

Turun AMK:n aineistohallinnan tukipalveluprosessin kehittäminen

**Aineistojen hallinta ammattikorkeakouluissa – Fairdata ja
tiedejatutkimus.fi –työpaja 11.11.2020 /
Eija Suikkanen**

Metadatan tallennus - lähtötilanne Turun AMK:ssa

- tavoitteena kansallisten palveluiden hyödyntäminen metadatan kuvailussa
- Turun AMK:ssa ei omaa järjestelmää metadatan kuvailulle ja julkistamiselle (ei käytössä Repoa)
- tutkimusaineistojen hallinnan kehittämistavoitteena yhteys toiminnanohjaukseen

Fairdata-palvelut tunnettiin huonosti Turun AMK:ssa

- Fairdata-palveluita eivät tuntuneet sopivan AMK:ille
 - mietimme organisaation tukipalveluiden roolia Fairdata-palveluiden käytössä
 - Turun AMK:n tutkimusaineistoja ei ole kuvailtu tai tallennettu Fairdata-palveluihin
- tiivis ja erinomainen yhteistyö ja keskusteluyhteys CSC:n kanssa on mahdollistanut Fairdata-tukipalveluiden kehittämisen Turun AMK:ssa



Metadata edellä



Keskitetty palveluprosessi?

- metadatan tuotanto vs. TKI-toimijoiden metadata-osaaminen
 - vrt. julkaisutiedonkeruu (Turun AMK, Jyväskylän yo)
- yhteistyönä tutkijan / tutkimusryhmän ja open science –tukipalveluiden kanssa
- osaamisen hyödyntäminen

Tutkimusaineistojen metadatan tallennus Fairdata-palveluissa - prosessikuvaus

Vaihtoehto 1: Tutkimusaineisto ei IDAan

- 1. Tutkimusaineiston järjestäminen ja nimeäminen – *tutkimusryhmä***
 - selkeät tiedosto- ja kansioden nimet, yleisesti käytettävät tiedostomuodot
 - readme-tiedosto, kuvat yms. kuvaileva data
 - laadun ja käyttöoikeuksien varmistaminen (omat/tulevat)
- 2. Metadatan tallennus Turun AMK:n lomakkeelle – *tutkimusryhmä ja OS-asiantuntijat***
 - tutkimusryhmä työstää tutkimusaineiston metadatan Turun AMK:n lomakkeelle yhteistyössä OS-tuen kanssa
- 3. Metadatan tallennus Qvain-palveluun – *OS-asiantuntija***
 - OS-asiantuntija siirtää metadatan Qvaimeen
- 4. Metadatan tarkistus Qvaimessa – *tutkimusryhmä ja OS-asiantuntija***
 - metadata tarkistetaan ja muokataan yhdessä
- 5. Metadatan julkistus Etsin-hakupalveluun – *OS-asiantuntija***
 - tarvittaessa metadataa rikastetaan ja muokataan myös julkistuksen jälkeen

Tutkimusaineistojen metadatan tallennus Fairdata-palveluissa - prosessikuvaus

Vaihtoehto 2: Tutkimusaineisto IDAan

1. Tutkimusaineiston järjestäminen ja nimeäminen – *tutkimusryhmä*

- selkeät tiedosto- ja kansioden nimet, yleisesti käytettävät tiedostomuodot
- readme-tiedosto, kuvat yms. kuvaileva data
- laadun ja käyttöoikeuksien varmistaminen (omat/tulevat)
- **anonymisointiin, lisensointiin ja embargoon liittyvät pohdinnat**

2. IDA-tallennustilan hakeminen – *OS-asiantuntija ja tutkimusryhmä*

- tutkimusryhmä antaa IDA-yhteyshenkilölle (=OS-asiantuntija) tiedot IDA-tallennustilasta (IDA-tallennustilan nimi, koko sekä henkilöt, joille tarvitaan käyttöoikeudet esim. jos halutaan tehdä uusi versio datasta)
- OS-asiantuntija hakee IDA-tallennustilaa tutkimusaineistolle (ei vielä mahdollisuutta **organisaatiotunnukseen**)
- tutkimusryhmän jäsenet hakevat tarvittaessa CSC-tunnuksen --> OS-asiantuntija liittää tutkimusryhmän jäsenet IDA-tallennustilaan (CSC-tunnus ei välttämätön, koska datan tarkistamista ja lataamista varten voidaan generoida ns. väliaikainen jakolinkki joka voimassa 90 pvää ja joka voidaan suojata salasanalla sekä valmistelu- että jäädytetyltä alueelta)

Tutkimusaineistojen metadatan tallennus Fairdata-palveluissa - prosessikuvaus

Vaihtoehto 2: Tutkimusaineisto IDAan

3. Tutkimusaineistojen siirto IDA-tallennustilaan – *tutkimusryhmä tai OS-asiantuntija*

- tutkimusryhmä tai OS-asiantuntija siirtää datasetin tallennustilaan, järjestää/purkaa sen ja lopuksi jäädyttää aineiston

4. Metadatan tallennus Turun AMK:n lomakkeelle – *tutkimusryhmä ja OS-asiantuntijat*

- tutkimusryhmä työstää tutkimusaineiston metadatan Turun AMK:n lomakkeelle yhteistyössä OS-tuen kanssa

5. Metadatan tallennus Qvain-palveluun – *OS-asiantuntija*

- OS-asiantuntija siirtää metadatan Qvaimeen

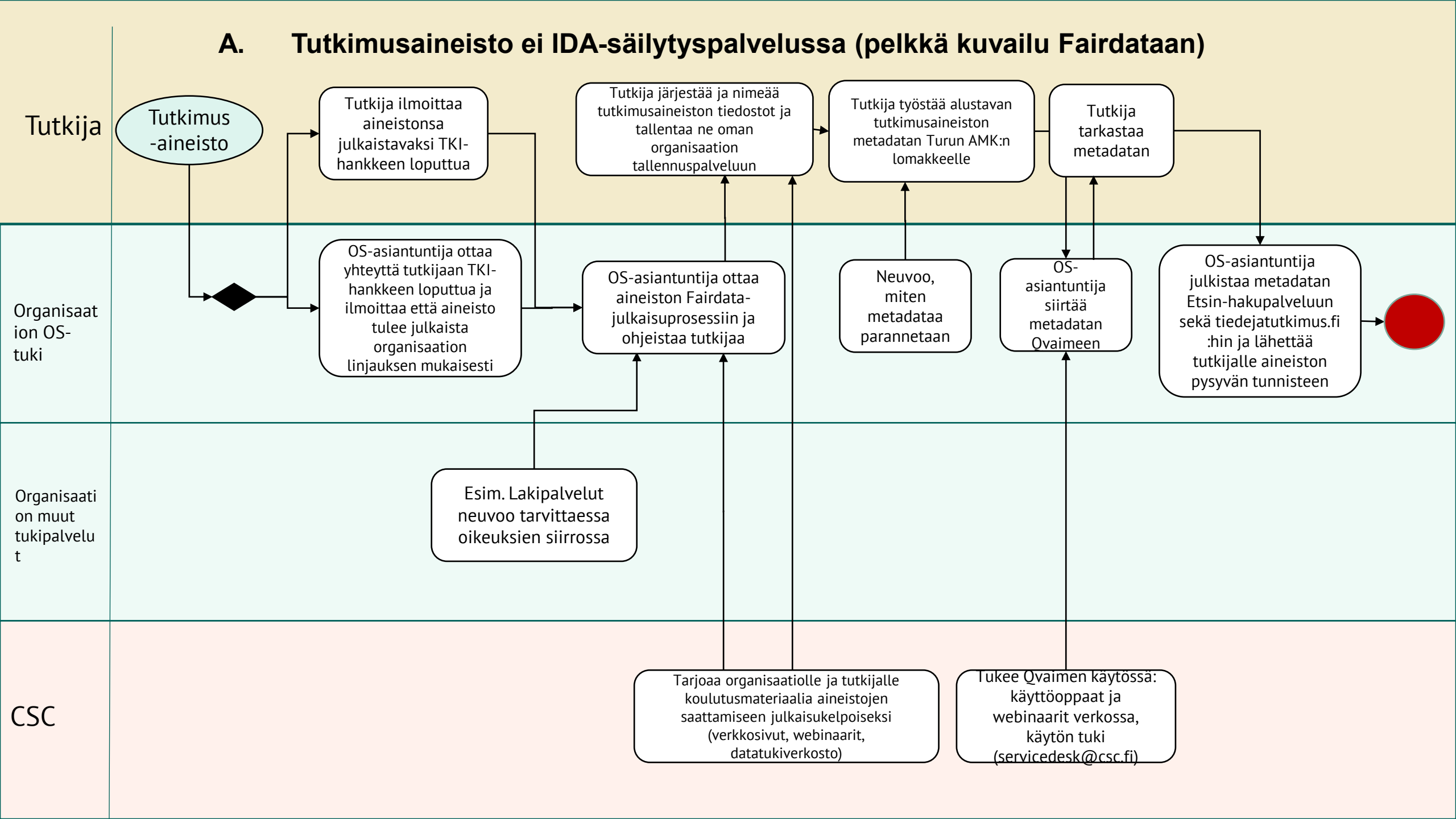
6. Metadatan tarkistus Qvaimessa – *tutkimusryhmä ja OS-asiantuntija*

- metadata tarkistetaan ja muokataan yhdessä
- yhdistetään IDAssa olevat tiedostot metadataan

7. Metadatan julkistus Etsin-hakupalveluun – *OS-asiantuntija*

- tarvittaessa metadataa rikastetaan ja muokataan myös julkistuksen jälkeen

A. Tutkimusaineisto ei IDA-säilytyspalvelussa (pelkkä kuvailu Fairdataan)



Tutkija

Organisaation OS-tuki

Organisaation muut tukipalvelut

CSC

Tutkimus-aineisto

Tutkija ilmoittaa aineistonsa julkaistavaksi TKI-hankkeen loputtua

Tutkija järjestää ja nimeää tutkimusaineiston tiedostot ja tallentaa ne oman organisaation tallennuspalveluun

Tutkija työstää alustavan tutkimusaineiston metadatan Turun AMK:n lomakkeelle

Tutkija tarkastaa metadatan

OS-asiantuntija ottaa yhteyttä tutkijaan TKI-hankkeen loputtua ja ilmoittaa että aineisto tulee julkaista organisaation linjauksen mukaisesti

OS-asiantuntija ottaa aineiston Fairdata-julkaisuprosessiin ja ohjeistaa tutkijaa

Neuvoo, miten metadattaa parannetaan

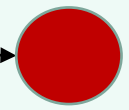
OS-asiantuntija siirtää metadatan Qvaimen

OS-asiantuntija julkistaa metadatan Etsin-hakupalveluun sekä tiedejatutkimus.fi:hin ja lähettää tutkijalle aineiston pysyvän tunnisteiden

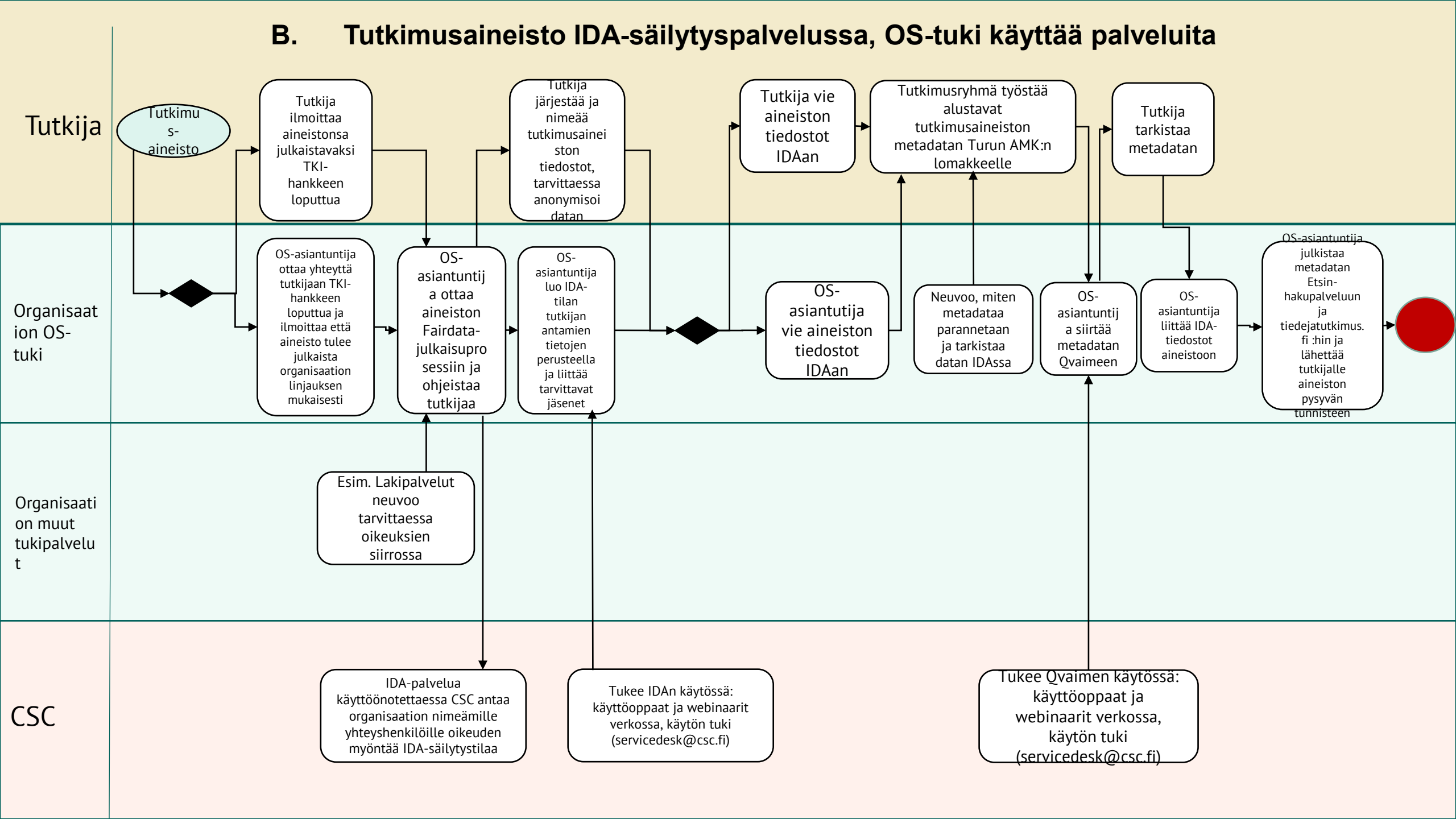
Esim. Lakipalvelut neuvoo tarvittaessa oikeuksien siirrossa

Tarjoaa organisaatiolle ja tutkijalle koulutusmateriaalia aineistojen saattamiseen julkaisukelpoiseksi (verkkosivut, webinaarit, datatukiverkosto)

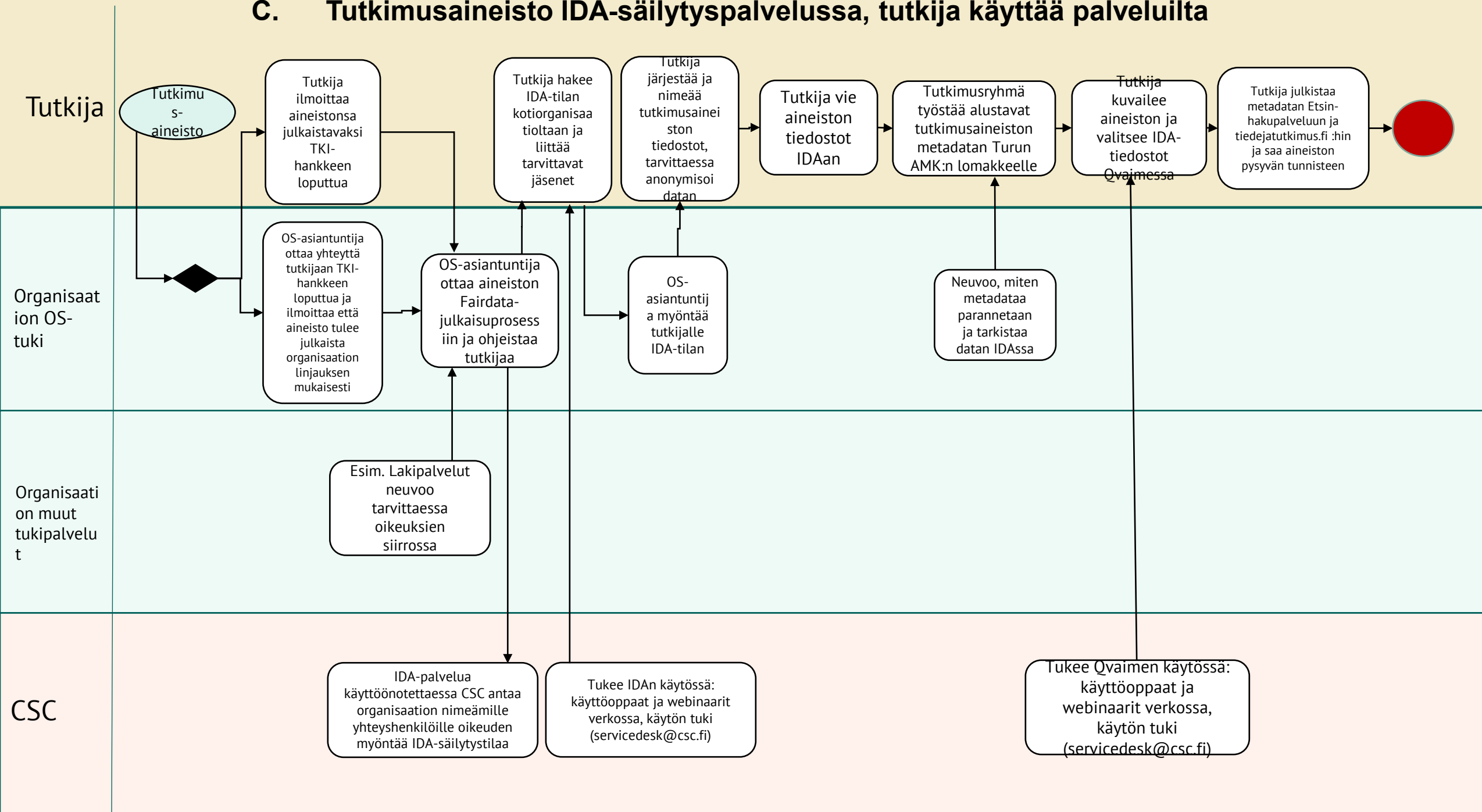
Tukee Qvaimen käytössä: käyttöoppaat ja webinaarit verkossa, käytön tuki (servicedesk@csc.fi)



B. Tutkimusaineisto IDA-säilytyspalvelussa, OS-tuki käyttää palveluita



C. Tutkimusaineisto IDA-säilytyspalvelussa, tutkija käyttää palveluilta



Rethink.
Research.
Resolve.

Kiiitos

