\$z Aineiston yleismääre on aina 'Elektroninen aineisto'.

\$b Osakenttä \$b on pakollinen vähimmäistasolla vain, jos se on tarpeen elektronisen aineiston identifioimisen takia, esimerkiksi sisältäessään lyhenteen avauksen. Osakenttää voidaan toistaa tarvittaessa.

Osakenttien \$b, \$r, \$c ja \$d keskinäinen järjestys riippuu eri elementtien (osakenttien) esiintymisestä. Järjestys määräytyy luettelointisääntöjen perusteella.

- \$g, \$h** Jos alasarjan merkkejä ja/tai nimekkeitä on hierarkkisesti useita, osakenttiä ei toisteta, vaan merkitään itse elementtien väliin luetelointisääntöjen mukaiset välimerkit.
- \$r** Osakenttää voidaan toistaa tarvittaessa. Kausijulkaisuluonteisen aineiston rinnakkaisnimeke tallennetaan kenttään 246.
- \$c** Osakenttään merkitään yhteisnimekkeettömän kokoelman toisen ja/ tai kolmannen teoksen päänimeke, jos teoksilla on eri tekijät kuin ensimmäisellä teoksella.
- \$d** Ensimmäinen vastuullisuusmerkintö sijoitetaan osakenttään \$d.  
Osakenttää voidaan toistaa vain osakentän \$c jälkeen. Ensimmäinen vastuullisuusmerkintö ei ole pakollinen vähimmäistasolla siinä tapauksessa, että vastuullisuus teoksesta ilmenee kokonaisuudessaan kentässä 1XX (Pääkirjaus).
- \$n, \$d** Osakentät \$n ja \$d ovat toisensa poissulkevia. Osakenttää \$n käytetään vain silloin, kun kausijulkaisun päänimeke on ns. yleisnimeke, muulloin käytetään osakenttää \$d.
- \$e** Osakenttää \$d seuraavat vastuullisuusmerkinnöt sijoitetaan kukin omaan osakenttäänsä \$e.
- \$y** Osakenttää käytetään, jotta alasarja saadaan luettelossa tai indeksissä lajitelluksi haluttuun kohtaan. Osakentän \$g tai \$h sisällöstä muodostetaan mahdollisimman yksiselitteinen lajitteluavain. Lajitteluavaimen pituus on numeerisessa tiedossa vähintään neljä merkkiä. Numerot täydennetään tarvittaessa etunollin.

Esimerkkejä:

1. Kinopalatsi [Elektroninen aineisto] : suomalaisen elokuvan kultainen cd-rom / tekstit ja haastattelut: Peter von Bagh ; käsikirjoitus ja toteutus: Mediatyhtiö Sansibar Oy  
245.2 **\$a Kinopalatsi \$z Elektroninen aineisto \$b suomalaisen elokuvan kultainen cd-rom \$d tekstit ja haastattelut: Peter von Bagh \$e käsikirjoitus ja toteutus: Mediatyhtiö Sansibar Oy#**
2. Comserve [Elektroninen aineisto] \$b a service of the Communication Institute for Online Scholarship  
245.2 **\$a Comserve \$z Elektroninen aineisto \$b a service of the Communication Institute for Online scholarship#**
3. Kuningas Arthur [Elektroninen aineisto] : miekka kivessä = King Arthur : the sword in the stone = König Arthur : das Schwert im Felsen / kuvitus = illustrations = Illustration: Ilkka Juopperi & Tommi Vallisto ; suomeksi kertonut Sauli Ruppaa ; animaatiot: Ilkka Juopperi ... [et al.] ; musiikki: Jarkko Tornberg ; käännökset: englantia: Anthony Melville, saksa: Wibke Wuorinen#

- 245.2      **\$a Kuningas Arthur \$z Elektroninen aineisto \$b**  
miekka kivessä \$r King Arthur : the sword in the stone  
\$r König Arthur : das Schwert im Felsen \$d kuvitus  
= illustrations = Illustration: Ilkka Juopperi &  
Tommi Vallisto \$e suomeksi kertonut Sauli Ruppaa \$e  
animaatiot: Ilkka Juopperi ... [et al.] \$e musiikki:  
Jarkko Tornberg \$e käännökset: englantti: Anthony  
Melville, saksa: Wibke Wuorinen#
4.      MUISTI-tietokanta [Elektroninen aineisto] : kirjasto-,  
arkisto- ja museolaitoksen digitoidun kansallisen  
aineiston yhteistietokanta / Helsingin yliopiston  
kirjasto  
245.1      **\$a MUISTI-tietokanta \$z Elektroninen aineisto**  
\$b kirjasto-, arkisto- ja museolaitoksen digitoidun  
kansallisen aineiston yhteistietokanta \$d Helsingin  
yliopiston kirjasto#
5.      A step into Europe's multimedia future [Elektroninen  
aineisto] : from IMPACT to INFO2000 and beyond /  
European Commission, Directorate General XIII/E:  
Information industry and market and language  
processing  
245.12      **\$a A step into Europe's multimedia future \$z**  
**Elektroninen aineisto \$b** from IMPACT to  
INFO2000 and beyond \$d **European Commission,**  
**Directorate General XIII/E: Information industry**  
**and market and language processing#**
6.      Physical review [Elektroninen aineisto]. B, Rapid  
communications online / American Physical Society  
245.1      **\$a Physical review \$z Elektroninen aineisto \$g B**  
**\$h Rapid communications online \$d American**  
**Physical Society \$y B#**
7.      Tiedote [Elektroninen aineisto] / Suomen  
vanhempainliitto  
245.1      **\$a Tiedote \$z Elektroninen aineisto \$n Suomen**  
**vanhempainliitto#**

## 246 Muut nimekkeet

1. indik.	0	Avainnimekkeessä tai päänimekkeessä esiintyvien lyhenteiden avattu muoto
	1	** Rinnakkaisnimeke
	3	Varianttinimeke
	4	Kansinimeke
2. indik.	1-9	Lajittelussa nimekkeen alusta ohitettavien merkkien määrä
Osakentät	\$a	Päänimeke
	\$z	Aineiston yleismääre
	\$b	Muu nimeketieto
	\$n	Vastuullisuusmerkintö yleisnimekkeisessä sarjassa
	\$g	Alasarjan merkki

\$h	Alasarjan nimeke
\$d	Vastuullisuusmerkintö
\$e	Seuraavat vastuullisuusmerkinnöt
\$y	Alasarjan lajitteluohje

Kenttää 246 voidaan käyttää kentän 245 ohella kausijulkaisuluonteisen elektronisen aineiston luetteloinnissa, mutta ei yksinään. Kenttään 246 tallennetaan kentän 245 nimekemuodosta poikkeavat nimekkeet. Kausijulkaisun suhdetta toisiin kausijulkaisuihin ilmaisevat nimekkeet tallennetaan ns. linkkikenttiin 759-789. Muuntyyppisen elektronisen aineiston lisäkirjaukset tallennetaan kenttään 745.

1. indikaattorin arvoa 0 käytetään, kun halutaan ilmoittaa avain- tai päänimekkeessä esiintyvien lyhenteiden, numeroiden tai erikoismerkkien avattu muoto.

\$z Yleismääre on aina 'Elektroninen aineisto'.

\$b Osakenttää \$b voidaan toistaa tarvittaessa.

\$n, \$d Osakentät \$n ja \$d ovat toisensa poissulkevia. Osakenttää \$n käytetään vain silloin, kun päänimeke on ns. yleisnimeke, muulloin käytetään osakenttää \$d.

\$e Osakenttää \$d seuraavat vastuullisuusmerkinnöt sijoitetaan kukin omaan osakenttäänsä \$e.

\$y Osakenttää käytetään, jotta alasarja saadaan luettelossa tai indeksissä lajitelluksi haluttuun kohtaan. Osakentän \$g tai \$h sisällöstä muodostetaan vähintään neljän merkin mittainen mahdollisimman yksiselitteinen lajitteluavain.

Esimerkkejä:

- 245.1 \$a Food science & technology \$z Elektroninen aineisto#  
 246.0 \$a Food science and technology \$z Elektroninen aineisto#  
 246.1 \$a Lebensmittel-Wissenschaft & Technologie \$z Elektroninen aineisto#  
 246.3 \$a LWT \$z Elektroninen aineisto#  
*Julkaisun päänimekkeessä esiintyvän lyhenteen avattu muoto, rinnakkaisnimeke ja varianttinimeke (lyhenne).*
- 245.1 \$a Elektroloristi \$z Elektroninen aineisto \$d julkaisija Suomen kansantietouden tutkijain seura r.y.#  
 246.3 \$a Elektro//loristi \$z Elektroninen aineisto#  
*Julkaisussa varianttinimeke.*
- 222.1 \$a Tilastokirjaston uutuudet \$b Verkkojulkaisu#  
 245.0 \$a Tilastokirjaston uutuudet \$z Elektroninen aineisto#  
 246.1 \$a Accessions of the Library of Statistics \$z Elektroninen aineisto#  
 776 \$a Tilastokirjaston uutuudet \$b Painettu \$w 0784-8161#  
*Julkaisussa avain- ja rinnakkaisnimekkeet.*

4. 245.1 \$a NBER working paper series \$z Elektroninen aineisto \$d National Bureau of Economic Research#  
 246.3 \$a Working paper series \$z Elektroninen aineisto \$n National Bureau of Economic Research#

*Julkaisun varianttinameke koostuu yleisnimekkeestä ja vastuullisuusmerkinnöstä.*

## 248 Moniosaisen teoksen osaa koskevat nimeke- ja vastuullisuustiedot \*

Osakentät	\$g	*	Osan numero
	\$h	*	Osan nimeke
	\$b	**	Muu nimeketieto
	\$r		Rinnakkaisnimeke
	\$c		Toisen tekijän teoksen päänimeke
	\$d	*!	Ensimmäinen vastuullisuusmerkintö
	\$e		Seuraavat vastuullisuusmerkinnöt
	\$x	**	Lajittelumuoto: vuosi
	\$y	**	Lajittelumuoto: osan numero
	\$z	**	Lajittelumuoto: lisänumero

Kun moniosaisen teoksen osat luetteloidaan erikseen, kustakin osasta muodostetaan oma erillinen tietueensa. Siten esim. viisiosaisesta teoksesta tehdään viisi itsenäistä tietuetta. Kussakin tietueessa teoskokonaisuutta koskevat nimeke- ja tekijämerkintötiedot tulevat kenttään 245 ja yksittäistä osaa koskevat tiedot tulevat kenttään 248.

Osakenttien \$b, \$r, \$c ja \$d keskinäinen järjestys riippuu eri elementtien (osakenttien) esiintymisestä. Järjestys määräytyy luettelointisääntöjen perusteella.

\$d Ensimmäinen vastuullisuusmerkintö on pakollinen vain, kun se poikkeaa osakentän 245 \$d tiedoista.

\$x-\$z ovat neljän merkin mittaisia. Numerot täydennetään tarvittaessa etunollin.

\$x Osakenttää \$x käytetään vain, jos osien keskinäisen järjestyksen määrää vuosiluku.

\$y Osakenttään \$y tallennetaan kyseisen osan paikan teoskokonaisuudessa ilmaiseva numero.

\$z Jos osamerkintö on useampitasoinen, eikä \$y yksin riitä ilmaisemaan osien järjestystä, voidaan osakenttään \$z merkitä täsmentävä lajitteluohje. Osakenttää voidaan toistaa, jos hierarkia on useampitasoinen.

Esimerkkejä:

1. Pete Pilotti & Pontiac [Elektroninen aineisto] / käsikirjoitus ja kuvitus: Olli Vainio  
Vaaleanpunaiset tiikerit / animaatiot: Sampo Karjalainen ... [et. al.] \$e musiikin sävellys ja sanoitus: Juha Tapaninen  
245.1 \$a Pete Pilotti & Pontiac \$z Elektroninen aineisto \$d käsikirjoitus ja kuvitus: Olli Vainio#  
248 \$h Vaaleanpunaiset tiikerit \$d animaatiot: Sampo Karjalainen ... [et. al.] \$e musiikin sävellys ja sanoitus: Juha Tapaninen \$y 0003#
2. Multimediaalla tiedon valtatielle [Elektroninen aineisto]  
Aihepiiri 1: Trendit ja strategiat  
245.2 \$a Multimediaalla tiedon valtatielle \$z Elektroninen aineisto#  
248 \$g Aihepiiri 1 \$h Trendit ja strategiat \$y 0001#
3. Learn English with Asterix [Elektroninen aineisto]  
Asterix and son: disc 2  
245.1 \$a Learn English with Asterix \$z Elektroninen aineisto#  
248 \$h Asterix and son \$b disc 2 \$y 0001 \$z 0002#
4. Our secret century [Elektroninen aineisto] : archival films from the darker side of the American dream / by Rick Prelinger  
Volumes 1+2: The rainbow is yours ; Capitalist realism  
245.2 \$a Our secret century \$z Elektroninen aineisto \$b archival films from the darker side of the American dream \$d by Rick Prelinger#  
248 \$g Volumes 1+2 \$h The rainbow is yours ; Capitalist realism \$y 0001#

## 250 Painostiedot \*

- |           |        |                                       |
|-----------|--------|---------------------------------------|
| 1. indik. | ‡      |                                       |
| 2. indik. | ** ‡   | Painostiedot koskevat koko teosta     |
|           | 1      | Painostiedot koskevat teoksen osaa    |
| Osakentät | \$a *  | Painos/versiomerkitö                  |
|           | \$c ** | Painoskohtainen vastuullisuusmerkintö |
|           | \$r    | Painosmerkintö rinnakkaiskielellä     |

2. indikaattorin arvo '1' ilmaisee moniosaisessa teoksessa, että painosmerkintö koskee teoksen osaa.

\$c Jos painoksella on useita tekijöitä, merkitään kaikki samaan osakenttään \$c ja tekijöiden/tekijämerkintöjen väliset välimerkit kirjoitetaan.

Esimerkkejä:

1. 250 \$a 2. uus. p.#
2. 250 \$a Versio 1.5#

- |    |     |  |
|----|-----|--|
| 3. | 250 | <b>\$a Updated on Jan. 23, 1996#</b>   |
| 4. | 250 | <b>\$a World English edition#</b>  |
| 5. | 250 | <b>\$a Brief ed.#</b>  |
| 6. | 250 | <b>\$a Internet-versio</b> \$r Internet version \$r Internet edition \$c Toim. = red. = ed.: Riitta Lähdemäki-Taipalus, Anna Silvonon, Vuokko Palonen# |

## 255 Numerointitiedot

Osakentät	\$a	Numerointitiedot
	\$b	Vaihtoehtoinen numerointitapa
	\$r	Numerointitiedot rinnakkaiskielellä

Kenttään tallennetaan tiedot kausijulkaisuluonteisen elektronisen aineiston ensimmäisestä ja viimeisestä ilmestymisestä ja/tai katevuosista. Tieto voi olla vuosikertakohtainen, juoksevaan numerointiin tai päiväykseen perustuva.

**\$a** Kun kausijulkaisun numeroinnissa otetaan käyttöön uusi numerointijakso, vaikkei päänimeke muutu, merkitään sekä ensimmäisen että toisen jakson mukainen numerointi samaan osakenttään. Tarpeelliset välimerkit kirjoitetaan itse.

**\$b** Osakenttää \$b käytetään, kun kausijulkaisulla on kaksi eri numerointitapaa, esim. sekä vuosikertakohtainen että jatkuva numerointi.

Esimerkkejä:

- |    |     |  |
|----|-----|--|
| 1. | 255 | \$a 1958, 1-1991, 10#  |
| 2. | 255 | \$a 15. vsk., 1(1969)-36. vsk., 8(1990)#                       |
| 3. | 255 | \$a Vol. 10, no. 1(Jan./Feb. 1991)-#                           |
| 4. | 255 | \$a 15. Elok. 1995-#   |
| 5. | 255 | \$a 23. Jahrg., Nr 4(1972)-#                                   |
| 6. | 255 | \$a Vol. 6 \$b 13, no 3/4(1969)-#                              |
| 7. | 255 | \$a 1988/1989-#<br><i>Katevuosi poikkeaa kalenterivuodesta</i> |

## 256 Kartograafisen aineiston matemaattiset tiedot \*

1. indik.	‡	
2. indik.	‡	Tiedot koskevat koko teosta
	1	Tiedot koskevat teoksen osaa
Osakentät	\$a *	Mittakaavamerkintö
	\$b **	Projektiomerkintö
	\$c	Koordinaattimerkintö
	\$d	Ekvinoktimerkintö

Kenttään tallennetaan matemaattiset tiedot kuvailumuodossa elektronisesta kartasta.

Tiedonhakuja varten mittakaava ja koordinaatit voidaan tallentaa koodimuodossa myös kenttään 034 ja projektiomerkitö kenttään 006 merkki-paikkaan 05-06.

Esimerkkejä:

- |    |     |                                       |
|----|-----|---------------------------------------|
| 1. | 256 | <b>\$a 1:10000#</b>                   |
| 2. | 256 | <b>\$a 1:20000 ... 1:8000000#</b>     |
| 3. | 256 | <b>\$a Mittakaava vaihtelee#</b>      |
| 4. | 256 | <b>\$a Mittakaavaa ei määritelty#</b> |

## 258 Elektronisen aineiston tyyppi ja laajuus \*

- |           |       |                               |
|-----------|-------|-------------------------------|
| 1. indik. | ‡     |                               |
| 2. indik. | ** ‡  | Tiedot koskevat koko teosta   |
|           | 1     | Tiedot koskevat teoksen osaa  |
| Osak.     | \$a * | Elektronisen aineiston tyyppi |
|           | \$b   | Laajuus                       |

Kenttään tallennetaan etäkäyttöisen elektronisen aineiston laajuustiedot, paikalliskäyttöisessä voidaan käyttää kenttää 300.

\$a Osakentässä \$a suositellaan käytettäväksi termejä dataa, fontteja, kuvia, numeerista tietoa, ääntä, tekstiä, bibliografista tietoa, ohjelma, peli, interaktiivinen multimedia ja suorakäyttöpalvelu tai luettelointisäännöistä löytyviä tarkempia termejä (esim. verkkolehti). Muitakin termejä voi tarpeen vaatiessa käyttää.

\$b Osakentässä \$b voidaan ilmoittaa laajuustieto, kun kyseessä on esim. päättynyt kausijulkaisu tai artikkeli. Jos elektronisen kausijulkaisun laajuus jatkuvasti muuttuu, ei osakenttää käytetä.

Esimerkkejä:

- |    |     |   |
|----|-----|---|
| 1. | 258 | <b>\$a Dataa \$b tiedosto, 800 tavua#</b>                 |
| 2. | 258 | <b>\$a Dataa ja ohjelma#</b>                              |
| 3. | 258 | <b>\$a Kuvia \$b 2.3 MB#</b>                              |
| 4. | 258 | <b>\$a Tekstiä \$b 4 modulia#</b>                         |
| 5. | 258 | <b>\$a Tekstiä ja kuvia#</b>                              |
| 6. | 258 | <b>\$a Bibliografista tietoa \$b 1,8 milj. tietuetta#</b> |
| 7. | 258 | <b>\$a Suorakäyttöpalvelu#</b>                            |
| 8. | 258 | <b>\$a Verkkolehti#</b>                                   |

## 260 Julkaisutiedot \*

1. indik.	‡	
2. indik.	** ‡	Julkaisutiedot koskevat koko teosta
	1	Julkaisutiedot koskevat teoksen osaa
Osakentät	\$a *!	Kustannus- tai jakelupaikka
	\$b *!	Kustantaja tai jakaja
	\$c *	Julkaisu- tai jakeluaika
	\$r	Julkaisutiedot rinnakkaiskielellä
	\$e	Valmistuspaikka
	\$f	Valmistajan nimi
	\$g	Valmistusvuosi

2. indikaattorin arvo '1' ilmaisee moniosaisessa teoksessa, että julkaisutiedot koskevat teoksen osaa.

\$a, \$b Vain ensimmäinen kustannus- tai jakelupaikka ja kustantaja tai jakaja ovat pakollisia vähimmäis- ja välitasolla.

\$g Osakenttää käytetään vain osakentän \$c lisänä, ei sen korvikkeena.

Osakenttiä \$a, \$b, \$c, \$e, ja \$f voidaan toistaa tarvittaessa.

Esimerkkejä:

1. Kotka : Nykyaiteen ystävät, 1997  
260       **\$a Kotka \$b Nykyaiteen ystävät \$c 1997#**
2. Helsinki : Tieteellisten kirjastojen atk-yksikkö, 1995-  
260       **\$a Helsinki \$b Tieteellisten kirjastojen atk-yksikkö \$c 1995-**
3. [Helsinki] : AAC-opisto ; Espoo : JKO-Action ... - [1994?]  
260       **\$a [Helsinki] \$b AAC-opisto \$a Espoo \$b JKO-Action#**  
260. 1     **\$c [1994? ]#**  
*Kustannuspaikka ja kustantaja koskevat teoskokonaisuutta, julkaisu-  
vuosi teoksen osaa.*
4. Helsinki : Yleisradio ; [Orivesi] : Discimus [jakaja], 1996  
260       **\$a Helsinki \$b Yleisradio \$a [Orivesi] \$b Discimus**  
          **[jakaja] \$c 1996#**
5. Helsinki : Taideteollisen korkeakoulun tiedotus- ja julkaisuyksikkö, 1997 (CD-linja)  
260       **\$a Helsinki \$b Taideteollisen korkeakoulun tiedotus- ja julkaisuyksikkö \$c 1997 \$f CD-linja#**

### 300 Ulkoasu- tai ilmiasutiedot \*

1. indik.	‡	
2. indik.	* ‡	Tiedot koskevat koko teosta
	1	Tiedot koskevat teoksen osaa
Osakentät	\$z *	Aineiston erityismääre
	\$a *	Teoksen/aineiston laajuus tai kesto
	\$b **	Muut ulko- tai ilmiasutiedot
	\$c	Koko
	\$d **	Liiteaineisto

2. indikaattorin arvo '1' ilmaisee moniosaisessa teoksessa, että ulkoasu- tai ilmiasutiedot koskevat teoksen osaa.

Kenttään tallennetaan paikalliskäyttöisen elektronisen aineiston laajuus- tiedot, etäkäyttöisissä käytetään kenttää 258.

\$z Osakenttään \$z voidaan merkitä paikalliskäyttöisen elektronisen aineiston erityismääreen lisäksi laajuus eli fyysisten yksiköiden lukumäärä, jolloin osakenttä \$a:ta ei erikseen tarvitse tallentaa. Lukumäärä tulee arabialaisin numeroin erityismääreen eteen.

\$a Jos paikalliskäyttöisen elektronisen aineiston laajuus tai kesto jatkuvasti muuttuu, ei tietoa tarvitse tallentaa.

\$d Osakenttää \$d voi tarvittaessa toistaa. Muissa osakentissä kaikki samaa ominaisuutta koskevat tiedot pannaan samaan osakenttään.

Esimerkkejä:

1. 1 optinen levy (CD-ROM)  
300 \$z 1 optinen levy (CD-ROM)#
2. 4 optista levyä (CD-ROM) : vär. ; 12 cm + tekstivihko (12 s.)  
300 \$z 4 optista levyä (CD-ROM) \$b vär. \$c 12 cm \$d tekstivihko (12 s.)#
3. 1 levyke ; 3.5" + käyttöohje (2 lehteä)  
300 \$z 1 levyke \$c 3.5" \$d käyttöohje (2 lehteä)#

### 351 Aineiston järjestelyperiaatteet

1. indik.	‡	
2. indik.	* ‡	Tiedot koskevat koko aineistoa
	1	Tiedot koskevat aineiston osaa
Osakenttä	\$a	Järjestelyperiaatteet

Esimerkki:

1. 245 \$a Kotitarvekalastustilastot \$z Elektroninen aineisto#  
351 \$a Aineisto on järjestetty kunnittain aakkosjärjestykseen ja toissijaisesti vuosittain siten, että uusien aineistojen on ensin#

## 4.3.4 Sarjamerkinnot

### 410 Sarjamerkintö lisäkirjausmuodossa \*\*

#### - yhteisön nimi

1. indik.	***	1	Valtion tai hallintoalueen nimi
		2	Muu yhteisö
2. indik.	**	‡	Sarjamerkintö koskee koko teosta
		1	Sarjamerkintö koskee teoksen osaa
Osakentät	\$a	**	Yhteisön nimen ensimmäinen osa
	\$c	**	Yhteisön nimen toinen osa
	\$g	**	Alasarjan merkki
	\$h	**	Alasarjan nimeke
	\$r		Sarjamerkintö rinnakkaiskielellä
	\$w	**	ISSN-tunnus
	\$v	**	Sarjan sisäinen numerointi
	\$x	**	Lajitteluohje: vuosi
	\$y	**	Lajitteluohje: numero
	\$z	**	Lajitteluohje: supplementti

Kenttää käytetään sarjamerkinnot tallentamiseen, kun sarjan päänimeke koostuu yhteisön nimestä. Kenttää voidaan toistaa tarvittaessa.

2. indikaattorin arvo '1' ilmaisee moniosaisessa teoksessa, että sarjamerkintö koskee teoksen osaa.

\$c Jos hierarkia on useampitasoinen, osakenttää \$c voidaan tarvittaessa toistaa.

\$w Kirjaimia 'ISSN' ei tallenneta. Tunnukseen kuuluva väliviiva tallennetaan.

\$x-\$z ovat neljän merkin mittaisia. Numerot täydennetään tarvittaessa etunollin.

\$x Osakenttää \$x käytetään vain, jos sarjan osien keskinäisen järjestyksen määrää vuosiluku.

\$y Osakenttään \$y merkitään sarjan sisäinen numero.

\$z Osakenttään \$z merkitään mahdollisen supplementin tai vastaavan numero. Osakenttää \$z voidaan toistaa tarvittaessa.

Jos sarjamerkintö halutaan lisäkirjauksen otsikoksi myös muussa kuin kuvailun muodossa, merkintö tallennetaan myös kenttään 810 tai 840.

Esimerkki:

- (Eurostat. Theme 1. General statistics)  
410 \$a Eurostat \$g Theme 1 \$h General statistics#

## 440 Sarjamerkintö lisäkirjausmuodossa \*\* - nimeke

1. indik.	**	‡	Sarjamerkintö koskee koko teosta
		1	Sarjamerkintö koskee teoksen osaa
2. indik.	**	1-9	Lajittelussa nimekkeen alusta ohitettavien merkkien määrä
Osakentät	\$a	**	Sarjan päänimeke
	\$b		Muu nimeketieto
	\$d		Vastuullisuusmerkintö
	\$n	**	Vastuullisuusmerkintö yleisnimekkeisessä sarjassa
	\$g	**	Alasarjan merkki
	\$h	**	Alasarjan nimeke
	\$r		Sarjamerkintö rinnakkaiskielellä
	\$w	**	ISSN-tunnus
	\$v	**	Sarjan sisäinen numerointi
	\$x	**	Lajitteluohje: vuosi
	\$y	**	Lajitteluohje: numero
	\$z	**	Lajitteluohje: supplementti

Kenttää 440 käytetään sarjamerkinnön tallentamiseen, kun sarjan päänimeke ei ole pelkkä yhteisön nimi. Kenttää voidaan toistaa tarvittaessa.

1. indikaattorin arvo '1' ilmaisee moniosaisessa teoksessa, että sarjamerkintö koskee teoksen osaa.

\$b, \$d Sarjan muu nimeketieto ja vastuullisuusmerkintö (\$d) tallennetaan vain, jos se on välttämätön sarjan tunnistamiseksi.

Osakenttien \$d, \$g ja \$h keskinäinen järjestys riippuu siitä, mihin elementtiin (pääsarja, alasarja) tekijämerkintö (\$d) viittaa.

\$d-\$n Osakentät ovat toisensa poissulkevia. Osakenttää \$n käytetään vain silloin, kun sarjan päänimeke on ns. yleisnimeke.

\$w Kirjaimia 'ISSN' ei tallenneta. Tunnukseen kuuluva väliviiva tallennetaan.

\$x-\$z ovat neljän merkin mittaisia. Numerot täydennetään tarvittaessa etunollin.

\$y Osakenttään \$y merkitään sarjan sisäinen numero.

\$z Osakenttään \$z merkitään mahdollisen supplementin tai vastaavan numero. Osakenttää \$z voidaan toistaa tarvittaessa.

Jos sarjamerkintö halutaan lisäkirjauksen otsikoksi myös muussa kuin kuvailun muodossa, voidaan merkintö tallentaa myös kenttään 810 tai 840.

Esimerkkejä:

1. (VTT publications, ISSN 1455-0849 ; 297)  
440 \$a VTT publications \$w 1455-0849 ; 297 \$y 0297#

2. (Kuopion yliopiston julkaisuja. F. Yliopistotiedot, ISSN 1235-0508 ; 17)  
440 \$a Kuopion yliopiston julkaisuja \$g F \$h Yliopistotiedot \$w 1235-0508 \$v 17 \$y 0017#
3. (WSOY-elektroniset tietoteokset)  
440 \$a WSOY-elektroniset tietoteokset#
4. (Eurokey : Sprachenkompetenz für Europa)  
440 \$a Eurokey \$b Sprachenkompetenz für Europa#

#### 490 Sarjamerkintö ei lisäkirjausmuodossa

1. indik.	‡	Sarjamerkintö koskee koko teosta
	1	Sarjamerkintö koskee teoksen osaa
2. indik.	‡	Sarjaa lisäkirjausmuodossa ei ole merkitty kenttiin 810-840
	1	Sarja lisäkirjausmuodossa on merkitty kenttiin 810-840
Osakentät	\$a	Sarjan päänimeke
	\$b	Muu nimeketieto
	\$d	Vastuullisuusmerkintö
	\$n	Vastuullisuusmerkintö yleisnimekkeisessä sarjassa
	\$g	Alasarjan merkki
	\$h	Alasarjan nimeke
	\$r	Sarjamerkintö rinnakkaiskielellä
	\$w	ISSN-tunnus
	\$v	Sarjan sisäinen numerointi

Kenttää voidaan haluttaessa käyttää sarjamerkinnön tallentamiseen, jos sarjan päänimeke ei sovellu kuvailun muodossa lisäkirjauksen otsikoksi tai indeksoitavaksi hakumuodoksi. Kenttää voidaan toistaa tarvittaessa.

Jos kentän 490 lisäksi käytetään vaihtelevasti kenttiä 810 tai 840, on 2. indikaattoria aina käytettävä.

1. Esimerkiksi kenttään 490 tallennettavista sarjamerkinnöistä ei haluta lainkaan lisäkirjausta. 2. indikaattorin arvo on tällöin '‡'.

2. Kuvailun sarjamerkinnön muoto poikkeaa lisäkirjauksen muodosta tai indeksoitavasta hakumuodosta, joka tallennetaan kenttään 810 (ensimmäisenä hakuelementtinä yhteisö) tai 840 (ensimmäisenä hakuelementtinä sarjan päänimeke). Tällöin 2. indikaattorin arvoksi tulee '1'. Merkitsemistapaa voidaan käyttää mm. seuraavissa tapauksissa.

- Kun sarjan nimi on julkaisussa tavallisesta poikkeavassa muodossa.
- Kun sarjan nimi on julkaisussa tilapäisesti vain rinnakkaiskielellä.
- Kun sarjan nimeke on ns. yleisnimeke ja lisäkirjaus halutaan sarjaa julkaisevan yhteisön nimen mukaan.

1. indikaattorin arvo '1' ilmaisee moniosaisessa teoksessa, että sarjamer-

kintö koskee teoksen osaa.

Osakenttien \$d, \$g ja \$h keskinäinen järjestys riippuu siitä, mihin elementtiin (pääsarja, alasarja) tekijämerkintö (\$d) viittaa.

### 4.3.5 Huomautukset

#### 500 Yleinen huomautus - sisältää hakutietoa

1. indik.	‡	
2. indik.	‡	Huomautus koskee koko teosta
	1	Huomautus koskee teoksen osaa
Osakenttä	\$a	Huomautusteksti

Kenttään tallennetaan kaikki ne yleiset huomautukset, jotka eivät sovi muihin huomautuskenttiin, mutta jotka halutaan haettaviksi.

2. indikaattorin arvo '1' ilmaisee moniosaisessa teoksessa, että huomautustiedot koskevat teoksen osaa.

Kaikki kenttään tulevat tiedot tallennetaan osakenttään \$a. Tarpeelliset välimerkit kirjoitetaan itse.

Esimerkkejä:

1.	500	\$a Perustuu Aino Wuolteen samannimiseen opiskelusanakirjaan#
2.	500	\$a Ohjelmointi: Timehouse Oy#
3.	500	\$a Tietokannasta on yhteys Helsingin yliopiston kirjaston, Museoviraston, Kansallisarkiston, Suomalaisen Kirjallisuuden Seuran, Turun yliopiston kirjaston ja Åbo Akademin kuvatietokantoihin#
4.	500	\$a Helle Kannilan 100-vuotispäiväksi tehty www-juhla julkaisu. Julkistettu Suomen naisjärjestöjen keskusliiton ja Suomen kirjastoseuran järjestämässä juhlaseminaarissa 20.5. 1996#

#### 501 Yleinen huomautus - ei sisällä hakutietoa

1. indik.	‡	
2. indik.	‡	Huomautus koskee koko teosta
	1	Huomautus koskee teoksen osaa
Osakenttä	\$a	Huomautusteksti

Kenttään tallennetaan kaikki ne huomautukset, jotka eivät sovi muihin huomautuskenttiin, ja joita ei haluta haettaviksi.

2. indikaattorin arvo '1' ilmaisee moniosaisessa teoksessa, että huomautustiedot koskevat teoksen osaa.

Kaikki kenttään tulevat tiedot tallennetaan osakenttään \$a. Tarpeelliset välimerkit kirjoitetaan itse.

Esimerkkejä:

1. 501 \$a Aineisto pakkauksessa 22 x 15 x 2 cm#
2. 501 \$a Vastuullisuusmerkinnöt myös englannin ja saksan kielellä#
3. 501 \$a Ilmestyy myös englanninkielisenä#
4. 501 \$a Ilmestyy sekä HTML- että ASCII-versiona, ASCII-versio tilattavissa osoitteesta: jlehmus@ute.fi#
5. 501 \$a Tietokanta kuvattu 16.12.1997#
6. 501 \$a Perustuu painettuun julkaisuun#

## 502 Väitöskirjahuomautus \*\*

- |           |        |                               |
|-----------|--------|-------------------------------|
| 1. indik. | ‡      |                               |
| 2. indik. | ** ‡   | Huomautus koskee koko teosta  |
|           | 1      | Huomautus koskee teoksen osaa |
| Osakentät | \$a ** | Väitöskirjamerkintö           |
|           | \$b    | Väittelypaikka                |
|           | \$c ** | Korkeakoulu                   |
|           | \$d    | Väittelyvuosi                 |

2. indikaattorin arvo '1' ilmaisee moniosaisessa teoksessa, että huomautustiedot koskevat teoksen osaa.

\$a Väitöskirjamerkintönä käytetään joko 'Väitösk.' tai 'Diss.'.

Esimerkki:

1. Väitösk. Helsinki : Taideteollinen korkeakoulu, 1997  
502 \$a Väitösk. \$b Helsinki \$c Taideteollinen korkeakoulu \$d 1997#

## 504 Bibliografiaa tai indeksiä koskeva huomautus

- |           |     |                               |
|-----------|-----|-------------------------------|
| 1. indik. | ‡   |                               |
| 2. indik. | ‡   | Huomautus koskee koko teosta  |
|           | 1   | Huomautus koskee teoksen osaa |
| Osakenttä | \$a | Huomautusteksti               |

Esimerkki:

1. 245.1 \$a Karttapaikka \$z Elektroninen aineisto#  
504 \$a Nimistö#

## 505 Sisältöä koskeva huomautus

- |           |   |                               |
|-----------|---|-------------------------------|
| 1. indik. | ‡ |                               |
| 2. indik. | ‡ | Huomautus koskee koko teosta  |
|           | 1 | Huomautus koskee teoksen osaa |

Osakenttä      \$a      Huomautusteksti

Kenttään merkitään tieto teoksen sisältämistä tärkeistä kokonaisuuksista, joita ei ole eritelty kentässä 245.

2. indikaattorin arvo '1' ilmaisee moniosaisessa teoksessa, että huomautustiedot koskevat teoksen osaa.

Kaikki kenttään tulevat tiedot tallennetaan osakenttään \$a. Tarpeelliset välimerkit kirjoitetaan itse.

Esimerkkejä:

1. Kinopalatsi [Elektroninen aineisto] : suomalaisen elokuvan kultainen cd-rom / tekstit ja haastattelut: Peter von Bagh ; käsikirjoitus ja toteutus: Mediatyhtiö Sansibar Oy  
245.1      \$a Kinopalatsi \$z Elektroninen aineisto \$b suomalaisen elokuvan kultainen cd-rom \$d tekstit ja haastattelut: Peter von Bagh \$e käsikirjoitus ja toteutus: Mediatyhtiö Sansibar Oy#  
505      \$a Kultainen nuoruus 1920-1959 ; Arvottomuuden aika 1960-1995#
2. MANDA [Elektroninen aineisto] : yleisten kirjastojen yhteisluettelo / ylläpitäjä: HYK, Linnea-palvelut  
245.1      \$a MANDA \$z Elektroninen aineisto \$b yleisten kirjastojen yhteisluettelo \$d ylläpitäjä: HYK, Linnea-palvelut#  
505      \$a Kirjojen, karttojen, äänitteiden, videoiden, moniviestinten ja elektronisen aineiston viitetietoja#
3. Multimedialla tiedon valtatielle [Elektroninen aineisto]  
Aihepiiri 1 : Trendit ja strategiat  
245.2      \$a Multimedialla tiedon valtatielle \$z Elektroninen aineisto#  
248      \$g Aihepiiri 1 \$h Trendit ja strategiat \$y 0001#  
505      \$a Digitaalinen mediamuutos ; EU:n multimediastrategiat ; Tietotekniikan ja televiestinnän kehityssuuntia ; Multimedian kehityspolut ja trendit#
4. Cambridge scientific abstracts [Elektroninen aineisto] : Internet database service  
245.1      \$a Cambridge scientific abstracts \$z Elektroninen aineisto \$b Internet database service#  
505      \$a Yli 35 tietokantaa (abstrakti- ja indeksijulkaisuita)#

## 506 Tiivistelmää tai yhteenvedoa koskeva huomautus

1. indik.	‡	
2. indik.	‡	Huomautus koskee koko teosta/aineistoa
	1	Huomautus koskee teoksen osaa/aineistoa
Osakentät	\$a	Tiivistelmää koskeva huomautus
	\$b	Tiivistelmän nimeke

Esimerkki:

1. 506 \$a Tiivistelmä \$b Mediaväkivalta ja sen yleisö#

## 507 Käyttörajoitushuomautus \*\*

1. indik. ‡  
2. indik. \*\* ‡ Huomautus koskee koko teosta/aineistoa  
1 Huomautus koskee teoksen/aineiston osaa
- Osakentät \$a \*\* Käyttörajoitus  
\$b Rajoituksen peruste  
\$c Käyttöluvan antaja

Esimerkkejä:

1. Käyttörajoitus: Lukuoikeus paperiversion tilaajalla  
507 \$a Lukuoikeus paperiversion tilaajalla#
2. Käyttörajoitus: Ilmainen vuonna 1998  
507 \$a Ilmainen vuonna 1998#
3. Käyttörajoitus: Verkkajulkaisu käytettävissä vain Jyväskylän yli-  
opiston koneilta  
507 \$a Verkkajulkaisu käytettävissä vain Jyväskylän yli-  
opiston koneilta#
4. Käyttörajoitus: Vain ELEKTRA-projektin käyttöön. Käyttöluvan  
antaja: Inkeri.Saloharju@helsinki.fi  
507 \$a Vain ELEKTRA-projektin käyttöön  
\$c Inkeri.Saloharju@helsinki.fi#
5. Käyttörajoitus: Salainen 31.12.1999 asti  
507 \$a Salainen 31.12.1999 asti#
6. Käyttörajoitus: Kansallinen lisenssi  
507 \$a Kansallinen lisenssi#
7. Käyttörajoitus: Maksullinen tietokanta, sopimus ja käyttäjätunnus  
pakollinen  
507 \$a Maksullinen tietokanta, sopimus ja käyttäjätunnus  
pakollinen#

## 509 Opinnäytehuomautus

1. indik. ‡  
2. indik. ‡ Huomautus koskee koko teosta  
1 Huomautus koskee teoksen osaa
- Osakentät \$a Opinnäytemerkintö  
\$b Korkeakoulu tai oppilaitos  
\$c Laitos tai osasto  
\$d Valmistumisvuosi

2. indikaattorin arvo '1' ilmaisee moniosaisessa teoksessa, että huomautustiedot koskevat teoksen osaa.

- \$a Opinnäytemerkintönä käytetään termejä 'Pro gradu -työ', 'Laudaturtyö', 'Lisensiaatintyö', 'Diplomityö', 'Erikoistyö'.
- \$b On suositeltavaa merkitä aina korkeakoulu tai oppilaitos, kun kenttää käytetään.

Esimerkki:

1. Pro gradu -työ : Jyväskylän yliopisto, opettajankoulutuslaitos, 1997  
509 \$a Pro gradu -työ \$b Jyväskylän yliopisto \$c opettajankoulutuslaitos \$d 1997#

## 510 Tietolähdehuomautus

1. indik. ‡  
2. indik. ‡ Huomautus koskee koko teosta  
1 Huomautus koskee teoksen osaa
- Osakenttä \$a Lähdeteoksen nimi  
\$c Viittauksen sijainti lähdeteoksessa
2. indikaattorin arvo '1' ilmaisee moniosaisessa teoksessa, että huomautustiedot koskevat teoksen osaa.

Esimerkki:

1. HyperKalevalan kyydissä kohti maailmankyliä : cd-rom-Kalevala esittelee kansalliseepoksen synnyn ja sankarit media-aikakauden nuorille / Lauri Harvilahti. //Helsingin sanomat 30.6. 1996, s. B 3  
510 \$a HyperKalevalan kyydissä kohti maailmankyliä : cd-rom- Kalevala esittelee kansalliseepoksen synnyn ja sankarit media-aikakauden nuorille / Lauri Harvilahti. - //Helsingin sanomat 30.6. 1996 \$c s. B 3#

## 511 Osallistuja- tai esittäjähuomautus

1. indik. ‡  
2. indik. ‡ Huomautus koskee koko teosta  
1 Huomautus koskee teoksen osaa
- Osakenttä \$a Huomautus
- Kenttää käytetään sellaisten osallistuja- ja esittäjätietojen tallentamiseen, joita ei merkitä vastuullisuusalueelle kenttään 245 (\$d ja \$e).
2. indikaattorin arvo '1' ilmaisee moniosaisessa teoksessa, että huomautustiedot koskevat teoksen osaa.

Esimerkkejä:

1. Pentti Salo (saksofoni) et al.  
511 \$a Pentti Salo (saksofoni) et al.#

2. Suomalaiset äänet: Rabbe Smedlund (Muumipeikko), Aila Svedberg (Niiskuneiti), Petteri Summanen (Muumipappa), Ulla Tapaninen (Muumimamma), Elina Salo (Pikku Myy), Eero Ahre (Nipsu), Tapio Hämäläinen (Hemuli), Timo Torikka (Nuuskamuikkunen) ym.

511 \$a Suomalaiset äänet: Rabbe Smedlund (Muumipeikko), Aila Svedberg (Niiskuneiti), Petteri Summanen (Muumipappa), Ulla Tapaninen (Muumimamma), Elina Salo (Pikku Myy), Eero Ahre (Nipsu), Tapio Hämäläinen (Hemuli), Timo Torikka (Nuuskamuikkunen) ym.#

## 519 Tiivistelmä

- |           |     |                               |
|-----------|-----|-------------------------------|
| 1. indik. | ‡   |                               |
| 2. indik. | ‡   | Huomautus koskee koko teosta  |
|           | 1   | Huomautus koskee teoksen osaa |
| Osakenttä | \$a | Tiivistelmä                   |

2. indikaattorin arvo '1' ilmaisee moniosaisessa teoksessa, että huomautustiedot koskevat teoksen osaa.

Tiivistelmäteksti tallennetaan kokonaan osakenttään \$a.

Esimerkkejä:

1. Comserve [Elektroninen aineisto] : a service of the Communication Institute for Online Scholarship  
519 \$a Comserve on tietopalvelu viestinnän ammattilaisille ja opiskelijoille. Palvelua ylläpitävät CIOSin yksityis- ja yhteisöjäsenet. Haettavana on abstraktit 30 lehdestä, 27 000 artikkelia 60 lehdestä, kopioitavia tiedostoja, elektronisia keskusteluryhmiä, uutisia jne#
2. CompOpus [Elektroninen aineisto] : kansalliskirjat verkossa  
519 \$a Kotimaiset klassikot muodostavat modulaarisen, sähköisen kirjaston, jonka teoksia, kappaleita ja tekstejä voidaan tutkia samanaikaisesti jopa kymmenien CompOpus Windows- ikkunoiden avulla. Teos tai koko kirjasto on avattavissa hypertekstinä käyttäjän antamien teemojen mukaisesti#
3. HyperKalevala [Elektroninen aineisto] / käsikirjoitus ... Veikko Miettinen ja Jyrki Wuorisalo ; julkaisija: Suomalaisen Kirjallisuuden Seura  
519 \$a HyperKalevala on sähköinen kokoomateos suomalaisesta mytologiasta, kulttuurimme varhaisvaiheista, Kalevala- eepoksesta ja sen heijastumista suomalaisessa kulttuurissa#

## 520 Ilmestymistiheyttä koskeva huomautus

1. indik.	‡	
2. indik.	‡	Huomautus koskee koko teosta
	1	Huomautus koskee teoksen osaa
Osakenttä	\$a	Huomautus

Kenttään merkitään ilmestymistiheys käyttäen mahdollisuuksien mukaan samoja termejä kuin kiinteämittaisen kentän 008 merkkipaikassa 18.

Ilmestymistiheyden muutokset voidaan ilmoittaa samassa osakentässä.

Esimerkkejä:

1.	520	\$a Päivitetään jatkuvasti#
2.	520	\$a Osa lehden sisällöstä uusitaan päivittäin, osa viikottain#
3.	520	\$a Kolme kertaa vuodessa#
4.	520	\$a Uutisten päivitys 12.30 paikallista aikaa#
5.	520	\$a Jatkuva eräajopäivitys#

## 529 Huomautus saatavuudesta toisessa ilmiössä

1. indik.	‡	
2. indik.	‡	Huomautus koskee koko teosta
	1	Huomautus koskee teoksen osaa
Osakenttä	\$a	Huomautus

2. indikaattorin arvo '1' ilmaisee moniosaisessa teoksessa, että huomautustiedot koskevat teoksen osaa.

Esimerkkejä:

1.	529	\$a Julkaistu myös paperimuodossa#
2.	529	\$a Saatavana myös paperimuodossa julkaisijalta#
3.	529	\$a Myös CD-ROMina#

## 530 Kuvailun perusta \*

1. indik.	‡	
2. indik.	‡	Huomautus koskee koko teosta
	1	Huomautus koskee teoksen osaa
Osakenttä	\$a	Huomautus

Esimerkkejä:

1.	530	\$a Nimeke nimiönäytöstä#
2.	530	\$a Nimeke Linnea-palvelujen kotisivulta#

- |    |     |   |
|----|-----|---|
| 3. | 530 | \$a Nimeke esipuheesta#                         |
| 4. | 530 | \$a Nimeke CD-ROM-levystä#                      |
| 5. | 530 | \$a Nimeke kotelon etukannesta#                 |
| 6. | 530 | \$a Nimeke levykkeen nimilapusta ja liitteestä# |
| 7. | 530 | \$a Sepitetty nimeke#                           |

### 534 Alkuperäisteosta koskeva huomautus

Osakentät	\$a	Alkuperäisteoksen pääkirjauksen otsikko (tekijä, yhtenäistetty nimeke)
	\$t	Nimeke
	\$p	Painos
	\$c	Julkaisutiedot
	\$e	Ulkoasutiedot
	\$f	Sarjamerkintö
	\$l	Säilytyspaikka
	\$k	Avainnimeke
	\$x	Tunnus (esim. ISBN)

Kenttään voidaan tallentaa tietoja alkuperäisteoksesta esim. silloin kun luetteloitavana on verkossa ilmestynvä näköispainos, jonka tiedot poikkeavat alkuperäisteoksen luettelointitiedoista.

Osakenttiin merkitään tarvittavat välimerkit itse luettelointisääntöjen mukaisesti.

Esimerkki:

- |    |       |  |
|----|-------|--|
| 1. | 245.2 | \$a Vaahteramäen Eemeli \$z Elektroninen aineisto# |
|    | 534   | \$c Stockholm : Raben & Sjögren, c1996#            |

### 538 Numerointia koskeva huomautus

1. indik.	‡	
2. indik.	‡	Huomautus koskee koko teosta
	1	Huomautus koskee teoksen osaa
Osakentät	\$a	Numerointia koskeva huomautus
	\$b	Numero

2. indikaattorin arvo '1' ilmaisee moniosaisessa teoksessa, että huomautustiedot koskevat teoksen osaa.

\$a Osakenttään merkitään sanallinen selitys, millaista numerointia huomautus koskee.

\$b Osakenttään merkitään varsinainen numerointitieto.

Esimerkki:

- |    |     |   |
|----|-----|---|
| 1. | 538 | \$a Artikkelit numeroitu juoksevasti volyymin sisällä |
|    |     | \$b vol. 1(1998): 1, 2, 3 jne#                        |

## 540 Sarjan avainnimekettä koskeva huomautus

1. indik.	***	0	Ei lisäkirjausta
		1	Lisäkirjaus avainnimekkeestä
2. indik.	‡		Huomautus koskee koko teosta
		1	Huomautus koskee teoksen osaa
Osakentät	\$a		Sarjan nimeke
	\$c		Yhteisön nimen toinen osa
	\$b		Lisäys
	\$d		Vastuullisuusmerkintö
	\$n		Vastuullisuusmerkintö yleisnimekkeisessä sarjassa
	\$g		Alasarjan merkki
	\$h		Alasarjan nimeke
	\$w		ISSN-tunnus
	\$v		Sarjan sisäinen numerointi
	\$x		Lajitteluohje: vuosi
	\$y		Lajitteluohje: numero tai alasarja
	\$z		Lajitteluohje: supplementti

Kenttä on pääasiassa kansallisbibliografisia tarpeita varten.

2. indikaattorin arvo 1 ilmaisee moniosaisessa teoksessa, että huomautustiedot koskevat teoksen osaa.

Osakenttien \$d, \$g ja \$h keskinäinen järjestys riippuu siitä, mihin elementtiin (sarja, alasarja) tekijämerkintö (\$d) viittaa.

Esimerkkejä:

1.	490	\$a Taideteollisen korkeakoulun julkaisuja \$g A \$v 16 \$y 0016#
	540.1	\$a Taideteollisen korkeakoulun julkaisusarja \$g A \$w 0782-1832 \$v 16 \$y 0016#
2.	490	\$a Museum of Contemporary Art publications \$v 33 \$y 0033#
	540.1	\$a Nykytaiteen museon julkaisuja \$w 0789-0338 \$v 33 \$y 0033#

## 548 Järjestelmävaatimuksia koskeva huomautus \*!

1. indik.	‡	
2. indik.	‡	Huomautus koskee koko aineistoa
	1	Huomautus koskee aineiston osaa
Osakenttä	\$a	Huomautusteksti

Kentässä ilmoitetaan, millaisin tietovälinein/laittein ja millä ohjelmalla elektroninen aineisto on käytettävissä/luettavissa.

Kentän käyttö on pakollista luetteloitaessa paikalliskäyttöisiä elektronisia aineistoja.

Esimerkkejä:

- |    |     |  |
|----|-----|--|
| 1. | 548 | \$a Internet-yhteys, WWW-selain, Adobe Acrobat Reader 3.0, SGML-selain (esim. Panorama Viewer)#  |
| 2. | 548 | \$a Windows 95; CD-ROM lukuasema#  |
| 3. | 548 | \$a IBM PC tai yhteensopiva; 486SX tai nopeampi prosessori; 640x480 resoluution SVGA 256 värillä (tuhannet värit parempaa videoiden toistoa varten); 5 MB vapaata keskusmuistia; Windows-yhteensopiva äänikortti; Windows 3.1 tai uudempi# |
|    | 548 | \$a Mac lisäksi: Väri-Macintosh; MacOS 7.1 tai uudempi#  |

### 550 Julkaiseva yhteisö kuvailumuodossa

Kenttään merkitään julkaisijan nimi siinä muodossa kuin se on julkaisussa.

Osakenttä      \$a      Huomautus

Esimerkki:

- |    |     |                       |
|----|-----|-----------------------|
| 1. | 550 | \$a VTT Tietopalvelu# |
|----|-----|-----------------------|

### 563 Aineiston käsittelytoimenpiteitä koskeva huomautus

- |           |     |                                 |
|-----------|-----|---------------------------------|
| 1. indik. | ‡   |                                 |
| 2. indik. | ‡   | Huomautus koskee koko aineistoa |
|           | 1   | Huomautus koskee aineiston osaa |
| Osakenttä | \$a | Huomautusteksti                 |

Esimerkki:

- |    |     |   |
|----|-----|---|
| 1. | 563 | \$a Tietokanta konvertoidaan uuteen FINMARC-formaattiin joulukuussa 1998# |
|----|-----|---|

### 565-599 Kirjasto-kohtaiset luokitus- ja huomautustiedot

Tavallisesti käytetään kirjasto-kohtaisiin huomautuksiin vain osakenttää \$a. Koska kenttien käyttötavat saattavat vaihdella, voi muunkinlainen osakenttärakenne olla perusteltu.

## 4.3.6 Sisällönkuvailu (kohteet, asiasanat)

### 600 Kohdehenkilö

- |           |     |   |  |
|-----------|-----|---|--|
| 1. indik. | *** | 0 | Nimen osien järjestys suora                            |
|           |     | 1 | Nimen osien järjestys käänteinen, sukunimi yksiosainen |
|           |     | 2 | Nimen osien järjestys käänteinen, sukunimi moniosainen |
|           |     | 3 | Perheen tai suvun nimi                                 |
| 2. indik. | ‡   |   |  |

Osakentät	\$a	Sukunimi tai vastaava lajitteluelementtinä toimiva nimen osa
	\$h	Etunimi, etunimet tai alkukirjaimet
	\$c	Aikamääreet
	\$f	Muut nimeen tehtävät lisäykset
	\$t	Nimeke
	\$x	Lisämääre: asia
	\$y	Lisämääre: maantieteellinen nimi
	\$z	Lisämääre: aika

Kenttään tallennettavat tiedot kohdehenkilöstä liittyvät teoksen sisältöön. Henkilön nimi on asiasanana. Tekijyyteen liittyvät henkilölisäkirjaukset tallennetaan kenttään 700.

Sukunimet, jotka alkavat etuliitteellä, ovat yksiosaisia silloin, kun etuliite on yhdistetty nimeen ilman tyhjämerkkiä tai yhdysviivaa;

1. indikaattorin arvo on tällöin '1'. Muulloin etuliitteinen sukunimi katsotaan moniosaiseksi ja 1. indikaattorin arvo on '2'.

2. indikaattorin muitakin arvoja käytetään kansallisbibliografian luetteloinnissa.

\$a Osakenttään \$a pannaan yleensä henkilön sukunimi. Jos nimen osien järjestys on suora, merkitään tähän osakenttään tavallisesti koko nimi.

\$h Jos käytetään vain etunimen alkukirjaimia, alkukirjainten väliin merkitään tyhjämerkki. Sellaiset sukunimen etuliitteet, jotka eivät kuulu nimen haku- tai lajittelumuotoon, merkitään etunimen jälkeen osakenttään \$h.

\$c Aikamääreillä tarkoitetaan henkilön syntymä- ja kuolinvuotta.

\$f Muut nimeen tehtävät lisäykset selventävät useimmiten suoraa yksiosaista nimeä. Osakenttään tallennetaan tietoja esim. henkilön syntymä- tai asuinpaikkakunnasta, ammatista tai muista tunnusmerkeistä. Käänteiseen nimeen liittyvä sukulaisuutta osoittava sana sukunimen jäljessä tallennetaan tähän osakenttään.

\$t Osakenttää käytetään tekijä-nimeke-tyyppisten lisäkirjausten nimekettä varten.

Esimerkkejä:

1. "...Kaikessa täytyy olla vähän hulluutta..." [Elektroninen aineisto]  
: Helle Kannilan (1896-1972) visiot tänään / ...työryhmä: Eeva Peltonen, Eija Eskola ja Hannele Koivunen  
245.14 \$a "...Kaikessa täytyy olla vähän hulluutta..." \$z  
Elektroninen aineisto \$b Helle Kannilan (1896-1972)  
visiot tänään \$d ...työryhmä: Eeva Peltonen, Eija Eskola ja Hannele Koivunen#  
260 \$a [Helsinki] \$b Helle-ryhmä \$c 1996#  
600.1 \$a Kannila \$h Helle#

2. Vaahteramäen Eemeli [Elektroninen aineisto]  
 245.2 \$a Vaahteramäen Eemeli \$z Elektroninen aineisto#  
 600.0 \$a Vaahteramäen Eemeli#

## 610 Kohdeyhteisö

1. indik.	***	1	Valtion tai hallintoalueen nimi
		2	Muu yhteisö
2. indik.		‡	
Osakentät	\$p	***	Päyhteisö 'Maan nimi'
	\$a		Päyhteisö
	\$c		Alayhteisö
	\$i		Kokouksen järjestysnumero
	\$k		Kokouksen aika
	\$j		Kokouksen paikka
	\$f		Muut nimeen tehtävät lisäykset
	\$t		Nimeke
	\$x		Lisämääre: asia
	\$y		Lisämääre: maantieteellinen nimi
	\$z		Lisämääre: aika

Kenttään tallennettavat tiedot kohdeyhteisöstä eivät liity teoksen tekijyyteen vaan sisältöön. Yhteisön nimi on asiasanana. Tekijyyteen liittyvät yhteisölisäkirjaukset tallennetaan kenttään 710.

2. indikaattorin muitakin arvoja käytetään kansallisbibliografian luetteloinnissa.

\$p Osakenttää \$p käytetään vain kansallisbibliografian luetteloinnissa ulkomaille meneviä vaihtonauhoja varten.

\$c Jos hierarkia on useampitasoinen, voidaan osakenttää \$c tarvittaessa toistaa.

\$i-\$j Yhteisön järjestämät kokoukset, jotka ovat kohteena, ja joissa kokouksen nimi on yhteisön alahierarkiana, merkitään kenttään 610. Täsmäntävät tiedot merkitään osakenttiin \$i-\$j. Tällöin yhteisön nimi on aina osakentässä \$a, kokouksen nimi osakentässä \$c.

\$i Kokouksen järjestysnumero ilmoitetaan aina arabialaisin numeroin.

\$k Kokouksen aika ilmoitetaan pelkällä vuosiluvulla.

\$f Muut nimeen tehtävät lisäykset ovat esim. yhteisön tarkoitusta kuvaava yleismääre, jos tarkoitus ei ilmene yhteisön nimestä, tai yhteisön sijaintipaikan nimi tai perustamisvuosi, joka erottaa toisistaan kaksi samankaltaista yhteisönimeä.

Esimerkkejä:

1. Seinäjoen kirjaston vaiheita 1865-1995 [Elektroninen aineisto] / Rispa Elonheimo

	245.1	\$a Seinäjoen kirjaston vaiheita 1865-1995 \$z Elektroninen aineisto \$d Rispa Elonheimo#
	610.2	\$a Seinäjoen kaupunginkirjasto - maakuntakirjasto#
	710.21	\$a Seinäjoen kaupunginkirjasto - maakuntakirjasto#
2.	245.24	\$a The United Nations Fourth World Conference on Woman \$z Elektroninen aineisto \$b action for equality, development and peace#
	610.2	\$a Yhdistyneet kansakunnat \$x naisen asema#
3.	245.1	\$a Virtuaalijääkärit \$z Elektroninen aineisto \$d ohjelmointi ja toimitus: Kari Tohu \$e grafiikka: Mika Kihlakoski \$e tekstit ja kuvatekstit: K.-P. Hiltunen, Ulla Lukkari#
	610.2	\$a Kuninkaallinen Preussin jääkäripataljoona 27#

## 640 Nimeke kohteena

1. indik.	‡	
2. indik.	1-9	Lajittelussa ohitettavien merkkien määrä
Osakentät	\$a	Nimeke
	\$g	Teoksen osan numero
	\$s	Teoksen osan nimeke
	\$l	Teoksen kieli- tai muu versio
	\$p	Muut lisäykset
	\$w	Teoksen osan numeron lajitteluohje
	\$x	Lisämääre: asia
	\$y	Lisämääre: maantieteellinen nimi
	\$z	Lisämääre: aika

Kentässä 640 mainittu nimeke ei koske luetteloitavana olevaa teosta itseään vaan sen sisältöä. Yhtenäistetty nimeke on asiasanana. Lisäkirjaukset kentissä 240 ja 745 sen sijaan koskevat luetteloitavana olevaa teosta.

\$g, \$s Osakenttiä toistetaan tarvittaessa, jos osajako on monitasoinen.

\$p Osakenttään \$p voi merkitä esim. vuosiluvun erottamaan kaksi samannimistä teosta toisistaan.

Esimerkkejä:

1.	640	\$a Raamattu \$s Uusi testamentti \$s Evankeliumit#
2.	640	\$a Kalevala \$x hypermedia#

## 650 Library of Congress Subject Heading

Osakentät	\$a	Asiasana
	\$x	Lisämääre: asia
	\$y	Lisämääre: aika
	\$z	Lisämääre: maantieteellinen nimi

## 652 Yleisen suomalaisen asiasanaston asiasana

Osakentät	\$a	Asiasana
	\$b	Rinnakkainen asiasana
	\$x	Lisämääre: asia
	\$y	Lisämääre: maantieteellinen nimi
	\$z	Lisämääre: aika

Osakenttiä \$x, \$y ja \$z voi toistaa.

## 653 Musiikkisanaston asiasana

Osakentät	\$a	Asiasana
\$b		Rinnakkainen asiasana
	\$x	Lisämääre: asia
	\$y	Lisämääre: maantieteellinen nimi
	\$z	Lisämääre: aika

Osakenttiä \$x, \$y ja \$z voi toistaa.

## 654 Kaunokirjallisuuden asiasanaston asiasana

Osakentät	\$a	Asiasana
	\$b	Rinnakkainen asiasana
	\$x	Lisämääre: asia
	\$y	Lisämääre: maantieteellinen nimi
	\$z	Lisämääre: aika

Osakenttiä \$x, \$y ja \$z voi toistaa.

## 655 Maantieteellinen nimi asiasanana

Osakentät	\$a	Asiasana
	\$b	Alahierarkia
	\$x	Lisämääre: asia
	\$y	Lisämääre: maantieteellinen nimi
	\$z	Lisämääre: aika

Osakenttiä \$x, \$y ja \$z voi toistaa.

## 656 Yleisen ruotsinkielisen asiasanaston (Allmän tesaurus på svenska) asiasana

Osakentät	\$a	Asiasana
	\$b	Rinnakkainen asiasana
	\$x	Lisämääre: asia
	\$y	Lisämääre: maantieteellinen nimi
	\$z	Lisämääre: aika

Osakenttiä \$x, \$y ja \$z voi toistaa.

**658 Kaunokirjallisuuden ruotsinkielisen asiasanaston (Specialtesaurus för skönlitteratur) asiasana**

Osakentät	\$a	Asiasana
	\$b	Rinnakkainen asiasana
	\$x	Lisämääre: asia
	\$y	Lisämääre: maantieteellinen nimi
	\$z	Lisämääre: aika

Osakenttiä \$x, \$y ja \$z voi toistaa.

**660 Kasvatustieteellinen asiasana**

Osakentät	\$a	Asiasana
	\$b	Rinnakkainen asiasana
	\$x	Lisämääre: asia
	\$y	Lisämääre: maantieteellinen nimi
	\$z	Lisämääre: aika

Osakenttiä \$x, \$y ja \$z voi toistaa.

**665 Eduskunnan kirjaston asiasanaston asiasana**

Osakentät	\$a	Asiasana
	\$b	Rinnakkainen asiasana
	\$x	Lisämääre: asia
	\$y	Lisämääre: maantieteellinen nimi
	\$z	Lisämääre: aika

Osakenttiä \$x, \$y ja \$z voi toistaa.

**670 Sosiaalialan tesaauruksen asiasana**

Osakentät	\$a	Asiasana
-----------	-----	----------

**680 Religion indexes -asiasana**

Osakentät	\$a	Asiasana
	\$b	1. alahierarkia
	\$c	2. alahierarkia
	\$d	3. alahierarkia

**685 Metsäkirjallisuuden sanaston asiasana**

Osakentät	\$a	Asiasana
	\$b	Rinnakkainen asiasana
	\$x	Lisämääre: asia
	\$y	Lisämääre: maantieteellinen nimi
	\$z	Lisämääre: aika

Osakenttiä \$x, \$y ja \$z voi toistaa.

## 686 Maatalousalojen asiasanaston asiasana

Osakentät	\$a	Asiasana
	\$b	Rinnakkainen asiasana
	\$x	Lisämääre: asia
	\$y	Lisämääre: maantieteellinen nimi
	\$z	Lisämääre: aika

Osakenttiä \$x, \$y ja \$z voi toistaa.

## 690 Medical Subject Heading (MeSH)-asiasana

Osakentät	\$a	Asiasana
	\$b	Lisämääreet

Osakenttää \$b voi toistaa.

## 692-698 Kirjastokohtainen asiasana

### 4.3.7 Lisäkirjaukset

#### 700 Lisäkirjaus henkilötekijästä \*

1. indik.	***	0	Nimen osien järjestys suora
		1	Nimen osien järjestys käänteinen, sukunimi yksiosainen
		2	Nimen osien järjestys käänteinen, sukunimi moniosainen
		3	Perheen tai suvun nimi
2. indik.	**	0	Kentässä 100 mainitun tekijän kanssa yhteisvastuullinen tekijä
		1	Muut tekijät
Osakentät	\$a	*	Sukunimi tai vastaava lajitteluelementtinä toimiva nimen osa
	\$h	*	Etunimi, etunimet tai alkukirjaimet
	\$c		Aikamääreet
	\$f		Muut nimeen tehtävät lisäykset
	\$t		Nimeke

Sukunimet, jotka alkavat etuliitteellä, ovat yksiosaisia silloin, kun etuliite on yhdistetty nimeen ilman tyhjämerkkiä tai yhdysviivaa, jolloin 1. indikaattorin arvo on '1'. Muulloin etuliitteinen sukunimi katsotaan moniosaiseksi ja 1. indikaattorin arvo on '2'.

2. indikaattoria käytetään ilmaisemaan, miten lisäkirjauksen kohteena olevan henkilön vastuullisuus liittyy kentän 100 päävastuulliseen henkilöön. Tarkoituksena on saavuttaa yhtäpitävyys kuvailun ja lisäkirjausten välillä eritasoisissa tulosteissa.

2. indikaattorin arvot määräytyvät seuraavasti:

- 0 Lisäkirjaus toisesta tai kolmannesta päävastuullisesta tekijästä. Nämä tekijät näkyvät yleensä osakentässä 245 \$d tai 248 \$d.
- 1 Kaikki muut henkilötékijyyteen liittyvät lisäkirjaukset.
- \$a Osakenttään \$a merkitään yleensä henkilön sukunimi. Jos nimen osien järjestys on suora, merkitään tähän osakenttään tavallisesti koko nimi.
- \$h Jos käytetään vain etunimen alkukirjaimia, alkukirjainten väliin merkitään tyhjämerkki. Sellaiset sukunimen etuliitteet, jotka eivät kuulu nimen haku- tai lajittelumuotoon, merkitään etunimen jälkeen osakenttään \$h.
- \$c Aikamääreillä tarkoitetaan henkilön syntymä- ja kuolinvuotta.
- \$f Muut nimeen tehtävät lisäykset selventävät useimmiten suoraa yksiosaista nimeä. Osakenttään tallennetaan tietoja esim. henkilön syntymä- tai asuinpaikkakunnasta, ammatista tai muista tunnusmerkeistä. Käänteiseen nimeen liittyvä sukulaisuutta osoittava sana sukunimen jäljessä tallennetaan tähän osakenttään.
- \$t Osakenttää käytetään tekijä-nimeke-tyyppisten lisäkirjausten nimekettä varten. Jos nimekkeestä halutaan erikseen lisäkirjaus tai indeksoitava nimeke, se tallennetaan myös kenttään 745.

Esimerkkejä:

1. "...Kaikessa täytyy olla vähän hulluutta..." [Elektroninen aineisto] : Helle Kannilan (1896-1972) visiot tänään / ...työryhmä: Eeva Peltonen, Eija Eskola ja Hannele Koivunen  
245.14 \$a "...Kaikessa täytyy olla vähän hulluutta..." \$z Elektroninen aineisto \$b Helle Kannilan (1896-1972) visiot tänään \$d ...työryhmä: Eeva Peltonen, Eija Eskola ja Hannele Koivunen#  
700.11 \$a Peltonen \$h Eeva \$c 1948-#  
700.11 \$a Eskola \$h Eija \$c 1955-#  
700.11 \$a Koivunen \$h Hannele \$c 1949-#
2. Kuningas Arthur [Elektroninen aineisto] : miekka kivessä = King Arthur : the sword in the stone = König Arthur : das Schwert im Felsen / kuvitus = illustrations = Illustration: Ilkka Juopperi & Tommi Vallisto ; suomeksi kertonut Sauli Ruppaa ; animaatiot: Ilkka Juopperi ... [et al.] ; musiikki: Jarkko Tornberg ; käännökset: englantia: Anthony Melville, saksa: Wibke Vuorinen  
100.1 \$a Juopperi \$h Ilkka#  
245.2 \$a Kuningas Arthur \$z Elektroninen aineisto \$b miekka kivessä \$r King Arthur : the sword in the stone \$r König Arthur : das Schwert im Felsen \$d kuvitus = illustrations = Illustration: Ilkka Juopperi & Tommi Vallisto \$e suomeksi kertonut Sauli Ruppaa \$e animaatiot: Ilkka Juopperi ... [et al.] \$e musiikki: Jarkko Tornberg \$e käännökset: englantia: Anthony Melville, saksa: Wibke Vuorinen#

700.10 \$a Vallisto \$h Tommi#  
 700.11 \$a Ruppaa \$h Sauli#  
 700.11 \$a Tornberg \$h Jarkko#  
 700.11 \$a Melville \$h Anthony#  
 700.11 \$a Wuorinen \$h Wibke#

3. Nautinnon, vaaran ja varoituksen merkit [Elektroninen aineisto] :  
 vertaileva tutkimus Suomessa julkaistun painetun savukemainon-  
 nan ja tupakan vastapropagandan kuvista ja kuvasisällöistä vuosi-  
 na 1870-1996 / Merja Salo ; Jorma Hinkka (graafinen suunnittelu  
 ja animaatiot)

100.1 \$a Salo \$h Merja#  
 245.2 \$a Nautinnon, vaaran ja varoituksen merkit \$z Elekt-  
 roninen aineisto \$b vertaileva tutkimus Suomessa jul-  
 kaistun painetun savukemainonnan ja tupakan vasta-  
 propagandan kuvista ja kuvasisällöistä vuosina 1870-  
 1996 \$d Merja Salo \$e Jorma Hinkka (graafinen suun-  
 nittelu ja animaatiot)#  
 511 \$a Pentti Salo (saksofoni) et al.#  
 700.11 \$a Hinkka \$h Jorma#  
 700.11 \$a Salo \$h Pentti#

## 710 Lisäkirjaus yhteisötekijästä \*

1. indik.	***	1		Valtion tai hallintoalueen nimi
		2		Muu yhteisö
2. indik.	**	0	**	Kentässä 110 mainitun tekijän kanssa yhteis- vastuullinen tekijä
		1	**	Muut tekijät
		9	***	Muut tekijät
Osakentät	\$p	***		Päyhteisö 'Maan nimi'
	\$a	*		Päyhteisö
	\$c	*		Alayhteisö
	\$i			Kokouksen järjestysnumero
	\$k	*		Kokouksen aika
	\$j			Kokouksen paikka
	\$f			Muut nimeen tehtävät lisäykset
	\$t			Nimeke

1. indikaattorin arvoksi merkitään '1', kun hallinnollista aluetta on käytet-  
 ty yhteisön nimenä. Tällaisia yhteisöjä ovat valtiot, osavaltiot, kunnat ja  
 julkishallinnolliset yhteisöt.

1. indikaattorin arvoa '2' käytetään kaikista muista yhteisöistä.

2. indikaattoria käytetään ilmaisemaan, miten lisäkirjauksen kohteena  
 olevan yhteisön vastuullisuus liittyy kentän 110 päävastuulliseen yhtei-  
 söön Tarkoituksena on saavuttaa yhtäpitävyys kuvailun ja lisäkirjausten  
 välillä eritasoisissa tulosteissa.

2. indikaattorin arvot määräytyvät seuraavasti:

- 0 Lisäkirjaus toisesta tai kolmannelta päävastuullisesta yhteisöstä.
- 1 Kaikki muut yhteisötekijyyteen liittyvät lisäkirjaukset.
- \$p Osakenttää \$p käytetään vain kansallisbibliografian luetteloinnissa ulkomaille meneviä vaihtonauhoja varten.
- \$c Jos hierarkia on useampitasoinen, toistetaan osakenttää \$c kunkin alayhteisön kohdalla.
- \$i-\$j Yhteisön järjestämät kokoukset, joissa kokouksen nimi on yhteisön alahierarkiana, merkitään kenttään 710. Täsmäntävät tiedot merkitään osakenttiin \$i-\$j. Tällöin yhteisön nimi on aina osakentässä \$a, kokouksen nimi osakentässä \$c.
- \$i Kokouksen järjestysnumero ilmoitetaan aina arabialaisin numeroin.
- \$k Kokouksen aika ilmoitetaan pelkällä vuosiluvulla.
- \$f Osakenttään merkitään nimeen tehtäviä lisäyksiä, joilla voidaan erottaa toisistaan kaksi samankaltaista yhteisönimeä. Sellaisia lisäyksiä ovat esim. yhteisön sijaintipaikan nimi tai perustamisvuosi tai yhteisön tarkoitusta kuvaava yleismääre, jos tarkoitus ei ilmene yhteisön nimestä.
- \$t Osakenttää käytetään tekijä-nimeke-tyyppisten lisäkirjausten nimekettä varten. Jos nimekkeestä halutaan erikseen lisäkirjaus tai indeksoitava nimeke, se tallennetaan myös kenttään 745.

Esimerkkejä:

1. Tiedokas [Elektroninen aineisto] : VTT Tietopalvelun asiakaslehti  
 245.1 \$a Tiedokas \$z Elektroninen aineisto \$b VTT Tietopalvelun asiakaslehti#  
 710.21 **\$a Valtion teknillinen tutkimuskeskus \$c Tietopalvelu#**
2. ”...Kaikessa täytyy olla vähän hulluutta...” [Elektroninen aineisto]  
 : Helle Kannilan (1896-1972) visiot tänään / ...työryhmä: Eeva Peltonen, Eija Eskola ja Hannele Koivunen  
 245.14 \$a ”...Kaikessa täytyy olla vähän hulluutta...” \$z Elektroninen aineisto \$b Helle Kannilan (1896-1972) visiot tänään \$d ...työryhmä: Eeva Peltonen, Eija Eskola ja Hannele Koivunen#  
 260 \$a [Helsinki] \$b Helle-ryhmä \$c 1996#  
 710.21 **\$a Helle-ryhmä#**
3. Virtuaalijääkärit [Elektroninen aineisto] / ohjelmointi ja toimitus:  
 Kari Tohu ; grafiikka: Mika Kihlakoski ; tekstit ja kuvatekstit: K.-P. Hiltunen, Ulla Lukkari#  
 245.1 \$a Virtuaalijääkärit \$z Elektroninen aineisto \$d ohjelmointi ja toimitus: Kari Tohu \$e grafiikka: Mika Kihlakoski \$e tekstit ja kuvatekstit: K.-P. Hiltunen, Ulla Lukkari#  
 500 \$a Suunnittelu ja toteutus: Mediatyhtiö Sansibar#  
 710.21 **\$a Sansibar \$f mediatyhtiö#**

## 711 Lisäkirjaus kongressin nimestä \*

1. indik.	‡		
2. indik.	**	0	Kentässä 111 mainitun tekijän kanssa yhteisvastuullinen tekijä
		1	Muut tekijät
Osakentät	\$a	*	Kongressin nimi
	\$c	*	Kongressin alaosasto
	\$i		Kongressin järjestysnumero
	\$k	*	Kongressin aika
	\$j		Kongressin paikka
	\$f		Muut nimeen tehtävät lisäykset
	\$t		Nimeke

2. indikaattoria käytetään ilmaisemaan, miten lisäkirjauksen kohteena olevan kongressin vastuullisuus liittyy kentän 111 päävastuulliseen kongressiin. Tarkoituksena on saavuttaa yhtäpitävyys kuvailun ja lisäkirjausten välillä eritasoisissa tulosteissa.

2. indikaattorin arvot määräytyvät seuraavasti:

- 0 Lisäkirjaus toisesta tai kolmannesta päävastuullisesta tekijästä.
- 1 Kaikki muut tekijyyteen liittyvät lisäkirjaukset.
- \$i Kongressin järjestysnumero ilmoitetaan aina arabialaisin numeroin.
- \$k Kongressin aika ilmoitetaan pelkällä vuosiluvulla.
- \$t Osakenttää käytetään tekijä-nimeke-tyyppisten lisäkirjausten nimekettä varten. Jos nimekkeestä halutaan erikseen lisäkirjaus tai indeksoitava nimeke, se tallennetaan myös kenttään 745.

Esimerkkejä:

1. Supercomputing '96 proceedings, November 17-22, Pittsburgh [Elektroninen aineisto] : proceedings of the 1996 ACM/IEEE Supercomputing Conference \$d sponsored by ACM/SIGARCH and the IEEE Computer Society  
245.1 \$a Supercomputing '96 proceedings, November 17-22, Pittsburgh \$z Elektroninen aineisto \$b proceedings of the 1996 ACM/IEEE Supercomputing Conference \$d sponsored by ACM/SIGARCH and the IEEE Computer Society#  
711. 1 **\$a ACM/IEEE Supercomputing Conference \$k 1996 \$j Philadelphia (PA)**
2. Proceedings [Elektroninen aineisto] : 20th World Gas Conference : Copenhagen 10-13 June 1997  
111 \$a World Gas Conference \$i 20 \$k 1997 \$j Kööpenhamina#  
245.2 \$a Proceedings \$z Elektroninen aineisto \$b 20th World Gas Conference \$b Copenhagen 10-13 June 1997#

711.0 \$a Congrès mondial du gaz \$i 20 \$k 1997 \$j Kööpenhamina#

## 720 Erittelemätön tekijämerkintöhuomautus (konversiota varten)

Osakenttä \$a Huomautus

## 745 Lisäkirjaus nimekkeestä

1. indik. ‡  
2. indik. 1-9 Lajittelussa nimekkeen alusta ohitettavien merkkien määrä

Osakentät \$a Nimeke  
\$n Vastuullisuusmerkintö yleisnimekkeisessä sarjassa  
\$d Vastuullisuusmerkintö

Kenttää 745 käytetään haluttaessa lisäkirjaus sellaisesta nimekkeestä, joka esiintyy jossakin muussa kentässä kuin 240 \$a, 245 \$a, 440 \$a, 640 \$a tai 840 \$a. Tällaisia nimekkeitä ovat esim. ala-, ylä- tai pakkauksessa esiintyvät ja osien nimekkeet sekä muut huomautuksissa esiintyvät nimekkeet.

HUOM! Kausijulkaisutyypin elektronisen aineiston rinnakkais-, variantti- tai kansinimekkeet merkitään kenttään 246.

Esimerkkejä:

- Learn English with Asterix [Elektroninen aineisto]  
Asterix and son : disc 2  
245.1 \$a Learn English with Asterix \$z Elektroninen aineisto#  
248 \$h Asterix and son \$b disc 2 \$y 0001 \$z 0002#  
745 \$a Asterix and son#
- Kinopalatsi [Elektroninen aineisto] : suomalaisen elokuvan kultainen cd-rom / tekstit ja haastattelut: Peter von Bagh ; käsikirjoitus ja toteutus: Mediatyhtiö Sansibar Oy  
245.1 \$a Kinopalatsi \$z Elektroninen aineisto \$b suomalaisen elokuvan kultainen cd-rom \$d tekstit ja haastattelut: Peter von Bagh \$e käsikirjoitus ja toteutus: Mediatyhtiö Sansibar Oy#  
505 \$a Kultainen nuoruus 1920-1959 ; Arvottomuuden aika 1960-1995#  
745 \$a Suomalaisen elokuvan kultainen cd-rom#  
745 \$a Kultainen nuoruus 1920-1959#  
745 \$a Arvottomuuden aika 1960-1995#
- Lovagkirályok [Elektroninen aineisto] : Az Anjou- és Zsigmondkor Magyarországon = Knight kings = Ritterkönige

- |    |       |   |
|----|-------|---|
| 4. | 245.1 | \$a Lovagkirályok \$z Elektroninen aineisto \$b Az Anjou- és Zsigmond-kor Magyarországon = Knight kings = Ritterkönige#   |
|    | 745   | \$a Knight kings#   |
|    | 745   | \$a Ritterkönige#   |
| 5. |       | Microsoft Encarta encyclopedia [Elektroninen aineisto]  |
|    | 245.1 | \$a Microsoft Encarta encyclopedia \$z Elektroninen aineisto#   |
|    | 745   | \$a Encarta#  |
| 6. |       | Lina und Leo [Elektroninen aineisto] : Deutsch als Fremdsprache für Anfänger / Goethe-Institut  |
|    | 245.1 | \$a Lina und Leo \$z Elektroninen aineisto \$b Deutsch als Fremdsprache für Anfänger \$d Goethe-Institut#   |
|    | 500   | \$a Ylänimeke: Sprachkurs Deutsch. - Irtoliitteet: CD-ROM Lina und Leo : ein Deutschkurs für Anfänger : Hinweise zur Benutzung. CD-ROM Lina und Leo : a German course for beginners : instructions for use# |
|    | 745   | \$a Deutsch als Fremdsprache für Anfänger#  |
|    | 745   | \$a Sprachkurs Deutsch#   |
|    | 745   | \$a CD-ROM Lina und Leo : ein Deutschkurs für Anfänger : Hinweise zur Benutzung#  |
|    | 745   | \$a CD-ROM Lina und Leo : a German course for beginners : instructions for use#   |

## 759 Alkukielinen julkaisu

- |           |     |   |
|-----------|-----|---|
| 1. indik. | ‡   |   |
| 2. indik. | 1-9 | Lajittelussa nimekkeen alusta ohitettavien merkkien määrä |
| Osakentät | \$a | Nimeke  |
|           | \$n | Vastuullisuusmerkintö yleisnimekkeisessä sarjassa         |
|           | \$g | Alasarjan merkki  |
|           | \$h | Alasarjan nimeke  |
|           | \$b | Lisäys  |
|           | \$w | ISSN-tunnus   |

Kenttiä 759-789 käytetään silloin, kun kausijulkaisuluonteinen elektroninen aineisto liittyy läheisesti toiseen julkaisuun.

Kun kausijulkaisuluonteinen elektroninen aineisto on käänös toisesta julkaisusta, merkitään alkuperäisen julkaisun nimeke kenttään 759.

\$b Osakenttään merkitään lisäys, jonka avulla kaksi samannimistä kausijulkaisua voidaan erottaa toisistaan (ks. kenttä 222).

Tavallisesti lisäys on julkaisupaikka. Jos sekin on sama, merkitään lisäksi ensimmäinen julkaisuvuosi.

Esimerkki:

1. 245.1 \$a Russian journal of coordination chemistry#  
759 \$a Koordinatsioonaa khimiâ#

## 760 Julkaisun pääsarja

1. indik. ‡  
2. indik. 1-9 Lajittelussa nimekkeen alusta ohitettavien  
merkkien määrä

Osakentät \$a Nimeke  
\$n Vastuullisuusmerkintö yleisnimekkeisessä  
sarjassa  
\$g Alasarjan merkki  
\$h Alasarjan nimeke  
\$b Lisäys  
\$w ISSN-tunnus

Kausijulkaisun pääsarja merkitään yleensä kentän 760 sijasta kenttään 440 tai 410.

## 762 Julkaisun alasarja

1. indik. ‡  
2. indik. 1-9 Lajittelussa nimekkeen alusta ohitettavien  
merkkien määrä

Osakentät \$a Nimeke  
\$n Vastuullisuusmerkintö yleisnimekkeisessä  
sarjassa  
\$g Alasarjan merkki  
\$h Alasarjan nimeke  
\$b Lisäys  
\$w ISSN-tunnus

Esimerkki:

1. 245.1 \$a Suomen virallinen tilasto#  
762 \$a Tietilasto#

## 769 Julkaisun muunkieliset laitokset

1. indik. ‡  
2. indik. 1-9 Lajittelussa nimekkeen alusta ohitettavien  
merkkien määrä

Osakentät \$a Nimeke  
\$n Vastuullisuusmerkintö yleisnimekkeisessä  
sarjassa  
\$g Alasarjan merkki  
\$h Alasarjan nimeke  
\$b Lisäys

\$w ISSN-tunnus

Kun kausijulkaisuluonteinen elektroninen aineisto ilmestyy myös käännettyinä toiselle kielelle, käännöksen nimeke voidaan merkitä kenttään 769.

Esimerkki:

1. 245.1 \$a Tilastokatsaus \$z Elektroninen aineisto \$n Tilastokeskus#  
769 \$a Bulletin of Statistics \$n Central Statistical Office of Finland \$w 0788-4761#

### 773 Osakohteen emojulkaisun tiedot \*

Osakentät \$7 \* Osakentän sisältö muotoa nnxy, jossa x on emojulkaisua koskevan tietueen nimiössä oleva aineistokoodi a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, r, tai t  
y on emojulkaisun tietueen nimiössä oleva kohdekoodi m tai s

\$w \* Emojulkaisun identifikaationumero

\$a \* Pääkirjauksen otsikko ellei nimeke (kirjan, kartan, musiikin, visuaalisen aineiston, elektronisen aineiston, arkistoaineiston tai moniviestimen päähakuelementtinä oleva henkilö, yhteisö tai kongressi)

\$s \* Yhtenäistetty nimeke

\$t \* Nimeke

\$c Avainnimekkeen lisäys

\$i \* Emojulkaisun yleismääre (jos eri kuin osakohteessa)

\$b \* Painos tai versio

\$e Mittakaava

\$d \* Julkaisutiedot (kustannuspaikka, kustantaja, jakaja tai tuottaja, julkaisu- tai valmistusvuosi)

\$j Emojulkaisun erityismääre

\$k Sarjatiedot

\$u Raporttisarjatunnus (ISRN)

\$x \* ISSN

\$z \* ISBN

\$m \* ISRC

\$n \* ISMN

\$p Kansallinen tunnus (NSN, FINUC, NBN)

\$h Tuotetunnus

\$g \* Osakohteen emojulkaisun osa (esim. volyymin, osa, vuosi, numero, sanomalehden päivämäärä)

- \$v \* Osakohteen sijainti (esim. sivu(t), kuvasarjan kuvan numero)  
 \$o Lehden numeron lajitteluohje

Esimerkki:

1. Elektroninen julkaiseminen käyntiin - aktiiviset yhteydet tieteellisiin julkaisijoihin [Elektroninen aineisto] / Inkeri Salonharju. - // Tietolinja. - Helsinki : Helsingin yliopiston kirjasto, kirjaston verkkopalvelut. - ISSN 1239-9132. - 1998:1, 4. artikkeli  
 245.1 \$a Elektroninen julkaiseminen käyntiin - aktiiviset yhteydet tieteellisiin julkaisijoihin \$z Elektroninen aineisto \$d Inkeri Salonharju#  
 773 \$7 nlns \$w 12399132 \$t Tietolinja \$d Helsinki : Helsingin yliopiston kirjasto, kirjastotoimen verkkopalvelut \$x 1239- 9132 \$g 1998:1 \$v 4. artikkeli \$o 0001#

## 776 Julkaisun muu ilmiasu

- |           |     |   |
|-----------|-----|---|
| 1. indik. | ‡   |   |
| 2. indik. | 1-9 | Lajittelussa nimekkeen alusta ohitettavien merkkien määrä |
| Osakentät | \$a | Nimeke  |
|           | \$n | Vastuullisuusmerkintö yleisnimekkeisessä sarjassa         |
|           | \$g | Alasarjan merkki  |
|           | \$h | Alasarjan nimeke  |
|           | \$b | Lisäys  |
|           | \$w | ISSN-tunnus   |

Kentässä 776 ilmoitetaan kuvailtavan kohteen muuta ilmiasua edustavat, yleensä samannimiset rinnakkaisjulkaisut. Kenttään 529 voidaan merkitä huomautus julkaisun ilmestymisestä toisessa ilmiasussa.

Esimerkkejä:

1. 245.1 \$a Työterveiset \$z Elektroninen aineisto#  
 529 \$a Julkaistu myös paperimuodossa#  
 776 \$a Työterveiset \$b Painettu \$w 0359-1255#
2. 245.1 \$a Sähköinen Suomen säädöskokoelma \$z Elektroninen aineisto#  
 776 \$a Suomen säädöskokoelma \$w 1237-3419#
3. 245.1 \$a Tietokone \$z Elektroninen aineisto \$b Online#  
 776 \$a Tietokone \$b Painettu \$w 0359-49473#  
 776 \$a Tietokone \$b CD-ROM \$w 1238-7584#
4. 245.14 \$a The European physical journal \$z Elektroninen aineisto \$g A \$h Hadrons and nuclei \$y A#  
 776. 4 \$a The European physical journal \$g A \$h Hadrons and nuclei \$b Print \$w 1434-6001#

## 779 Supplementin pääjulkaisu

1. indik.	‡	
2. indik.	1-9	Lajittelussa nimekkeen alusta ohitettavien merkkien määrä
Osakentät	\$a	Nimeke
	\$n	Vastuullisuusmerkintö yleisnimekkeisessä sarjassa
	\$g	Alasarjan merkki
	\$h	Alasarjan nimeke
	\$b	Lisäys
	\$w	ISSN-tunnus

Kenttään 779 merkitään supplementin pääjulkaisu.

Esimerkki:

1.	245.1	\$a Helsingin sanomat \$z Elektroninen aineisto \$h Verkkoliite \$y Verkkoliite#
	779	\$a Helsingin sanomat \$w 0355-2047#

## 780 Edeltäjä \*\*

1. indik.	0	Edeltäjä:
	1	Jatkaa osittain julkaisua:
	4	Yhdistynyt julkaisuista:
	5	Julkaisuun on sulautunut:
	6	Julkaisuun on osittain sulautunut:
	2. indik.	1-9
Osakentät	\$a	Nimeke
	\$n	Vastuullisuusmerkintö yleisnimekkeisessä sarjassa
	\$g	Alasarjan merkki
	\$h	Alasarjan nimeke
	\$b	Lisäys
	\$w	ISSN-tunnus

1. indikaattorin arvoihin 0-6 liittyvät tekstit kuvaavat sitä suhdetta, mikä kenttään 245 tallennetulla kausijulkaisunomaisella elektronisella aineistolla on edeltävään tai edeltäviin julkaisuihin.

Kenttään 780 merkitään julkaisun aikaisempi nimeke. Jos julkaisulla on useita nimenmuutoksia, merkitään vain viimeisin nimeke. Jos useita julkaisuja on yhdistynyt yhdeksi uudeksi (1. indik. arvo 4), tallennetaan kunkin samanaikaisen julkaisun nimekkeet kenttää 780 toistaen.

Esimerkkejä:

- |    |                          |  |
|----|--------------------------|--|
| 1. | 245.1<br>780.0           | \$a LISA plus \$z Elektroninen aineisto#<br>\$a Library & information science abstracts : LISA \$b<br>CD-ROM#  |
| 2. | 245.14<br>780.4<br>780.4 | \$a The European physical journal \$z Elektroninen ai-<br>neisto \$g D \$h Atoms, molecules and clusters \$y D#<br>\$a Journal de physique \$g II \$b Online#<br>\$a Zeitschrift für Physik \$g D \$h Atoms, molecules<br>and clusters \$b Online \$w 1431-5866# |
| 3. | 245.1<br>780.5           | \$a Experimental neurology \$z Elektroninen aineisto#<br>\$a Neurodegeneration \$b Online#   |

## 785 Seuraaja \*\*

- |           |     |  |
|-----------|-----|--|
| 1. indik. | 0   | Jatkuu nimellä:  |
|           | 1   | Jatkuu osittain nimellä:                                     |
|           | 4   | Sulautunut julkaisuun:                                       |
|           | 5   | Sulautunut osittain julkaisuun:                              |
|           | 6   | Jakautunut julkaisuiksi:                                     |
|           | 7   | Yhdistynyt julkaisuun/julkaisuihin:                          |
|           | 8   | muodostaakseen...  |
| 2. indik. | 1-9 | Lajittelussa nimekkeen alusta ohitettavien<br>merkkien määrä |
| Osakentät | \$a | Nimeke   |
|           | \$n | Vastuullisuusmerkintö yleisnimekkeisessä<br>sarjassa         |
|           | \$g | Alasarjan merkki   |
|           | \$h | Alasarjan nimeke   |
|           | \$b | Lisäys   |
|           | \$w | ISSN-tunnus  |

1. indikaattorin arvoihin liittyvät tekstit kuvaavat sitä suhdetta, mikä kenttään 245 tallennetulla kausijulkaisunomaisella elektronisella aineistolla on seuraavaan tai seuraaviin julkaisuihin.

Kenttään 785 merkitään sen julkaisun nimeke, jolla luetteloitava julkaisu jatkaa ilmestymistään. Peräkkäisistä muutoksista merkitään vain välitön seuraaja. Jos julkaisu on jakaantunut useaksi julkaisuksi (1. indik. arvo 6), kunkin seuraajan nimeke merkitään omaan 785-kenttäänsä. Näin tehdään myös silloin, kun julkaisu jakaantuu useiksi alasarjoiksi.

Esimerkkejä:

- |    |                |  |
|----|----------------|--|
| 1. | 245.1<br>785.0 | \$a Fundamental and applied toxicology \$z Elektroni-<br>nen aineisto#<br>\$a Toxicological sciences \$b Online# |
| 2. | 245.1<br>785.4 | \$a Neurodegeneration \$z Elektroninen aineisto#<br>\$a Experimental neurology \$b Online#                       |

- |    |            |   |
|----|------------|---|
| 3. | 245.1      | \$a Zeitschrift für Physik \$z Elektroninen aineisto \$g D \$h Atoms, molecules and clusters \$y D# |
|    | 785.7      | \$a Journal de physique \$g II \$b Online#  |
|    | 785.84 \$a | The European physical journal \$g D \$b Online \$w 1434-6079#                                       |
- 'Zeitschrift für Physik' ja 'Journal de physique. II' yhdistyvät julkaisuksi 'The European physical journal. D'.*

## 787 Sukulaisnimeke

- |           |     |   |
|-----------|-----|---|
| 1. indik. | ‡   |   |
| 2. indik. | 1-9 | Lajittelussa nimekkeen alusta ohitettavien merkkien määrä |
| Osakentät | \$a | Nimeke  |
|           | \$n | Vastuullisuusmerkintö yleisnimekkeisessä sarjassa         |
|           | \$g | Alasarjan merkki  |
|           | \$h | Alasarjan nimeke  |
|           | \$b | Lisäys  |
|           | \$w | ISSN-tunnus   |

Kenttää 787 käytetään silloin, kun kausijulkaisuluonteinen elektroninen aineisto liittyy läheisesti toiseen julkaisuun, mutta mikään muu linkki-kenttä ei sovellu kahden julkaisun välisen suhteen kuvaamiseen.

Esimerkki:

- |    |       |   |
|----|-------|---|
| 1. | 245.1 | \$a HELECON international \$z Elektroninen aineisto \$d Helsinki School of Economics and Business Administration# |
|    | 787   | \$a Helecon uutiset \$w 1239-9353#  |
|    | 787   | \$a Helecon news \$w 1455-6529#   |

## 789 Julkaisun suplementti

- |           |     |   |
|-----------|-----|---|
| 1. indik. | ‡   |   |
| 2. indik. | 1-9 | Lajittelussa nimekkeen alusta ohitettavien merkkien määrä |
| Osakentät | \$a | Nimeke  |
|           | \$n | Vastuullisuusmerkintö yleisnimekkeisessä sarjassa         |
|           | \$g | Alasarjan merkki  |
|           | \$h | Alasarjan nimeke  |
|           | \$b | Lisäys  |
|           | \$w | ISSN-tunnus   |

Kenttään 789 merkitään kausijulkaisuluonteisen elektronisen aineiston jatkuvasti ilmestyvä supplementtijulkaisu.

Esimerkki:

- |    |       |  |
|----|-------|--|
| 1. | 245.1 | \$a Computer physics communications \$z Elektroni- |
|    |       | nen aineisto#                                      |
|    | 789   | \$a Computer physics communications program libra- |
|    |       | ry \$w 1386-9485#                                  |

### 810 Lisäkirjaus sarjasta yhteisön mukaan

1. indik.	1	Valtion tai hallintoalueen nimi
	2	Muu yhteisö
2. indik.	‡	
Osakentät	\$a	Yhteisön nimen ensimmäinen osa
	\$c	Yhteisön nimen toinen osa
	\$n	Sarjan päänimeke
	\$b	Muu nimeketieto
	\$g	Alasarjan merkki
	\$h	Alasarjan nimeke
	\$r	Sarjamerkintö rinnakkaiskielellä
	\$w	ISSN-tunnus
	\$v	Sarjan sisäinen numerointi
	\$x	Lajitteluohje: vuosi
	\$y	Lajitteluohje: numero tai alasarja
	\$z	Lajitteluohje: supplementti

Kenttää käytetään mm. silloin, kun lisäkirjauksen otsikkona olevan sarjan nimi poikkeaa kuvailun edellyttämästä sarjan nimen muodosta. Kuvailun sarjamerkintö on tällöin kentässä 410, 440 tai 490. Katso myös ohjeita kentissä 410, 440 ja 490.

1. indikaattoria on käytetty kansallisbibliografiaa varten luetteloitaessa.

\$c Jos hierarkia on useampitasoinen, osakenttää \$c voidaan tarvittaessa toistaa.

\$w Kirjaimia 'ISSN' ei tallenneta.

\$x-\$z ovat neljän merkin mittaisia. Numerot täydennetään tarvittaessa etunollin.

\$y Osakenttään \$y merkitään sarjan sisäinen numero.

\$z Osakenttään \$z merkitään mahdollisen supplementin tai vastaavan numero. Osakenttää \$z voidaan toistaa tarvittaessa.

### 840 Lisäkirjaus sarjan nimekkeestä

1. indik.	‡	
2. indik.	1-9	Lajittelussa nimekkeen alusta ohitettavien merkkien määrä
Osakentät	\$a	Sarjan päänimeke
	\$b	Muu nimeketieto
	\$d	Vastuullisuusmerkintö

\$n	Vastuullisuusmerkintö yleisnimekkeisessä sarjassa
\$g	Alasarjan merkki
\$h	Alasarjan nimeke
\$r	Sarjamerkintö rinnakkaiskielellä
\$w	ISSN-tunnus
\$v	Sarjan sisäinen numerointi
\$x	Lajitteluohje: vuosi
\$y	Lajitteluohje: numero tai alasarja
\$z	Lajitteluohje: suplementti

Kenttää käytetään silloin, kun kuvailun sarjamerkintö on sarjan yleisimmästä nimimuodosta poikkeava tai sarjan nimi esiintyy huomautusalueella. Kuvailun sarjamerkintö on tällöin kentässä 440, 490, tai 500. Katso myös ohjeita kentissä 440 ja 490.

\$b, \$d Sarjan muu nimeketieto ja vastuullisuusmerkintö tallennetaan vain, jos se on välttämätön sarjan tunnistamiseksi.

Osakenttien \$d, \$g ja \$h keskinäinen järjestys riippuu siitä, mihin elementtiin (pääsarja, alasarja) tekijämerkintö (\$d) viittaa.

\$d-\$n Osakentät ovat toisensa poissulkevia. Osakenttää \$n käytetään vain silloin, kun sarjan päänimeke on ns. yleisnimeke.

\$w Kirjaimia 'ISSN' ei tallenneta.

\$x-\$z ovat neljän merkin mittaisia. Numerot täydennetään tarvittaessa etunollin.

\$y Osakenttään \$y merkitään sarjan sisäinen numero.

\$z Osakenttään \$z merkitään mahdollisen suplementin tai vastaavan numero. Osakenttää \$z voidaan toistaa tarvittaessa.

## 856 Elektroninen -aineiston sijainti ja käyttö \*

1. indik.	*	0	Sähköposti
		1	FTP (tiedoston siirto)
		2	Telnet
		3	Modeemiyhteys
		4	HTTP (hypertekstin siirto)
		7	(Muu) tiedonsiirtoprotokolla kerrottu osakentässä \$2
Osakentät	\$u	*	URL (Uniform Resource Locator) - tiedonsiirtoprotokolla - isäntäkoneen Internet-nimi - hakemistopolku - tiedoston nimi
	\$g	*	URN (Uniform Resource Name)
	\$a	*!	Kohteen isäntäkoneen nimi
	\$b	*!	Isäntäkoneen numeerinen osoite

\$c		Tiedoston pakkaus- (ja purkausmenetelmä)
\$d	*!	Tiedoston hakemistopolku
\$f	*!	Tiedoston nimi
\$h		Tilauksen käsittelijä
\$i		Tilauskomento
\$j		Modeemiyhteyden nopeus
\$k		Salasana
\$l		Käyttäjätunnus
\$m		Yhteystiedot (henkilö, puh no, fax)
\$n		Isäntäkoneen sijaintipaikka
\$o		Isäntäkoneen käyttöjärjestelmä
\$p		Portti
\$q		Tiedoston muoto (esim. ASCII, binäärinen, HTML, PDF, JPEG, GIF)
\$r		Modeemiasetukset (pariteetti, tavun databittien lkm, tavun loppubittien lkm)
\$s		Tiedoston koko tavuina
\$t		Pääte-emulointi
\$v		Aukioloaika
\$x		Sisäinen huomautus
\$z		Julkinen huomautus (tarkoitettu korttinäytölle käyttäjien nähtäväksi)
\$2	*	Tiedonsiirtoprotokolla (ks. 1 ind.) - gopher (gopher protocol) - news (USENET news) - nntp (USENET news using NNTP access) - wais (wide area information servers) - file (konespesifinen tiedostonimi) - prospero (hakemistopalvelu)

Kenttää 856 käytetään elektronisen aineiston osoitteen ilmoittamiseen ja linkin luomiseen aineistoon silloin, kun aineisto on tekijänoikeudellisesti vapaasti käytettävissä. Jos elektronisen aineiston käyttöä on sopimuksellisesti ja teknisesti rajoitettu, on syytä merkitä rajoitus kenttään 507. Elektronisen aineiston osoitteen voi merkitä kenttään 500, jos suoraa linkkiä ei voi tekijänoikeudellisista syistä merkitä kenttään 856.

Osakenttien \$a, \$b, \$d ja \$f käyttö on pakollista vähimmäistasolla vain jos osakenttää \$u ei käytetä (URL:ia ei tiedetä).

Esimerkkejä:

- 245.2 \$a Oudosta kulkijasta ihmiseksi \$z Elektroninen aineisto \$b suomalainen bushmannilähetystyö ja sen välittämä kuva bushmanneista vuosina 1950-1985 \$d Teuvo Raiskio#  
856.4 \$u <http://herkules.oulu.fi/raiskio/> \$q PDF ja HTML#

- |    |       |  |
|----|-------|--|
| 2. | 245.1 | \$a MANDA \$z Elektroninen aineisto \$b yleisten kirjastojen yhteisluettelo \$d ylläpitäjä: HYK, Linneapalvelut#   |
|    | 856.4 | <b>\$u <a href="http://linneaw.helsinki.fi">http://linneaw.helsinki.fi</a></b> \$n HYK, Linnea-palvelut \$q HTML#  |
|    | 856.2 | <b>\$u <a href="telnet://linda.lib.helsinki.fi">telnet://linda.lib.helsinki.fi</a></b> \$n Helsingin yliopisto, Vallilan atk-asema#  |
|    | 856.3 | <b>\$b 207367</b> \$m Tuula Haapamäki (09) 70844389#   |
|    | 856.3 | <b>\$b 020923</b> \$j 300-14400 \$m 0800-150030 \$z Tarvi-taan Telesampo-sopimus#  |
| 3. | 245.1 | \$a Sähköinen Suomen säädöskokoelma \$z Elektroninen aineisto#   |
|    | 856.4 | <b>\$u <a href="http://www.edita.fi/sk/">http://www.edita.fi/sk/</a></b> \$g URN:ISSN:1455-8904 \$q HTML ja PDF#   |
| 4. | 245.1 | \$a CompOpus \$z Elektroninen aineisto \$b kansalliskirjat verkossa#   |
|    | 856.4 | <b>\$u <a href="http://www.edita.fi/edi/cash2/compop/index.html">http://www.edita.fi/edi/cash2/compop/index.html</a></b> \$g URN:NBN:fi-fe19976255 \$c Zip \$q HTML#                     |
| 5. | 245.2 | \$a Kiusaamisesta välittämiseen \$z Elektroninen aineisto \$b koulukiusaamiskokemukset ja niiden vaikutukset aikuisuuden näkökulmasta \$d Esa Lindberg, AnnaMarit Nuolikoski-Kankaanpää# |
|    | 856.4 | <b>\$u <a href="http://docuweb.jyu.fi/scripts/webmain.dll">http://docuweb.jyu.fi/scripts/webmain.dll</a></b> \$q JPEG#   |

### 4.3.8 Viittaukset

#### 900 Viittaus henkilön nimestä

1. indik.	***	0	Nimen osien järjestys suora
		1	Nimen osien järjestys käänteinen, sukunimi yksiosainen
		2	Nimen osien järjestys käänteinen, sukunimi moniosainen
		3	Perheen tai suvun nimi
2. indik.		‡	'Katso' -viittaus
		1	'Katso myös' -viittaus
Osakentät		\$a	Sukunimi tai vastaava lajitteluelementtinä toimiva nimen osa
		\$h	Etunimi, etunimet tai alkukirjaimet
		\$c	Aikamääreet
		\$f	Muut nimeen tehtävät lisäykset
		\$t	Nimeke
		\$y	Viittauksen kohde kirjoitettuna

Viittauksen lähtökohta ('mistä viitataan') jaetaan osakenttiin \$a-\$t, kuten kentässä 700. Viittauksen kohde merkitään kokonaisuudessaan osakenttään \$y ja osakentän sisäiset välimerkit kirjoitetaan.

1. indikaattori määräytyy viittauksen lähtökohdan mukaan.

Sukunimet, jotka alkavat etuliitteellä, ovat yksiosaisia silloin, kun etuliite on yhdistetty nimeen ilman tyhjämerkkiä tai yhdysviivaa, jolloin

1. indikaattorin arvo on '1'. Muulloin etuliitteinen sukunimi katsotaan moniosaiseksi ja 1. indikaattorin arvo on '2'.

\$a Osakenttään \$a pannaan yleensä henkilön sukunimi. Jos nimen osien järjestys on suora, merkitään tähän osakenttään tavallisesti koko nimi.

\$h Jos käytetään vain etunimen alkukirjaimia, alkukirjainten väliin merkitään tyhjämerkki. Sellaiset sukunimen etuliitteet, jotka eivät kuulu nimen haku- tai lajittelumuotoon, merkitään etunimen jälkeen osakenttään \$h.

\$c Aikamääreillä tarkoitetaan henkilön syntymä- ja kuolinvuotta.

\$f Muut nimeen tehtävät lisäykset selventävät useimmiten suoraa yksiosaista nimeä. Osakenttään tallennetaan tietoja esim. henkilön syntymä- tai asuinpaikkakunnasta, ammatista tai muista tunnusmerkeistä. Käänteiseen nimeen liittyvä sukulaisuutta osoittava sana sukunimen jäljessä tallennetaan tähän osakenttään.

Esimerkkejä:

1. Van de Kamp, M. ks. Kamp, M. van de  
900.2 \$a Van de Kamp \$h M. \$y Kamp, M. van de#
2. Bono, Edward de ks. De Bono, Edward  
900.1 \$a Bono \$h Edward de \$y De Bono, Edward#
3. Emil i Lönneberga ks. Vaahteramäen Eemeli  
900.0 \$a Emil i Lönneberga \$y Vaahteramäen Eemeli#
4. Zimmer Bradley, Marion ks. Bradley, Marion Zimmer  
900.2 \$a Zimmer Bradley \$h Marion \$y Bradley, Marion  
Zimmer#
5. Gallen-Kallela, Akseli ks. myös Gallen, Axel  
900.21 \$a Gallen-Kallela \$h Akseli \$y Gallen, Axel#

## 910 Viittaus yhteisön nimestä

1. indik.	***	1	Valtion tai hallintoalueen nimi
		2	Muu yhteisö
2. indik.		‡	'Katso' -viittaus
		1	'Katso myös' -viittaus
Osakentät	\$p	***	Päilyhteisö 'Maan nimi'
	\$a		Päilyhteisö
	\$c		Alayhteisö
	\$i		Kokouksen järjestysnumero
	\$k		Kokouksen aika
	\$j		Kokouksen paikka

\$f	Muut nimeen tehtävät lisäykset
\$t	Nimeke
\$y	Viittauksen kohde kirjoitettuna

Viittauksen lähtökohta ('mistä viitataan') jaetaan osakenttiin \$a-\$t, kuten kentässä 710. Viittauksen kohde merkitään kokonaisuudessaan osakenttään \$y ja osakentän sisäiset välimerkit kirjoitetaan.

1. indikaattorin arvoksi merkitään '1', kun hallinnollista aluetta on käytetty yhteisön nimenä. Tällaisia yhteisöjä ovat valtiot, osavaltiot, kunnat ja julkishallinnolliset yhteisöt.

1. indikaattorin arvoa '2' käytetään kaikista muista yhteisöistä.

\$p Osakenttää \$p käytetään vain kansallisbibliografian luetteloinnissa ulkomaille meneviä vaihtonauhoja varten.

\$c Jos hierarkia on useampitasoinen, toistetaan osakenttää \$c kunkin alayhteisön kohdalla.

\$i-\$j Yhteisön järjestämät epäitsenäiset kongressit tulevat kenttään 910 ja niitä koskevat täsmentävät tiedot osakenttiin \$i-\$j. Tällöin yhteisön nimi on aina osakentässä \$a, kokouksen nimi osakentässä \$c.

\$i Kokouksen järjestysnumero ilmoitetaan aina arabialaisin numeroin.

\$k Kokouksen aika ilmoitetaan pelkällä vuosiluvulla.

\$f Osakenttään merkitään nimeen tehtäviä lisäyksiä, joilla voidaan erottaa toisistaan kaksi samankaltaista yhteisönimeä. Sellaisia lisäyksiä ovat esim. yhteisön sijaintipaikan nimi tai perustamisvuosi tai yhteisön tarkoitusta kuvaava yleismääre, jos tarkoitus ei ilmene yhteisön nimestä.

\$t Osakenttää käytetään tekijä-nimeke-tyyppisten viittausten nimekettä varten.

Esimerkkejä:

1. Finnish Embassy (Lontoo) ks. Suomen suurlähetystö (Lontoo)  
910.2 \$a Finnish Embassy \$f Lontoo \$y Suomen suurlähetystö (Lontoo)#
2. VTT Tietopalvelu ks. Valtion teknillinen tutkimuskeskus. Tietopalvelu  
910.2 \$a VTT Tietopalvelu \$y Valtion teknillinen tutkimuskeskus. Tietopalvelu#
3. Helsinki School of Economics and Business Administration ks. Helsingin kauppakorkeakoulu  
910.2 \$a Helsinki School of Economics and Business Administration \$y Helsingin kauppakorkeakoulu#
4. Helsingin yliopiston kirjasto. Tieteellisten kirjastojen atk-yksikkö ks. myös Linnea-palvelut  
910.21 \$a Helsingin yliopiston kirjasto \$c Tieteellisten kirjastojen atk-yksikkö \$y Linnea-palvelut#

## 911 Viittaus kongressin nimestä

1. indik.	‡	
2. indik.	‡	'Katso' -viittaus
	1	'Katso myös' -viittaus
Osakentät	\$a	Kongressin nimi
	\$c	Kongressin alaosasto
	\$i	Kongressin järjestysnumero
	\$k	Kongressin aika
	\$j	Kongressin paikka
	\$f	Muut nimeen tehtävät lisäykset
	\$t	Nimeke
	\$y	Viittauksen kohde kirjoitettuna

Viittauksen lähtökohta ('mistä viitataan') jaetaan osakenttiin \$a - \$t, kuten kentässä 711. Viittauksen kohde merkitään kokonaisuudessaan osakenttään \$y ja osakentän sisäiset välimerkit kirjoitetaan.

- \$i Kongressin järjestysnumero ilmoitetaan aina arabialaisin numeroin.  
\$k Kongressin aika ilmoitetaan pelkällä vuosiluvulla.

Esimerkki:

1. Pohjoismainen kaukopalvelukokous (3 : 1998, Tukholma) ks. Nordisk fjärrlånekonferens (3 : 1998, Stockholm)  
911 \$a Pohjoismainen kaukopalvelukokous \$i 3 \$k 1998  
\$j Tukholma \$y Nordisk fjärrlånekonferens (3 : 1998, Stockholm)#

## 945 Viittaus nimekkeestä

1. indik.	‡	'Katso' -viittaus
	1	'Katso myös' -viittaus
2. indik.	1-9	Lajittelussa nimekkeen alusta ohitettavien merkkien määrä
Osakentät	\$a	Nimeke
	\$y	Viittauksen kohde kirjoitettuna

Esimerkki:

1. HELMI-tietokanta ks. myös MUISTI-tietokanta  
945.1 \$a HELMI-tietokanta \$y MUISTI-tietokanta#  
*HELMi-tietokannan aineisto on osa MUISTI-tietokannan aineistosta*

## 4.3.9 Sijoituspaikkatiedot

### 950-969 Kirjastokohtaiset sijoituspaikkatiedot

Osakentät	\$a	Kirjastotaso
	\$b	Kokoelmataso
	\$c	Sijoituspaikka hyllyssä
	\$d	Kappalemäärä

Esimerkki:

1. 950 \$a P \$b CD \$d 1#

### 998 Yhteisluettelon kirjastotunnus

Osakenttä	\$a	Kirjastotunnus
-----------	-----	----------------

Kirjastotunnukset saa esimerkiksi Suomen tieteellisten kirjastojen oppaasta (10. uus. ja täyd. p. - Helsinki : Suomen tieteellinen kirjastoseura, 1998. - ISBN 951-96835-2-6). Oppaan verkkoversion URL on <http://www-db.helsinki.fi/triphome/kirjastot/Welcome.html>

Esimerkki:

1. 998 \$a H#  
*CD-ROM on Helsingin yliopiston kirjastossa.*

# 5. Liitteet

## 5.1 Maakoodit

Maakoodeina käytetään standardin SFS-EN ISO 3166-1 mukaisia kaksikirjaimisia koodeja merkittynä pienin kirjaimin. Oheisessa luettelossa on mainittu tavallisimmat maat koodeineen. Ellei julkaisumaata tiedetä, annetaan koodiksi xx. (@ Koodi epävirallinen.)

Maa	Koodi	Maa	Koodi	Maa	Koodi
Alankomaat	<i>nl</i>	Kanada	<i>ca</i>	Saksan liittotasavalta	
Albania	<i>al</i>	Kazakstan	<i>kz</i>	(myös yhdistynyt Saksa)	<i>de</i>
Algeria	<i>dz</i>	Kenia	<i>ke</i>	Sambia	<i>zm</i>
Angola	<i>ao</i>	Kirgisia	<i>kg</i>	Saudi-Arabia	<i>sa</i>
Antarktis	<i>aq</i>	Kiina	<i>cn</i>	Senegal	<i>sn</i>
Argentiina	<i>ar</i>	Kongo	<i>cg</i>	Singapore	<i>sg</i>
Armenia	<i>am</i>	Kreikka	<i>gr</i>	Slovakia	<i>sk</i>
Australia	<i>au</i>	Kroatia	<i>hr</i>	Slovenia	<i>si</i>
Azerbaidzan	<i>az</i>	Kuuba	<i>cu</i>	Somalia	<i>so</i>
Belgia	<i>be</i>	Kuwait	<i>kw</i>	Sudan	<i>sd</i>
Bolivia	<i>bo</i>	Kypros	<i>cy</i>	Suomi	<i>fi</i>
Bosnia-Hertsegovina	<i>ba</i>	Latvia	<i>lv</i>	Sveitsi	<i>ch</i>
Brasilia	<i>br</i>	Libanon	<i>lb</i>	Syyria	<i>sy</i>
Bulgaria	<i>bg</i>	Libya	<i>ly</i>	Tadzikistan	<i>tj</i>
Chile	<i>cl</i>	Liechtenstein	<i>li</i>	Taiwan	<i>tw</i>
Egypti	<i>eg</i>	Liettua	<i>lt</i>	Tansania	<i>tz</i>
Espanja	<i>es</i>	Luxemburg	<i>lu</i>	Tanska	<i>dk</i>
Etelä-Afrikka	<i>za</i>	Makedonia	<i>mk</i>	Thaimaa	<i>th</i>
Etelä-Korea	<i>kr</i>	Malesia	<i>my</i>	Tsad	<i>td</i>
Etiopia	<i>et</i>	Malta	<i>mt</i>	Tsekki	<i>cz</i>
Filippiinit	<i>ph</i>	Marokko	<i>ma</i>	Tšekkoslovakia (-1993)	<i>cs</i>
Färsaaret	<i>fo</i>	Meksiko	<i>mx</i>	Tunisia	<i>tn</i>
Georgia	<i>ge</i>	Moldova	<i>md</i>	Turkki	<i>tr</i>
Grönlanti	<i>gl</i>	Monaco	<i>mc</i>	Turkmenistan	<i>tm</i>
Hongkong (-1997)	<i>hk</i>	Mongolia	<i>mn</i>	Uganda	<i>ug</i>
Indonesia	<i>id</i>	Namibia	<i>na</i>	Ukraina	<i>ua</i>
Intia	<i>in</i>	Neuvostoliitto (-1991)	<i>su</i>	Unkari	<i>hu</i>
Irak	<i>iq</i>	Nigeria	<i>ng</i>	Uzbekistan	<i>uz</i>
Iran	<i>ir</i>	Norja	<i>no</i>	Uusi-Seelanti	<i>nz</i>
Irlanti	<i>ie</i>	Pakistan	<i>pk</i>	Valko-Venäjä	<i>by</i>
Islanti	<i>is</i>	Pohjois-Korea	<i>kp</i>	Vatikaanivaltio	<i>va</i>
Iso-Britannia	<i>gb</i>	Portugali	<i>pt</i>	Venezuela	<i>ve</i>
Israel	<i>il</i>	Puola	<i>pl</i>	Venäjä	<i>ru</i>
Italia	<i>it</i>	Ranska	<i>fr</i>	Vietnam	<i>vn</i>
Itävalta	<i>at</i>	Romania	<i>ro</i>	Viro <i>ee (1920-40 ea@)</i>	
Japani	<i>jp</i>	Ruotsi	<i>se</i>	Yhdistyneet arabiemiiri-	
Jordania	<i>jo</i>	Saksan demokraattinen		kunnat	<i>ae</i>
Jugoslavia	<i>yu</i>	tasavalta (-1990)	<i>dd</i>	Yhdysvallat	<i>us</i>

## 5.2 Kielikoodit

Kielikoodina käytetään standardin SFS-ISO 639 mukaista kolmikirjaimista kielikoodia merkittynä pienin kirjaimin. Standardista poikkeavat koodit on merkitty asteriskilla, \* (Kongressin kirjaston kielikoodit) tai @:lla (muu standardista poikkeava koodi).

Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi
afrikaans	<i>af</i>	intia	<i>inc*</i>	maya	<i>myn</i>
afroaasial. kielet	<i>afa*</i>	intiaanikielät		melanesial. kielet	<i>mel@</i>
akkadi	<i>akk*</i>	- Keski-Amerikan	<i>cai*</i>	moksa	<i>mok@</i>
albania	<i>alb sqi</i>	- Pohjois-Amerikan	<i>nai*</i>	moldavia	<i>mol</i>
ambo	<i>ndo</i>	- Etelä-Amerikan	<i>sai*</i>	mongoli	<i>mon</i>
anglosaksiset kielet		iranilaiset kielet	<i>ira*</i>	monikielinen	<i>mul*</i>
(n. 450 - 1100)	<i>ang*</i>	islanti	<i>ice isl</i>	mordva	<i>erz@</i>
arabia	<i>ara</i>	- muinaisislanti	<i>ico@</i>	nepali	<i>nep</i>
aramea	<i>arc</i>	italia	<i>ita</i>	norja	<i>nor</i>
armenia	<i>arm hye</i>	itämerensuomal. kielet	<i>fib@</i>	nubia	<i>nub*</i>
balttilaiset kielet	<i>bat*</i>	japani	<i>jpn jap@</i>	papua	<i>paa*</i>
baski	<i>baq eus</i>	jiddi	<i>yid</i>	pehlevi	<i>pal*</i>
bengali	<i>ben</i>	jurakkisamojedi, nenetsi	<i>yur</i>	persia	<i>fas per</i>
berberikielät	<i>ber*</i>	kambodža	<i>cam*</i>	- muinaispersia	<i>peo*</i>
bihari	<i>bih</i>	karjala	<i>krj kar@</i>	portugali	<i>por</i>
breton	<i>bre</i>	kašmiri	<i>kas</i>	puola	<i>pol</i>
bulgaria	<i>bul</i>	kelttiläiset kielet	<i>cel</i>	ranska	<i>fra fre</i>
burma	<i>bur mya</i>	kiina	<i>chi zho</i>	- muinaisranska	<i>fro*</i>
eesti ks. viro		kikuju	<i>kik</i>	retoromaani	<i>roh</i>
egypti (muinais-)	<i>egy*</i>	kirgiisi	<i>kir</i>	romaani	<i>rom</i>
englanti	<i>eng</i>	kirkkoslaavi	<i>chu</i>	romania	<i>ron rum</i>
- keskienglanti		koltan kieli ks. saamen kieli		ruotsi	<i>swe</i>
(1100 - 1500)	<i>enm*</i>	komipermjakki	<i>pem</i>	- muinaisruotsi	<i>swa*</i>
eskimo	<i>esk*</i>	komisyryjäni	<i>zir</i>	saame	<i>smi lap *</i>
espanja	<i>esl spa</i>	kongo	<i>kon</i>	saksa	<i>deu ger</i>
esperanto	<i>epo esp*</i>	kopti	<i>cop</i>	- muinaisyläsaksa	<i>goh*</i>
etiopia	<i>gez eth*</i>	korea	<i>kor</i>	- muinaisalasaksa	<i>gol@</i>
flaami	<i>fle *</i>	korsika	<i>cos</i>	- keskiyläsaksa	<i>gmh*</i>
friisi	<i>fry fri*</i>	kreikka	<i>ell gre</i>	- keskialasaksa	<i>gml@</i>
fääri	<i>fao far*</i>	- klassinen kreikka	<i>grc*</i>	samojedi	<i>smd smy@</i>
gaelinkieli	<i>gae gdh</i>	kroatia ks.serbo-		sanskrit	<i>san</i>
germaanisets kielet	<i>gem*</i>	kroatia (latinal. aakkoset)		seemiläiset kielet	<i>sem*</i>
gootinkieli	<i>got*</i>	kurdi	<i>kur</i>	selkuppi	<i>sel</i>
gruusia	<i>geo kat</i>	kymri	<i>cym wel</i>	serbia ks. serbokroatia	
grönlanti	<i>kal grl@</i>	latina	<i>lat</i>	(kyrill. aakkoset)	
hanti	<i>ost</i>	latvia	<i>lav</i>	serbokroatia	
heprea	<i>heb</i>	liettua	<i>lit</i>	- latinalaiset aakkoset	<i>scr</i>
hindi	<i>hin</i>	liivi	<i>liv</i>	- kyrilliset aakkoset	<i>scc*</i>
hollanti	<i>dut ndl</i>	makedonia	<i>mac mke</i>	sindhi	<i>snd</i>
iiri	<i>gai iri</i>	malaiji	<i>may msa</i>	skotti ks. gaelinkieli	
indoeurooppal. kielet	<i>ine*</i>	mansi, voguli	<i>vog</i>	slaavilaiset kielet	<i>sla*</i>
indonesia	<i>ind</i>	maori	<i>mao mri</i>	slovakki	<i>slk slo</i>
interlingua	<i>ina int*</i>	mari, tseremissi	<i>chm chh@</i>	sloveeni	<i>slv</i>

<b>Kieli</b>	<b>Koodi</b>	<b>Kieli</b>	<b>Koodi</b>	<b>Kieli</b>	<b>Koodi</b>
somali	<i>som</i>	tiibetiläiset kielet	<i>bod tib</i>	valkovenäjä	<i>bel</i>
suahili	<i>swa</i>	tšekki	<i>ces cze</i>	vatja	<i>vot</i>
sumeri	<i>sux*</i>	tšuvassi	<i>chv</i>	venäjä	<i>rus</i>
suomi	<i>fin</i>	tuntematon	<i>und*</i>	vepsä	<i>vep</i>
suomalais-ugrilaiset kielet	<i>fiu*</i>	turkki	<i>tur</i>	vietnam	<i>vie</i>
syyria	<i>syr</i>	udmurtti	<i>udm</i>	viro	<i>est</i>
tanska	<i>dan</i>	ukraina	<i>ukr</i>	xhosa	<i>xho</i>
- muinaistanska	<i>dao@</i>	unkari	<i>hun</i>	zulu	<i>zul</i>
thai	<i>tha</i>	urdu	<i>urd</i>		
		uzbekki	<i>uzb</i>		

## 5.3 Merkkivalikoima

### ISO-MERKKIVALIKOIMA (ISO 6937/2)

Nimi	Merkki	ASCII(HEX)
Tietueen loppu		1D
Kentän loppu		1E
Osakentän tunniste	\$	1F
Tyhjämerkki		20
Huutomerkki	!	21
Lainausmerkki ja sekunti (koordinaateissa)	"	22
Prosentti	%	25
Et-merkki	&	26
Heittomerkki ja minuutti (koordinaateissa)	'	27
Vasen kaarisulku	(	28
Oikea kaarisulku	)	29
Asteriski	*	2A
Plusmerkki	+	2B
Pilkku	,	2C
Yhdysmerkki	-	2D
Piste	.	2E
Vinoviiva	/	2F
	0	30
	1	31
	2	32
	3	33
	4	34
	5	35
	6	36
	7	37
	8	38
	9	39
Kaksoispiste	:	3A
Puolipiste	;	3B
Pienempi kuin	<	3C
Yhtäläisyysmerkki	=	3D
Suurempi kuin	>	3E
Kysymysmerkki	?	3F
	A	41
	B	42
	C	43
	D	44
	E	45
	F	46

Vasen hakasulku  
Oikea hakasulku

G	47
H	48
I	49
J	4A
K	4B
L	4C
M	4D
N	4E
O	4F
P	50
Q	51
R	52
S	53
T	54
U	55
V	56
W	57
X	58
Y	59
Z	5A
[	5B
]	5D
a	61
b	62
c	63
d	64
e	65
f	66
g	67
h	68
i	69
j	6A
k	6B
l	6C
m	6D
n	6E
o	6F
p	70
q	71
r	72
s	73
t	74
u	75
v	76
w	77

	x	78
	y	79
	z	7A
	Å	CA41
	Ä	C841
	Ö	C84F
	Ü	C855
	Ø	E9
	å	CA61
	ä	C861
	ö	C86F
	ü	C875
	ø	F9
Lävistetty L (puol.)	Ł	E8
Lävistetty D (saamenkiel.)	D	E2
Ligatuuri AE	Æ	E1
Ligatuuri OE	Œ	EA
Pykälä	§	A7
Lävistetty l (puol.)	ł	F8
Lävistetty d (saamenkiel.)	ḏ	F2
Ligatuuri ae	æ	F1
Ligatuuri oe	œ	FA
Gravisaksentti	`	C1
Akuuttiaksentti	´	C2
Sirkumfleksi	^	C3
Aaltoviiva (tilde)	~	C4
Yläviiva	-	C5
Merkinpäällinen piste	·	C7
Treema	¨	C8
Hattu (Hasek)	˘	CF
Sedilji	˝	CB
Alaviiva	˘	CC
Aste	˚	B0

## 5.4 Exchange records and summary of fields

FINMARC records are distributed in a standardized form as stated in ISO 2709.

Record format is variable and each block contains one record.

Exchange tapes are unlabelled.

Character set used in FINMARC-records are presented in Appendix 5.3

### Summary of FINMARC fields for electronic resource.

Note: Indicators marked with ‡ have the value 'blank'.  
Indicators marked with + are in the range '1-9'.  
The value taken is the number of non-filing characters starting the field.

Statement of fields with indicator and subfield definitions:

#### 001 Record control number

Indicators not used in the field 001

#### 006 Linking information codes

Indicators are not used in the field 006

character position	code	definition
00	a	Books
	b	Archives
	e	Printed map
	f	Manuscript map
	c	Printed music
	d	Manuscript music
	i	Nonmusical sound recording
	j	Musical sound recording
	g	Motion picture
	h	Microform
	k	Picture
	r	Three dimensional artifact or naturally occurring object
	t	Manuscripts
01-17		Same as the 008/18-34 codes that are defined for each category of material

#### 008 Information codes

Indicators are not used in the field 008

character position	code	definition
00-05		Date entered on file

06		Type of date
	s	Single date
	r	Reprint date
	m	Multiple dates
	c	Currently published status
	d	Dead status
	x	Dead status questionable
	q	Questionable date(s)
07-14		Date of publication
15-17		Country of publication
Country code is a two digit code in ISO 3166-1		
18		Frequency
	l	Many times a day
	d	Daily
	i	Three times a week
	c	Semiweekly
	w	Weekly
	j	Three times a month
	e	Biweekly
	s	Semimonthly
	m	Monthly
	b	Bimonthly
	v	Five times a year
	q	Quarterly
	t	Three times a year
	f	Semiannual
	a	Annual
	g	Biennial
	h	Triennial
	z	Other frequencies
	k	Irregular
	x	Unknown
21		Type of electronic resource
	a	Numeric data
	b	Computer program
	c	Representational
	d	Document
	e	Bibliographic data
	f	Font
	g	Game
	h	Sound
	i	Interactive multimedia
	j	Online system or service

	m	Combination
	u	Unknown
	z	Other
22		Target audience
	j	Children, juvenile
	v	Handicapped
	k	Text-book
	s	Easy reader-book
23		Material designation
	d	DAT-cassette
	m	Diskette
	t	Magnetic tape
	s	Optical disc
	i	Online
	z	Other
24-27		Nature of contents
	a	Bibliography
	b	Catalog
	c	Index or abstract publication
	e	Dictionary
	f	Encyclopedia
	g	Directory, membership list
	h	Annual
	i	Statistics
	k	Calendar
	l	Dissertation
	o	Other thesis
	m	Instruction book
	n	Guidebook
	q	Filmography
	r	Discography
	s	Cartoonalbum
	z	Other
28		Official publication
	1	Government publication
	2	Municipal publication
	3	Ecclesiastic publication
	33	Literary text code
	b	Aphorisms
	d	Drama
	e	Essays
	f	Fiction
	h	Humour

i	Letters
j	Short stories
k	Radio drama
m	Miscellany
p	Poetry
s	Speeches
t	Treaties
w	Standards
x	Laws

### Variable fields

Tag	Indicator	Definition
	1 2	
012	‡ ‡	\$a <b>National Serial Number (NSN)</b>
015	‡	\$a <b>National bibliography number (NBN)</b>
	‡	NBN relates to work
	1	NBN relates to part of work
021	‡	<b>International Standard Book Number (ISBN)</b>
	‡	ISBN relates to work
	1	ISBN relates to part of work
	\$a	ISBN
	\$c	Binding or other qualification
	\$d	Price
	\$e	Availability
	\$z	Cancelled or invalid ISBN
022	‡	<b>International Standard Serial Number (ISSN)</b>
	0	Serial of international interest
	1	Serial of local or ephemeral interest
	\$a	ISSN
	\$y	Incorrect ISSN
	\$z	Cancelled ISSN
027	‡ ‡	\$a <b>International Standard Report Number (ISRN)</b>
028	‡	<b>Publisher number</b>
	‡	Publisher number relates to work
	1	Publisher number relates to part of work
	\$a	Publisher number
	\$e	Issue number
	\$d	Added qualifying information
029	‡	\$a <b>European Article Numbering (EAN-code)</b>
	‡	EAN-code relates to work
	1	EAN-code relates to part of work

034			<b>Scale and coordinates</b>
	0		Scale indeterminable
	1		Single scale
	2		Multiple scales
	‡		
		\$a	Type of scale
		a	linear scale
		b	angular scale
		c	variable scale
		z	other type of scale
		\$b	Constant ratio linear horizontal scale
		\$c	Constant ratio linear vertical scale
		\$d	Coordinates - westernmost longitude
		\$e	Coordinates - easternmost longitude
		\$f	Coordinates - northernmost latitude
		\$g	Coordinates - southernmost latitude
		\$h	Angular scale
		\$j	Declination - northern limit
		\$k	Declination - southern limit
		\$l	Right ascension - eastern limit
		\$n	Right ascension - western limit
		\$p	Equinox
035	‡	‡	<b>System control number</b>
039	‡	‡	<b>Finnish national grid coordinate system</b>
		\$a	Number of map sheet
		\$b	System of coordinates
		a	basic coordinate system
		b	uniform coordinate system
		c	other system
		\$d	Coordinates - westernmost longitude
		\$e	Coordinates - easternmost longitude
		\$f	Coordinates - northernmost latitude
		\$g	Coordinates - southernmost latitude
040	‡	‡	<b>Cataloging source</b>
		\$a	Primary cataloging agency
		\$b	Secondary cataloging agency (additions)
041	‡		<b>Languages</b>
	‡		Work in original language(s)
	1		Translation
		\$a	Language(s) of the main work
		\$b	Language(s) of abstract or part(s) of work
		\$c	Language(s) of original

045	‡		<b>Date or time period of content and/or date/time of mapping or composing</b>
	‡		Only subfield \$c present
	0		Single date/time concerning content
	1		Multiple dates/times
	2		Range of dates/times
		\$a	Date/time 9999 B.C. through A.D. c B.C. d A.D. Year yyyy (obligatory) Month mm Day dd Hour hh
		\$b	Pre-9999 B.C.
		\$c	Mapping or composing date/time
052	‡	‡	<b>Geographic classification code</b>
		\$a	Geographic classification area code
		\$b	Geographic classification subarea code
053-079			<b>Local classification codes</b>
080	‡	‡	\$a <b>UDC-classification</b>
082	‡	‡	\$a <b>DEWEY-classification</b>
083	‡	‡	\$a <b>LC-classification</b>
090	‡	‡	\$a <b>NLM-classification</b>
092	‡	‡	\$a <b>AMS-classification</b>
093	‡	‡	\$a <b>ACM-classification</b>
094	‡	‡	\$a <b>FDC-classification</b>
095	‡	‡	\$a <b>BBK-classification</b>
098	‡	‡	\$a <b>Public library classification</b>
100	‡		<b>Personal name main entry heading</b>
	0		Name entered under given name
	1		Name entered under a single surname
	2		Name entered under a compound surname
	3		Name of family
		\$a	Entry element
		\$h	Forename(s)
		\$c	Dates
		\$f	Additions to names

110	‡		<b>Corporate name main entry heading</b>
1			Name of government body
2			Other corporate names
		\$p	Main body 'Name of country'
		\$a	Entry element
		\$c	Subordinate body
		\$i	Number of conference
		\$k	Date of conference
		\$j	Location of conference
		\$f	Other additions to corporate name
111	‡	‡	<b>Conference name main entry heading</b>
		\$a	Name of conference
		\$c	Subdivision of conference
		\$i	Number
		\$k	Date
		\$j	Location
		\$f	Other additions to conference name
210	‡	‡	<b>Abbreviated key title</b>
		\$a	Abbreviated key title
		\$b	Abbreviated qualifying information
		\$c	Abbreviated qualifying information distinguishing otherwise identical abbreviated key titles
222	+		<b>Key title</b>
	‡		Key title and title proper are identical
1			Key title and title proper are not identical
		\$a	Key title or generic element of key title
		\$b	Added qualifying information
240	+		<b>Uniform title</b>
0			No uniform title entry
1			Uniform title main entry heading
2			Uniform title added entry heading
		\$a	Title
		\$g	Number of a part of a work
		\$s	Title of a part of a work
		\$l	Language or version of a work
		\$p	Miscellaneous information
		\$w	Filing form for number of a part of a work (\$g)
241	+		<b>Title of original</b>
	‡		Title relates to work
1			Title relates to part of work
		\$a	Title of original

245	+	<b>Title and statement of responsibility</b>
0		No title entry
1		Title proper main entry heading
2		Title proper added entry heading
	\$a	Title proper
	\$z	General material designation
	\$b	Other title information
	\$n	Statement of responsibility following generic title
	\$g	Alphabetic or numeric designation of subseries
	\$h	Title of subseries
	\$r	Parallel title
	\$c	Title proper by another author
	\$d	First statement of responsibility
	\$e	Subsequent statements of responsibility
	\$y	Filing instruction for subseries
246	+	<b>Varying form of title</b>
0		Expanded form of the key title or title proper
1		Parallel title
3		Variant title
4		Cover title
	\$a	Title proper
	\$z	General material designation
	\$b	Other title information
	\$n	Statement of responsibility following generic title
	\$g	Alphabetic or numeric designation of subseries
	\$h	Title of subseries
	\$d	First statement of responsibility
	\$e	Subsequent statements of responsibility
	\$y	Filing instruction for subseries
248	‡	<b>Second level title and statement of responsibility information relating to a multipart item</b>
	\$g	Number or designation of part
	\$h	Title of part
	\$b	Other title information
	\$r	Parallel title
	\$c	Title by another author
	\$d	First statement of responsibility
	\$e	Subsequent statements of responsibility
	\$x	Filing instructions: year
	\$y	Filing instructions: part number
	\$z	Filing instructions: supplementary numbering
250	‡	<b>Edition statement</b>
	‡	Edition relates to work

		1	Edition relates to part of work
		\$a	Edition statement
		\$c	Statement of responsibility relating to the edition statement
		\$r	Edition statement in parallel language
255	‡	‡	<b>Numbering statement</b>
		\$a	Numbering statement
		\$b	Alternative statement
		\$r	Numbering statement in parallel language
256	‡		<b>Mathematical data area</b>
		‡	Area relates to work
		1	Area relates to part of work
		\$a	Statement of scale
		\$b	Statement of projection
		\$c	Statement of coordinates
		\$d	Statement of equinox
258	‡		<b>Electronic resource characteristics</b>
		‡	Characteristics relate to work
		1	Characteristics relate to part of work
		\$a	Type of electronic resource
		\$b	Number of records etc.
260	‡		<b>Publication statement</b>
		‡	Statement relates to work
		1	Statement relates to part of work
		\$a	Place of publication
		\$b	Name of publisher
		\$c	Date of publication
		\$r	Publication statement in parallel language
		\$e	Place of manufacture
		\$f	Name of manufacturer
		\$g	Date of manufacture
300	‡		<b>Physical description</b>
		‡	Description relates to work
		1	Description relates to part of work
		\$z	Specific material designation
		\$a	Pagination or other extent of item
		\$b	Illustration or other enriching characteristics
		\$c	Dimensions
		\$d	Accompanying material
351	‡		<b>Organization and arrangement of material</b>
		‡	Description relates to work

	1	Description relates to part of work
	\$a	Organization and arrangement principles
410		<b>Series statement: corporate name in added entry form</b>
	‡	Relates to work
	1	Relates to part of work
	1	Name of government body
	2	Other corporate names
	\$a	Entry element
	\$c	Subordinate body
	\$g	Alphabetic or numeric designation of subseries
	\$h	Title of subseries
	\$r	Parallel title of series
	\$w	ISSN
	\$v	Numbering within series
	\$x	Filing instructions: year
	\$y	Filing instructions: number or subseries
	\$z	Filing instructions: supplement
440	+	<b>Series statement: title in added entry form</b>
	‡	Relates to work
	1	Relates to part of work
	\$a	Title proper of series
	\$b	Other title information
	\$d	Statement of responsibility
	\$n	Statement of responsibility following generic title
	\$g	Alphabetic or numeric designation of subseries
	\$h	Title of subseries
	\$r	Parallel title of series
	\$w	ISSN
	\$v	Numbering within series
	\$x	Filing instructions: year
	\$y	Filing instructions: number or subseries
	\$z	Filing instructions: supplement
490		<b>Series statement: title not in added entry form</b>
	‡	Relates to work
	1	Relates to part of work
	‡	No series added entry heading
	1	Series statement in added entry form in fields 810-840
	\$a	Series statement
	\$b	Other title information
	\$d	Statement of responsibility
	\$n	Statement of responsibility following generic title

	\$g	Alphabetic or numeric designation of subseries
	\$h	Title of subseries
	\$r	Parallel title of series
	\$w	ISSN
	\$v	Numbering within series
500	‡	\$a <b>General notes - keyword indexed</b>
	‡	Relates to work
	1	Relates to part of work
501	\$a	<b>General notes - not keyword indexed</b>
Indic. As in 500		
502		<b>Dissertation note</b>
Indic. As in 500		
	\$a	Dissertation statement
	\$b	Place of dissertation
	\$c	University
	\$d	Date of dissertation
504	\$a	<b>Bibliography and index note</b>
Indic. As in 500		
505	\$a	<b>Contents note</b>
Indic. As in 500		
506		<b>Summary note</b>
Indic. As in 500		
	\$a	Summary note
	\$b	Title of summary
507		<b>Restrictions on access note</b>
Indic. As in 500		
	\$a	Terms governing access
	\$b	Reason for restriction on access
	\$c	Authorization
509		<b>Thesis note (not diss.)</b>
Indic. As in 500		
	\$a	Statement of thesis
	\$b	University
	\$c	Institute or department
	\$d	Date of thesis
510		<b>Citations / References note</b>
Indic. As in 500		

	\$a	Name of source
	\$c	Location within source
511	\$a	<b>Participant or performer note</b>
Indic. As in 500		
519	\$a	<b>Abstract</b>
Indic. As in 500		
520	\$a	<b>Frequency note</b>
Indic. As in 500		
529	\$a	<b>Additional physical form available note</b>
Indic. As in 500		
530	\$a	<b>Note concerning the item described</b>
Indic. As in 500		
534	‡ ‡	<b>Original version note</b>
	\$a	Main entry of original
	\$t	Title statement
	\$p	Edition
	\$c	Publication statement
	\$e	Physical description
	\$f	Series statement
	\$l	Location of original
	\$k	Key title of original
	\$x	Numbering (e.g ISSN)
538		<b>Numbers borne by the item note</b>
Indic. As in 500		
	\$a	Note
	\$b	Number
540		<b>Series key title note</b>
0		No added entry heading (used only by National bibliography)
1		Key title added entry heading (Nat. bibl.)
	‡	Relates to work
	1	Relates to part of work
	\$a	Title of series
	\$c	Subordinate body
	\$b	Added qualifying information
	\$d	Statement of responsibility
	\$n	Statement of responsibility following generic title
	\$g	Alphabetic or numeric designation of subseries
	\$h	Title of subseries
	\$w	ISSN

		\$v	Numbering within series
		\$x	Filing instructions: year
		\$y	Filing instructions: number or subseries
		\$z	Filing instructions: supplement
548		\$a	<b>System requirements note</b>
Indic. As in 500			
550		\$a	<b>Issuing body note</b>
Indic. As in 500			
563		\$a	<b>Action note</b>
Indic. As in 500			
565-599			
	‡	‡	\$a <b>Local notes</b>
600		‡	<b>Personal name subject heading</b>
	0		Name entered under given name
	1		Name entered under a single surname
	2		Name entered under a compound surname
	3		Name of family
		\$a	Entry element
		\$h	Forename(s)
		\$c	Dates
		\$f	Additions to name
		\$t	Title
		\$x	Topical subdivision
		\$y	Geographical subdivision
		\$z	Chronological subdivision
610		‡	<b>Corporate name subject heading</b>
	1		Name of government body
	2		Other corporate names
		\$p	Main body 'Name of country'
		\$a	Entry element
		\$c	Subordinate body
		\$i	Number of conference
		\$k	Date of conference
		\$j	Location of conference
		\$f	Other additions to corporate name
		\$t	Title
		\$x	Topical subdivision
		\$y	Geographical subdivision
		\$z	Chronological subdivision
640	‡	+	<b>Title subject heading</b>

			\$a	Title
			\$g	Number or designation of part
			\$s	Title of part
			\$l	(Language) version of the work
			\$p	Miscellaneous information
			\$w	Filing form for number of a part of a work
			\$x	Topical subdivision
			\$y	Geographical subdivision
			\$z	Chronological subdivision
650	‡	‡		<b>Library of Congress subject headings</b>
			\$a	Subject heading
			\$x	Topical subdivision
			\$y	Chronological subdivision
			\$z	Geographical subdivision
652	‡	‡		<b>Finnish general thesaurus</b>
			\$a	First subject heading
			\$b	Second subject heading
			\$x	Third subject heading
			\$y	Geographical subdivision
			\$z	Chronological subdivision
653	‡	‡		<b>Finnish music thesaurus</b>
			\$a	First subject heading
			\$b	Second subject heading
			\$x	Third subject heading
			\$y	Geographical subdivision
			\$z	Chronological subdivision
654	‡	‡		<b>Finnish fiction thesaurus</b>
			\$a	First subject heading
			\$b	Second subject heading
			\$x	Third subject heading
			\$y	Geographical subdivision
			\$z	Chronological subdivision
655	‡	‡		<b>Geographical subject headings</b>
			\$a	Subject heading
			\$b	Hierarchical subdivision
			\$x	Topical subdivision
			\$y	Geographical subdivision
			\$z	Chronological subdivision
656	‡	‡		<b>Swedish general thesaurus</b>
			\$a	First subject heading
			\$b	Second subject heading

			\$x	Third subject heading
			\$y	Geographical subdivision
			\$z	Chronological subdivision
658	‡	‡		<b>Swedish fiction thesaurus</b>
			\$a	First subject heading
			\$b	Second subject heading
			\$x	Third subject heading
			\$y	Geographical subdivision
			\$z	Chronological subdivision
660	‡	‡		<b>Index terms for education and psychology</b>
			\$a	First subject heading
			\$b	Second subject heading
			\$x	Third subject heading
			\$y	Geographical subdivision
			\$z	Chronological subdivision
665	‡	‡		<b>Legal subject headings</b>
			\$a	First subject heading
			\$b	Second subject heading
			\$x	Third subject heading
			\$y	Geographical subdivision
			\$z	Chronological subdivision
670	‡	‡		<b>Thesaurus of the social sciences</b>
			\$a	Subject heading
680	‡	‡		<b>Religion indexes subject headings</b>
			\$a	Subject heading
			\$b	1. subdivision
			\$c	2. subdivision
			\$d	3. subdivision
685	‡	‡		<b>Forestry subject headings</b>
			\$a	First subject heading
			\$b	Second subject heading
			\$x	Third subject heading
			\$y	Geographical subdivision
			\$z	Chronological subdivision
686	‡	‡		<b>Agricultural subject headings</b>
			\$a	First subject heading
			\$b	Second subject heading
			\$x	Third subject heading
			\$y	Geographical subdivision
			\$z	Chronological subdivision
690	‡	‡		<b>Medical subject heading (MeSH)</b>

		\$a	Subject heading
		\$b	Subdivisions
692-698			
	‡	‡	<b>Local subject headings</b>
700			<b>Personal name added entry heading</b>
	0		Name entered under given name
	1		Name entered under a single surname
	2		Name entered under a compound surname
	3		Name of family
		0	Collaborating author heading
		1	Other authors
		\$a	Entry element
		\$h	Forename(s)
		\$c	Dates
		\$f	Additions to names
		\$t	Title
710			<b>Corporate name added entry heading</b>
	1		Name of government body
	2		Other corporative names
		0	Collaborating author heading
		1	Other authors
		9	Other authors (used only by National bibliography)
		\$p	Main body 'Name of country'
		\$a	Entry element
		\$c	Subordinate body
		\$i	Number of conference
		\$k	Date of conference
		\$j	Location of conference
		\$f	Other additions to corporate name
		\$t	Title
711	‡		<b>Conference name added entry heading</b>
		0	Collaborating author heading
		1	Other authors
		\$a	Name of conference
		\$c	Subdivision of conference
		\$i	Number
		\$k	Date
		\$j	Location
		\$f	Other additions to conference name
		\$t	Title
720	‡	‡	\$a <b>Unspecified author note (for conversion)</b>
745	‡	+	<b>Other title added entry heading</b>

	\$a	Title
	\$n	Statement of responsibility following generic title
	\$d	Statement of responsibility
759 ‡ +		<b>Title in original language</b>
	\$a	Title
	\$n	Statement of responsibility following generic title
	\$g	Alphabetic or numeric designation of subseries
	\$h	Title of subseries
	\$b	Added qualifying information
	\$w	ISSN
760 ‡ +		<b>Main series</b>
Subfields as in 759		
762 ‡ +		<b>Subseries</b>
Subfields as in 759		
769 ‡ +		<b>Title in other language</b>
Subfields as in 759		
773		<b>Host item for the component part</b>
	\$7	Control subfield; contents in form nnab, where a = Rec Type from the host item record (a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l,m,r or t) b = Format from the host item record (m,s)
	\$w	ID-number
	\$a	Main entry heading unless it is the title (= personal name, corporate name or congress as main entry)
	\$s	Uniform title
	\$t	Title
	\$c	Addition in Key title
	\$i	General material designation of the host item (if different from the one in component part)
	\$b	Edition
	\$e	Mathematical data (if different from the one in component part)
	\$d	Publication data (place, publisher, date of publication)
	\$j	Specific material designation
	\$k	Series data
	\$u	ISRN
	\$x	ISSN
	\$z	ISBN
	\$m	ISRC
	\$n	ISMN

	\$p	National number (NSN, NBN)
	\$h	Publisher number
	\$g	Relationship information (e.g. volume, part, year, number, date)
	\$v	Location of the component part in the host item (e.g. pages, number of the track)
	\$o	Filing form for relationship information
776	‡ +	<b>Additional physical form entry</b>
Subfields as in 759		
779	‡ +	<b>Main publication of supplement</b>
Subfields as in 759		
780	+	<b>Former title</b>
	0	Continues
	1	Continues in part
	4	Formed by the union of ... and ...
	5	Absorbed
	6	Absorbed in part
Subfields as in 759		
785	+	<b>Successor title</b>
	0	Continued by
	1	Continued in part by
	4	Absorbed by
	5	Absorbed in part by
	6	Split into ... and ...
	7	Merged with ...
	8	to form ...
Subfields as in 759		
787	‡ +	<b>Related title</b>
Subfields as in 759		
789	‡ +	<b>Supplement issue</b>
Subfields as in 759		
810	‡	<b>Corporate series added entry heading</b>
	1	Name of corporative body
	2	Other corporative names
	\$a	Entry element
	\$c	Subordinate body
	\$n	Title of series
	\$b	Other title information
	\$g	Alphabetic or numeric designation of subseries

		\$h	Title of subseries
		\$r	Parallel title
		\$w	ISSN
		\$v	Numbering within series
		\$x	Filing instructions: year
		\$y	Filing instructions: subseries
		\$z	Filing instructions: supplement
840	‡ +		<b>Series title added entry heading</b>
		\$a	Entry element
		\$b	Other title information
		\$d	Statement of responsibility
		\$n	Statement of responsibility following generic title
		\$g	Alphabetic or numeric designation of subseries
		\$h	Title of subseries
		\$r	Parallel title
		\$w	ISSN
		\$v	Numbering within series
		\$x	Filing instructions: year
		\$y	Filing instructions: number or subseries
		\$z	Filing instructions: supplement
856	‡		<b>Electronic location and access</b>
	0		Email
	1		FTP
	2		Telnet
	3		Dial-up
	4		HTTP
	7		Method specified in subfield 2
		\$u	Uniform Resource Locator
		\$g	Uniform Resource Name
		\$a	Host name
		\$b	Access number
		\$c	Compression information
		\$d	Path
		\$f	Electronic name
		\$h	Processor of request
		\$i	Instruction
		\$j	Bits per second
		\$k	Password
		\$l	Logon
		\$m	Contact for access assistance
		\$n	Name of location of host
		\$o	Operating system
		\$p	Port
		\$q	Electronic format type

\$r Settings  
 \$s File size  
 \$t Terminal emulation  
 \$v Hours access method available  
 \$x Nonpublic note  
 \$z Public note  
 \$2 Access method

900 **Reference from personal name**

First indicator as in 100

‡ 'See' -reference  
 1 'See also' -reference  
 \$a Entry element  
 \$h Forename(s)  
 \$c Dates  
 \$f Additions to name  
 \$t Title  
 \$y Name to which reference is being made

910 **Reference from corporate name**

1 Name of government body  
 2 Other corporative names  
 ‡ 'See' -reference  
 1 'See also' -reference  
 \$p Main body 'Name of country'  
 \$a Entry element  
 \$c Subordinate body  
 \$i Number of conference  
 \$k Date of conference  
 \$j Location of conference  
 \$f Other additions to corporate name  
 \$t Title  
 \$y Name to which reference is being made

911 ‡ **Reference from conference name**

‡ 'See' -reference  
 1 'See also' -reference

Subfields as in 711

\$y as in 910

945 + **Reference from title**

‡ 'See' -reference  
 1 'See also' -reference  
 \$a Title  
 \$y Title to which reference is being made

950-969  
‡ ‡      **Location codes**  
\$a    Library  
\$b    Collection  
\$c    Shelf mark  
\$d    Quantity  
998 ‡ ‡    \$a    **Library codes for the Union Catalogue**

## 5.5 Esimerkkejä

Esimerkkietueista on kiinteämittaiset kentät, sisällönkuvailukentät sekä kirjastokohtaiset tiedot jätetty pois. Indikaattorit on merkitty näkyviin, jos niiden arvo poikkeaa 'tyhjästä'. Kentät on merkitty nousevassa numerojärjestyksessä, mikä ei välttämättä ole atk-järjestelmän vaatima eikä luettelointityön kannalta mielekkäin tallennustapa.

Tämän formaattioppaan esimerkkejä on käytetty myös Suomalaisten luettelointisääntöjen Elektronisen aineiston kuvailuosassa (1999). Elektroninen aineisto on esimerkeissä ryhmitelty paikalliskäyttöisiin ja etäkäyttöisiin. Kummankin ryhmän ensimmäiset esimerkit (1 ja 10) on esitetty kolmella luettelointitasolla. Muissa esimerkeissä vähimmäistasolla pakolliset osakentät ja indikaattorit on lihavoitu.

### Paikalliskäyttöiset

#### Monografiat

##### *Kansallisbibliografiataso*

1. Kalevala, suomi

HyperKalevala [Elektroninen aineisto] / [käsikirjoitus ja suunnittelu: Veikko Miettinen ja Jyri Wuorisalo ; julkaisija: Suomalaisen Kirjallisuuden Seura, yhteistyötahot: Joensuun yliopisto, Taideteollinen korkeakoulu, Kalevalaseura (Pekka Laaksonen)]. - Helsinki : Edita, [1996]. - 1 optinen levy (CD-ROM) : ääni + esittelyvihko.

Järjestelmävaatimukset: PC/Windows 3.1 tai uudempi, 486-prosessori, 8 MB keskusmuistia, 256 värin näyttö, 16 b äänikortti, cd-rom-asema sekä videoiden katselua varten Video for Windows.

Nimeke CD-ROM -levystä.

ISBN 951-37-1882-4 : 550 mk

021        \$a 951-37-1882-4 \$d 550 mk#

041        \$a fin#

240.1      \$a Kalevala \$l suomi#

245.2      \$a HyperKalevala \$z Elektroninen aineisto \$d [käsikirjoitus ja suunnittelu: Veikko Miettinen ja Jyri Wuorisalo \$e julkaisija: Suomalaisen Kirjallisuuden Seura, yhteistyötahot: Joensuun yliopisto, Taideteollinen korkeakoulu, Kalevalaseura (Pekka Laaksonen)]#

260        \$a Helsinki \$b Edita \$c [1996]#

300        \$z 1 optinen levy (CD-ROM) \$b ääni \$d esittelyvihko#

530        \$a Nimeke CD-ROM -levystä#

548        \$a PC/Windows 3.1 tai uudempi, 486-prosessori, 8 MB keskusmuistia, 256 värin näyttö, 16 b äänikortti, cd-rom -asema sekä videoiden katselua varten Video for Windows#

700.11    \$a Miettinen \$h Veikko#

700.11 \$a Wuorisalo \$h Jyri#  
710.21 \$a Suomalaisen Kirjallisuuden Seura#

*Välitaso*

Kalevala, suomi

HyperKalevala [Elektroninen aineisto] / [käsikirjoitus ja suunnittelu: Veikko Miettinen ja Jyri Wuorisalo ; julkaisija: Suomalaisen Kirjallisuuden Seura, yhteistyötahot: Joensuun yliopisto, Taideteollinen korkeakoulu, Kalevalaseura (Pekka Laaksonen)]. - Helsinki : Edita, [1996]. - 1 optinen levy (CD-ROM) : ääni + esittelyvihko.

Järjestelmävaatimukset: PC/Windows 3.1 tai uudempi, 486-prosessori, 8 MB keskusmuistia, 256 värin näyttö, 16 b äänikortti, cd-rom-asema sekä videoiden katselua varten Video for Windows.

Nimeke CD-ROM-levystä.

ISBN 951-37-1882-4

021 \$a 951-37-1882-4#

041 \$a fin#

240.1 \$a Kalevala \$l suomi#

245.2 \$a HyperKalevala \$z Elektroninen aineisto \$d [käsikirjoitus ja suunnittelu: Veikko Miettinen ja Jyri Wuorisalo \$e julkaisija: Suomalaisen Kirjallisuuden Seura, yhteistyötahot: Joensuun yliopisto, Taideteollinen korkeakoulu, Kalevalaseura (Pekka Laaksonen)]#

260 \$a Helsinki \$b Edita \$c [1996]#

300 \$z 1 optinen levy (CD-ROM) \$b ääni \$d esittelyvihko#

530 \$a Nimeke CD-ROM -levystä#

548 \$a PC/Windows 3.1 tai uudempi, 486-prosessori, 8 MB keskusmuistia, 256 värin näyttö, 16 b äänikortti, cd-rom -asema sekä videoiden katselua varten Video for Windows#

700 \$a Miettinen \$h Veikko#

700 \$a Wuorisalo \$h Jyri#

710 \$a Suomalaisen Kirjallisuuden Seura#

*Vähimmäistaso*

Kalevala

HyperKalevala [Elektroninen aineisto] / [käsikirjoitus ja suunnittelu: Veikko Miettinen ja Jyri Wuorisalo. - Helsinki : Edita, [1996].

1 optinen levy (CD-ROM).

Järjestelmävaatimukset: PC/Windows 3.1 tai uudempi, 486-prosessori, 8 MB keskusmuistia, 256 värin näyttö, 16 b äänikortti, cd-rom -asema sekä videoiden katselua varten Video for Windows.

Nimeke CD-ROM -levystä.

ISBN 951-37-1882-4

021 \$a 951-37-1882-4#

041 \$a fin#  
 240.1 \$a Kalevala#  
 245.2 \$a HyperKalevala \$z Elektroninen aineisto \$d [käsikirjoitus ja suunnittelu: Veikko Miettinen ja Jyri Wuorisalo#  
 260 \$a Helsinki \$b Edita \$c [1996]#  
 300 \$z 1 optinen levy (CD-ROM)#  
 530 \$a Nimeke CD-ROM -levystä#  
 548 \$a PC/Windows 3.1 tai uudempi, 486-prosessori, 8 MB keskusmuistia, 256 värin näyttö, 16 b äänikortti, cd-rom -asema sekä videoiden katselua varten Video for Windows#  
 700 \$a Miettinen \$h Veikko#  
 700 \$a Wuorisalo \$h Jyri#

2. The Oxford English dictionary [Elektroninen aineisto] : on compact disc. 2nd ed. - Oxford : Oxford University Press, cop. 1992. - 1 optinen levy (CD-ROM) + ohjekirja (111 s.).  
 Järjestelmävaatimukset: IBM PC tai yhteensopiva 386-tietokone, DOS 3.0, 4 MB RAMia, 2 MB kovalevytilaa, MSDEX 20, Windows 3.1, VGA näyttö.

Nimeke esitteestä.

Ohjelmalevyke: Version 1.13. - Ohjekirja: The Oxford English dictionary Second Edition for the IBM PC. - Rev. ed. - Oxford : Oxford University Press, 1995. - 111 s. - Ohjelehtinen: Notes for users of the Windows application, version 1.13. - Oxford University Press, 1996. - 6 s.  
 ohjekirja ; ISBN 0-19-961726-0 (virh.)

021 \$c ohjekirja \$z 0-19-961726-0 (virh.)#  
 041 \$a eng#  
 245.14 \$a **The Oxford English dictionary \$z Elektroninen aineisto**  
 \$b on compact disc#  
 250 \$a **2nd ed.**#  
 260 \$a **Oxford \$b Oxford University Press \$c cop. 1992**#  
 300 \$a **1 optinen levy (CD-ROM)** \$d ohjekirja (111 s.)#  
 500 \$a Ohjelmalevyke: Version 1.13. - Ohjekirja: The Oxford English dictionary Second Edition for the IBM PC. - Rev. ed. Oxford : Oxford University Press, 1995. - 111 s. - Ohjelehtinen: Notes for users of the Windows application, version 1.13. - Oxford University Press, 1996. - 6 s.#  
 530 \$a **Nimeke esitteestä**#  
 548 \$a **IBM PC tai yhteensopiva 386-tietokone, DOS 3.0, 4 MB, RAMia, 2 MB kovalevytilaa, MSDEX 20, Windows 3.1, VGA näyttö**#

3. Salo, Merja

Nautinnon, vaaran ja varoituksen merkit [Elektroninen aineisto] : vertaileva tutkimus Suomessa julkaistun painetun savukemainonnan ja tupakan vastapropagandan kuvista ja kuvasisällöistä vuosina 1870-1996 / Merja Salo ; Jorma Hinkka (graafinen suunnittelu ja animaatiot). - Interaktiivinen multimedia. - Helsinki : Taideteollisen korkeakoulun tiedotus- ja julkaisuyksikkö, 1997. - 1 optinen levy (CD-ROM) : vär., ääni ; 12 cm + taittelehti (10 s.). - (Taideteollisen korkeakoulun julkaisuja. A, ISSN 0782-1832 ; 16).

Järjestelmävaatimukset: PC, 486 tai uudempi prosessori; 8 MT vapaata muistia; 640x480 tai suurempi näyttö (tuhannet värit); CD-ROM-asema (suositellaan 4x tai nopeampi); äänikortti; Windows 95.

Järjestelmävaatimukset: Mac lisäksi: Prosessori 68030 tai uudempi (suositellaan Power PC); System 7.1 tai uudempi.

Nimeke CD-ROM -levystä.

Ohjelmointi: Sari Koskinen. - Ilm. myös englanninkielisenä nimellä Signs of pleasure, danger and warning : a comparative study of printed pictures used in cigarette advertising and antismoking propaganda in Finland between 1870 and 1996.

Väitösk. Helsinki : Taideteollinen korkeakoulu.

Esittäjät: Pentti Salo (saksofoni) et al.

ISBN 951-558-007-2

021 \$a 951-558-007-2#

041 \$a fin \$b eng#

100.1 \$a Salo \$h Merja#

245.2 \$a **Nautinnon, vaaran ja varoituksen merkit** \$z **Elektroninen aineisto** \$b vertaileva tutkimus Suomessa julkaistun painetun savukemainonnan ja tupakan vastapropagandan kuvista ja kuvasisällöistä vuosina 1870-1996 \$d Merja Salo \$e Jorma Hinkka (graafinen suunnittelu ja animaatiot)#

258 \$a Interaktiivinen multimedia#

260 \$a **Helsinki** \$b **Taideteollisen korkeakoulun tiedotus- ja julkaisuyksikkö** \$c **1997**#

300 \$z **1 optinen levy (CD-ROM)** \$b vär., ääni \$c 12 cm \$d taittelehti (10 s.)#

440 Taideteollisen korkeakoulun julkaisuja \$w 0782-1832 \$g A \$v 16 \$y 0016#

500 Ohjelmointi: Sari Koskinen. - Ilm. myös englanninkielisenä nimellä Signs of pleasure, danger and warning : a comparative study of printed pictures used in cigarette advertising and antismoking propaganda in Finland between 1870 and 1996#

502 \$a Väitösk. \$b Helsinki \$c Taideteollinen korkeakoulu#

511 \$a Pentti Salo (saksofoni) et al.#

530 \$a **Nimeke CD-ROM -levystä**#

548 \$a **PC, 486 tai uudempi prosessori; 8 MT vapaata muistia;**

**640x480 tai suurempi näyttö (tuhannet värit); CD-ROM-  
asema (suositellaan 4x tai nopeampi); äänikortti; Windows  
95#**

- 548     **\$a Mac lisäksi: Prosessori 68030 tai uudempi (suositellaan  
Power PC); System 7.1 tai uudempi#**
- 700.11   \$a Salo \$h Pentti#
- 700.11   \$a Hinkka \$h Jorma#
- 840     \$a Taideteollisen korkeakoulun julkaisusarja \$w 0782-1832 \$g  
A \$v 16 \$y 0016#

*Tietueeseen on tallennettu informaation lisäämiseksi myös 'Elektronisen  
aineiston tyyppi ja laajuus'(kenttä 258), vaikkei se paikalliskäytöisessä  
elektronisessa aineistossa olekaan pakollinen tieto.*

4.   SIGGRAPH (23 : 1996 : New Orleans (LA))  
SIGGRAPH '96 [Elektroninen aineisto] : proceedings CD-ROM, 4-9 Au-  
gust 1996, New Orleans, Louisiana USA / papers chair: Holly Rushmeier  
; panels chair: Theresa-Marie Rhyne ; production editor: Stephen N.  
Spencer. - Tekstiä. - New York (NY) : ACM, 1996. - 1 optinen levy (CD-  
ROM). - (Computer graphics, ISSN 1069-9236 ; 1996).  
Järjestelmävaatimukset: PC, 486 tai uudempi prosessori.  
Sepitetty nimeke.  
Julkaistu myös painettuna.  
ISBN 0-89791-840-1
- 021     **\$a 0-89791-840-1#**
- 041     **\$a eng#**
- 111     \$a SIGGRAPH \$i 23 \$k 1996 \$j New Orleans (LA)#
- 245.2   **\$a SIGGRAPH '96 \$z Elektroninen aineisto \$b proceedings  
CD-ROM, 4-9 August 1996, New Orleans, Louisiana USA \$d  
papers chair: Holly Rushmeier \$e panels chair: Theresa-  
Marie Rhyne \$e production editor: Stephen N. Spencer#**
- 258     \$a Tekstiä#
- 260     **\$a New York (NY) \$b ACM \$c 1996#**
- 300     **\$z 1 optinen levy (CD-ROM)#**
- 440     \$a Computer graphics \$w 1069-9236 \$v 1996 \$y 1996#
- 529     \$a Julkaistu myös painettuna#
- 530     **\$a Sepitetty nimeke#**
- 548     **\$a PC, 486 tai uudempi prosessori#**
- 700.11   **\$a Rushmeier \$h Holly#**
- 700.11   \$a Rhyne \$h Theresa-Marie#
711. 1   \$a ACM Conference on Computer Graphics and Interactive  
Techniques \$i 23 \$k 1996 \$j New Orleans (LA)#

*Tietueeseen on tallennettu informaation lisäämiseksi myös 'Elektronisen  
aineiston tyyppi ja laajuus'(kenttä 258), vaikkei se paikalliskäytöisessä  
elektronisessa aineistossa olekaan pakollinen tieto.*

5. Juopperi, Ilkka  
 Kuningas Arthur [Elektroninen aineisto] : miekka kivessä = King Arthur : the sword in the stone = König Arthur : das Schwert im Felsen / kuvitus = illustrations = Illustration: Ilkka Juopperi & Tommi Vallisto ; suomeksi kertonut Sauli Ruppaa ; animaatiot: Ilkka Juopperi ... [et al.] ; musiikki: Jarkko Tornberg ; käännökset: englanti: Anthony Melville, saksa: Wibke Wuorinen. - Jyväskylä : Kidsoft, 1997. - 1 optinen levy (CD-ROM) : vär., ääni ; 12 cm + tekstivihko (22 s.). - (Kidsoft elävät klassikot).  
 Järjestelmävaatimukset: Multimedia-PC (väh. 486-33 DX); MS Windows 3.1 tai Windows 95; 8 MT keskusmuistia; SVGA-näyttö; kiintolevy; hiiri; 16-bittinen stereoäänikortti; CD-ROM-asema  
 Nimeke nimiönäytöstä.  
 Interaktiivinen satukirja. - Vanhan englantilaisen legendan mukaan. - Ohjelmointi: E. Kosolapov, V. Trandanirov.  
 Esittäjät: Musiikin esitys: Fiamma Lucente, johtajana Pekka Toivanen ; esiintyjät: Eeva-Liisa Tammi et al. ; English actors: Riquel Adams et al. ; deutsche Darsteller: Petra Linderoos et al.  
 KIDS0197  
 ISBN 952-5115-04-6
- |        |  |
|--------|--|
| 021    | <b>\$a 952-5115-04-6#</b>  |
| 028    | <b>\$e KIDS0197#</b>   |
| 041    | <b>\$a finengger#</b>  |
| 100.1  | <b>\$a Juopperi \$h Ilkka#</b>   |
| 245.2  | <b>\$a Kuningas Arthur \$z Elektroninen aineisto \$b miekka kivessä \$r King Arthur : the sword in the stone \$r König Arthur : das Schwert im Felsen \$d kuvitus = illustrations = Illustration: Ilkka Juopperi &amp; Tommi Vallisto \$e suomeksi kertonut Sauli Ruppaa \$e animaatiot: Ilkka Juopperi ...[et al.] \$e musiikki: Jarkko Tornberg \$e käännökset: englanti: Anthony Melville, saksa: Wibke Wuorinen#</b> |
| 260    | <b>\$a Jyväskylä \$b Kidsoft \$c 1997#</b>   |
| 300    | <b>\$z 1 optinen levy (CD-ROM) \$b vär., ääni \$c 12 cm \$d tekstivihko (22 s.)#</b>   |
| 440    | <b>\$a Kidsoft elävät klassikot#</b>   |
| 500    | <b>\$a Interaktiivinen satukirja. - Vanhan englantilaisen legendan mukaan. - Ohjelmointi: E. Kosolapov, V. Trandanirov#</b>  |
| 511    | <b>\$a Musiikin esitys: Fiamma Lucente, johtajana Pekka Toivanen ; esiintyjät: Eeva-Liisa Tammi et al. ; English actors: Riquel Adams et al. ; deutsche Darsteller: Petra Linderoos et al.#</b>  |
| 530    | <b>\$a Nimeke nimiönäytöstä#</b>   |
| 548    | <b>\$a Multimedia-PC (väh. 486-33 DX); MS Windows 3.1 tai Windows 95; 8 MT keskusmuistia; SVGA-näyttö; kiintolevy; hiiri; 16-bittinen stereoäänikortti; CD-ROM-asema#</b>  |
| 700.10 | <b>\$a Vallisto \$h Tommi#</b>   |
| 700.11 | <b>\$a Ruppaa \$h Sauli#</b>   |

700.11 \$a Tornberg \$h Jarkko#  
 700.11 \$a Melville \$h Anthony#  
 700.11 \$a Wuorinen \$h Wibke#  
 700.11 \$a Toivanen \$h Pekka#  
 700.11 \$a Tammi \$h Eeva-Liisa#  
 700.11 \$a Adams \$h Riquel#  
 700.11 \$a Linderoos \$h Petra#  
 710.21 \$a Fiamma Lucente#  
 745 \$a King Arthur : the sword in the stone#  
 745 \$a König Arthur : das Schwert im Felsen#

### Kausijulkaisu

6. Ei Compendex [Elektroninen aineisto] / Engineering Information. - [Mountain View, CA] : Knight-Ridder Information, 1996-. - Optisia levyjä (CD-ROM).  
 Järjestelmävaatimukset: IBM-yhteensopiva PC, DOS: 286 tai tehokkaampi, Windows: 386 tai tehokkaampi.  
 Nimeke CD-ROM -levystä.  
 Julkaistaan myös paperimuodossa ja Internet-julkaisuna (tietokanta). - The engineering index monthly = ISSN 0742-1974. - Ei CompendexWeb.  
 Edeltäjä: Compendex plus = ISSN 1063-8709

041 \$a eng#  
 245.1 \$a Ei Compendex \$z Elektroninen aineisto \$d Engineering Information#  
 246.3 \$a Compendex \$z Elektroninen aineisto#  
 260 \$a [Mountain View, CA] \$b Knight-Ridder Information \$c 1996-#  
 300 \$z Optisia levyjä (CD-ROM)#  
 529 \$a Julkaistaan myös paperimuodossa ja Internet-julkaisuna (tietokanta)#  
 530 \$a Nimeke CD-ROM -levystä#  
 548 \$a IBM-yhteensopiva PC, DOS: 286 tai tehokkaampi, Windows 386: tai tehokkaampi#  
 710. 1 \$a Engineering Information#  
 776. 4 \$a The engineering index monthly \$w 0742-1974#  
 776 \$a Ei CompendexWeb#  
 780.0 \$a Compendex plus \$w 1063-8709#

### Peli

7. Superäly [Elektroninen aineisto] : visainen ajattelupeli / julk. Bonnier Multimedia. - [Stockholm] : Bonnier Multimedia, 1997. - 1 optinen levy (CD-ROM) ; 12 cm + käyttöohje (4 s.). - (Pela & opi).  
 Järjestelmävaatimukset: Multimedia PC, jossa vähintään 486- mikroprosessori, 8 MT:n keskusmuisti, 4x CD-ROM-asema, SVGA-näyttö, äänikortti, hiiri. - Windows 3.1 tai uudempi.

Nimeke nimiönäytöstä.

Tiivistelmä: Loogista ajattelua ja ongelmanratkaisutaitoa vaativa peli 9-14 -vuotiaille.

Alkuperäinen teos: Compedia, 1997.

K21705

028 \$e K21705#

041.1 \$a fin \$c eng#

245.1 \$a **Superäly** \$z **Elektroninen aineisto** \$b visainen ajattelupe-  
li \$d julk. Bonnier Multimedia#

260 \$a [Stockholm] \$b **Bonnier Multimedia** \$c **1997**#

300 \$z **1 optinen levy (CD-ROM)** \$c 12 cm \$d käyttöohje (4 s.)#

440 \$a Pelaa & opi#

519 \$a Loogista ajattelua ja ongelmanratkaisutaitoa vaativa peli 9-  
14 -vuotiaille.#

530 \$a **Nimeke nimiönäytöstä**#

534 \$c Compedia, 1997#

548 \$a **Multimedia PC, jossa vähintään 486-mikroprosessori, 8  
MT:n keskusmuisti, 4x CD-ROM-asema, SVGA-näyttö,  
äänikortti, hiiri. - Windows 3.1 tai uudempi**#

### Interaktiivinen multimedia

#### 8. Vainio, Olli

Pete Pilotti & Pontiac [Elektroninen aineisto] / käsikirjoitus ja kuvitus:  
Olli Vainio. - [Helsinki] : WSOY.

Vaaleanpunaiset tiikerit / animaatiot: Sampo Karjalainen ... [et al.] ;  
musiikin sävellys ja sanoitus: Juha Tapaninen. - cop. 1996. - 1 optinen  
levy (CD-ROM) : vär., ääni ; 12 cm + Puuhakirja (34 s.).

Järjestelmävaatimukset: Windows: käyttöjärjestelmä 3.1, 3.11 tai 95;  
66MHz 486-prosessori tai nopeampi (Pentium suositeltava); 8 MB  
(Win 3.1), 16 MB (Win 95) keskusmuistia; 2x CD-ROM-asema (4x  
suositeltava), väh. 640x480 SVGA-näyttö (256 väriä); Windows-yh-  
teensopiva äänikortti ja hiiri.

Järjestelmävaatimukset: Macintosh lisäksi: 68040-prosessori tai no-  
peampi (PowerPC suositeltava); käyttöjärjestelmä 7.0.1 tai uudempi;  
keskusmuistia 8 MB (suositus 16 MB).

Nimeke nimiönäytöstä.

Interaktiivinen lastenkirja. - Ohjelmointi: Aaro Kyrölä, Tuomas Art-  
man. - Tuotanto: To the Point oy.

Esittäjät: Äänirooleissa: Pekka Autiovuori, Konsta Hietanen, Jussi  
Luukkonen ; musiikin esittäjät: Konsta Hietanen et al.

ISBN 951-0-20666-0, CD-ROM

ISBN 951-0-21549-X, Puuhakirja

021. 1 \$a **951-0-20666-0** \$c CD-ROM#

021. 1 \$a 951-0-21549-X \$c Puuhakirja#

041 \$a **fin**#

- 100.1 \$a Vainio \$h Olli#
- 245.2 \$a Pete Pilotti & Pontiac \$z Elektroninen aineisto \$d käsi-  
kirjoitus ja kuvitus: Olli Vainio#
- 248 \$h Vaaleanpunaiset tiikerit \$d animaatiot: Sampo Karja-  
lainen ... [et al.] \$e musiikin sävellys ja sanoitus: Juha Tapani-  
nen \$y 0002#
- 260 \$a [Helsinki] \$b WSOY#
260. 1 \$c cop. 1996#
300. 1 \$z 1 optinen levy (CD-ROM) \$b vär., ääni \$c 12 cm \$d Puu-  
hakirja (34 s.)#
500. 1 \$a Interaktiivinen lastenkirja. - Ohjelmointi: Aaro Kyrölä, Tuo-  
mas Artman. - Tuotanto: To the Point oy#
511. 1 \$a Äänirooleissa: Pekka Autiovuori, Konsta Hietanen, Jussi  
Luukkonen ; musiikin esittäjät: Konsta Hietanen et al.#
530. 1 \$a Nimeke nimiönäytöstä#
548. 1 \$a Windows: käyttöjärjestelmä 3.1, 3.11 tai 95; 66MHZ  
486-proessori tai nopeampi (Pentium suositeltava); 8 MB  
(Win 3.1), 16 MB (Win 95) keskusmuistia; 2x CD-ROM-  
asema (4x suositeltava), väh. 640x480 SVGA-näyttö (256  
väriä); Windows-yhteensopiva äänikortti ja hiiri#
548. 1 \$a Macintosh lisäksi: 68040-proessori tai nopeampi (Po-  
werPC suositeltava); käyttöjärjestelmä 7.0.1 tai uudempi;  
keskusmuistia 8 MB (suositus 16 MB)#
- 700.11 \$a Karjalainen \$h Sampo#
- 700.11 \$a Tapaninen \$h Juha#
- 700.11 \$a Autiovuori \$h Pekka#
- 700.11 \$a Hietanen \$h Konsta#
- 700.11 \$a Luukkonen \$h Jussi#
- 745 \$a Vaaleanpunaiset tiikerit#

## Ohjelma

9. Sporttipala [Elektroninen aineisto] / Maito ja Terveys ry:lle valmistaneet Osmo Saarelma ja Mikael Fogelholm. - Versio 1.0. - Ohjelma. - Hki : Maito ja Terveys : Suomen kuntourheiluliitto [jakaja], 1988. - 1 levyke ; 5.25" + ohjelehtinen.

Järjestelmävaatimukset: IBM yhteensopiva PC.

Nimeke liiteaineistosta.

Saatavissa 5,25" ja 3,5" levykkeillä.

Käyttörajoitus: Kopiointi sallittu vain Maito ja Terveys ry:n luvalla.

Tiivistelmä: Urheiluvalmennuksen tukena käytettävä tietokoneohjelma.

Edellyttää ravitsemuksen perustietojen hallintaa, perustiedot saa Haukkaa pala -tietokoneohjelmasta

041 \$a fin#

245.1 \$a Sporttipala \$z Elektroninen aineisto \$d Maito ja Terveys ry:lle valmistaneet Osmo Saarelma ja Mikael Fogel-

**holm#**  
 250 **\$a Versio 1.0#**  
 258 \$a Ohjelma#  
 260 **\$a Hki \$b Maito ja Terveys \$b Suomen kuntourheiluliitto [jakaaja] \$c 1988#**  
 300 **\$z 1 levyke \$b 5.25" \$d ohjelehtinen#**  
 501 \$a Saatavissa 5.25" ja 3.5" levykkeillä#  
 507 \$a Kopiointi sallittu vain vain Maito ja Terveys ry:n luvalla#  
 519 \$a Urheiluvalmennuksen tukena käytettävä tietokoneohjelma. Edellyttää ravitsemuksen perustietojen hallintaa, perustiedot saa Haukkaa pala- tietokoneohjelmasta.#  
 530 **\$a Nimeke liiteaineistosta#**  
 548 **\$a IBM yhteensopiva PC#**  
 700.11 **\$a Saarelma \$b Osmo#**  
 700.11 **\$a Fogelholm \$b Mikael#**

*Tietueeseen on tallennettu informaation lisäämiseksi myös 'Elektronisen aineiston tyyppi ja laajuus' (kenttä 258), vaikkei se paikalliskäyttöisessä elektronisessa aineistossa olekaan pakollinen tieto.*

## Etäkäyttöiset

### Verkkomonografiat

#### *Kansallisbibliografiataso*

10. "...Kaikessa täytyy olla vähän hulluutta..." [Elektroninen aineisto] : Helle Kannilan (1896-1972) visiot tänään / ... työryhmä: Eeva Peltonen, Eija Eskola ja Hannele Koivunen. - Tekstiä ja kuvia. - [Helsinki] : Helle-ryhmä, 1996.

Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain.

Saantitapa: URL: <http://www.kaapeli.fi/~fla/kannila/kannila.html> ; HTML ja GIF.

Nimeke nimiönäytöstä.

Helle Kannilan syntymän 100-vuotispäiväksi tehty WWW-juhlajulkaisu. Julkistettu Suomen naisjärjestöjen keskusliiton ja Suomen kirjasto- seuran järjestämässä juhlaseminaarissa 20.5.1996.

NBN f962300

015 \$a f962300#

041 \$a fin#

245.1 \$a "...Kaikessa täytyy olla vähän hulluutta..." \$z Elektroninen aineisto \$b Helle Kannilan (1896-1972) visiot tänään \$d ... työryhmä: Eeva Peltonen, Eija Eskola ja Hannele Koivunen#

258 \$a Tekstiä ja kuvia#

260 \$a [Helsinki] \$b Helle-ryhmä \$c 1996#

500 \$a Helle Kannilan syntymän 100-vuotispäiväksi tehty WWW-juhlajulkaisu. - Julkistettu Suomen naisjärjestöjen keskusliiton

ja Suomen kirjastoseuran järjestämässä juhlaseminaarissa  
20.5.1996#

530 \$a Nimeke nimiönäytöstä#

548 \$a Internet-yhteys, WWW-selain#

600.1 \$a Kannila \$h Helle#

700.11 \$a Peltonen \$h Eeva \$c 1948-#

700.11 \$a Eskola \$h Eija \$c 1955-#

700.11 \$a Koivunen \$h Hannele \$c 1949-#

710.21 \$a Helle-ryhmä#

745 \$a Helle Kannilan (1896-1972) visiitit tänään#

856.4 \$u <http://www.kaapeli.fi/~fla/kannila/kannila.html> \$q HTML  
ja GIF#

#### *Välitaso*

”...Kaikessa täytyy olla vähän hulluutta...”[Elektroninen aineisto] : Helle Kannilan (1896-1972) visiitit tänään / ... työryhmä: Eeva Peltonen, Eija Eskola ja Hannele Koivunen. - Tekstiä ja kuvia. - [Helsinki] : Helle-ryhmä, 1996.

Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain.

Saantitapa: URL: <http://www.kaapeli.fi/~fla/kannila/kannila.html> ; HTML ja GIF.

Nimeke nimiönäytöstä.

NBN f962300

015 \$a f962300#

041 \$a fin#

245.1 \$a ”...Kaikessa täytyy olla vähän hulluutta...” \$z Elektroninen aineisto \$b Helle Kannilan (1896-1972) visiitit tänään \$d ... työryhmä: Eeva Peltonen, Eija Eskola ja Hannele Koivunen#

258 \$a Tekstiä ja kuvia#

260 \$a [Helsinki] \$b Helle-ryhmä \$c 1996#

530 \$a Nimeke nimiönäytöstä#

548 \$a Internet-yhteys, WWW-selain#

700. 1 \$a Peltonen \$h Eeva#

700. 1 \$a Eskola \$h Eija#

700. 1 \$a Koivunen \$h Hannele#

710. 1 \$a Helle-ryhmä#

745 \$a Helle Kannilan (1896-1972) visiitit tänään#

856.4 \$u <http://www.kaapeli.fi/~fla/kannila/kannila.html>#

#### *Vähimmäistaso*

”...Kaikessa täytyy olla vähän hulluutta...” [Elektroninen aineisto] / ... työryhmä: Eeva Peltonen, Eija Eskola ja Hannele Koivunen. - Tekstiä ja kuvia. - [Helsinki] : Helle-ryhmä, 1996.

Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain.

Saantitapa: URL: <http://www.kaapeli.fi/~fla/kannila/kannila.html> ; HTML

ja GIF.

Nimeke nimiönäytöstä.

NBN f962300

- 015 \$a f962300#  
041 \$a fin#  
245.1 \$a "...Kaikessa täytyy olla vähän hulluutta..." \$z Elektroninen aineisto \$d ... työryhmä: Eeva Peltonen, Eija Eskola ja Hannele Koivunen#  
258 \$a Tekstiä ja kuvia#  
260 \$a [Helsinki] \$b Helle-ryhmä \$c 1996#  
530 \$a Nimeke nimiönäytöstä#  
548 \$a Internet-yhteys, WWW-selain#  
700 \$a Peltonen \$h Eeva#  
700 \$a Eskola \$h Eija#  
700 \$a Koivunen \$h Hannele#  
710 \$a Helle-ryhmä#  
856.4 \$u <http://www.kaapeli.fi/~fla/kannila/kannila.html>#

#### 11. Kuopion yliopisto

Kuopion yliopiston julkaisuohjeet [Elektroninen aineisto] = Kuopio University guidelines for authors and editors / Jukka Kananen (toim.). - Tekstiä. - Kuopio : Kuopion yliopisto, 1998. - (Kuopion yliopiston julkaisuja. F, Yliopistotiedot, ISSN 1235-0508 ; 17).

Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain

Saantitapa: URL: <http://www.uku.fi/kirjasto/julkaisutoiminta/ohjeet.html> ; HTML.

Nimeke nimiönäytöstä.

Julkaistu myös painettuna.

ISBN 951-780-636-1

- 021 \$a **951-780-636-1**#  
041 \$a **fineng**#  
110.2 \$a **Kuopion yliopisto**#  
245.2 \$a **Kuopion yliopiston julkaisuohjeet \$z Elektroninen aineisto \$r Kuopio University guidelines for authors and editors \$d Jukka Kananen (toim.)**#  
258 \$a **Tekstiä**#  
260 \$a **Kuopio \$b Kuopion yliopisto \$c 1998**#  
440 \$a Kuopion yliopiston julkaisuja \$g F \$h Yliopistotiedot \$w 1235-0508 \$v 17 \$y 0017#  
529 \$a Julkaistu myös painettuna#  
530 \$a **Nimeke nimiönäytöstä**#  
548 \$a **Internet-yhteys, WWW-selain**#  
700.11 \$a **Kananen \$h Jukka**#  
856.4 \$u <http://www.uku.fi/kirjasto/julkaisutoiminta/ohjeet.html> \$q HTML#

12. Martikainen-Pellikka, Sari

Elämyksiä, kokemuksia ja elämisen taitoja [Elektroninen aineisto] : elämyspedagogiikan mahdollisuudet alkuopetuksessa / Sari Martikainen-Pellikka. - Tekstiä (52 lehteä). - Jyväskylä, 1998.

Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain.

Saantitapa: URL:<http://docuweb.jyu.fi/scripts/webmain.dll>; HTML.

Nimeke tietojen ensinäytöltä.

Pro gradu -työ : Jyväskylän yliopisto, opettajankoulutuslaitos.

041 \$a fin#

100 \$a Martikainen-Pellikka \$h Sari#

245.2 \$a Elämyksiä, kokemuksia ja elämisen taitoja \$z Elektroninen aineisto \$b elämyspedagogiikan mahdollisuudet alkuopetuksessa \$d Sari Martikainen-Pellikka#

258 \$a Tekstiä \$b 52 lehteä#

260 \$a Jyväskylä \$c 1998#

509 \$a Pro gradu -työ \$b Jyväskylän yliopisto \$c opettajankoulutuslaitos#

530 \$a Nimeke tietojen ensinäytöltä#

548 \$a Internet-yhteys, WWW-selain#

856.4 \$u <http://docuweb.jyu.fi/scripts/webmain.dll> \$q HTML#

13. Yleiset kirjastot Suomessa 200 vuotta [Elektroninen aineisto]

: De allmänna biblioteken i Finland 200 år / Vaasan läänin yleisten kirjastojen 200-vuotisjuhlavuoden työryhmä = De allmänna bibliotekens i Vasalän 200-årsjubileums arbetsgrupp. - Internet-versio / toim. = red. Riitta Lähdemäki-Taipalus, Anna Silvonon, Vuokko Palonen. - Tekstiä (33 tiedostoa). - Vaasa : Vaasan yliopiston kirjasto, 1997.

Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain.

Saantitapa: URL: <http://www.uwasa.fi/~sukkula/juhlakirja/etusivusu.html>; HTML.

Nimeke nimiönäytöstä.

Juhlakirja, omistettu Vaasan Lukukirjaston perustajajäsenille = Festskrift tillägnad Vasa Läse-bibliotheks stiftande medlemmar = Festschrift in honor to the founders of the Vaasa Reading Library. Engl. nimeke: Public libraries in Finland 200 years : Festschrift : summaries.

Artikkelit julkaistu myös samannimisessä painetussa teoksessa v. 1994 (ISBN 952-90-5804-7).

ISBN 951-683-648-8

021 \$a 951-683-648-8#

041 \$a finswe \$b eng#

245.1 \$a Yleiset kirjastot Suomessa 200 vuotta \$z Elektroninen aineisto \$r De allmänna biblioteken i Finland 200 år \$d Vaasan läänin yleisten kirjastojen 200-vuotisjuhlavuoden työryhmä = De allmänna bibliotekens i Vasalän 200-årsjubi-

- leums arbetsgrupp#
- 250 **\$a Internet-versio** \$c toim. = red. Riitta Lähdemäki-Taipalus, Anna Silvonen, Vuokko Palonen#
- 258 **\$a Tekstiä** \$b 33 tiedostoa#
- 260 **\$a Vaasa \$b Vaasan yliopiston kirjasto \$c 1997#**
- 500 \$a Juhlakirja, omistettu Vaasan Lukukirjaston perustajajäsenille = Festschrift tillägnad Vasa Läse-bibliotheks stiftande medlemmar = Festschrift in honor to the founders of the Vaasa Reading Library#
- 501 \$a Engl. nimeke: Public libraries in Finland 200 years : Festschrift : summaries#
- 529 \$a Artikkelit julkaistu myös samannimisessä painetussa teoksessa v. 1994 (ISBN 952-90-5804-7)#
- 530 **\$a Nimeke nimiönäytöstä#**
- 548 **\$a Internet-yhteys, WWW-selain#**
- 700.21 \$a Lähdemäki-Taipalus \$h Riitta#
- 700.11 \$a Silvonen \$h Anna#
- 700.11 \$a Palonen \$h Vuokko#
710. 1 **\$a Vaasan läänin yleisten kirjastojen 200-vuotisjuhlavuoden työryhmä#**
745. 3 \$a De allmänna biblioteken i Finland 200 år#
- 745 \$a Public libraries in Finland 200 years : Festschrift : summaries#
- 856.4 **\$u <http://www.uwasa.fi/~sukkula/juhlakirja/etusivusu.html>**  
\$q HTML#

14. Kerttula, Esa

Multimedialla tiedon valtatielle [Elektroninen aineisto]. - Helsinki : Edita, 1996.

Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain, Adobe Acrobat Reader.

Saantitapa: URL: <http://www.edita.fi/edi/cash2/multi/osa1.html> ; URN : ISBN:9513724956 ; HTML ja PDF.

Nimeke nimiönäytöstä.

Perustuu painettuun julkaisuun.

Aihepiiri 1: Trendit ja strategiat. - Tekstiä (4 modulia).

Sisältö: Digitaalinen mediamuutos ; EU:n multimediastrategiat ; Tietotekniikan ja televiestinnän kehityssuuntia ; Multimedian kehityspotit ja trendit.

ISBN 951-37-2495-6 : Ecash 20 mk/moduli tai Editor-lisenssi

021. 1 **\$a 951-37-2495-6** \$d Ecash 20 mk/moduli tai Editor-lisenssi#
- 041 \$a fin#
- 100.1 **\$a Kerttula \$h Esa#**
- 245.2 **\$a Multimedialla tiedon valtatielle \$z Elektroninen aineisto#**

- 248       **\$g Aihepiiri 1 \$h Trendit ja strategiat \$y 0001#**
258. 1     **\$a Tekstiä \$b 4 modulia#**
- 260       **\$a Helsinki \$b Edita \$c 1996#**
- 501       \$a Perustuu painettuun julkaisuun#
505. 1     \$a Digitaalinen mediamuutos ; EU:n multimediastategiat ;  
Tietotekniikan ja televiestinnän kehityssuuntia ; Multimedian  
kehityspolut ja trendit#
- 530       **\$a Nimeke nimiönäytöstä#**
- 548       **\$a Internet-yhteys, WWW-selain, Adobe Acrobat Reader#**
- 745       \$a Digitaalinen mediamuutos#
- 745       \$a EU:n multimediastategiat#
- 745       \$a Tietotekniikan ja televiestinnän kehityssuuntia#
- 745       \$a Multimedian kehityspolut ja trendit#
- 856.4     **\$u <http://www.edita.fi/edi/cash2/multi/osa1.html>**  
**\$g URN:ISBN:9513724956 \$q HTML ja PDF#**

### Verkkoartikkeli

15. Salonharju, Inkeri  
Elektroninen julkaiseminen käyntiin - aktiiviset yhteydet tieteellisiin julkaisijoihin [Elektroninen aineisto] / Inkeri Salonharju. - Tekstiä. - // Tietolinja. - Helsinki : Helsingin yliopiston kirjasto, kirjastotoimen verkkopalvelut. - ISSN 1239-9132. - 1998:1, 4. artikkeli.  
Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain.  
Saantitapa: URL: <http://hul.helsinki.fi/tietolinja/0198/elektra.html> ; HTML.  
Nimeke nimiönäytöstä
- 041       **\$a fin#**
- 100.1     **\$a Salonharju \$h Inkeri#**
- 245.2     **\$a Elektroninen julkaiseminen käyntiin - aktiiviset yhteydet tieteellisiin julkaisijoihin \$z Elektroninen aineisto \$d Inkeri Salonharju#**
- 258       **\$a Tekstiä#**
- 530       **\$a Nimeke nimiönäytöstä#**
- 548       **\$a Internet-yhteys, WWW-selain#**
- 773       **\$7 nls \$w 12399132 \$t Tietolinja \$d Helsinki : Helsingin yliopiston kirjasto, kirjastotoimen verkkopalvelut \$x 1239-9132 \$g 1998:1 \$v 4. artikkeli \$o 0001#**
- 856.4     **\$u <http://hul.helsinki.fi/tietolinja/0198/elektra.html>**  
**\$q HTML#**

### Verkkolehdet

16. Sähköinen Suomen säädöskokoelma [Elektroninen aineisto]. - Tekstiä ja suorakäyttöpalvelu. - Helsinki : Edita, 1995-.  
Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain, Adobe Acrobat Reader.  
Saantitapa: URL: <http://www.edita.fi/sk/> ; URN:ISSN:1455-8904 ;

HTML ja PDF.

Nimeke nimiönäytöstä.

Julkaistaan myös paperimuodossa. - Suomen säädöskokoelma = ISSN 1237-3419.

Säädöskokoelmaan liittyy maksullisena lisäpalveluna säädösten nimikkeiden ja hallituksen esitysten sähköpostivälitys.

ISSN 1455-8904

022       **\$a 1455-8904#**  
041       **\$a fin#**  
245.1     **\$a Sähköinen Suomen säädöskokoelma \$z Elektroninen aineisto#**  
258       **\$a Tekstiä ja suora käyttöpalvelu#**  
260       **\$a Helsinki \$b Edita \$c 1995-#**  
501       \$a Säädöskokoelmaan liittyy maksullisena lisäpalveluna säädösten nimikkeiden ja hallituksen esitysten sähköpostivälitys#  
529       \$a Julkaistaan myös paperimuodossa#  
530       **\$a Nimeke nimiönäytöstä#**  
548       **\$a Internet-yhteys, WWW-selain, Adobe Acrobat Reader#**  
776       \$a Suomen säädöskokoelma \$w 1237-3419#  
856.4     **\$u <http://www.edita.fi/sk/> \$g URN:ISSN:1455-8904 \$q HTML ja PDF#**

17. Books from Finland [Elektroninen aineisto] / Helsinki University Library. [19]95, 2-. - Verkkolehti. - Helsinki : Helsinki University Library, 1995-. Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain, Adobe Acrobat Reader.

Saantitapa: URL: <http://linna.helsinki.fi/bff/> ; PDF.

Nimeke nimiönäytöstä.

Julkaistu myös painettuna 1967-. - Books from Finland (Print) = ISSN 0006-7490.

Ilmestymistiheys: Neljä kertaa vuodessa.

ISSN 1455-9137

022.0     **\$a 1455-9137#**  
041       **\$a eng#**  
222.1     \$a Books from Finland \$b Online#  
245.0     **\$a Books from Finland \$z Elektroninen aineisto \$d Helsinki University Library#**  
255       [19]95, 2-#  
258       **\$a Verkkolehti#**  
260       **\$a Helsinki \$b Helsinki University Library \$c 1995-#**  
520       \$a Neljä kertaa vuodessa#  
529       \$a Julkaistu myös painettuna 1967-#  
530       **\$a Nimeke nimiönäytöstä#**  
548       **\$a Internet-yhteys, WWW-selain, Adobe Acrobat Reader#**  
710.21   **\$a Helsingin yliopiston kirjasto#**

776 \$a Books from Finland \$b Print \$w 0006-7490#  
856.4 \$u <http://linnea.helsinki.fi/bff/> \$q PDF#

18. Zeitschrift für Physik [Elektroninen aineisto]. D, Atoms, molecules and clusters. - Verkkolehti. - Berlin : Springer, 1997-1997.  
Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain, Adobe Acrobat Reader, PostScriptiä tukeva kirjoitin.  
Saantitapa: URL: <http://link.springer.de/link/service/journals/00460/> ; HTML, PDF ja PostScript.  
Nimeke nimiönäytöstä.  
Julkaistu myös paperimuodossa. - Zeitschrift für Physik. D. Atoms, molecules and clusters (Print) = ISSN 0178-7683.  
Yhdistynyt: Journal de physique. II. (Online)  
Julkaisuksi: The European physical journal. D. (Online) = ISSN 1434-6079.  
Käyttörajoitus: Lukuoikeus tilaajalla.  
ISSN 1431-5866
- 022 \$a 1431-5866#  
041 \$a eng#  
245.1 \$a Zeitschrift für Physik \$z Elektroninen aineisto \$g D \$h Atoms, molecules and clusters#  
258 \$a Verkkolehti#  
260 \$a Berlin \$b Springer \$c 1997-1997#  
507 \$a Lukuoikeus tilaajalla#  
529 \$a Julkaistu myös paperimuodossa#  
530 \$a Nimeke nimiönäytöstä#  
548 \$a Internet-yhteys, WWW-selain, Adobe Acrobat Reader, PostScriptiä tukeva kirjoitin#  
776 \$a Zeitschrift für Physik \$g D \$h Atoms, molecules and clusters \$b Print \$w 0178-7683#  
785.7 \$a Journal de physique \$g II \$b Online#  
785.84 \$a The European physical journal \$g D \$b Online \$w 1434-6079#  
856.4 \$u <http://link.springer.de/link/service/journals/00460/> \$q HTML, PDF ja PostScript#
19. Food science & technology [Elektroninen aineisto]. - Verkkolehti. - London : Academic Press, 1995-.  
Muu nimeke: Food science and technology [Elektroninen aineisto].  
Muu nimeke: LWT [Elektroninen aineisto].  
Rinnakkaisnimeke: Lebensmittel-Wissenschaft & Technologie [Elektroninen aineisto].  
Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain, Adobe Acrobat Reader.  
Saantitapa: URL: <http://www.europe.idealibrary.com/cgi-bin/links/toc/fs>

; HTML ja PDF.

Saantitapa: URL: <http://www.idealibrary.com/cgi-bin/links/toc/fs> ; HTML ja PDF.

Nimeke nimiönäytöstä.

Julkaistaan myös paperimuodossa. - Lebensmittel-Wissenschaft & Technologie (Print) = ISSN 0023-6438.

Internet-julkaisu (Ideal-palvelu).

Käyttörajoitus: Kansallinen lisenssi

- 041       **\$a engfreger#**
- 245.1     **\$a Food science & technology \$z Elektroninen aineisto#**
- 246.0     \$a Food science and technology \$z Elektroninen aineisto#
- 246.1     \$a Lebensmittel-Wissenschaft & Technologie \$z Elektroninen aineisto#
- 246.3     \$a LWT \$z Elektroninen aineisto#
- 258       **\$a Verkkolehti#**
- 260       **\$a London \$b Academic Press \$c 1995-#**
- 500       \$a Internet-julkaisu (Ideal-palvelu)#
- 507       \$a Kansallinen lisenssi#
- 529       \$a Julkaistaan myös paperimuodossa#
- 530       **\$a Nimeke nimiönäytöstä#**
- 548       **\$a Internet-yhteys, WWW-selain, Adobe Acrobat Reader#**
- 776       \$a Lebensmittel-Wissenschaft & Technologie \$b Print \$w 0023-6438#
- 856.4     **\$u <http://www.europe.idealibrary.com/cgi-bin/links/toc/fs>**  
          \$q HTML ja PDF#
- 856.4     **\$u <http://www.idealibrary.com/cgi-bin/links/toc/fs>**  
          \$q HTML ja PDF#

20. NBER working paper series [Elektroninen aineisto] / National Bureau of Economic Research. - 4935, (1994)-. - Tekstiä. - Cambridge (MA), 1997-.  
Muu nimeke: Working paper series [Elektroninen aineisto] / National Bureau of Economic Research.

Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain, Adobe Acrobat Reader.

Saantitapa: URL: <http://www.nber.org> ; PDF.

Sepitetty nimeke.

Julkaistaan myös paperimuodossa. - NBER working paper series (Print) = ISSN 0898-2937.

Käyttörajoitus: Lukuoikeus paperiversion tilaajalla

- 041       **\$a eng#**
- 245.1     **\$a NBER working paper series \$z Elektroninen aineisto \$d National Bureau of Economic Research#**
- 246.3     \$a Working paper series \$z Elektroninen aineisto \$n National Bureau of Economic Research#
- 255       \$a 4935, (1994)-#

- 258       **\$a Tekstiä#**
- 260       **\$a Cambridge (MA) \$c 1997-#**
- 507       \$a Lukuoikeus paperiversion tilaajalla#
- 529       \$a Julkaistaan myös paperimuodossa#
- 530       **\$a Sepitetty nimeke#**
- 548       **\$a Internet-yhteys, WWW-selain, Adobe Acrobat Reader#**
- 710.1     \$a National Bureau of Economic Research#
- 776       \$a NBER working paper series \$b Print \$w 0898-2937#
- 856.4     **\$u <http://www.nber.org> \$q PDF#**

## Kotisivu

- 21. Petteri Järvinen, yhtiö  
 Petteri Järvinen Oy:n kotisivu [Elektroninen aineisto]. - Dataa.  
 Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys; WWW-selain.  
 Saantitapa: URL: <http://www.pjoy.fi/index.html> ; HTML.  
 Sepitetty nimeke.  
 Sivuvu kuvailtu 29.9.1998.  
 Sisältö: Tietoyhteiskunnan teesit ; Internet-muutostekijä ; Linkkejä maailmalle ; Kirjoituksia ; Valokuvagalleria ; Kokeiluprojekteja ;  
 Atk-kirjat ; Kyselyt ja tutkimukset ; Palautelomake ; English summary.
- 041       **\$a fin#**
- 110       **\$a Petteri Järvinen \$f yhtiö#**
- 245.2     **\$a Petteri Järvinen Oy:n kotisivu \$z Elektroninen aineisto#**
- 258       **\$a Dataa#**
- 501       \$a Sivuvu kuvailtu 29.9.1998#
- 505       \$a Tietoyhteiskunnan teesit ; Internet-muutostekijä ; Linkkejä maailmalle ; Kirjoituksia ; Valokuvagalleria ; Kokeiluprojekteja ; Atk-kirjat ; Kyselyt ja tutkimukset ; Palautelomake ; English summary#
- 530       **\$a Sepitetty nimeke#**
- 548       **\$a Internet-yhteys, WWW-selain#**
- 700.11    \$a Järvinen \$h Petteri#
- 745       \$a Internet-muutostekijä#
- 856.4     **\$u <http://www.pjoy.fi/index.html> \$q HTML#**

## Palvelut

- 22. CompOpus [Elektroninen aineisto] : kansalliskirjat verkossa. Suorakäyttöpalvelu ja tekstiä (22 teosta). - Helsinki : Edita, 1996.  
 Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain  
 Saantitapa: URL: <http://www.edita.fi/edi/cash2/compop/index.html> ;  
 URN:fi-fe976255 ; Zip ; HTML.  
 Nimeke esipuheesta.  
 Tiivistelmä: Kotimaiset Klassikot muodostavat modulaarisen, sähköisen kirjaston, jonka teoksia, kappaleita ja tekstejä voidaan tutkia samanaikaisesti jopa kymmenien CompOpus Windows-ikkunoiden avulla. Teos tai

koko kirjasto on avattavissa hypertekstinä käyttäjän antamien teemojen mukaisesti.

Ecash, iNETOpen, iNETPro tai Editor-käyttölisenssi

- 021        \$e Ecash, iNETOpen, iNETPro tai Editor-käyttölisenssi#
- 041        \$a fin#
- 245.1     \$a CompOpus \$z Elektroninen aineisto \$b kansalliskirjat verkossa#
- 258        \$a Suorakäyttöpalvelu ja tekstiä \$b 22 teosta#
- 260        \$a Helsinki \$b Edita \$c 1996#
- 519        \$a Kotimaiset Klassikot muodostavat modulaarisen, sähköisen kirjaston, jonka teoksia, kappaleita ja tekstejä voidaan tutkia samanaikaisesti jopa kymmenien CompOpus Windows-ikkunoiden avulla. Teos tai koko kirjasto on avattavissa hypertekstinä käyttäjän antamien teemojen mukaisesti.#
- 530        \$a Nimeke esipuheesta#
- 548        \$a Internet-yhteys, WWW-selain#
- 700.11    \$a Aho \$h Juhani#
- 700.11    \$a Kivi \$h Aleksis#
- 700.11    \$a Lönnrot \$h Elias#
- 700.11    \$a Runeberg \$h J. L.#
- 700.11    \$a Salmelainen \$h Eero#
- 745        \$a Kansalliskirjat verkossa#
- 745        \$a Rautatie#
- 745        \$a Seitsemän veljestä#
- 745        \$a Kalevala#
- 745        \$a Kanteletar#
- 745        \$a Suomen kansan satuja ja tarinoita#
- 745        \$a Vänrikki Stoolin tarinat#
- 856.4     \$u <http://www.edita.fi/edi/cash2/compop/index.html>  
\$g URN:fi-fe976255 \$c Zip \$q HTML#

23. MUISTI-tietokanta [Elektroninen aineisto] : kirjasto-, arkisto- ja museo- laitoksen digitoidun kansallisen aineiston yhteistietokanta / Helsingin yliopiston kirjasto. - Suorakäyttöpalvelu ja bibliografista tietoa. - Helsinki : Helsingin yliopiston kirjasto, 1997-.

Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain.

Saantitapa: URL: <http://linna.helsinki.fi/memory/muisti.html> ; Helsingin yliopisto, Vallilan atk-asema ; HTML.

Nimeke tietokannan kotisivulta.

Tietokannasta on yhteys Helsingin yliopiston kirjaston, Museoviraston, Kansallisarkiston, Suomalaisen Kirjallisuuden Seuran, Turun yliopiston kirjaston ja Åbo Akademin kuvatietokantoihin.

Sisältö: Lyhyitä viitteitä, joista linkit tekijänoikeudesta vapaisiin kirjoihin, kuviin, karttoihin, nuottijulkaisuihin ja käsikirjoituksiin, jotka on digitoitu kuvina.

- 041       **\$a finsweeng#**  
245.1      **\$a MUISTI-tietokanta \$z Elektroninen aineisto \$b kirjasto-,**  
arkisto- ja museolaitoksen digitoidun kansallisen aineiston yh-  
teistietokanta \$d Helsingin yliopiston kirjasto#  
258       **\$a Suorakäyttöpalvelu ja bibliografista tietoa#**  
260       **\$a Helsinki \$b Helsingin yliopiston kirjasto \$c 1997-#**  
500       \$a Tietokannasta on yhteys Helsingin yliopiston kirjaston,  
Museoviraston, Kansallisarkiston, Suomalaisen Kirjallisuuden  
Seuran, Turun yliopiston kirjaston ja Åbo Akademin kuvatieto-  
kantoihin#  
505       \$a Lyhyitä viitteitä, joista linkit tekijänoikeudesta vapaisiin kir-  
joihin, kuviin, karttoihin, nuottijulkaisuihin ja käsikirjoituksiin,  
jotka on digitoitu kuvina#  
530       **\$a Nimeke tietokannan kotisivulta#**  
548       **\$a Internet-yhteys, WWW-selain#**  
856.4      **\$u <http://linnea.helsinki.fi/memory/muisti.html> \$n Helsin-**  
gin yliopisto, Vallilan atk-asema \$q HTML#

24. Cambridge scientific abstracts [Elektroninen aineisto] : Internet database  
service. - Suorakäyttöpalvelu. - Bethesda (MD) : Cambridge Scientific  
Abstracts, [199?]-

Muu nimeke: Internet database service [Elektroninen aineisto] / Cam-  
bridge Scientific Abstracts.

Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain.

Saantitapa: URL: <http://csa.sara.nl/> ; HTML.

Nimeke palvelun kotisivulta.

Monet tietokannoista julkaistaan myös paperimuodossa ja/tai CD-ROMi-  
na. - Microbiology abstracts. Section A. Industrial & applied microbiolo-  
gy = ISSN 0300-838X ; Microbiology abstracts. Section B. Bacteriology  
= ISSN 0300-8398 ; METADEX : metals, polymers, ceramics  
(CD-ROM).

Sisältö: Sisältää yli 35 tietokantaa (abstrakti- ja indeksijulkaisuista).

Käyttörajoitus: Käyttöoikeus tilaajalla, tietokantakohtaisesti ja tiettyihin  
vuosiin. - Tarvitaan käyttäjätunnus ja salasana.

Ilmestymistiheys: Jatkuva päivitys

- 041       **\$a eng#**  
245.1      **\$a Cambridge scientific abstracts \$z Elektroninen aineisto**  
**\$b Internet database service#**  
246.3      **\$a Internet database service \$z [Elektroninen aineisto] \$n**  
**Cambridge Scientific Abstracts#**  
258       **\$a Suorakäyttöpalvelu#**  
260       **\$a Bethesda (MD) \$b Cambridge Scientific Abstracts \$c**  
**[199?]-#**  
505       \$a Sisältää yli 35 tietokantaa (abstrakti- ja indeksijulkaisuista)#  
507       \$a Käyttöoikeus tilaajalla, tietokantakohtaisesti ja tiettyihin

vuosiin. - Tarvitaan käyttäjätunnus ja salasana#  
 520 \$a Jatkuva päivitys#  
 529 \$a Monet tietokannoista julkaistaan myös paperimuodossa ja/  
 tai CD-ROMina#  
 530 \$a **Nimeke palvelun kotisivulta#**  
 548 \$a **Internet-yhteys, WWW-selain#**  
 710. 1 \$a Cambridge Scientific Abstracts#  
 745 \$a METADEX#  
 745 \$a Industrial & applied microbiology abstracts (Microbiology  
 A)#  
 745 \$a Bacteriology abstracts (Microbiology B)#  
 776 \$a Microbiology abstracts \$g Section A \$h Industrial & app-  
 lied microbiology \$w 0300-838X#  
 776 \$a Microbiology abstracts \$g Section B \$h Bacteriology \$w  
 0300-8398#  
 776 \$a METADEX : metals, polymers, ceramics \$b CD-ROM#  
 856.4 \$u <http://csa.sara.nl/> \$q HTML#

25. Communication Institute for Online Scholarship  
 Comserve [Elektroninen aineisto] : a service of the Communication Insti-  
 tute for Online Scholarship. - Suorakäyttöpalvelu. - New York, 1986-.  
 Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain.  
 Saantitapa: URL: <http://www.cios.org> ; HTML.  
 Nimeke esitteestä.  
 Tiivistelmä: Comserve on tietopalvelu viestinnän ammattilaisille  
 ja opiskelijoille. Palvelua ylläpitävät CIOSin yksityis- ja yhteisöjäsenet.  
 Haettavana on abstraktit 30 lehdestä, 27 000 artikkelia 60 lehdestä, kopi-  
 oitavia tiedostoja, elektronisia keskusteluryhmiä, uutisia jne.  
 Ilmestymistiheys: Uutisten päivitys 12.30 paikallista aikaa.

041 \$a eng#  
 110 \$a **Communication Institute for Online Scholarship#**  
 245.2 \$a **Comserve \$z Elektroninen aineisto** \$b a service of the  
 Communication Institute for Online Scholarship#  
 258 \$a **Suorakäyttöpalvelu#**  
 260 \$a **New York \$c 1986-#**  
 519 \$a Comserve on tietopalvelu viestinnän ammattilaisille ja opis-  
 kelijoille. Palvelua ylläpitävät CIOSin yksityis- ja yhteisöjä-  
 senet. Haettavana on abstraktit 30 lehdestä, 27 000 artikkelia  
 60 lehdestä, kopioitavia tiedostoja, elektronisia keskusteluryh-  
 miä, uutisia jne.#  
 520 \$a Uutisten päivitys 12.30 paikallista aikaa#  
 530 \$a **Nimeke esitteestä#**  
 548 \$a **Internet-yhteys, WWW-selain#**  
 856.4 \$u <http://www.cios.org> \$q HTML#

26. AUTOCAT [Elektroninen aineisto] : library cataloging and authorities discussion group. - Suorakäyttöpalvelu. - Buffalo (NJ) : State University of New York at Buffalo, 1993-.
- Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain.
- Saantitapa: [LISTSERV@LISTSERV.ACSU.BUFFALO.EDU](mailto:LISTSERV@LISTSERV.ACSU.BUFFALO.EDU) ; SUBSCRIBE AUTOCAT.
- Saantitapa: URL: <http://ublib.buffalo.edu/libraries/units/cts/autocat/> ; HTML.
- Nimeke Autocatin kotisivulta, kuvailu perustuu 25.5.1998 päivitettyyn versioon.
- Vuodesta 1997 lähtien viestit saatavana Autocatin arkistosta sähköpostitse tai WWW:n kautta. Huhtikuussa 1998 keskustelulistalla yli 3200 osallistujaa 47 maasta.
- Tietolähde: History of AUTOCAT, <http://ublib.buffalo.edu/libraries/units/cts/autocat/autocath.html>
- 245.1      **\$a AUTOCAT \$z Elektroninen aineisto \$b library cataloging and authorities discussion group#**
- 258        **\$a Suorakäyttöpalvelu#**
- 260        **\$a Buffalo (NJ) \$b State University of New York at Buffalo \$c 1993-#**
- 501        \$a Vuodesta 1997 lähtien viestit saatavana Autocatin arkistosta sähköpostitse tai WWW:n kautta. Huhtikuussa 1998 keskustelulistalla yli 3200 osallistujaa 47 maasta#
- 510        \$a History of AUTOCAT \$b <http://ublib.buffalo.edu/libraries/units/cts/autocat/autocath.html>#
- 530        **\$a Nimeke Autocatin kotisivulta, kuvailu perustuu 25.5.1998 päivitettyyn versioon#**
- 548        \$a Internet-yhteys, WWW-selain#
- 856.0      **\$f [LISTSERV@LISTSERV.ACSU.BUFFALO.EDU](mailto:LISTSERV@LISTSERV.ACSU.BUFFALO.EDU) \$i SUBSCRIBE AUTOCAT#**
- 856.4      **\$u <http://ublib.buffalo.edu/libraries/units/cts/autocat/> \$q HTML#**

## Ohjelma

27. Charlton, Scott R.
- PHREEQCI [Elektroninen aineisto] : a graphical user interface for the geochemical computer program PHREEQC / by Scott R. Charlton, Clifford L. Macklin and David L. Parkhurst. - Ohjelma. - Lakewood (CO) : U.S. Geological Survey, 1997. - (Water-resources investigations report ; 97-4222).
- Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain.
- Saantitapa: URL: <http://purl.oclc.org/OCLC/OLUC/38367633/1> ; HTML ; <http://water.usgs.gov/software/>.
- Saantitapa: URL: <http://purl.oclc.org/OCLC/OLUC/38367633/2> ; [brrcrftp.cr.usgs.gov](http://brrcrftp.cr.usgs.gov) ; 136.177.112.5 ; [geochem/pc/phreeqi](http://geochem/pc/phreeqi) ; anonymous ;

ftp://brrcrftp.cr.usgs.gov.

Nimeke oheiskirjasesta.

Ohjelman viimeisen version ja käsikirjan Postscript-tiedoston saa verkosta osoitteesta: <http://water.usgs.gov/software>. Ohjelman voi myös tilata: U.S. Geological Survey, NWIS Program Office, 437 National Center, Reston, VA 22192.

- 100.1     **\$a Charlton \$h Scott R.#**
- 245.2     **\$a PHREEQCI \$z Elektroninen aineisto \$b a graphical user interface for the geochemical computer program PHREEQC \$d by Scott R. Charlton, Clifford L. Macklin and David L. Parkhurst#**
- 258       **\$a Ohjelma#**
- 260       **\$a Lakewood (CO) \$b U.S. Geological Survey \$c 1997#**
- 440       \$a Water-resources investigations report \$v 97-4222 \$y 4222#
- 501       \$a Ohjelman viimeisen version ja käsikirjan Postscript-tiedoston saa verkosta osoitteesta: <http://water.usgs.gov/software>. Ohjelman voi myös tilata: U.S. Geological Survey, NWIS Program Office, 437 National Center, Reston, VA 22192#
- 530       **\$a Nimeke oheiskirjasesta#**
- 548       **\$a Internet-yhteys, WWW-selain#**
- 700.10    **\$a Macklin \$h Clifford L.#**
- 700.10    **\$a Parkhurst \$h David L.#**
745. 2    \$a A graphical user interface for the geochemical computer program PHREEQC#
- 856.4     **\$u <http://purl.oclc.org/OCLC/OLUC/38367633/1>**  
          \$b HTML \$z <http://water.usgs.gov/software/#>
- 856.1     **\$u <http://purl.oclc.org/OCLC/OLUC/38367633/2>**  
          \$a brrcrftp.cr.usgs.gov \$b 136.177.112.5 \$f geochem/pc/  
          phreeqci \$l anonymous \$z <ftp://brrcrftp.cr.usgs.gov#>

## Tietokanta

28. MANDA [Elektroninen aineisto] : yleisten kirjastojen yhteisluettelo / ylläpitäjä: HYK, Linnea-palvelut. - Bibliografista tietoa (n. 1,7 milj. tietuetta). - Helsinki : Helsingin yliopiston kirjasto, 1994-.  
Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain ; telnet-yhteys ; modeemiyhteys ; Telesampo-palvelu.  
Saantitapa: <http://linneaw.helsinki.fi> ; HYK, Linnea-palvelut ; HTML.  
Saantitapa: <telnet://linda.lib.helsinki.fi> ; Helsingin yliopisto, Vallilan atk-asema.  
Saantitapa: <telnet://lindab.lib.helsinki.fi> ; Helsingin yliopisto, Vallilan atk-asema.  
Saantitapa: <telnet://lindad.lib.helsinki.fi> ; Helsingin yliopisto, Vallilan atk-asema.  
Saantitapa: 207367 ; Tuula Haapamäki (09) 70844389.  
Saantitapa: 020923 ; 300-14400 ; 0800-150030 ; Tarvitaan Telesampo-

sopimus.

Nimeke Linnea-palveluiden kotisivulta.

Yhteisluettelon tiedontuottajina ovat yleisten kirjastojen keskuskirjasto ja maakuntakirjastot.

Tietokanta kuvailtu 20.8.1998.

Sisältö: Kirjojen, karttojen, äänitteiden, videoiden, moniviestinten ja atk-tallenteiden viitetietoja.

Käyttörajoitus: Maksullinen tietokanta, sopimus ja käyttäjätunnus pakollinen.

Ilmestymistiheys: Jatkuva eräajopäivitys.

- 041       **\$a finsweeng#**  
245.1      **\$a MANDA \$z Elektroninen aineisto \$b yleisten kirjastojen yhteisluettelo \$d ylläpitäjä: HYK, Linnea-palvelut#**  
258       **\$a Bibliografista tietoa \$b n. 1,7 milj tietuetta#**  
260       **\$a Helsinki \$b Helsingin yliopiston kirjasto \$c 1994-#**  
500       \$a Yhteisluettelon tiedontuottajina ovat yleisten kirjastojen keskuskirjasto ja maakuntakirjastot#  
501       \$a Tietokanta kuvailtu 20.8.1998#  
505       \$a Kirjojen, karttojen, äänitteiden, videoiden, moniviestinten ja atk-tallenteiden viitetietoja#  
507       \$a Maksullinen tietokanta, sopimus ja käyttäjätunnus pakollinen#  
520       \$a Jatkuva eräajopäivitys#  
530       **\$a Nimeke Linnea-palveluiden kotisivulta#**  
548       **\$a Internet-yhteys, WWW-selain ; telnet-yhteys ; modemi-yhteys ; Telesampo-palvelu#**  
856.4      **\$u http://linneaw.helsinki.fi \$n HYK, Linnea-palvelut \$q HTML#**  
856.2      **\$u telnet://linda.lib.helsinki.fi \$n Helsingin yliopisto, Vallilan atk-asema#**  
856.2      **\$u telnet://lindab.lib.helsinki.fi \$n Helsingin yliopisto, Vallilan atk-asema#**  
856.2      **\$u telnet://lindad.lib.helsinki.fi \$n Helsingin yliopisto, Vallilan atk-asema#**  
856.3      **\$b 207367 \$m Tuula Haapamäki (09) 70844389#**  
856.3      **\$b 020923 \$j 300-14400 \$m 0800-150030 \$z Tarvitaan Telesampo-sopimus#**

## Kartat

29. Karttapaikka [Elektroninen aineisto]. - Karttatietoa. 1:20000 ... 1:8000000. - [Helsinki] : Maanmittauslaitos, 1996-.  
Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain.  
Saantitapa: URL: <http://www.kartta.nls.fi/kartta/> ; HTML.  
Nimeke nimiönäytöstä.  
Kansalaisen karttapaikka = Citizen's map site = Kartplats för alla

Nimistö.

NBN fc963000

015 \$a fc963000#  
034.2 \$a b \$b 00020000 \$b 08000000#  
041 \$a finsweeng#  
245.1 \$a **Karttapaikka \$z Elektroninen aineisto#**  
256 \$a **1:20000 ... 1:8000000#**  
258 \$a **Karttatietoa#**  
260 \$a **[Helsinki] \$b Maanmittauslaitos \$c 1996-#**  
500 \$a Kansalaisen karttapaikka = Citizen's map site = Kartplats för alla#  
504 \$a Nimistö#  
530 \$a **Nimeke nimiönäytöstä#**  
548 \$a **Internet-yhteys, WWW-selain#**  
710.21 \$a Maanmittauslaitos#  
745 \$a Citizen's map site#  
745 \$a Kartplats för alla#  
745 \$a Kansalaisen karttapaikka#  
856.4 \$u **<http://www.kartta.nls.fi/kartta/> \$q HTML**

30. Ulvilan kartta [Elektroninen aineisto]. - [S.l.] : [s.n], 199?.  
Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain.  
Osa 5 : Harjunpää. - 1:10000. - Karttatietoa.  
Saantitapa: URL: <http://www.ulvila.fi/Kartat/osa5.htm> ; HTML.  
Nimeke sisällysluettelosta

034.1 \$a b \$b 00010000#  
041 \$a **fin#**  
245.1 \$a **Ulvilan kartta \$z Elektroninen aineisto#**  
248 \$g **Osa 5 \$h Harjunpää \$y 0005#**  
256.1 \$a **1:10000#**  
258 \$a **Karttatietoa#**  
260 \$a **[S.l.] \$b [s.n] \$c 199?#**  
530. 1 \$a **Nimeke sisällysluettelosta#**  
548 \$a **Internet-yhteys, WWW-selain#**  
856.4 \$u **<http://www.ulvila.fi/Kartat/osa5.htm> \$q HTML#**

31. Russia in Europe [Elektroninen aineisto]. - Karttatietoa. - [S.l.] : [s.n], 199?. // Fredrikson, Erkki, Karjalan karttakuvan vaiheet.  
Järjestelmävaatimukset: Internet-yhteys, WWW-selain.  
Saantitapa: URL: <http://www.jyu.fi/tdk/hum/historia/carta/karelia/89.htm> ; HTML.  
Nimeke sisällysluettelosta.  
Alkuperäinen julkaisu: Neele, Samuel John, Minor Atlas. - London, 1814.  
- 405 x 270 mm, käsin väritetty kuparipiirros. - Fredriksonin karttakokoelma, Jyväskylä.

- 245.1 **\$a Russia in Europe \$z Elektroninen aineisto#**
- 258 **\$a Karttatietoa#**
- 260 **\$a [S.l.] \$b [s.n] \$c 199?#**
- 530 **\$a Nimeke sisällysluettelosta#**
- 534 \$a Neele, Samuel \$t Minor Atlas \$c London, 1814 \$e 405 x  
270 mm, käsin väritetty kuparipiirros \$l Fredriksonin karttako-  
koelma, Jyväskylä#
- 548 **\$a Internet-yhteys, WWW-selain#**
- 773 **\$7 nlm \$a Fredrikson, Erkki \$t Karjalan karttakuvan  
vaiheet#**
- 856.4 **\$u <http://www.jyu.fi/tdk/hum/historia/carta/karelia/89.htm>  
\$q HTML#**

## 5.6 Lähteitä

FINMARC auktoriteettiformaatti : versio 21.6.1995. - Helsinki : Helsingin yliopiston kirjasto, 1995.

ISBN 951-45-7095-2

FINMARC : monografiat / julk. Tieteellisten kirjastojen atk-yksikkö. - 2. uud. p. - Helsinki : Valtion painatuskeskus, 1985.

ISBN 951-859-891-6

FINMARC : tieteellisten kirjastojen ATK-järjestelmän luettelointiformaatti / julk. Tieteellisten kirjastojen atk-yksikkö. - Helsinki : Valtion painatuskeskus, 1979.

ISBN 951-46-4474-3

FINMARC : varastotietojen formaatti : versio 2.1. (9.9.1991). - Helsinki : Tieteellisten kirjastojen atk-yksikkö, 1991.

Moniste.

FINMARC : yhtenäisformaatti : versio 30.5.1996. - 2. korj. p. - Helsinki : Helsingin yliopiston kirjasto, 1998.

ISBN 951-45-8044-3

International standard ISO 9-1986(E)

Documentation : transliteration of Slavic cyrillic characters into Latin characters. - [S.l.] : ISO, 1986.

International standard ISO 2709

Information and documentation - Format for information interchange. - ISO, 1996.

International standard ISO 6937/2-1983(E)

Information processing : coded character sets for text communication. - [s.l.] : ISO.

Part 2 : Latin alphabetic and non-alphabetic graphic characters. - 1983.  
& Addendum 1. - 1989.

ISBD(ER) : International Standard Bibliographic Description for Electronic Resources : revised form from the ISBD/CF): International Standard Bibliographic Description for Computer Files / recommended by the ISBD/CF) Review Group. - München : Saur, 1997. - (UBCIM Publications - New Series ; Vol. 17). - 109 s.

ISBN 3-598-11396-2

Standardi SFS-ISO 639

Kielten nimien tunnukset. - Helsinki : Suomen standardisoimisliitto, 1993.

Standardi SFS-ISO 2709

Dokumentaatio : esitysmuoto magneettinauhalla olevan bibliografisen tiedon vaihtoa varten. - Helsinki : Suomen standardisoimisliitto, 1997.

Standardi SFS-EN ISO 3166-1  
Maiden ja niiden hallintoalueiden nimien tunnukset.  
Osa 1 : Maiden nimien tunnukset. - Helsinki : Suomen standardisoi-  
misliitto, 1998.

Standardi SFS 5050 (ISO 7154)  
Bibliografinen lajittelu. - Helsinki : Suomen standardisoimisliitto, 1984.

Suomalaiset luettelointisäännöt. - Helsinki : Kirjastopalvelu.  
ISBN 951-692-224-4 (koko teos)  
Elektronisen aineiston kuvailu / Luettelointisääntöryhmä. - Uud.  
laitos. - 1999.  
ISBN 951-692-446-8  
Hakutiedot / [Luettelointisääntöryhmä]. - Uud. laitos. - 1991.  
ISBN 951-692-260-0

Suomen tieteellisten kirjastojen opas 1998. - Helsinki : Suomen tieteelli-  
nen kirjastoseura, 1998.  
ISBN 951-96835-2-6

UK MARC manual. - 4th ed. - London : British Library, 1996.  
ISBN 0-7123-1084-3

UNIMARC manual : bibliographic format. - München : Saur, 1994.  
ISBN 3-598-11211-4

USMARC code list for languages. - Washington : Library of Congress,  
1987.  
ISBN 0-8444-0559-0

USMARC format for bibliographic data. - Washington : Library of  
Congress, 1994-.  
Päivitettävät kierrekansiot.  
ISBN 0-8444-0809-3

Yhteisluetteloiden kirjastotunnukset // Tietolinja. - ISSN 0358-268X.  
1995:3, s.11-15

Yleinen kymmenluokittelu UDK. - 3. uud. p. - Helsinki : Tietopalvelu-  
seura, 1983.  
ISBN 951-95303-7-1

Yleinen suomalainen asiasanasto / [julkaisija:] Helsingin yliopiston kir-  
jasto. - Helsinki : Kirjastopalvelu, 1994.  
ISBN 951-692-326-7

Yleisten kirjastojen luokitusjärjestelmä YKL. - Helsinki : Kirjastopalve-  
lu, 1991.  
ISBN 951-692-274-0

rc



9 789514 584121

ISBN 951-45-8412-0