

# Avoim tiede ja tutkimus –hanke haastekumppanina mukana Apps4Finland avoimen datan innovaatiokilpailussa; avoimen tieteen ja tutkimuksen haastekategoria julkistettu

Fakta Julkaistu 06.09.2014 klo 18:28 Kirjoittaja Päivi Rauste CC 4.0 BY

Apps4Finland-kilpailun avulla halutaan kannustaa ihmisiä *tietotekojen* pariin ja uusien ratkaisujen ja avointa dataa hyödyntävien innovaatioiden avulla vaikuttamaan maailmaan ja ratkomaan arjen haasteita.



Kilpailutöiden joukosta palkitaan parhaat teknologiaa, dataa ja ihmisiä yhdistävät *tietoteot*. Kaikki kilpailutyöt osallistuvat laajuutensa mukaan yhteen tai useampaan sarjaan, joita ovat *innosta*, *mahdollista*, *hahmota ja vaikuta*. Kilpailun tuomarit sekä järjestäjät huolehtivat kilpailutöiden sijoittamisesta oikeisiin sarjoihin.

Kilpailussa voi myös ratkoa ennalta-asetettuja ongelmia eli haasteita. Open science –työryhmä yhdessä Avoim tiede ja tutkimus –hankkeen kanssa palkitsee vuoden parhaan avointa tiedettä edistävän tai hyödyntävän työn 1000 euron haastepalkinnolla. Tarkoituksena on palkita kilpailuun osallistuva työ, joka kuvastaa avoimen tieteen ja tutkimuksen periaatteiden toteutumista ja samalla tuo esille uudenlaista ajattelua ja toimintatapaa.

Avoimen tieteen ja tutkimuksen haastekategoria

Haasteessa palkitaan työ, joka kuvastaa avoimen tieteen ja tutkimuksen periaatteiden toteutumista ja samalla tuo esille uudenlaista ajattelua ja toimintatapaa. Esimerkkeinä ovat tieteen ja tutkimuksen toimintamallien uudistamista, kansalaistieteen edistämistä, tieteen oivaltavaa popularisointia, avointen tietovarantojen hyödyntämistä tutkimuksessa sekä tutkimuksessa syntyvien julkaisujen ja tietovarantojen avoimuutta.

Esimerkkejä haasteen kannalta kiinnostavista töistä voisivat olla:

1. Uudenlainen avoin tieteellinen toimintatapa:
  - Esimerkkinä AVAA-palvelun pioneeri/pilotti SmartSMEAR (<http://avaa.tdata.fi/web/avaa/ilmakehatieteet>)
2. Demoja jotka hyödyntävät seuraavia tuoreita tutkimusinfrastruktuureja
  - <https://services.fsd.uta.fi/>
  - <http://vipunen.csc.fi/fi-fi/ohjeet/Pages/default.aspx>
3. Suomeen räätälöity toteutus ulkomaisesta avoimen tieteen työkalusta
  - <http://ropensci.org/packages/> - yksi menestyksekkäs jenkkiprojekti

- <http://dirtdirectory.org/> - Digitaalisten tutkimustyökalujen hakemisto
- by University of California, Graduate Center of the City University of New York and the Mellon Foundation
- 4. Visualisointeja suomalaisen tieteen avoimuudesta
- <https://blogs.aalto.fi/suoritin/2014/07/22/open-access-items-and-altmetrics/>
- 5. Avointa tietoa hyödyntäviä sovelluksia tutkimuskäyttöön
- Ilmatieteen laitoksen avoimien datojen tuominen R-ympäristöön ( <https://github.com/rOpenGov/fmi> )
- 6. Datan avaukset
- MetropAccess-datat HY, saavutettavuuden liittyviä tutkimusaineistoja ( <http://blogs.helsinki.fi/accessibility/data/> )

Avoimen tieteen ja tutkimuksen periaatteet on kuvattu ATT-hankkeen Avoimen Tieteen ja tutkimuksen Käsikirjan keskeisissä periaatteissa, osoitteessa: <http://avointiede.fi/kasikirja>. Tutkimusprosessin kannalta keskeiset asiat on tiivistetty infograafiin: [Avoimuuden muistilista tutkimusprosessin eri vaiheisiin](#)

Töiden esikarsinnan tekee OKM:n Avoin tiede ja tutkimus -hankkeen (ATT) asiantuntijaryhmä, joka valitsee finalisteiksi kuusi työtä, sekä valitsee näiden joukosta muita asiantuntijoita hyödyntäen lopullisen valinnan palkittavaksi työksi.

Kilpailutöitä voi jättää 3.11.2014 asti ja palkinnot jaetaan 3.12.2014 Helsingissä Korjaamolla.

[Lisätietoa Apps4Finland –kilpailusta.](#)

Lähde: apps4finland.fi