

Kymmenen tutkimusdatanhallinnan käskyä

Näkökulmat Julkaistu 22.01.2015 klo 09:18 Kirjoittaja Stina Westman

Kymmenen tutkimusdatanhallinnan käskyä – miten voit tutkijana nostaa aineistosi arvoa ja siitä kertyvää ansiota

1. Arvosta dataasi ja näytä se muille
 - Julkaise dataasi varmistaaksesi sen käytettävyyden jatkossa.
 - Kannusta muita jakamaan datansa ja pyydä pääsy dataan osana vertaisarviointia
2. Jaa dataasi verkossa pysyvän tunnisteiden kera
 - Käytä oman tieteenalasi tietoarkistoa
 - Hyödynnä yleisiä datapalveluita, mikäli alallasi ei ole vakiintunutta arkistoa
3. Huomioi datan jatkokäyttö jo tutkimuksen suunnitteluvaiheessa
 - Arvioi mitä aineistojasi on mahdollista jatkossa hyödyntää ja miten
 - Valmistele dataasi tutkimuksen toisintamiseen, todentamiseen tai jatkotutkimukseen
4. Julkaise menetelmäsi
 - Kuvaile dataasi liittyvät työkalut ja menetelmät
 - Liitä datan synnyn ja käsittelyn konteksti osaksi dataa
5. Viittaa dataasi julkaisuissasi
 - Julkaise raakadatasasi myös erillään siitä tehdyistä analyyseistä
 - Viittaa omaan dataasi kuten muidenkin aiempaan työhön
6. Julkaise koodisi (myös ne pätkät)
 - Kuvaile datan keräämisessä ja analyysissä käytetty koodi
 - Mahdollista jatkokäyttö käyttämällä avointa lähdekoodia
7. Kerro miten viitata ja käyttää dataasi
 - Kerro aineiston tekijä(t) ja omistaja(t) aineiston metatiedoissa
 - Lisensoi aineistosi ja määritä miten siihen tulisi viitata
8. Hyödynnä datanhallinnan palveluja
 - Käytä oman tutkimusorganisaatiosi tukipalveluja
 - Kysy lisätietoja esimerkiksi kirjaston tietoasiantuntijoilta
9. Palkitse muita datan avaamisesta
 - Etsi ja hyödynnä avointa dataa ja anna tunnustusta sen avaajille
 - Viittaa avattuun tutkimusdataan hyvien käytäntöjen mukaisesti
10. Edistä datalähtöistä tutkimusta
 - Vaadi datanhallinnan tukipalveluja omalla tieteenalallasi ja organisaatiossasi
 - Kerro muille tutkijoille aineistojen arvo

Nämä kymmenen käskyä on muodostettu artikkelin “Ten Simple Rules for the Care and Feeding of Scientific Data” pohjalta. Artikkelin on yhteiskirjoitettu Authorea-palvelussa, jossa sen kirjoitusprosessi on avoimesti dokumentoitu.



DATA TREE
FREE
PICKING

Lähde: Goodman A, Pepe A, Blocker AW, Borgman CL, Cranmer K, et al. (2014) Ten Simple Rules for the Care and Feeding of Scientific Data. PLoS Comput Biol 10(4): e1003542.
doi:10.1371/journal.pcbi.1003542

Koko teksti: <http://journals.plos.org/ploscompbiol/article?id=10.1371/journal.pcbi.1003542>

Kirjoitusprosessi: <https://www.authorea.com/3410>