

Tutkimusaineistot Metaxista Tutkimustietovarantoon

Tutkimustietovaranto käyttää tutkimusaineistojen tietolähteenään Metax-metatietovarantoa (www.fairdata.fi/metax).

Metax sisältää tietoja suomalaisista tutkimusaineistoista. Palvelun tarkoituksena on tukea tiedettä ja tutkimusta. Ytimen muodostavat Fairdata-palveluissa olevat tutkimusaineistojen metatiedot (IDA, [pitkäaikaissaatavuus](#)) mutta Metax sisältää myös muut [Qvaimella](#) luodut metatiedot sekä muista lähteistä kopioituja metatietoja. Tutkimusaineistojen kuvailutietoja on mahdollista tuoda Metaxiin myös sen tarjoaman rajapinnan kautta ([Metax REST API](#)).

Metaxin sisältämät tiedot siirretään automaattisesti näkyviin Tiedejatutkimus.fi-portaaliin. Muuttuneet tiedot siirretään päivittäin.

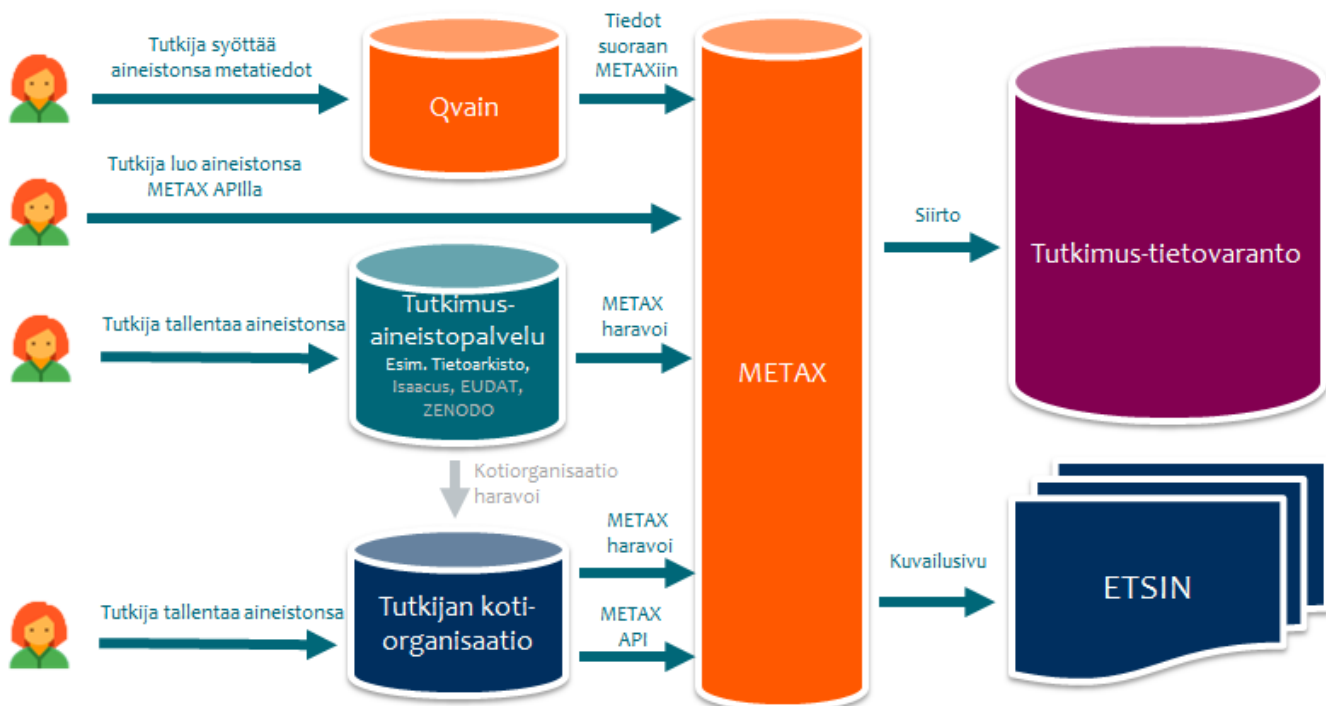
Aineistojen saamiseksi Metaxiin on useita erilaisia polkuja

Tutkija:

- Qvain (aineistot muokattavissa myös Metax APIlla). Aineistoihin voi linkittää tiedostoja IDAsta
- Metax API (aineistot muokattavissa myös Qvaimella)
- Kolmas vaihtoehto vaatii yhteistyötä organisaation kanssa tai ainakin tiedon, onko kopioimisesta Metaxiin sovittu
 - Aineiston tallentaminen johonkin sellaiseen palveluun, josta aineistot kopioituvat Metaxiin

Organisaatio:

- Aineistot jossain organisaation omassa tietovarastossa
 - Organisaatio sopii haravoinnista CSC:n kanssa (aineistot organisaation omassa järjestelmässä)
 - Organisaatio sopii Metax API:n käytöstä CSC:n kanssa (aineistot organisaation omassa järjestelmässä, josta ne saadaan keskitetysti Metax APIa käyttämällä Metaxiin)



Qvaimella Metaxiin

- <https://qvain.fairdata.fi>
- Yksinkertainen lomake, jolla tutkimusaineiston metatiedot syötetään
 - Etsimässä laskeutumissivu ja tiedostojen (IDA) lataus
 - Tutkimustietovarannossa aineiston oma sivu, josta linkitys Etsimen tiedostolataukseen

Metax APIlla Metaxiin

- Metaxin tarjoama API –rajapinta, jolla aineistoja voi luoda, tuoda, muokata ja poistaa.

- <https://metax.fairdata.fi/docs/>
- Tutkijan omille aineistoille heti käytössä (korvaa Qvaimen käytön)
- Organisaatiotasoiseen käyttöön (korvaa haravoinnin) sovittava erikseen (tunnukset, data catalogintiedot, pysyvien tunnusten generointi)

Haravoimalla Metaxiin

Olemassaolevia aineistoja voidaan kopioida Metaxiin haravoimalla (Etsin-harava)

- Tiedon toimittaja vastaa siitä, että tällä on oikeudet aineistoon (lisenssit, henkilötiedot, yms.) ja, että aineistolla on olemassaoleva pysyvä tunniste ja laskeutumissivu.
- Etsimessä ja tutkimustietovarannossa aineiston oma sivu ja sieltä linkitys aineiston alkuperäiseen sijaintiin. Tiedostojen lataus alkuperäisessä sijaintipaikassa.

Haravointi suunnitellaan aina yhdessä asiakkaan kanssa

- Pakolliset kentät
- Referenssidatat
- OAI-PMH –rajapinta:
 - Metax pyytää, **asiakkaan rajapinta vastaa** antamalla aineistojen metadatat (sovittavaa: domain/ip, tunnukset, palomuriavaukset)
 - Metadatan muoto: CDMI / Datacite / DDI 2.5 / ISO19139