



**Kulttuurisammon ontologiat
mihin päättely perustuu /
mitä sanastoja ja rekistereitä on käytettävissä kuvailuun**

Kulttuurisammon julkistustilaisuus

25.9.2008

Eetu Mäkelä

Semantic Computing Research Group (SeCo)

Helsinki University of Technology (TKK), Department of Media Technology and
University of Helsinki, Department of Computer Science

<http://www.seco.tkk.fi>

Päätelyn mahdollistava ontologinen perusta 1/2: ylä- ja yleisontologia KOKO



TEKNILLINEN KORKEAKOULU

Mediatekniikka

- N. 30 000 käsitettä, n. 45 000 käsitteiden välistä suhdetta)
- Sisältää seuraavat alaontologiat:
 - Yleinen suomalainen ontologia YSO
 - Museoalan ontologia MAO
 - Taideteollisuusalan ontologia TAO
 - Valokuvausalan ontologia VALO
 - Mediataideontologia MEDIA
 - Viikin tiedekirjaston ontologia AFO (maa- ja metsätalous, ympäristö)

Päätelyn mahdollistava ontologinen perusta 2/2: erityisalaontologiat



TEKNILLINEN KORKEAKOULU

Mediatekniikka

- Kulttuurisammon paikkaontologia (tulevaisuuden KOKO-Paikka)
 - Suomalainen paikkaontologia SUO (n. 800 000 suomalaista nykypaikkaa koordinaatein, n. 5 miljoonaa kansainvälistä paikkaa)
 - Suomen ajallinen paikkaontologia SAPO (historialliset paikat ja muutoshistoria)
 - Kulttuurisammon materiaalista tuotetut historialliset ja nykyiset lisäpaikat
- Henkilö- ja organisaatio-ontologia TOIMO
 - Getty Union List of Artist Names ULAN (n. 290 000 kansainvälistä taiteen suurnimeä, näiden välisiä suhteita ja muuta tietoa)
 - Kulttuurisammon materiaalista tuotetut lisähenkilöt ja organisaatiot
- Kulttuurisammon aineistosta tuotettu aika-ontologia
 - Mahdollistaa päätelyn myös epätarkkojen aikajaksojen kuten “n. 1810” ja “1800-luvun alku” suhteen



- Eivät itsessään mahdollista koneellista päättelyä, mutta:
 - Peilattu edellämainittuihin ontologioihin, joten voidaan käyttää kyseisellä luokituksella tai aineistolla indeksoidun aineiston tuomiseen Kulttuurisampon älyn piiriin
 - Voidaan myös käyttää suoraan aineiston selailuun portaalissa
- Peilatut sanastot:
 - Esittävän taiteen Iconclass-luokitus sekä luokkiin liittyvät asiasanat
 - Kaunokirjallisuuden Kaunokki-asiasanasto
 - KOKO-ontologioiden pohjalla olevat asianastot
 - » YSA, MASA, Agriforest, ...

Muita indeksointi- ja referenssiontologioita



TEKNILLINEN KORKEAKOULU

Mediatekniikka

- Suomen historian ontologia HISTO (n. 215 historiallista tapahtumaa vuosilta 1850-1919)
- Kalevalan henkilöt ja paikat
- Kulttuurisammon aineistosta tuotetut laajennukset
 - KOKO:n tekniikka-haaraan
 - KOKO:n värit-haaraan
 - KOKO:n materiaalit-haaraan
 - ...