



FINNA

# Finna.fi ja tiedonhaku

Tattarisuon tapaus

Sundström, Hugo, kuvaaja  
Museovirasto

# Erilaiset tiedonhakijat ja hakutyylit

Selailu

Harhailu ja testailu

Tarkat rajaukset kun on tarkka ongelma

Useiden hakutyökalujen käyttäminen

Hakujen ja tulosten tallentaminen

- Tiedustelut aineistoista suoraan vastaavalle organisaatiolle
  - ➔ Ota yhteyttä painike
- Aineistot toimialan mukaan
- Kaikki alueen toimijat organisaatorajaimella
- Kaukolainaus
  - Frank-monihaun aluekirjastot löytyvät lähes kaikki Finna.fi:stä



FINNA

# Finna metadatan pyörteissä

**Tukinuittoa Saimaalla, ilmakekuva**  
Bonin, Volker von, kuvaaja 1960-luku  
Museovirasto

# Metadatasta hakulausekkeeseen

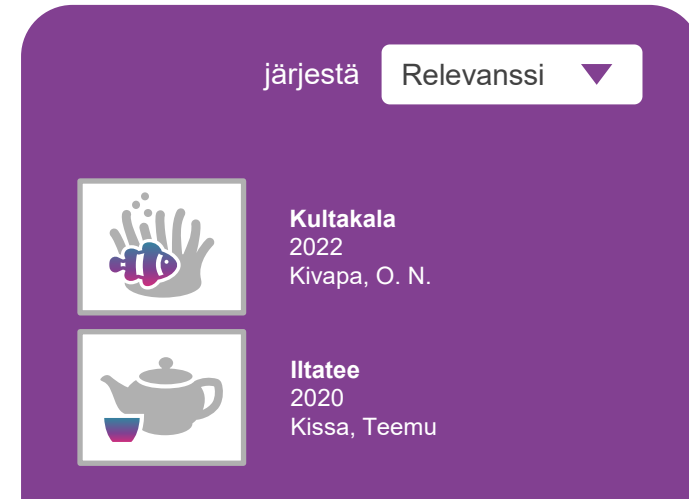
Aineistojen **metadata** haravoidaan Finnaan kaikilta organisaatioilta saman rajapinnan avulla.



Metadata **indeksoidaan** eli tehdään yhdenmukaisesti haettavaksi

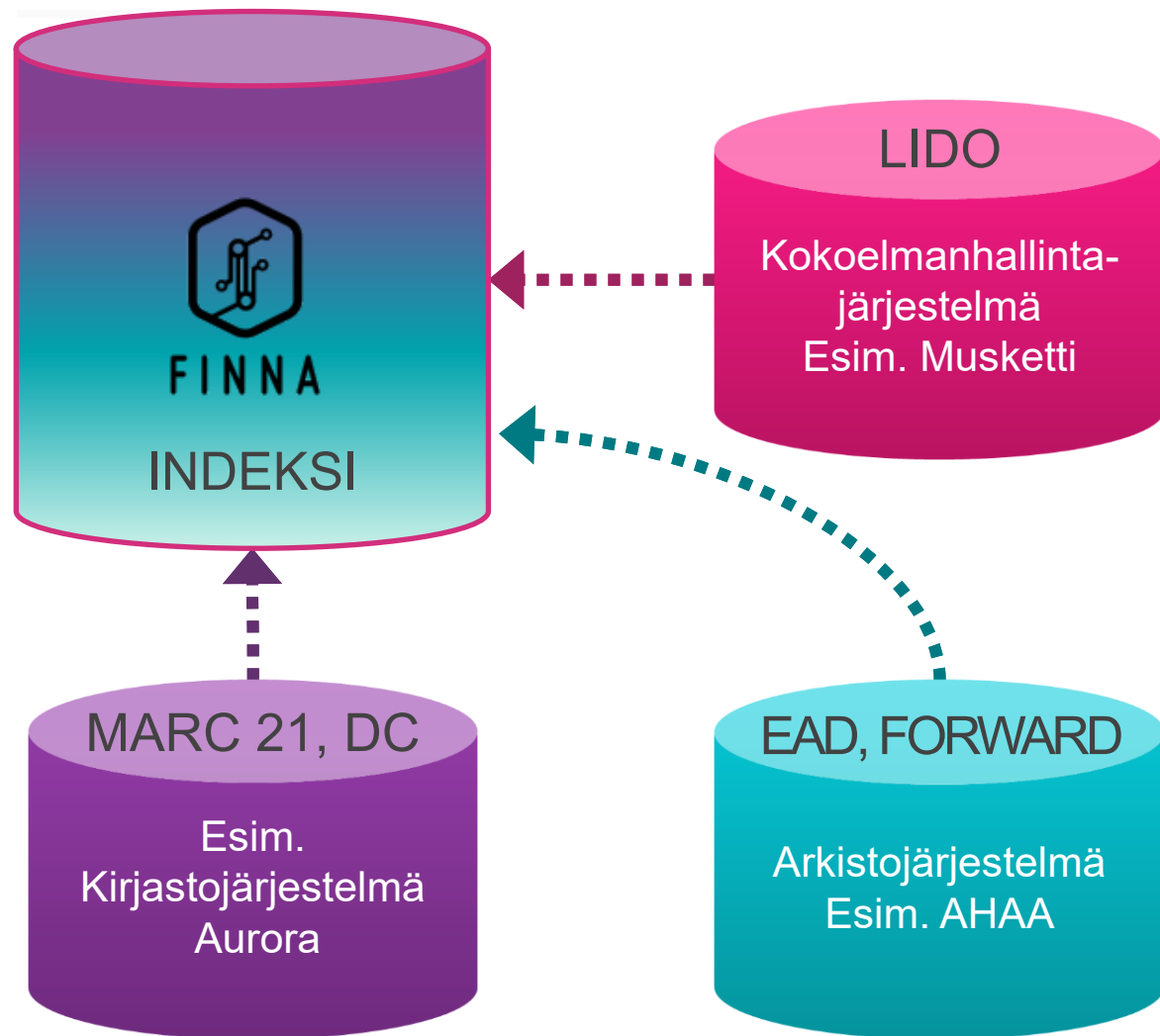
# Metadatasta hakulausekkeeseen

Metadata saadaan indeksin avulla haettavaksi Finna.fi:hin tai mihin tahansa haluttuun Finna-näkymään.



Kun Finnan käyttäjä tekee haun, se käsitellään ja täsmäytetään Finnasta indeksistä löytyvien tietojen kanssa. Varsinaiset aineistot löytyvät linkitysten avulla.

# Hakutoiminnallisuus on kaikille yhteistä!

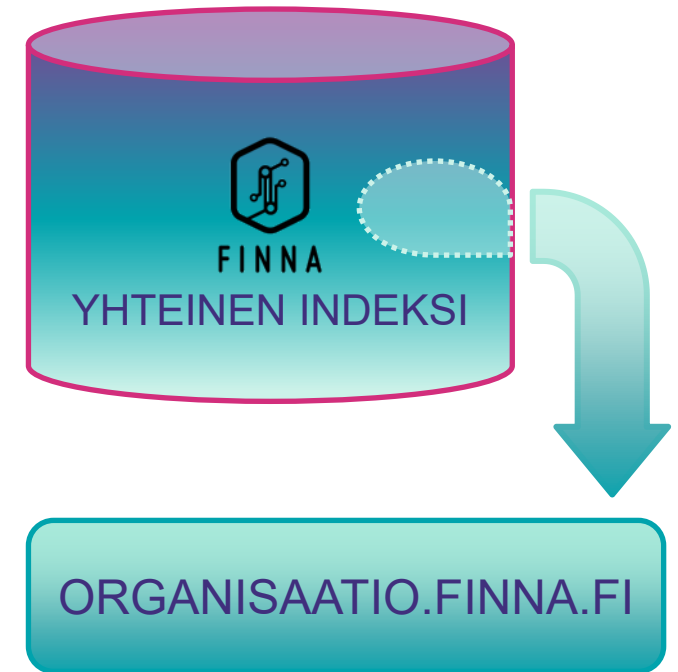


Jokainen kuvailuformaatti on mapattu, eli määritelty miten se indeksoidaan yhteiseen indeksiin.

## Hakutoiminnoissa on kaikilla yhteistä:

- Hakukentät, joihin haut kohdistuvat
- Haun suodattimet

- Mukana olevat organisaatiot voivat hyödyntää indeksoituja aineistoja omissa Finna-näkymissään
- Indeksi päivitetään
  - Kirjastoaineisto puolen tunnin tai tunnin välein
  - Muu aineisto yleensä kerran vuorokaudessa





- Hyödynnetään eri tavoilla haussa ja tietuesivuilla
- Käytetään haussa esimerkiksi relevanssin määrittelyyn tai hakutulosten muuhun järjestämiseen
- Näet tietueesta indeksikentät ja alkuperäisen metadatan henkilökuntanäytöstä </>

## Esimerkkejä

### **fullrecord**

= koko alkuperäinen metadata

### **allfields**

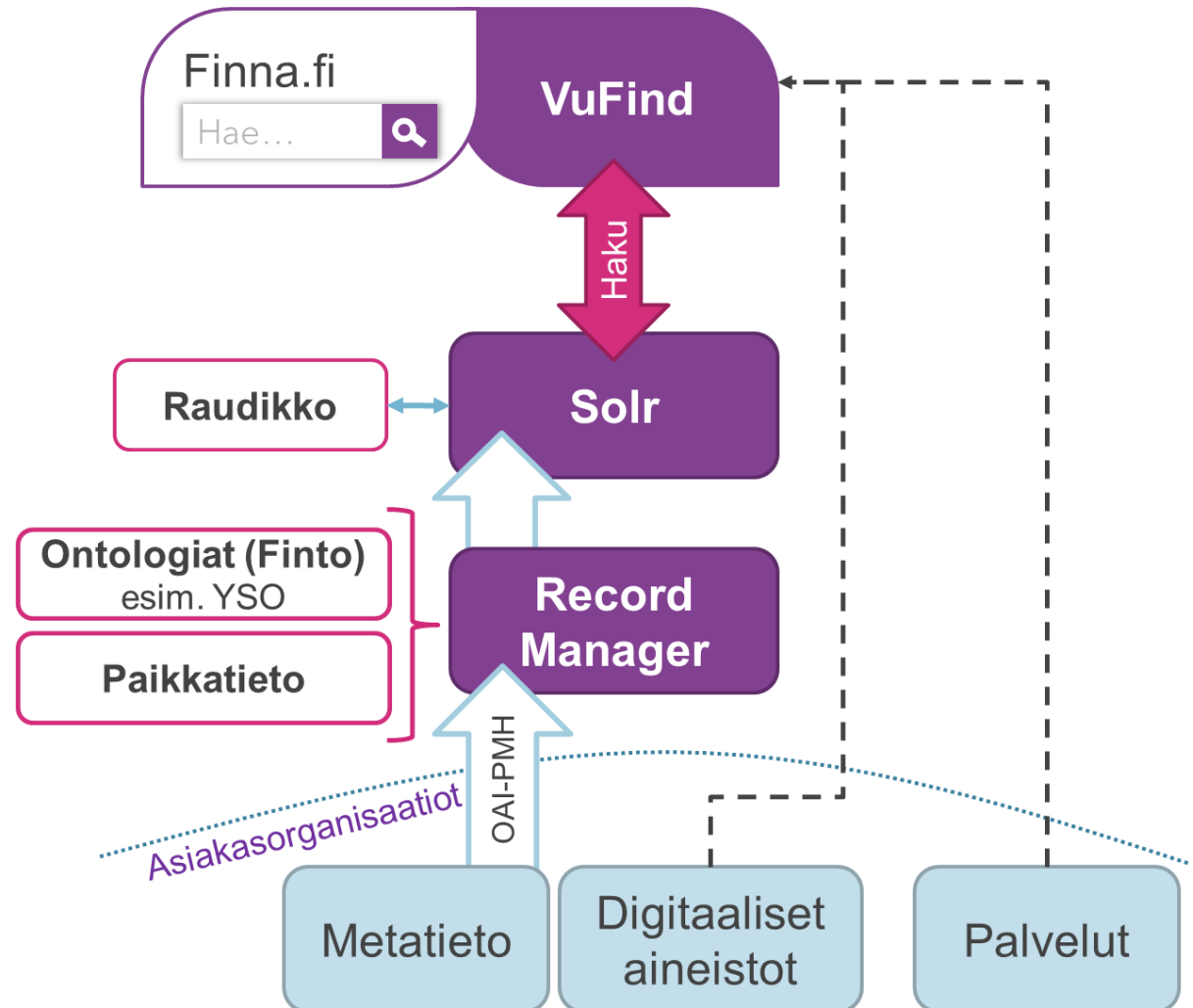
= Kaikki osumat -hakuun sisältyvät kentät, joita ei ole muuten indeksoitu

### **title**

= otsikkokenttä, voi hakea Otsikko-haulla

Lisää löydät [Finnan mappaustaulukosta](#)

- **Record Manager** haravoi, normalisoi, indeksoi ja deduplikoi metadatan
- Indeksointi Finnan **Solr**-indeksiin
- Finnan indeksistä tiedot haetaan ja esitetään **VuFind**-käyttöliittymässä (esim. Finna.fi)
- Digitaaliset aineistot näkyvät linkitysten avulla





- Voikko-työkalun seuraaja haun avustajana Finnassa
- Tunnistaa hakusanoista suomenkielisen rakenteen, ja sitä kautta eri sanojen taivutusmuodot: kissa, kissan, kissojen
- Pilkkoo yhdyssanat
- Hyvä ottaa huomioon haussa: erikoisoperaattoreiden käyttäminen vaikuttaa miten Raudikko pystyy käsittelemään hakulauseketta

# Hakua ohjaa hakulauseke

Leirikenttä, reservin kornetti Bützow ratsastuskilpailuissa; Lappeenranta

Bützow, Yngve, Kuvauskohde ; Lehtinen, E.G., valokuvaaja 1928

Lappeenrannan museot

- Tiedonhaussa hakuliittymä ja tiedonhakija keskustelevat keskenään
- ➔ Tehdään kysely hakukoneelle, löytyykö tietyillä ehdoilla aineistoa
- Hakutulossivu esittää tiedonhakijalle, mitä tuloksia kyselyllä löytyy sillä hetkellä
  - Hakutulossivulla voi esimerkiksi rajainten avulla tarkentaa hakutuloksia
- Hakulausekkeen tulkinnassa on yleensä melko samat säännöt eri hakukoneissa, mutta poikkeuksia ja painotuksia löytyy esim. merkkien tulkinnassa

Raudikko käsittelee hakulausekkeen:

- Yhdyssanan pilkkominen
  - pienois + rautatie
- Myös yksiköllä löytyy
  - rautatiet >> rautatie
- Fraasihaulla voisi tällöin saada täsmällisempiä tuloksia
- Hakua kannattaa myös ehkä kohdistaa **aiheeseen** tai **otsikkoon**
- [Esimerkkihaku](#)

## Tehtävä

Yritä hakea pienoisrautatie-aiheella ilman pelkkiin rautateihin liittyviä tuloksia

1. Käytä perushakua.
2. Laita tekemäsi haku chattiin

## Tyypillisimmät apuvälineet

Boolean operaattorit  
**AND OR NOT**

(Hakasulkeet  
hakulausekkeessa)

”Fraasi”

## Finnan kannalta hankalat

Katkaisumerkki \*  
Jokeri ?

Näiden käyttäminen vaikuttaa hyvin paljon muiden operaattoreiden toimintaan. Käyttöä kannattaa harkita tarkkaan.

Nämä voi ehkä olla hyödyllisiä

”etäisyys haku”~10

Hakutermin painottaminen<sup>5</sup>

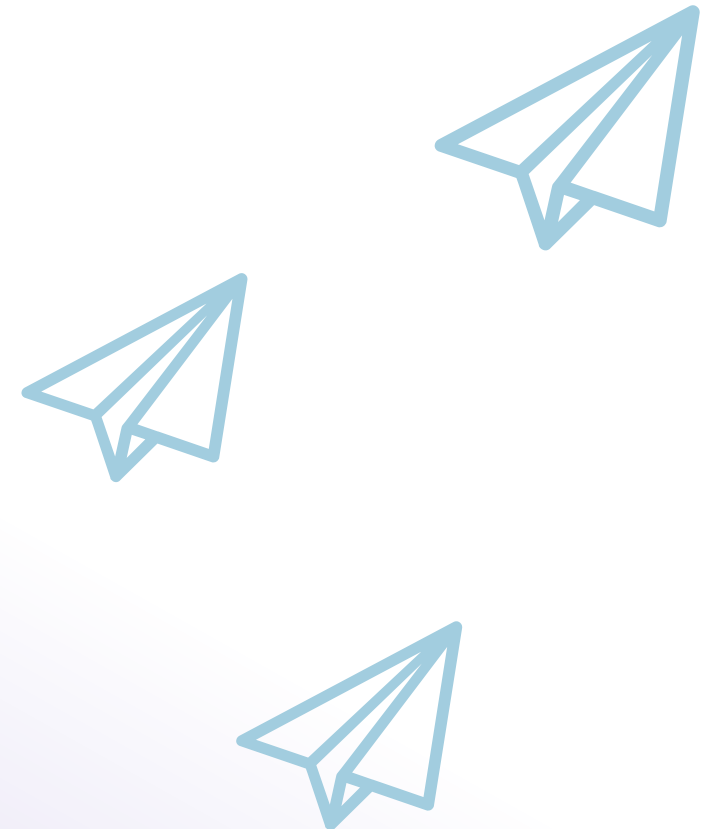
Ei välttämättä tarvita perushaussa

{ARVOVÄLI TO arvoväli}  
[1990 - 2000]

Sumea haku ~



- Tehtyäsi haun näet selaimen URLissa muodostuneen hakulausekkeen ”teknisemmän” muodon
- URL on pysyvä → **voit jakaa hakutuloksen helposti myös muille**
- URLia muokkaamalla muokkaat samalla hakua
- Tarkennetussa haussa pystyt itse helpommin palastelemaan hakulausekettä





FINNA

# Tarkennettu haku

**Kaksi tyttöä istuu kalliolla ja katsoo horisonttiin**  
Hurskainen, Pentti, valokuvaaja 1963  
Helsingin kaupunginmuseo

- Tarkennetulla haulla hakua pystyy itse säätämään tarkemmaksi
- Hakuryhmillä pystyy kohdistamaan hakua tiettyihin tietueen osiin
  - Esimerkiksi nimekkeeseen eli otsikkoon pystyy tarkennetussa haussa kohdistamaan eri tavoilla
  - Muita kohdistimia ovat esim. Kuvaus, Alue, Tunniste ja Sarja

## Hakuehdot

[Tarkennetun haun ohje](#)

### Hakuryhmä

Hae:

[+ Lisää hakukenttä](#)

[+ Lisää hakuryhmä](#)

- Kieli
- Aineistotyyppi
- Valmistusvuosi
- Maantieteellinen alue

## Maantieteellinen alue



- Jotta hakua pääsee muokkaamaan, käytä **Muokkaa hakua** -painiketta
  - Selaimen painiketta käyttämällä kadotat aiemman hakusi
  - Voit myös kokeilla muokata suoraan URLia
- Perushaun rajainten hyödyntäminen on mahdollista hakutulossivulla



Muokkaa hakua



Aloita uusi tarkennettu haku



Aloita uusi perushaku



FINNA

# Navigointi hakutuloksissa

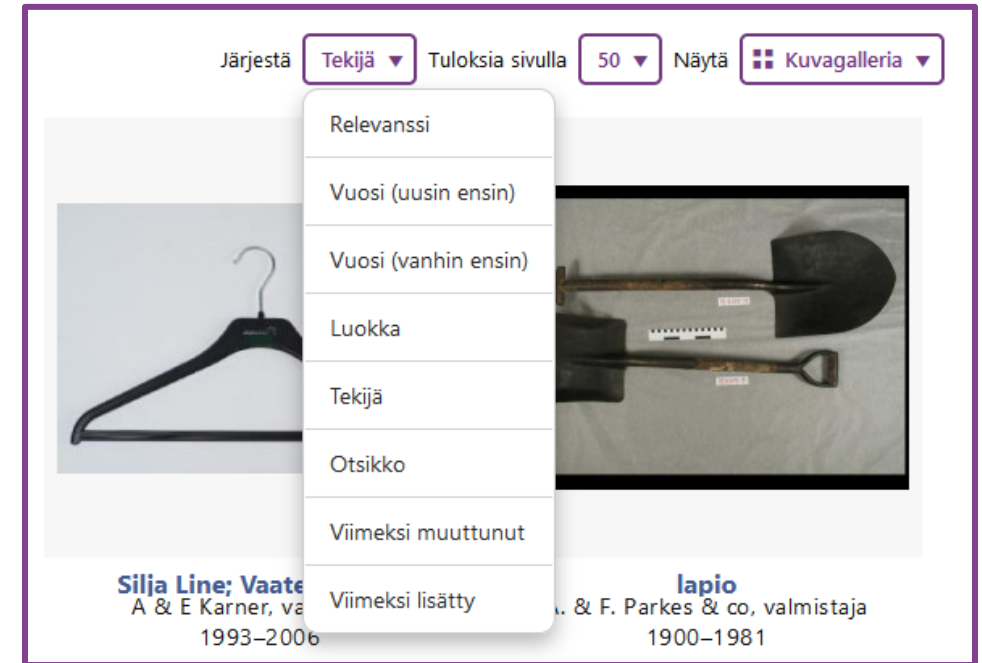
Glenardin rikin menetys 1920

Museovirasto

# Hakutulosten järjestäminen

Hakutulostista voidaan järjestää

- Relevanssijärjestyksessä
- Uutuusjärjestyksessä
- Aakkosiin
- Tekijän mukaan
- Tietueen haravointitietojen perusteella
  - Viimeksi lisätty ja muuttunut
- Luokan mukaan
  - Toimii vain kirjasto-aineistoilla



# Miten relevanssi muodostuu?

- Relevanssi Finnan hakuun on säädetty yhteistyössä mukana olevien organisaatioiden kanssa
- Relevanssin laskemiseksi tietueen tiettyjä indeksikenttiä on painotettu, ja sen perusteella lasketaan pisteytys





## Tärkeimmät indeksikentät:

- **Otsikko** (title\_txtP), **Tekijä** (author ja author2), **Aihe** (topic\_unstemmed)  
+ allfields\_unstemmed & fulltext\_unstemmed
- Lisäksi muita **otsikkoon**, **tekijään** ja **aiheeseen** liittyviä kenttiä (esim. genre ja paikka-aihe)
- **Tunnukset** kuten isbn ja issn
- **Sarjatieto**
- **Sisältö** esim. contents ja description

## Perushaku

- Voit hakea helposti kaiken, ja lähteä vasta jälkikäteen rajaamaan
- Rajaimet voivat olla helppokäyttöisempiä kuin hakulausekkeen muotoilu tarkennettuun hakuun
- Hakutulossivulta ei tarvitse erikseen palata muotoilemaan hakua

## Tarkennettu haku

- Haun kohdistimia löytyy enemmän
- Monimutkaisemmat hakutarpeet voi olla helpompi muotoilla tarkennettuun hakuun
- NOT operaattorin käyttö voi olla helpompaa tarkennetussa haussa

## **Haluat löytää taidemusiikkia CD-levynä**

- Et halua 1900- ja 2000-lukujen musiikkia
- Et halua suomalaista tai ruotsalaista musiikkia
- Et halua pop-musiikkia tai lastenmusiikkia

Tee haku Finna.fi:ssä ja lisää chattiin tekemäsi haku