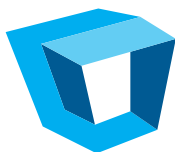


Yhteiskuntatieteellisen tietoaarkiston vuosikertomus 2022



TIETOARKISTO

Yhteiskuntatieteellisen tietoaarkiston vuosikertomus 2022

YHTEISKUNTATIEEELLINEN TIETOARKISTO

Yhteiskuntatieteellinen tietarkisto
Vuosikertomus 2022

Julkaisija: Yhteiskuntatieteellinen tietarkisto (FSD)
Käyntiosoite: Åkerlundinkatu 5 B, 4. krs Tampere
Postiosoite: Tietarkisto
33014 Tampereen yliopisto

Sähköposti: etunimi.sukunimi@tuni.fi
fsd@tuni.fi
Internet: <https://www.fsd.tuni.fi>

Julkaisuvuosi 2023

URN: <https://urn.fi/urn:nbn:fi:fsd:V-202306160001>

Taitto: Tietarkisto
Tampere 2023

Sisällysluettelo

Tietoarkistossa siirryttiin monipaikkaiseen työskentelyyn	5
Tietoarkiston vuosi 2022 lukuina	6
Aineistojen jatkokäyttö	7
Aineistojen hankinta ja arkistointi	9
129 uutta aineistoa	10
Arkistointi ja tietosuoja	10
Penna – kirjoitusaineistojen keruutyökalu	11
Tekniset palvelut – hanketyön hedelmiä ja kehitystyötä	11
Tietosuoja ja tietoturva	12
Tietoarkisto neuvoo ja opastaa	13
Tietopalvelussa asiantuntijat auttavat	14
Tietovarantoja ja verkkopalveluita	14
Viestintää ja tapahtumia	15
Tietoarkiston palvelujen saavutettavuus	16
Kotimainen ja kansainvälinen yhteistyö	17
Tietoarkisto kansainvälisissä organisaatioissa	18
Kotimaisen ja kansainvälisen yhteistyön hankkeet	19
Kansainvälisiä vertailevia aineistoja	21
Talous	22
Organisaatio ja henkilöstö	22
Henkilöstön osaamisen kehittäminen	23
Tietoarkiston valtakunnallinen neuvottelukunta	23
Tietoarkiston henkilökunnan julkaisuja ja esityksiä	25
Julkaisuja muissa kuin Tietoarkiston omissa julkaisuissa	25
Tietoarkiston henkilökunnan esityksiä 2022	27

Tietoarkistossa siirryttiin monipaikkaiseen työskentelyyn

Yhteiskuntatieteellinen tietoarkisto (Tietoarkisto) on CoreTrustSeal-sertifioitu sähköisen tutkimusdatan asiantuntijaorganisaatio, joka hoivaa ja säilyttää pitkäaikaisesti suomalaisen yhteiskunnan, ihmisten ja kulttuuristen ilmiöiden tutkimiseksi kerättyjä aineistoja. Yksikkö on perustettu Tampereen yliopiston yhteyteen vuoden 1999 alussa. Tietoarkisto on eurooppalaisten tietoarkistojen muodostaman tutkimusinfrastruktuurin CESSDA ERICin kansallinen palveluntuottaja.

Vuosi 2022 oli Tietoarkiston strategiaikauden 2021–2024 toinen vuosi. Missio on säilyttää pitkäaikaisesti käyttökuntoisena suomalaisen yhteiskunnan, ihmisten ja kulttuuristen ilmiöiden tutkimiseksi kerättyjä aineistoja ja toimittaa aineistot jatkokäyttäjille luotettavasti ja tehokkaasti ajanmukaisia digitaalisia palveluja hyödyntäen. Tavoitteena on tuottaa aineistopalvelua, joka toteuttaa FAIR-periaatteita parhaalla mahdollisella tavalla.

Tietoarkisto toteutti strategiaansa osallistumalla Euroopan unionin rahoittamiin infrastruktuurihankkeisiin, joissa pyrkimyksenä on muun muassa tuottaa monitieteisiä ja temaattisia aineistoluetteloita, kuten COVID-19 Data Portal. Tämän lisäksi Tietoarkisto on aktiivinen CESSDA ERICin sisäisissä kehityshankkeissa. Samaan aikaan meneillään oli kaksi Suomen Akatemian rahoittamaa infrastruktuuriprojektia, joista FIRI2016-hanke saatiin onnistuneesti päätökseen.

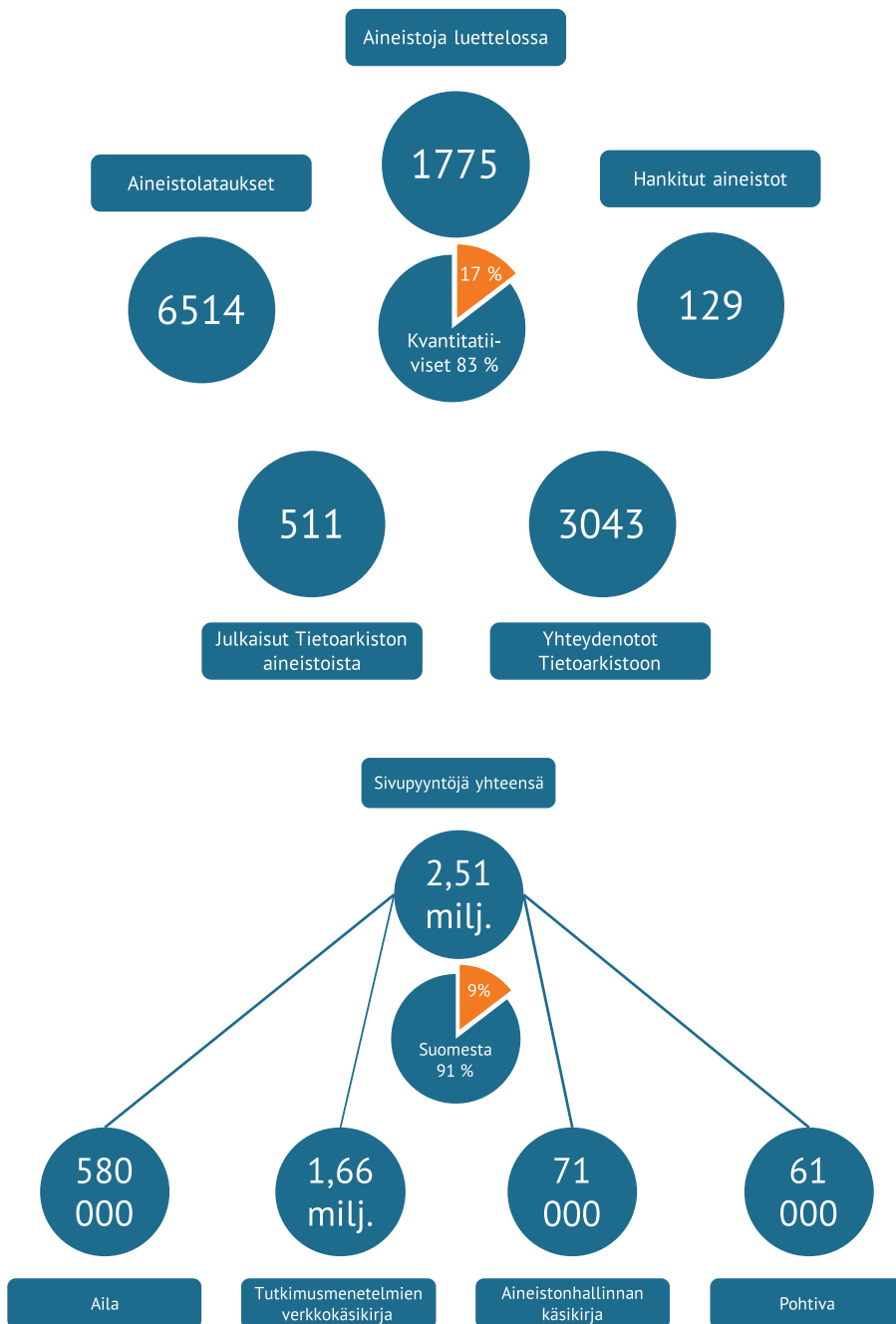
Keväällä Tietoarkistossa siirryttiin niin sanottuun hybridimalliin. Useat työntekijät jatkoivat korona-aikana alkanutta etätyöskentelyä suuren osan työajastaan ja kävivät toimistolla vain muutamana päivänä kuukaudessa. Jotkut siirtyivät takaisin toimistolle tehden vain satunnaisia etätyöpäiviä. Tietoarkiston onkin pitänyt sopeutua laajasti hybridimalliseen toimintaan. Yksikön sisäisissä kokouksissa osa henkilöistä on kokoushuoneessa ja osa kotikonttorilla. Sama malli on käytössä myös kansainvälisissä yhteyksissä, joskin kokonaan virtuaalisia kokouksia järjestetään edelleen runsaasti. Sekamuotoiset kokoukset sujuvat pääosin hyvin.

Palvelujen kysyntä kasvoi ilahduttavasti jo kolmatta vuotta peräkkäin. Tämä näkyi erityisesti aineistolatausten määrän lisääntymisenä. Kasvua edelliseen vuoteen oli 45 prosenttia. Suosittuja olivat erityisesti CC BY 4.0 -lisensoidut ilman rekisteröimistä ladattavat aineistot ja laadulliset aineistot.

Tämä vuosikertomus esittelee valikoidusti keskeisiä Tietoarkiston palveluita ja toimintaa. Laajemman kuvan palvelutarjonnasta ja kansainvälisestä ja kansallisesta kehitystyöstä saat yksikön verkkosivuilta.¹

¹ <https://www.fsd.tuni.fi/fi/>

Tietoarkiston vuosi 2022 lukuina



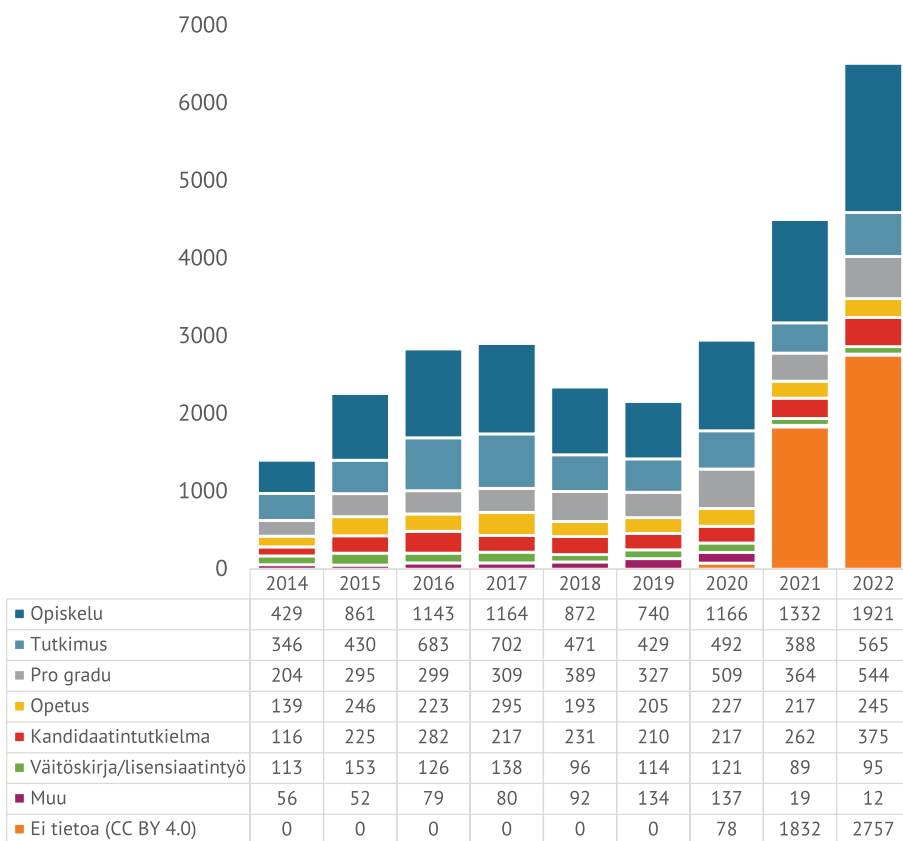
Tutkimusmenetelmien verkkokäsikirjan sivupyynnöihin on laskettu mukaan sekä verkkokäsikirjan että vanhemman Menetelmäopetuksen tietovarannon sivupyynnöt.

Aineistojen jatkokäyttö

Tietoarkiston asiakkaat lataavat aineistoja palveluportaali Ailasta aineistoille asetettujen käyttöehtojen mukaisesti. Kuvailutiedot ovat avoimesti saatavilla jopa muututtajatasolla. Itse data on ladattava, jotta sitä voi analysoida. Sitä varten on useimmiten rekisteröidyttävä käyttäjäksi.

Jo kolmatta vuotta peräkkäin asiakkaat latsivat aineistoja Ailasta enemmän kuin koskaan aiemmin. Vuonna 2022 aineistoja ladattiin 45 prosenttia enemmän kuin vuonna 2021. Eniten kasvoi vapaasti saatavilla olevien datojen käyttö. Joulukuussa 2020 Tietoarkisto muutti aineistojen käyttöehdon (A) vapaasti käytettävissä ilman rekisteröitymistä Creative Commons Nimeä 4.0 Kansainvälinen (CC BY 4.0) -lisenssiksi. Muutos avoimeen lisenssiin on ollut menestys. A-aineistoja ladattiin vuoden 2022 aikana 2757 kertaa, kun vuonna 2021 niitä ladattiin 1832 kertaa.

Kaikista ladatuista aineistoista 30 prosenttia käytettiin harjoitustöihin ja muuhun opiskeluun. Lisäksi aineistoja toimitettiin opinnäytteisiin, kuten kandidaatintutkielmiin, pro gradu -tutkielmiin ja väitöskirjoihin (yhteensä 16 %), muuhun tutkimukseen (9 %) ja opetukseen (4 %) (kuvio 1). Kvalitatiivisten aineistojen käyttö har-

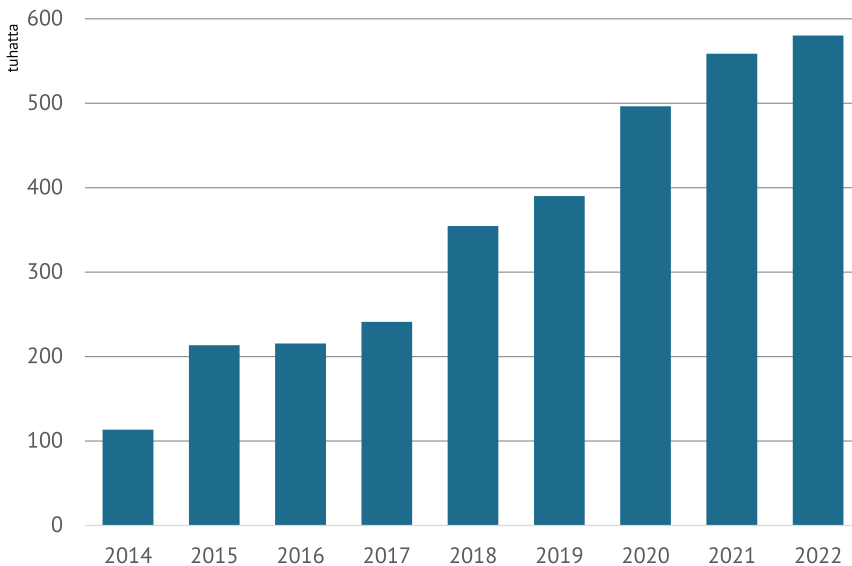


Kuvio 1: Jatkokäyttöön toimitetut aineistot käyttötarkoituksittain 2014–2022 (lkm).

joitustöissä ja kandidaatintutkielmissa tuplaantui edellisvuodesta. Erityisesti kasvoi kvalitatiivisten aineistojen käyttö harjoitustöihin (nousu 85 % vuoteen 2021 verrattuna) ja pro graduihin (70 %) sekä kvantitatiivisten aineistojen käyttö tutkimukseen (43 %) ja harjoitustöihin (14 %).

Tietoarkisto käsitteli 5863 käyttö lupahakemusta (2021: 4075). Jatkokäyttöön toimitettiin 6514 aineistoa (2021: 4503), joista kvantitatiivisia oli 71 prosenttia (2021: 75 %) ja kvalitatiivisia 29 prosenttia (2021: 25 %). Sama asiakas voi ladata aineiston useamman kerran käyttö lupahakemuksen ollessa voimassa. Siksi tilastoissa jatkokäyttöön toimitettuja aineistoja on enemmän kuin käsiteltyjä käyttö lupahakemuksia. Ailasta on ladattu vuosien 2014–2022 aikana yhteensä yli 27 600 aineistoa.

Eniten aineistoja ladattiin tammi- ja lokakuussa. Kuukausikohtaisia latausennätyksiä tehtiin elokuuta lukuun ottamatta joka kuukausi. Myös Ailan käyttö mitattuna sivupyynnöiden määrällä jatkoi kasvuaan. Sivupyynnöitä oli yli 580 000, jossa on kasvua reilu viisi prosenttia verrattuna vuoteen 2022 (kuvio 2).



Kuvio 2: Ailan sivupyynnöt 2014–2022 (lkm).

Rekisteröityneet asiakkaat suomalaisissa yliopistoissa ja korkeakouluissa käyttivät aineistoja laajasti. Eniten aineistoja ladattiin Tampereen korkeakouluuyhteisöön (28 %) ja Helsingin (12 %), Oulun (9 %) Jyväskylän (9 %), Turun (8 %) sekä Itä-Suomen (7 %) yliopistoihin. Rekisteröityneiden asiakkaiden aineistotoimituksista meni ulkomaille kuusi prosenttia (2021: 5 %). Kolmesta prosentista kaikista aineistoista ladattiin Ailan englanninkielisestä luettelosta.

Vuoden aikana aineistoja latsi Ailasta 1843 yksittäistä rekisteröitynyttä asiakasta (2021: 1452). Yhteensä rekisteröityneitä Aila-asiakkaita oli vuoden 2022 lopussa yhteensä 4485 (2021: 3553).

Eniten ladattiin aineistoja, jotka ovat joko (A) vapaasti käytettävissä CC BY 4.0-lisenssillä (42 %, A-aineistojen osuus Ailassa 7 %) tai joita voi käyttää (B) tutkimukseen, opetukseen ja opiskeluun (53 %, B-aineistojen osuus Ailassa 76 %).

Vuoden aikana 821 eri aineistoa ladattiin ainakin kerran (2021: 689). Kaikkiaan arkistoitujen aineistojen käyttöaste (yksittäinen aineisto on toimitettu jatkokäyttöön vähintään kerran) vuosina 2000–2022 on 90 prosenttia.

Suosituimpia yksittäisiä aineistoja 2022:

- FSD3217 European Social Survey 2016: Suomen aineisto (A)
- FSD1289 Demokratisoitumisen mittarit 1810–2018 (A)
- FSD3425 Kokemuksia itsensä johtamisesta asiantuntijatyössä 2020 (B)
- FSD3497 Lapsibarometri 2020 (A)
- FSD2959 Korkeakouluopiskelijoiden terveystutkimus 2012 (B)
- FSD3476 Nuorten aikuisten haastattelut mediankäytöstä 2019 (B)
- FSD3576 Ruoan merkitykset arjessa -kirjoitusaineisto 2021 (B)
- FSD3134 Lapsibarometri 2016 (A)
- FSD3598 Nuorisobarometri 2020 (B)
- FSD3467 Eduskuntavaalitutkimus 2019 (B)

Aineistojen saatavuus: (A) vapaasti käytettävissä CC-BY, (B) tutkimus, opetus, opiskelu.

Tietoarkisto pitää kirjaa julkaisuista, joissa on käytetty Tietoarkistoon tallennettuja tutkimusaineistoja. Vuonna 2022 julkaisutietokantaan lisättiin 511 uutta julkaisua. Vuonna 2022 mahdollistettiin erityisesti julkaisuihin ja datan tuottajiin sovellettavien pysyvien tunnisteiden liittäminen osaksi Tietoarkiston metatietokuvauksia. Metatietoihin voidaan nyt lisätä aineiston tekijälle ORCID-tunnus ja julkaisulle DOI-, URN- tai handle-tunnus. Uudistus helpottaa datan ja sitä hyödyntävien tutkimustuotosten yhdistämistä jatkossa.

Aineistojen hankinta ja arkistointi

Vuoden aikana aineistojen paikallistamisessa, hankinnassa ja arkistoinnissa tehtiin työtä helpottavia ja laatua parantavia toimia. Aineistopalvelun työprosessien virtaviivaistaminen jatkui. Tietoarkisto siirtyi käyttämään uusien kvantitatiivisten tutkimusaineistojen tallennuksessa SPSS sav -tiedostomuotoa aiemman SPSS por -tiedostomuodon sijaan. Data toimitetaan asiakkaalle myös csv-muodossa. Lisäksi Ailasta ladattavaan aineistopakettiin kuuluu csv-tiedostoa täydentävä html-tiedosto, joka sisältää datan muuttujien ja arvojen selitteet.

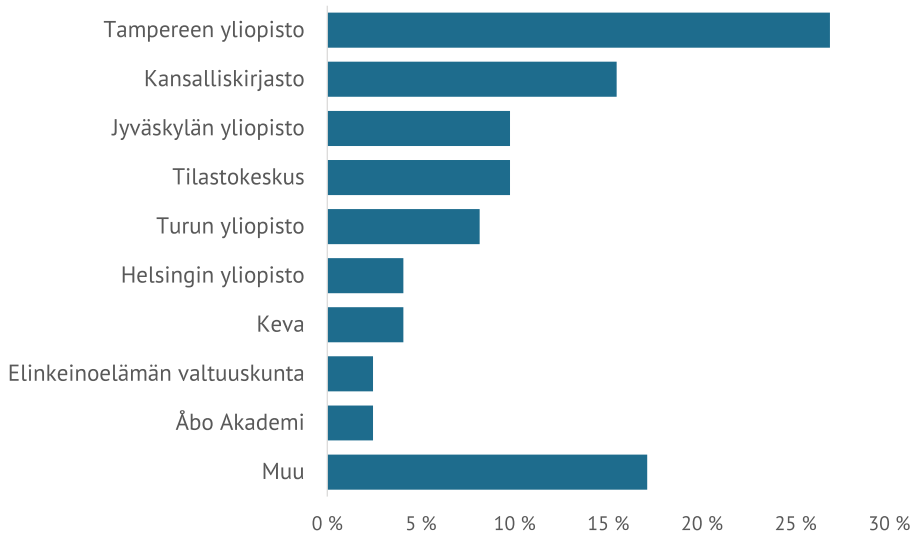
Tietoarkisto lopetti pdf-muotoisten koodikirjojen ja aineisto-oppaiden tuottamisen uusille, Ailassa julkaistaville aineistoille. Ailan kattavat html-muotoiset aineistokuvailut sisältävät vastaavat tiedot aineiston sisällöstä, aineiston rakenteesta, keruusta ja käytöstä, muuttujista, kysymyksistä, aineistonkeruussa käytetyistä dokumenteista sekä julkaisuista, joissa aineistoa on käytetty.

129 uutta aineistoa

Tietoarkiston aineistovaranto karttui 129 aineistolla (2021: 114). Ailassa julkaistiin 88 (2021: 103) uutta aineistoa, joista kvantitatiivisia 62 (2021: 75) ja kvalitatiivisia 26 (2020: 28). Vuoden lopussa Ailassa oli 1775 aineistoa, joista määrällisiä 1467 ja laadullisia 308. Englanninkielisiä datatiedostoja sisältäviä aineistoja oli Ailassa vuoden 2022 lopussa 445, joista määrällisiä 422 ja laadullisia 23.

Vapaasti käytettäviä aineistoja julkaistiin Ailaan 15. Vuoden lopussa niitä oli ladattavissa yhteensä 122. Vuonna 2022 julkaistuista aineistoista ladatuimpia olivat *FSD3576 Ruoan merkitykset arjessa -kirjoitusaineisto 2021* ja *FSD3598 Nuorisobarometri 2020*.

Aineistoja saatiin arkistoitaviksi 24 eri organisaatiosta (kuvio 3). Eniten aineistoja luovutettiin Tampereen yliopistosta (33 kpl), Kansalliskirjastosta (19 kpl), Tilastokeskuksesta (12 kpl) sekä Jyväskylän (12 kpl) ja Turun (10 kpl) yliopistoista. Luovuttajien taustaorganisaatiot olivat yliopistoja, ammattikorkeakouluja, tutkimuslaitoksia, ministeriöitä, järjestöjä, julkisia organisaatioita ja yksityisiä tutkimusalan yrityksiä. Kaikkiaan aineistoja on saatu noin 160 eri organisaatiosta.



Kuvio 3: Aineistoja luovuttaneiden henkilöiden taustaorganisaatiot vuonna 2022 (% luovutetuista aineistoista).

Vuonna 2022 valmistui 62 kvantitatiivisen (2021: 80) ja 23 kvalitatiivisen (2021: 31) aineiston arkistointi. Noin puolet aineistoista prosessoitiin alle yhdeksässä kuukaudessa. Aikatauluun vaikuttavat mm. datan kunto, aineistosta saatavilla oleva dokumentaatio, mahdollinen embargo ja kiireellisyysjärjestys.

Arkistointi ja tietosuoja

Tietoarkiston seulonnan periaatteita uudistettiin vuonna 2022. Uudistuksen nojalla määräajan pseudonyymeinä säilytettävien ja pysyvästi henkilötietoja sisältä-

vien aineistojen arkistointi tietosuoja-asetusta noudattaen tuli mahdolliseksi. Tietoarkisto toivoo, että tutkijat ottavat yhteyttä Tietoarkistoon jo ennen aineiston keruuta, jos kyseessä on henkilötietoineen arkistoitava aineisto.

Tietoarkistossa luotiin jäännösriskin arvioinnin periaatteet ja yksityiskohtaiset ohjeet periaatteiden soveltamiseen. Arvioinnissa tarkistetaan arkistoitavan aineiston henkilötietojen säilytystarvetta tai jo kertaalleen anonymisoitua aineistoa. Jälkimmäisessä tapauksessa arvioidaan, onko aineisto muuttunut tunnistelliseksi esimerkiksi muualta saatavilla olevien tietojen lisääntymisen vuoksi.

Jos henkilötietoja säilyttää rekisterinpitäjä (tyypillisesti esimerkiksi pseudonyymit pitittäisaineistot), Tietoarkisto varmistaa henkilötietojen lopullisen hävittämisen aikataulun. Kun rekisterinpitäjä on hävittänyt henkilötiedot, ei Tietoarkistossa oleva aineistokaan sisällä enää henkilötietoja, siis ole pseudonyymia. Anonymisointuihin aineistoihin kohdistetaan säännönmukaisesti jäännösriskin tarkistusta silloin, kun aineiston kohderyhmä tai sisältö on erityisen sensitiivisiä.

Penna – kirjoitusaineistojen keruutyökalu

Tietoarkiston kirjoitusaineistojen keräämiseen tarkoitettu verkkoalusta Penna on ollut käytössä lokakuusta 2017 alkaen. Pennan käyttöehdot ja keruuhjeet uusittiin perusteellisesti syksyllä 2022. Penna on tarkoitettu avoimena keruukutsuina kerättäville kirjoitusaineistoille. Kerätyt aineistot tulevat myöhemmin jatkokäyttäjien saataville palveluportaali Ailaan, jos kirjoittaja on antanut arkistointiin suostumuksensa ja kirjoituksia on keruussa kertynyt riittävä määrä. Vuonna 2022 Pennassa avautui 7 uutta keruuta ja päättyi 8 aiemmin alkanutta.

Tekniset palvelut – hanketyön hedelmiä ja kehitystyötä

Teknisissä palveluissa saavutettiin useita pitkäaikaisia kehitystavoitteita. Viisivuotinen TA22-hanke päättyi vuoden lopussa. Viimeisen hankevuoden aikana otettiin käyttöön lokiaggregaatio- ja valvontajärjestelmä. Järjestelmä tarjoaa yhden keskitetyn pisteen ja käyttöliittymän lokeihin perehtymiseen ja hälytysmekanismin virhetilanteiden havaitsemiseen. Se tehostaa lokivalvontaa ja vapauttaa henkilöstöresursseja muuhun työhön. Tuotteena on Elasticstack.

Järjestelmien kestävyyttä parannettiin perehtymällä palveluiden klusterointiin vikasetoisuuden parantamiseksi. Konttitekologioihin perehdyttiin ja saavutettiin valmius käyttää niitä eri tilanteissa tilanteeseen sopivalla tavalla. Lisäksi vuoden aikana viimeisteltiin hankkeessa jo aiemmin käyttöönotettuja työkaluja, kuten jatkuvan integraation ympäristöä, ja täydennettiin asennus- ja päivitysautomaatio koskemaan kaikkia Tietoarkiston järjestelmiä. Vanha Mercurial-versionhallinta ajettiin alas, kun kaikki koodikannat oli siirretty käyttämään Git-versionhallintaa ja hankkeessa käyttöönotettua integraatioympäristöä.

CESSDAn Metadata Aggregator -palvelun ylläpito oli annettu Tietoarkiston tehtäväksi vuodelle 2022. Palvelua kehitettiin ja siihen tehtiin vikakorjauk-

sia. Aggregaattorin pohjana oleva Tietoarkiston tuottama Kuha OAI-PMH-palvelinohjelmisto hyötyi myös tästä työstä. Työ jatkuu 2023 osana koko CESSDAn aineistoluettelokokonaisuutta.

Muiden IT-työtä sisältävien hankkeiden kaudet ulottuvat vuoden 2022 jälkeiseen aikaan ja niissä tehtävän työn hedelmiä korjataan myöhemmin. CBOTS-hankkeessa aloitettiin Ailan uudistaminen. BY-COVID-hankkeessa jatkettiin CESSDAn COVID-aiheisen metadatan viemistä COVID-19-portaaliin ja CESSDAn lasten ja nuorten hyvinvointiin keskittyviä aineistoja esittelevän temaattisen portaalin rakentamista jatkettiin COORDINATE-hankkeessa.

FitSM on EU-rahoituksella tuotettu standardi, joka esittää hyvin kevyen ja käytännönläheisen, Tietoarkiston kaltaisille toimijoille sopivan, mallin IT-palvelunhallintajärjestelmäksi (ITSM). Se on laajenevassa käytössä erityisesti EOSC-palveluntarjoajien piirissä. FitSM-palvelunhallintamalliin perehdyttiin sekä omatoimisesti että hankkimalla teknisten palveluiden henkilöstölle ulkopuolista koulutusta. Useat Tietoarkiston työntekijät suorittivat FitSM Foundation -sertifikaatin.

Vuosi 2022 oli CESSDAn Technical Committeeen viimeinen toimintavuosi. Komitea toimi CESSDAn teknisen johtajan apuna ja tukena konsultoimalla ajankohtaisissa kysymyksissä. Jäsenet olivat CESSDAn palveluntarjoajien kokeneita IT-työntekijöitä ja Tietoarkistolla oli edustus komiteassa. Toiminnan jatkosta ei sovittu vuoden aikana.

Muilta osin teknisen palvelun työ jatkui normaaliin tapaan. Sisäisen operationaalisen tietokantaratkaisun merkittävää uudistusta edistettiin ja tuotetta testattiin käyttäjillä. Teknisten palveluiden normalyö: ohjelmistojen päivitys, vikakorjaukset ja järjestelmäparannukset sekä käyttäjätuki jatkui tavalliseen tapaan.

Tietosuoja ja tietoturva

Toimintavuonna Tietoarkiston www-palveluiden käytössä oli teknisiä katkoksia, mutta ne estivät vain lyhyen ajan asiakkaiden pääsyn omiin tietoihinsa. Kaikki www-palveluiden ja Tietoarkiston sisäisten ohjelmien ja järjestelmien sujuvuuteen liittyvät ongelmat, katkokset ja poikkeamat ja niiden korjaus kirjataan systemaattisesti Tapaushallinnan järjestelmään. Toimintavuosi 2022 oli poikkeuksellinen, sillä tietosuojapoikkeamiin luettavia tietoturvaloukkauksia ei kirjattu yhtään. Tätä edesauttoivat toimet, joita aiempien vuosien kokemusten perusteella oli tehty mm. estämään sitä, etteivät asiakkaat tarpeettomasti kirjaa henkilötietoja Aila-aineistoportaaliin.

Tietoarkiston tietosuojaselostetta tarkennettiin erilaisten henkilötietojen ja niiden säilytysaikojen suhteen ja päivitettiin kattamaan laajemmin erilaiset henkilötiedon käsittelytilanteet. Samalla myös toiminnan kannalta tarpeettomasti henkilötietoja tuottavista palautelomakkeista verkossa luovuttiin.

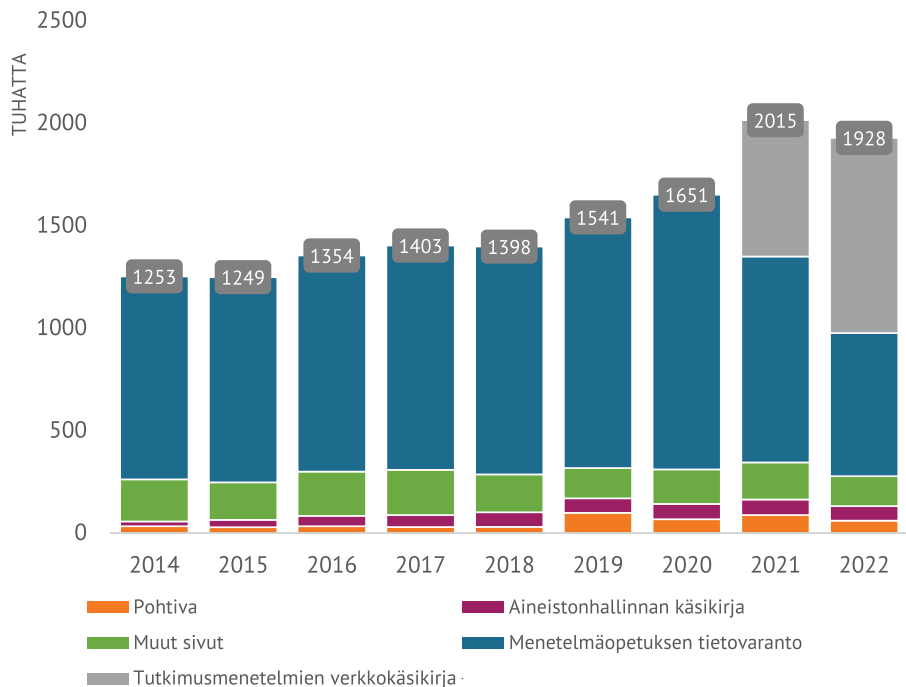
Tietotilinpäätöksestä² löytyvät yksityiskohtaiset tiedot Tietoarkiston tietosuojaa koskevista aineistojen muokkauksista.

² <https://www.fsd.tuni.fi/fi/tietoarkisto/asiakirjat/#tietotilinpäatokset>

Tietoarkisto neuvoo ja opastaa

Tietoarkiston palvelut ovat aina olleet saatavilla verkossa. Koronapandemian aikana korostui kyky palvella vuorokauden ympäri, ajasta ja paikasta riippumatta. Ohjeistuksen määrää ja laatua on systemaattisesti parannettu. Saadun palautteen ja käyttäjämäärien valossa asiakkaat arvostavat tätä. Verkkosivujen kautta pääsee suoraan käsiksi kaikkiin keskeisiin palveluihin. Virka-aikaan tietopalvelu palvelee asiakkaita neuvottelua vaativissa asioissa sekä auttaa ja opastaa kysymyksissä, joihin asiakkaat eivät ole onnistuneet löytämään vastausta itsenäisesti.

Vuonna 2022 Tietoarkiston verkkosivujen kokonaiskäyttö lasku hieman edelliseen vuoteen verrattuna (kuvio 4). Sivuihin kohdistui noin 4 % vähemmän sivupyynnöjä kuin vuonna 2021, yhteensä noin 1,93 miljoonaa. Lasku oli odotettu, koska vuoden 2021 luvuissa oli paljon liikennettä, jossa käyttäjät vierailivat sekä vanhassa Menetelmäopetuksen tietovarannossa että uudessa Tutkimusmenetelmien verkkokäsikirjassa. Nyt liikenne painottuu suoraan verkkokäsikirjaan, jonka osalta liikennemäärä kasvoi merkittävästi. Koska vuoden aikana ei järjestetty suurta mielenkiintoa herättäneitä vaaleja, myöskään Pohtivan käytössä ei ollut näkyvissä keskeistä kävijäpiikkiä. Ailan verkkosivujen käyttömäärä kasvoi entisestään, noin 4,5 % edellisvuoteen verrattuna. (Ks. aiemmin kuvio 2.)

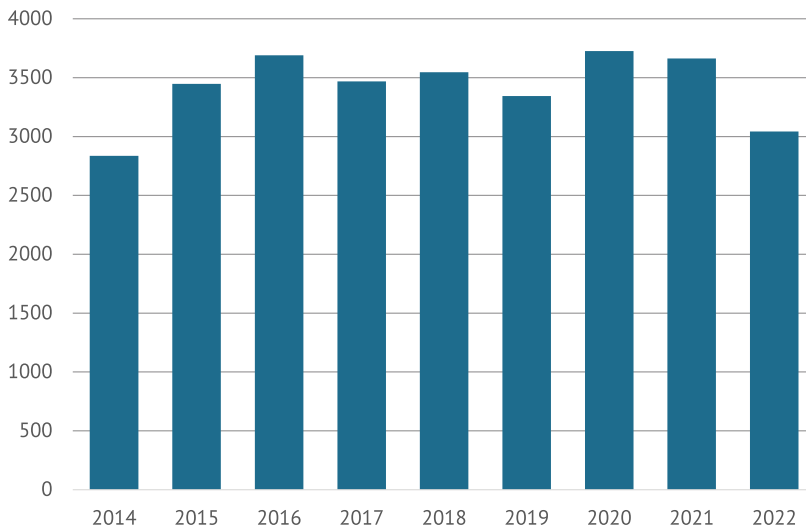


Kuvio 4. Verkkosivupyynnöt pääsivustolle 2014–2022 (poislukien Aila).

Tietopalvelussa asiantuntijat auttavat

Tietoarkiston asiakaspalvelun tavoittaa puhelimitse tai sähköpostitse palveluosoitteesta. Asiakkaan ei tarvitse tietää, kuka Tietoarkiston asiantuntijoista on sopivin vastaamaan hänen kysymykseensä, sillä asiakaspalvelun kautta kysymys ohjataan aina oikealle henkilölle. Vuonna 2022 Tietoarkiston asiakaspalvelijat kirjasiivat yli 3 000 erilaista yhteydenottoa sisäiseen tietokantaan (kuvio 5). Vuoden 2022 aikana asiakaspalvelun yhteydenottojen kirjauskäytäntöjä kevennettiin edelleen. Tämän takia yhteydenottojen määrä on laskenut edellisestä vuodesta.

Vuonna 2022 asiakaspalvelijoiden saamat tietopalvelukysymykset koskivat laajasti eri teemoja, liittyen useimmiten aineiston arkistointiin ja erityisesti tietosuojaan ja tutkittavien informointiin niin, että aineiston arkistointi ja jatkokäyttö olisivat mahdollisia.



Kuvio 5. Yhteydenotot Tietoarkistosta tai Tietoarkistoon 2014–2022.

Tietovarantoja ja verkkopalveluita

Yleisten verkkosivujensa ja Ailan ohella Tietoarkistolla on lisäksi eräitä muita suosittuja verkkopalveluita tutkimus-, opetus- ja opiskelukäyttöön.

Tutkimusmenetelmien verkkokäsikirja koostuu laadullisen ja määrällisen tutkimuksen osioista. Menetelmätekstit, harjoitukset ja harjoitusaineistot sopivat korkeakoulujen opintovaatimuksiin menetelmäopetuksessa tai itseopiskeluun erityisesti ihmistieteiden alalla, mutta materiaalia käytetään laajasti eri oppiaineissa. Sivupyynnöitä käsikirjaan kohdistui yli 950 000. Lukua ei voi tilastointitavan vuoksi verrata suoraan vuodentakaiseen lukuun (650 000 sivupyynnöitä), mutta käyttömäärässä oli nähtävissä selvää kasvua. Vanhan Menetelmäopetuksen tietovarannon käyttömäärät ovat vastaavasti laskeneet nopeasti, yli 30 % verrattuna edellisvuoteen (ks. edellä kuvio 4).

Aineistohallinnan käsikirja tarjoaa konkreettisia ohjeita sähköisen tutkimusaineiston hallintaan aineiston elinkaaren kaikissa vaiheissa. Vuonna 2022 käsikirjaan lisättiin ohjeistusta aineiston arkistoinnin suunnitteluun alaikäisiä tutkittaessa sekä sosiaalisen median aineistojen arkistoinnista. Käsikirjaan kohdistui hivenen yli 70 000 sivupyyntöä, joka on noin 6 % vähemmän kuin edellisvuonna. Lasku kohdistui pääosin käsikirjan englanninkieliseen osuuteen.

Poliittisten ohjelmien tietovaranto Pohtiva on palvelu, johon kootaan suomalaisten puolueiden ohjelmia avoimesti hyödynnettäväksi. Kokoelmaan lisättiin vuoden 2022 alussa loput aluevaaliohjelmat ja vuoden lopussa ensimmäiset vuoden 2023 eduskuntavaaliohjelmat. Pohtivaan kohdistui yli 60 000 sivupyyntöä, joka on normaali taso vuodelle, jolloin ei järjestetä kunta- tai eduskuntavaaleja.

Uusi **Loda-portaali** korvasi vanhan FNESdata-palvelun, joka sisälsi neljän eduskuntavaalitutkimuksen muuttujatiedot vuosilta 2003–2015. Loda sisältää niiden lisäksi muuttujatiedot myös vuoden 2019 eduskuntavaalitutkimuksesta. Portaalin toteutuksessa käytettiin Colectican sovellusalustaa.

Tietomilli tarjoaa avointa dataa suomalaisista mielipidetutkimuksista.

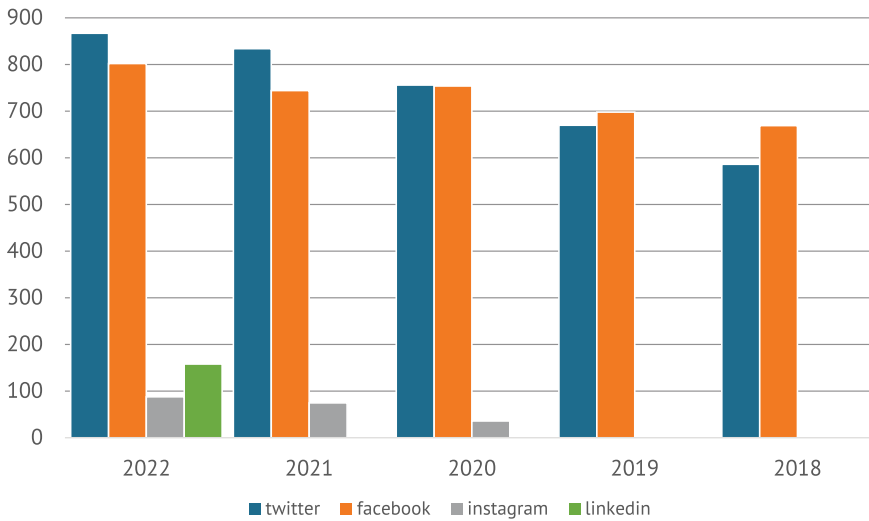
Lyhyet esittelyt ja suorat linkit kaikkiin palveluihin ovat verkkosivuilla osoitteessa: <https://www.fsd.tuni.fi/fi/palvelut/#tutustu-tietoaarkiston-palveluihin>

Viestintää ja tapahtumia

Vaikka koronarajoitukset purettiin loppukevällä 2022, oli suuri osa vuoden 2022 tapahtumista, koulutuksista tai kohtaamisista silti virtuaalisia tai hybriditapahtumia. Malli lienee tullut jäädäkseen. Tietoaarkiston asiantuntijat esiintyivät vuoden aikana liki viidessäkymmenessä kotimaisessa tai kansainvälisessä tapahtumassa. Tietoaarkiston toiminnan esittelyn lisäksi esityksissä käsiteltiin muun muassa data-arkistojen sertifiointia ja FAIR-kyvykkyyttä, metadataa, kontrolloituja sanastoja, tutkimusaineiston hallintaa ja anonymisointia, tutkimusetiikkaa, palveluratkaisuja ja erilaisia hanketuotoksia.

Lokakuussa järjestettiin hybridimuotoisena perinteinen Tietoaarkisto-seminaari tällä kertaa teemalla ”Sosiaalinen eriarvoisuus”. Alan kärkitutkijat pitivät tutkimustaan ja sen aineistoja käsittelevät puheenvuorot. Lisäksi seminaarissa myönnettiin Aineistopalkinto *Hyvinvointi ja eriarvoisuus Suomessa 2020* -aineiston tuottaneelle tutkijaryhmälle. Tietoaarkisto oli myös mukana järjestämässä kotimaisten SSH-infrastruktuurien yhteisseminaaria nuorten hyvinvoinnista sekä useita CESSDAn sekä eri EU-hankkeiden webinaareja. Tietoaarkisto myös jatkoi toiminta-alalleen läheisten tieteellisten päivien pienimuotoista sponsorointia.

Tietoaarkiston verkkosivuilla julkaistiin suomeksi ja englanniksi ajankohtaisista tiedotteita, artikkeleita ja blogeja. Näistä viestitiin asiakkaille uutiskirjeessä ja Tietoaarkiston sosiaalisen median kanavissa. Yhteistyökumppanien ilmoituksia jaettiin myös somessa. Seuraajamäärät kasvoivat vuoden aikana (kuvio 6). Loppuvuonna 2022 kuitenkin muutamia seuraajia poistui Twitteristä, oletettavasti osana laajempaa protestia palvelun omistusjärjestelyissä tapahtuneita muutoksia kohtaan.



Kuvio 6. Tietoarkiston sosiaalisen median seuraajakehitys 2018–2022.

Alkuvuodesta 2022 uutena sosiaalisen median kanavana otettiin käyttöön LinkedIn, joka on toteutettu Tampereen yliopiston alaisena showcase-sivuna. Showcase-sivut on tarkoitettu konsernin alibrändien esittelyyn itsenäisinä kokonaisuuksina. Tietoarkistossa LinkedIn on ajateltu erityisesti kanavaksi pidemmille teksteille, englanninkieliseen sosiaalisen median viestintään ja osittain myös rekrytointikanavaksi.

Tietoarkiston viestintäkanavat:

- verkkosivujen tiedotteet, tapahtumasivut ja artikkelit
- sähköpostiin tilattava ajankohtaiskirje ”FSD- uutiskirje”
- Tietoarkistoblogi

Tietoarkisto sosiaalisessa mediassa:

- Facebook @tietoarkisto
- Twitter @tietoarkisto
- LinkedIn @tietoarkisto-fsd
- Instagram @tietoarkisto
- YouTube

Vuoden aikana Tietoarkiston määräaikainen viestintäassistentti irtisanoutui, eikä uutta palkattu tilalle. Tämä oli mahdollista, koska hankesitoumusten päättymisen vuoksi Tietoarkiston vakituisen viestinnän asiantuntijan työaikaa oli enemmän käytettävissä.

Tietoarkiston palvelujen saavutettavuus

Tietoarkisto tekee jatkuvasti parannuksia palvelujensa saavuttavuuteen. Verkkosivujen saavutettavuus arvioitiin ja korjattiin aiemmin, mutta sivuihin on tehty edelleen useita korjauksia. Osa tunnistetuista ongelmista korjataan palvelun kokonaisuu-

distuksen yhteydessä. Tämä koskee palveluita, jotka oli otettu käyttöön ennen saavutettavuutta säätelevän lain soveltamisen alkamista.

Tietoarkiston julkaisemat esitykset ja asiakirjat pyritään tekemään niin, että ne täyttävät kaikki saavutettavuuslainsäädännön vaatimukset. Tämä kattaa myös esimerkiksi seminaareissa esitetyt PowerPoint-tiedostot, joiden laatimiseksi on vuonna 2022 tehty sisäiset ohjeet. Suorana lähetettyjen esitysten riittävän laadukkaaseen, saavutettavaan tekstittämiseen Tietoarkistolla ei ole resursseja, joten tallenteita ei pääsääntöisesti julkaista, ellei niiden julkaisemisesta vastaa jokin toinen taho, kuten CESSDA. Verkkosivuillaan ja julkaisuissaan Tietoarkisto panostaa siihen, että taulukot ja infograafit ovat saavutettavia tai niille on kattavat tekstivastineet.

Saavutettavuuspalautetta varten vuonna 2022 avattiin erilliset lomakkeet ja saavutettavuusasioille nimettiin yhteyshenkilö. Saavutettavuusseloste päivitettiin.

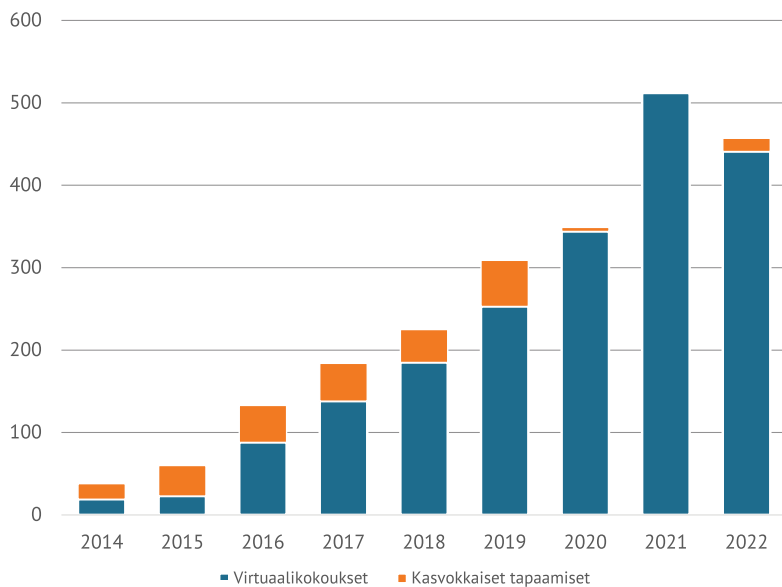
Kotimainen ja kansainvälinen yhteistyö

Strategiansa mukaan Tietoarkisto tekee aktiivisesti sekä kansallista että kansainvälistä yhteistyötä. Vuonna 2022 tämä näkyi muun muassa työntekijöiden jäsenyyksinä lähes 40:ssä Tietoarkiston ulkopuolisessa työryhmässä. Vajaa puolet jäsenyyksistä toteutti Tietoarkiston kansainvälisen vaikuttavuuden tavoitetta ja runsas puolet oli kansallista yhteistyötä, josta suuri osa keskittyi erilaisiin avoimen tieteen edistämisen tehtäviin. Työryhmäjäsenyyksiin ei ole laskettu hankkeiden työryhmiä.

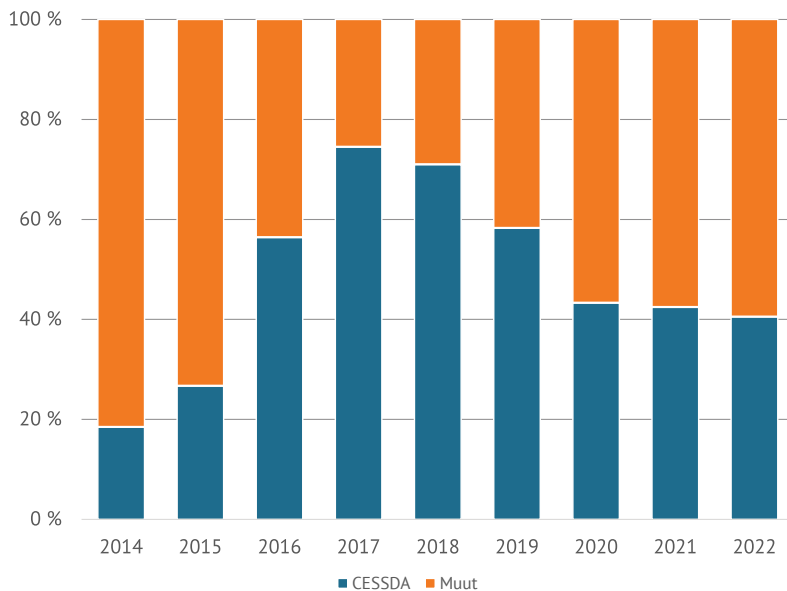
Tietoarkiston edustajat osallistuivat vuoden aikana yhteensä 655 yhteistyökokoukseen, joista 457 järjestettiin kansainvälisten sidosryhmien kanssa. Kansainväliseen yhteistyöhön ja hankkeisiin liittyvien kokousten määrä laski edellisestä huippuvuodesta (kuvio 7). Pääasiallinen syy laskuun on kahden hyvin suuren EU-hankkeen päättyminen vuoden 2022 aikana. Näiden hankkeiden aktiivisin vaihe sijoittui jo vuoteen 2021.

Koronapandemia vaikutti vielä suoraan alkuvuoden tapahtumien järjestelyihin, mutta senkin jälkeen sekä kansainvälinen että kansallinen yhteistyö oli vain noin pariakymmentä kokousta lukuun ottamatta virtuaalista.

Strategiassaan ja Suomen Akatemian rahoittamissa valtiojäsenyyshankkeissa Tietoarkisto on sitoutunut vaikuttamaan aktiivisesti yhteiskuntatieteellisten tietoarkistojen eurooppalaisen tutkimusinfrastruktuurin CESSDA ERICin kehitykseen ja pyrkii ottamaan CESSDAn tuottamat työkalut ja palvelut käyttöön nopeasti. CESSDAn toimintaan suoraan liittyvien kokousten osuus kaikista Tietoarkiston kansainvälisistä kokouksista pysyi liki samalla tasolla edellisvuoteen verrattuna, noin 40 prosentissa kaikista kokouksista (kuvio 8). CESSDA-kokousten, joita oli hieman alle 200, määrä laski siis suurinpiirtein samassa suhteessa kuin kokousmäärä muutenkin. Taustalla on muunmuassa muutamien CESSDA-hankkeiden päättyminen. Lisäksi kuitenkin monet muut kokoukset kansainvälistet sidosryhmäkokoukset liittyvät välillisesti CESSDAn toimintaan. Näitä ovat esimerkiksi erilaiset hankekokoukset, joihin Tietoarkisto osallistuu CESSDAn liitännäisosallistujana.



Kuvio 7. Kokoukset ja tapaamiset kansainvälisten sidosryhmien kanssa 2014–2022.



Kuvio 8. CESSDA-kokousten osuus kaikista kokouksista 2014–2022.

Tietoaarkisto kansainvälisissä organisaatioissa

CESSDA ERIC on eurooppalaisten yhteiskuntatieteellisten tietoaarkistojen muodostama verkostomainen tutkimusinfrastruktuuri. Tietoaarkisto on CESSDAn palveluntuottaja. Kehittämispäällikkö Mari Kleemola on opetus- ja kulttuuriministeriön nimeämä Suomen edustaja CESSDAn yleiskokouksessa, kun johtaja Helena Laakso-

nen toimii CESSDAn yleiskokouksen puheenjohtaja vuosina 2021–2024.

DDI Alliance kehittää ja ylläpitää Data Documentation Initiative (DDI) -mikrodatan kuvailuformaattia. Tietoarkisto on ollut DDI-allianssin organisaatiojäsen vuodesta 2003. Erityisasiantuntija Taina Jääskeläinen on DDI:n sanastotyöryhmän jäsen.

CoreTrustSeal (CTS) on sähköisiä aineistoja säilyttävien tahojen luotettavuutta kuvaava maailmanlaajuinen sertifiointijärjestelmä. Tietoarkiston kehittämisspäällikkö Mari Kleemola on CTS:n hallituksen jäsen ja hallituksen sihteeri 2021–2024.

EOSC Association käsittelee EOSCin rakentamisen ydinkysymyksiä. Yhdistyksen työryhmät ovat yhteydessä eri EOSC-hankkeisiin sekä yhdistyksen hallitukseen ja antavat palautetta muun muassa EOSCin strategisen tutkimus- ja innovaatio-ohjelman kehittämiseen ja sitä kautta Horisontti Eurooppa -työohjelmiin. CESSDA on EOSC Associationin jäsen. Kehittämisspäällikkö Mari Kleemola on FAIR Metrics and Data Quality -työryhmän jäsen.

IASSIST, International Association for Social Science Information Service and Technology, on data-alan ammattilaisten järjestö. Tietoarkiston erityisasiantuntija Tuomas J. Alaterä, joka oli aiemmin järjestön puheenjohtaja, toimii järjestön hallituksessa ja viestintätyöryhmän puheenjohtajana.

ICPSR, Inter-University Consortium for Political and Social Research, on maailman suurin yhteiskuntatieteellinen data-arkisto. Tietoarkisto maksaa Suomen jäsenmaksun, joten ICPSR:n aineistot ja palvelut ovat suomalaisten yliopistotutkijoiden ja -opiskelijoiden käytettävissä. Tietoarkisto auttaa suomalaisia käyttäjiä ICPSR:n palvelujen hyödyntämisessä.

ISSP, International Social Survey Programme. Tietoarkisto on yksi ISSP:n suomalaisista jäsenistä.

EVS, European Values Study. Tietoarkisto vastaa Tampereen yliopiston jäsenyysohjelmoista EVS:ssä ja vuotuisesta jäsenmaksusta.

IFDO, International Federation of Data Organizations, on maailmanlaajuinen järjestö, jonka tehtävänä on tukea tutkimusta data-arkistoalan alueellisen ja kansainvälisen yhteistyön avulla. Tietoarkisto on sen organisaatiojäsen.

RDA, Research Data Alliance. Tietoarkistolaiset osallistuvat useaan työryhmään.

Kotimaisen ja kansainvälisen yhteistyön hankkeet

Tietoarkiston kansallisten palveluiden kehittämiseen keskittyvä hanke Crossing Boundaries with Tools and Services (C-BoTS) koostuu kuudesta kokonaisuudesta. Hankkeessa valmistui aiemmin olemassa olevien anonymisointia avustavien ohjelmistojen soveltuvuuden arviointi Tietoarkisto-käyttöön. Lisäksi on kehitetty työkaluja kvalitatiivisen tekstiaineiston hallintaan. Ailan kokonaisvaltainen uudistaminen on käynnissä. Tarkoitus on myös automatisoida Tietoarkiston palveluiden käytön raportointia. Hanke sisältää kansainvälisesti vertailevaan tutkimukseen keskittyvän työpaketin. Tietoarkisto sai hankkeen toteuttamiseen vuoden jatkoajan. Se päättyi vuoden 2024 lopussa.

Vuonna 2017 alkanut Aktiivinen Tietoarkisto CESSDAssa -hanke päättyi vuoden 2022 lopussa. Hanke sai rahoituksensa Suomen Akatemian FIRI 2016 Valtionjäsenyysinfrastruktuurit -hausta. Rahoitus oli kansallinen, mutta hanke tuki CESSDA-jäsenyyttä. Hankkeessa muun muassa parannettiin metadatan prosessointia ja osallistuttiin CESSDAn tietotekniseen kehitystyöhön. Myös Tietoarkiston omia tietoteknisiä järjestelmiä kehitettiin.

Vuonna 2020 alkaneessa Åbo Akademin, Tampereen yliopiston ja Turun yliopiston FIRIPO-yhteishankkeessa kehitetään julkisen mielipiteen tutkimusinfrastruktuuria. Tietoarkisto on hankkeessa mukana edistämässä tutkimustiedon avointa saatavuutta. Joitakin aineistoja FIRIPO-kumppaneilta saatiin arkistoitavaksi. Ensimmäinen FIRIPO-hanke päättyi Tietoarkiston osalta vuoden 2022 lopussa. FIRIPO sai jatkorahoituksen Suomen Akatemian FIRI2021-haussa, ja se päättyy vuoden 2026 lopussa. Hankkeen verkkosivuilla³ kerrotaan tarkemmin infrastruktuurin palveluista.

CESSDAn sisäisistä kehityshankkeista Tietoarkisto osallistui vuonna 2022 seuraaviin:

- Tools Working Group
- Metadata Office
- ELSST
- Trust activities
- Training events
- Journals outreach
- Widening of CESSDA European Coverage
- Trust Working Group
- Plan for CESSDA Data Catalogue Upgrade
- Metadata Aggregator Maintenance

Näiden lisäksi Tietoarkiston asiantuntijat hoitivat CESSDAn palveluja ylläpitäviä tehtäviä seuraavissa tehtävissä:

- CDC Content Contact (CESSDA Data Catalogue)
- CVS Content Contact (CESSDA Vocabulary Service)
- Non-executive Technical Content Contact

Tietoarkisto osallistui vuonna 2022 kuuteen Horisontti-rahoitettuun hankkeeseen, joista suurin osa liittyi European Open Science Cloud (EOSC) -pilvipalvelun rakentamiseen. Näitä hankkeita ovat:

Social Sciences and Humanities Open Cloud (SSHOC), joka keskittyi yhteiskuntatieteisiin ja humanistisiin tieteisiin (päätyi 30.4.2022).

EOSC-Nordic, joka edisti tutkimusaineistojen liikkuvuutta ja FAIR-käytäntöjä Pohjoismaissa ja Baltiassa (päätyi 30.11.2022).

TRIPLE – Transforming Research through Innovative Practices for Linked interdisciplinary Exploration, joka kehittää humanististen ja yhteiskuntatieteiden resursien käyttöä edistävää monikielistä verkkoalustaa.

COORDINATE – COhort cOmmunity Research and Development Infrastructure Network for Access Throughout Europe, jossa tavoitteena on luoda tutkimusyh-

³ <https://www.firipo.fi/>

teisö, joka edistää vertailevaa syntymäkohorttitutkimusta Euroopassa sekä helpottaa pääsyä kansainvälisiin, lasten ja nuorten hyvinvointia tarkasteleviin pitkittäisaineistoihin. COORDINATE on osa laajempaa Growing Up In Digital Europe (GUIDE) -projektia, joka suunnittelee Euroopan ensimmäistä rajat ylittävää syntymäkohorttia.

BY-COVID – BeYond COVID, joka tuottaa koronaviruksen tutkimukseen soveltuva, löydettävää, saavutettavaa, yhteentoimivaa ja uudelleenkäytettävää (FAIR) monitieteistä dataa sekä sen analysointia ja visualisointia tukevia työkaluja.

EOSC Future, joka integroi eri tahojen tarjoamia aineistoja ja palveluja samaan verkkoympäristöön tarjotakseen eurooppalaisille tutkijoille pääsyn yhteentoimiviin aineistonhallinnan palveluihin.

Tietoarkiston edustajat työskentelivät SSHOC-hankkeen työpaketeissa, jotka keskittyvät metadatan ja datan yhteentoimivuuden varmistamiseen sekä tutkimusdatan arkistoinnin ja jatkokäyttöön saattamisen luotettavuuden ja laadun takaamiseen.

EOSC-Nordic-hankkeessa Tietoarkisto veti työpakettia, joka keskittyi aineistojen FAIR-periaatteisiin ja aineistonhallinnan hyviin käytäntöihin Pohjoismaissa ja Baltiassa. Hankkeessa mukana olleet datarepositoriot paransivat selvästi FAIR-kyvykkyyttään ja käytäntöjään, jolla oli huomattava vaikutus myös koko alueen kannalta. Tietoarkiston FAIR-asiantuntemus nousi kansainvälisesti merkittävälle tasolle.

TRIPLEssä Tietoarkisto on mukana hankkeen osioissa, joissa tutkitaan koneoppimista aineistojen luokittelussa, kartoitetaan humanististen ja yhteiskuntatieteiden aihealueita alustan tarpeisiin sekä metadatan automatisoitua rikastamista löydettävyyden parantamiseksi.

EOSC Futuressa Tietoarkisto osallistuu työpakettiin, joka pyrkii tuottamaan hankkeen eri tieteenaloille yhteisen metadatakehityksen ja edistää näin kuvailujen löydettävyyttä ja yhteentoimivuutta. Paketissa käytetään esimerkkitapauksena koronavirusta käsitteleviä aineistoja.

COORDINATE-hankkeessa Tietoarkisto vetää työpakettia, joka parantaa aineistojen löydettävyyttä esimerkiksi kokoamalla yhteen hyvinvointiaineistojen harmonisoituja metatietoja.

BY-COVID-hankkeessa Tietoarkisto osallistuu työpaketteihin, joissa keskitytään koronavirusta käsittelevien aineistojen ja niiden kuvailujen harmonisointiin eri tieteenalojen välillä sekä löydettävyyden, yhtenäisyyden ja viittausten parantamiseen, jotta aineistoja voidaan käyttää tehokkaammin koronaviruksen ja siihen liittyvien ilmiöiden tutkimuksessa. CESSDAn aineistoluettelon Covid-19-aiheisten aineistojen kuvailutiedot ovat nyt myös BY-COVID-hankkeen monitieteisessä aineistoluettelossa⁴.

Kansainvälisiä vertailevia aineistoja

Tietoarkisto on kahden kansainvälisen tutkimuksen kansallisten aineistonkeruiden merkittävä rahoittaja ja osallistuu kummankin kyselylomakkeen kääntämiseen ja aineistonhallintaan. Tietoarkisto työstää kerätyn datan kansainvälisen organisaation vaatimaan muotoon ja toimittaa sen yhdistettäväksi kansainväliseen kokooma-
4 <https://www.covid19dataportal.org/search/social-sciences>

aineistoon. Tutkimuksista International Social Survey Programme (ISSP) -aineistot kerätään vuosittain vaihtuvin teemoin ja European Values Study (EVS) noin kymmenen vuoden välein.

Suomen ISSP-tiimiin kuuluu Tietoarkiston asiantuntijoiden lisäksi Tampereen yliopiston tutkijoita. Vuonna 2022 Suomen ISSP:n vastuullisena tutkijana aloitti professori Semi Purhonen. Vuoden 2022 aineiston keräsi Tilastokeskus. Sen teemana on perhe ja muuttuvat sukupuoliroolit.

Tietoarkiston EVS-yhteistyökumppani Suomessa on Kirkon tutkimuskeskus, joka myös rahoittaa keruita ja osallistuu muun muassa kyselyjen suunnitteluun. Kirkon tutkimuskeskuksen tutkija Kimmo Ketola edustaa Suomea EVS:n hallinnollisissa elimissä. Viimeisimmän EVS-aineiston arkistointi valmistui vuonna 2019.

ISSP- ja EVS-aineistojen Suomen aineistot ovat ladattavissa Tietoarkiston palveluportaali Ailasta. Ailassa on myös muun muassa European Social Surveyn ja vaalitutkimusten suomenkielisiä aineistoja, vaikka kokooma-aineistot ja englanninkieliset dataversiot ovat saatavilla ulkomaisista palveluista.

Talous

	<i>Toteuma v. 2022</i>	<i>Toteuma v. 2021</i>
TUOTOT	1 846 202	1 812 584
HENKILÖSTÖKULUT	-1 543 427	-1 544 040
MUUT TOIMINNAN KULUT JA ERÄT	-105 883	-70 796
SISÄISET ERÄT	-203 972	-206 556
TILIKAUDEN TUOTTO-KULUJÄÄMÄ	1 920	-8 809

Taulukko 1. Yhteiskuntatieteellisen tietoarkiston tuotot ja kulut EUR, v. 2021–2022.

Vuoden 2022 tulos on esitetty taulukossa 1 verrattuna vuoden 2021 tulokseen. Tietoarkiston täydentävän rahoituksen osuus on merkittävä erityisesti Suomen Akatemian myöntämän tutkimusinfrastruktuuri- eli FIRI-rahoituksen vuoksi. Vuonna 2021 Tietoarkistolla oli meneillään kaksi FIRI-hanketta. Akatemian rahoituksen lisäksi täydentävän rahoituksen määrää kasvattaa osallistuminen yhteisten eurooppalaisten palvelujen kehittämiseen. Rahoitus tähän tulee sekä CESSDAn keskustuomistolta että edellä kuvatuista Horisontti 2020 -hankkeista.

Organisaatio ja henkilöstö

Tietoarkisto on Tampereen yliopiston tutkimusvararehtorin alaisuudessa toimiva erillisyksikkö, jolla on valtakunnallinen tehtävä. Tietoarkiston johtajalla on apunaan johtoryhmä, johon kuuluvat johtajan lisäksi hallintoasiainsihteerin ja yksikön kolmen moduulin päälliköt. Moduulit ovat toiminnan sisällön perusteella muodostettuja ryhmiä. Tietopalvelu ja aineistonkäsitteily hankkii ja käsittelee arkistoitavia aineistoja, vastaa tietopalvelusta sekä osallistuu infrastruktuurihankkeisiin sisältöasiantuntijoina. Tekniset palvelut vastaa järjestelmien kehittämisestä ja ylläpidosta sekä infra-

struktuurihankkeiden sovelluskehityksestä. Projektit ja kehittäminen suunnittelee ja toteuttaa kotimaisia ja kansainvälisiä infrastruktuurihankkeita.

Vuonna 2022 Tietoarkistossa työskenteli toistaiseksi voimassa olevissa työsuhteissa 15 henkilöä. Heidän lisäksi vuoden aikana oli eripituisissa työsuhteissa osa-aikaisia henkilöitä. Vuoden lopussa yhteensä 30 henkilöä oli Tietoarkistossa määräaikaaisessa tai toistaiseksi voimassa olevassa työsuhteessa.

Tietoarkistoon palkatuilla on tyypillisesti yhteiskuntatieteellinen tai tietotekninen koulutustausta ja työkokemus. Varsinaiseen tietoarkistotyöhön pätevöidytään rekrytoinnin jälkeen kollegojen ohjauksessa ja sisäisissä koulutuksissa.

Henkilöstön osaamisen kehittäminen

Tietoarkiston yhtenä strategisena tavoitteena on henkilöstön osaamisen ylläpito ja kehittäminen. Vuonna 2022 Tietoarkisto hyödynsi Tampereen yliopiston tarjoamia henkilöstökoulutuksia, kansallisia ja CESSDAn piirissä toteutettuja koulutuksia aktiivisesti. Erikseen tilattua koulutusta ei hankittu teknisten palveluiden vakihenkilöstön FitSM koulutuksen ohella. Useat tietoarkistolaiset osallistuivat erilaisiin yliopiston hankkimiin koulutuksiin. Tietoarkiston omat kehittämisspäivät pyrkivät yhteisöllisyyden rakentamisen vahvistamiseen ja työhyvinvoinnin ylläpitämiseen.

Tietoarkiston valtakunnallinen neuvottelukunta

Koska Tietoarkisto hoitaa Tampereen yliopiston valtakunnallista tehtävää, sillä on valtakunnallinen neuvottelukunta. Neuvottelukunta kokoontui vuoden aikana kaksi kertaa. Neuvottelukunnassa on edustajia Suomen eri yliopistoista ja muista Tietoarkiston yhteistyöorganisaatioista. Puheenjohtaja on Tampereen yliopiston tutkimusvararehtori.

Kokoonpano toimikaudella 15.11.2019–31.12.2023:

Varsinainen jäsen (varajäsen)

Tampereen yliopisto:

professori, vararehtori Tapio Visakorpi (puheenjohtaja 1.1.2022 alkaen)
(yliopistonlehtori Noora Ellonen)

Terveystieteiden ja hyvinvoinnin laitos:

kehittämispäällikkö Marjut Vuorinen (varapuheenjohtaja)
(tutkimusprofessori, tutkimusohjelmajohtaja Pasi Moisio)

Suomen Akatemia:

erikoistutkija Timo Kolu
(johtava tiedeasiantuntija Aki Salo)

Kansallisarkisto:

kehittämispäällikkö Tomi Ahoranta
(ylitarkastaja Maria Kallio)

Tilastokeskus:

kehittämispäällikkö Marianne Johnson
(yliaktuaari Markku Nieminen 1.1.2022 alkaen)

CSC - Tieteen tietotekniikan keskus:

johtaja Hanna-Mari Puuska
(asiakkuuspäällikö Kimmo Koivunen)

Kansalliskirjasto:

palvelujohtaja Johanna Lilja
(johtaja Liisa Savolainen)

Helsingin yliopisto:

varadekaani Hanna Wass
(yliopistonlehtori Maria Valaste)

Itä-Suomen yliopisto:

yliopistonlehtori Antti Kouvo
(tutkimusjohtaja Petri Kahila)

Jyväskylän yliopisto:

data management expert Juuso Marttila
(yliopistonlehtori Timo Anttila)

Turun yliopisto:

yliopistonlehtori Milla Salin
(yliopisto-opettaja Rauli Mickelsson)

Åbo Akademi:

professori Kimmo Grönlund
(tutkimusjohtaja Lauri Rapeli)

Tampereen yliopiston kirjasto:

päällikkö, avoimen tieteen palvelut Susanna Nykyri
(erityisasiantuntija Katja Fält)

Tampereen ylioppilaskunta:

opiskelija Mirva Pekkola
(opiskelija Aatu Korhonen)

Tietoaarkiston henkilökunnan julkaisuja ja esityksiä

Julkaisuja muissa kuin Tietoaarkiston omissa julkaisuissa

Ala-Lahti, Henri. (24.1.2022). A deeper dive into repository assessment: CoreTrustSeal + FAIRenabling capability-maturity. <https://www.eosc-nordic.eu/a-deeper-dive-into-repository-assessment-coretrustseal-fairenabling-capability-maturity/>

Ala-Lahti, Henri, Kleemola, Mari, Mathers, Benjamin, L'Hours, Hervé, Sanesi, Maurizio & Degl'Innocenti, Emiliano. (2022). Milestone 47 Follow up of certification status. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6282437>

Ala-Lahti, Henri, Mathers, Benjamin Jacob, L'Hours, Hervé, Kleemola, Mari, & Alaterä, Tuomas J. (2022). Data Repositories and Certification in a Diverse Trust Landscape: Results of SSHOC T8.2 Desk Research (v1.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6334025>

Ala-Lahti, Henri, Mathers, Benjamin Jacob, L'Hours, Hervé, Kleemola, Mari, & Alaterä, Tuomas J. (2022). Repositories and Beyond: Analysis of Survey for SSHOC Organisations (v1.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6325149>

Alaterä, Tuomas J., Kleemola, Mari, Ala-Lahti, Henri & Jerlehag, Birger. (2022). D4.5 Report on completed FAIR data standard adoption and certifications of data repositories in the region. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7303538>

Conzett, Philipp, Dillo, Ingrid, Genova, Francoise, Harrower, Natalie, Kalaitzi, Vasso, Kleemola, Mari, Kurta, Amela, Principe, Pedro, Rouchon, Olivier, Thiemann, Hannes & Verburg, Maaïke. (2022). Towards a European network of FAIR-enabling Trustworthy Digital Repositories (TDRs) - A Working Paper (v2.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7034315>

Dekker, Ron, Drascic Capar, Martina, Ilijasic Versic, Ivana, Komljenovic, Vanja, Heider, Veronika, Kleemola, Mari, Bishop, Elizabeth Lea, Steinsvåg Hansen, Mathilde, Broeder, Daan, de Jong, Franciska, Eskevitch, Maria, Fišer, Darja, Degl'Innocenti, Emiliano, Di Meo, Carmen, Monachini, Monica, Pezzati, Luca, Striova, Jana, Larrousse, Nicolas, Barbot, Laure... Wright, Holly. (2021). SSHOC Project Brief To support the EC Programme and policy activities. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5769762>

Dekker, Ron, Laaksonen, Helena, Smith, Eleanor, Ilijašić Veršić, Ivana, Draščić, Martina, Komljenovic, Vanja, Shepherdson, John, Thiel, Carsten, Vipavc Brvar, Irena, L'Hours, Hervé, My Tieu, Van, Bakanova, Nina, Krejčí, Jindrich, Kleemola, Mari. (2022). CESSDA Annual Report 2020. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6531030>

Dolinar, Maja, Hönegger, Lisa, Cížek, Tomáš, van Horik, René, Kleemola, Mari, Ala-Lahti, Henri, Recker, Jonas & Kvamme, Trond. (2022). Landscape Workshop and Report (1.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5554514>

Drascic, Martina, Ilijasic Versic, Ivana, Komljenovic, Vanja, Fink, Anne Sofie, Starida, Panagiota, Kleemola, Mari, Vipavc Brvar, Irena, Heider, Veronika, Bishop, Libby, Steinsvaag Hansen, Mathilde, Kvalheim, Vigdis, König, Alexander, Tijdens, Kea, Eskevich, Maria & Van Uytvanck, Dieter. (2022). D1.5 Final Annual Progress & Activity Report (1.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6567241>

Forbes, Paula, Paoli, Stefano De, Andreini, Giulio, Papaki, Eliza & Jääskeläinen, Taina. (2022). TRIPLE Deliverable: 3.6 Report on User Evaluation (Interim) (Draft). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6410713>

Hermjakob, Henning, Kleemola, Mari, Moilanen, Katja, Sansone, Susanna-Assunta, Lister, Allyson, David, Romain, Panagiotopoulou, Maria, Ohmann, Christian, Belien, Jeroen, Lischke, Julia, Juty, Nick & Soiland-Reyes, Stian. (2022). BY-COVID - D3.1 - Metadata standards. Documentation on metadata standards for inclusion of resources in data portal (V1.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6885016>

Hermjakob, Henning, Kleemola, Mari, Moilanen, Katja, Tuominen, Markus, Sansone, Susanna-Assunta, Lister, Allyson, David, Romain, Panagiotopoulou, Maria, Ohmann, Christian, Belien, Jeroen, Lischke, Julia, Juty, Nick & Soiland-Reyes, Stian. (2022). BY-COVID D3.2: Implementation of cloud-based, high performance, scalable indexing system. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7129553>

L'Hours, Hervé, Kleemola, Mari, von Stein, Ilona, van Horik, René, Herterich, Patricia, Davidson, Joy, Rouchon, Olivier, Mokrane, Mustapha & Huber, Robert. (2022). FAIR + Time: Preservation for a Designated Community (02.00). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5797776>

Kleemola, Mari, Ala-Lahti, Henri, Alaterä, Tuomas, L'Hours, Hervé, Mathers, Benjamijn Jacob, Broeder, Daan, van Horik, René, Jeriebag, Birger, Degl'Innocenti, Emiliano, Sanesi, Maurizio & Koski, Niko. (2022). D8.3 Trustworthy Digital Repository status update and certification solutions for SSHOC repositories. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6530203>

Kleemola, Mari, Moilanen, Katja, L'Hours, Hervé, Durco, Matej, Broeder, Daan, Sanesi, Maurizio, Illmayer, Klaus, Degl'Innocenti, Emiliano, Concodia, Cesare, Tsouloucha, Eleni, Kritsotaki, Athina, Mathers, Benjamin & Fihn Marberg, Johan. (2022). SSH Conversion Hub - SSHOC Service Catalogue's Factsheets Series (1.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6372357>

Kleemola, Mari, Mihai, Hannah, Nordling, Josefine (29.8.2022). FAIR is possible! Increasing FAIR maturity of the Nordic and Baltic research data repositories. <https://www.eosc-nordic.eu/fair-is-possible-increasing-fair-maturity-of-the-nordic-and-baltic-research-data-repositories/>

Kvamme, Trond, Dolinar, Maja, Braukmann, Ricarda, Kleemola, Mari, Recker, Jonas & Alfredsson, Iris. (2022). D15 Activity report on progress in Trust activities across the SSH domain. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5554445>

Moilanen, Katja. (2022, November 28). European DDI Conference 2022 Training Fair: Introduction to DDI Codebook. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7465002>

Nordling, Josefine, Assinen, Pauli, Fuchs, Siiri, Kuusniemi, Mari Elisa, Lembinen, Liisi, Mihai, Hannah, Alaterä, Tuomas J., Meerman, Bert, Vecpuise, Elza & Ivarsson, Lars-Owe. (2022). D4.4 Report and recommendations on FAIR incentives and expected impacts in the Nordics, Baltics and EOSC. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6881009>

Nordling, Josefine, Mihai, Hannah, Meerman, Bert, Alaterä, Tuomas, Kleemola, Mari & Livenson, Ilja. (2022). D4.3 Report on Nordic and Baltic repositories and their uptake of FAIR. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6880904>

Wilkinson, Mark D., Sansone, Susanna-Assuntae, Méndez Eva, David, Romain, Dennis, Richard, Hecker, David, Kleemola, Mari, Lacagnina, Carlo, Nikiforova, Anastasija & Castro, Leyla Jael. (2022). Community-driven Governance of FAIRness Assessment: An Open Issue, an Open Discussion (Final). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7390482>

Willems, Marieke, Parker, Parker, Drascic, Martina, Ilijasic Versic, Ivana, Komljenovic, Vanja, de Jong, Franciska, Barbot, Laure, Broeder, Daan, Néroulidis, Ariane, Zavala Rojas, Diana, Larrousse, Nicolas, Braukmann, Ricarda, Kleemola, Mari, Pettinicchi, Yuri, Kritsotaki, Athina, Wright, Holly, van der Eijk, Cees, Ahmeti, Albin, Saji, Ami... de Vicq, Amaury. (2022). SSHOC Exploitation Plan (1.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6034593>

Tutkimusaineisto

Nordling, Josefine, Assinen, Pauli, Lembinen, Liisi, Mihai, Hannah, Alaterä, Tuomas J., Hindersson-Söderholm, Tua, Lindh, Karolina, & Fuchs, Siiri. (2022). EOSC Nordic WP4 FAIR incentives interview data [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7433253>

Ohjelmakoodi

Sissala, Toni, Morris, Matthew, & Shepherdson, John. (2022). CESSDA Metadata Aggregator - Shared Library component (0.3.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6577777>

Sissala, Toni, Morris, Matthew, & Shepherdson, John. (2022). CESSDA Metadata Aggregator - Aggregator Client component (0.3.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6577779>

Tietoarkiston henkilökunnan esityksiä 2022

Kansainväliset

Ala-Lahti, Henri & Kleemola, Mari. (11.4.2022). Conclusions. SSHOC T8.2 Final Event. Online.

Alaterä, Tuomas J. & Mihai, Hannah. (8.2.2022). Real world experience with evaluating repositories. STEP 5: Value and limitations of FAIR assessment tools. EOSC-Nordic. Online.

Alaterä, Tuomas J. (5.10.2022). Successful support for TDR certification and FAIRification. The EOSC-Nordic Final event. Tallinn, Estonia.

Alvanides, Serafeim, Mauer, Reiner, Bezjak, Sonja, Štebe, Janez, Glavica, Marijana, Kranjec, Irena, Kleiner, Brian, Kondyli, Dimitra, Klironomos, Nicolas, Linardis, Apostolos, Linardis & Laaksonen, Helena. (9.6.2022). Panel 5: The CESSDA Data Archives joint efforts to support journals in data sharing and reproducibility. IASSIST 2023. Gothenburg, Sweden.

Bolton, Sharon, Jääskeläinen, Taina, & Bell, Darren. (11.6.2022). Managing Data Access in CESSDA I: The Data Catalogue and Beyond. IASSIST 2022. Gothenburg. Sweden. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6634290>

Broeder, Daan, Kleemola, Mari, Zinn, Claus, Elbers, Willem & Durco, Matej. (11.4.2022). Opportunities for cross-disciplinary interoperability in SSH research data management. SSHOC Final Conference. Brussels, Belgium. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6448022>

Gray, Edward J., Broeder, Daan, Kleemola, Mari, Thiel, Carsten, Chambers, Sally & Fischer, Frank. (27.7.2022). The European Open Science Cloud (EOSC) and Its Implications for the Digital Humanities and Social Sciences. Digital Humanities 2022: Responding to Asian Diversity (DH2022), Online. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6913361>

Jääskeläinen, Taina. (27.4.2022). Repositories as EOSC Providers. EOSC Provider Days. Online.

Kleemola, Anna. (1.12.2022). Upgrading FSD's Loda metadata portal using Colectica. EDDI2022: The 14th Annual European DDI User Conference (EDDI2022), Sciences Po, Paris, France. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7405536>

Kleemola, Mari. (1.6.2022). Becoming a FAIR-enabling trustworthy digital repository. NeIC 2022 Conference Satellite event: EOSC Nordic FAIR and certification. Oslo, Norway.

Kleemola, Mari. (11.11.2022). New CoreTrustSeal requirements. CESSDA Landscape event. Online.

Kleemola, Mari. (16.11.2022). EOSC A TF FAIR metrics and Data Quality. EOSC Symposium, Prague, Czechia.

Kleemola, Mari. (27.6.2022). Data Repository Certification. DH2022 Panel "The European Open Science Cloud (EOSC) and Its Implications for the Digital Humanities and Social Sciences". Online.

Kleemola, Mari. (3.5.2022). EOSC Nordic's certification support. EOSC Long Term Data Preservation TF Meeting. Online.

Kleemola, Mari. (30.5.2022). EOSC in the Nordics: from policy to practice Workshop. Panel discussion. Oslo, Norway.

Kleemola, Mari. (30.5.2022). NeIC 2022 Conference: Nordic Models for Open Science Collaboration. Panel. Oslo, Norway.

Kleemola, Mari. (5.10.2022). FAIR maturity of Nordic and Baltic research data repositories. The EOSC-Nordic Final event. Tallinn, Estonia.

Kleemola, Mari, Broeder, Daan, Bell, Darren, Durco, Matej. (9.6.2022) Using, managing and sharing vocabularies: SSH Vocabulary Commons. IASSIST 2022. Gothenburg. Sweden.

Kleemola, Mari, Ala-Lahti, Henri, Høgetveit Myhren, Maarianne, Wiltshire, Deborah & Wright, Holly. (11.4.2022). How to become a SSHOCingly trustworthy environment for SSH data. SSHOC Final Conference. Brussels, Belgium. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6448439>

Kleemola, Mari. (25.2.2022). FAIR uptake in the Nordics and Baltics. RDA Deutschland Tagung 2022, Online. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6278497>

Kuula-Luumi, Arja. (22.2.2022). Anonymisation of qualitative data in FSD. IASSIST Webinar De-identifying Qualitative Data. <https://www.youtube.com/watch?v=MbKw3LR2rVo>

Kvamme, Trond, L'Hours, Hervé, & Kleemola, Mari. (10.11.2022). CESSDA Trust Landscape Event 2022 Webinar. Online. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7784715>

Maunu, Anne. (2022, December 1). Semi-automated keyword assignment to variables in datasets. EDDI2022: The 14th Annual European DDI User Conference (EDDI2022), Sciences Po, Paris, France. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7405489>

Moilanen, Katja. (28.11.2022). Introduction to DDI Codebook. EDDI2022: Online Training in collaboration with the DDI Alliance and CODATA. Online.

Ohmann, Christian, Canham, Steve, Panagiotopoulou, Maria, Kleemola, Mari, & Moilanen, Katja. (1.12.2022). Bridging scientific domains with metadata: CESSDA and ECRIN. EDDI2022: The 14th Annual European DDI User Conference (EDDI2022), Sciences Po, Paris, France. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7406078>

von Stein, Ilona, Dillo, Ingrid, Cuciniello, Christian, Cepinskas, Linas, Verburg, Maaik, L'Hours, Hervé, Alaterä, Tuomas J. & Ala-Lahti, Henri. (14.1.2022). Towards a network of European FAIR-enabling Trustworthy Digital Repositories. Online. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5849658>

Tuominen, Markus. (27.6.2022). WP12 and task 12.1. Presentation. COORDINATE 2nd Consortium Meeting. Groningen, Netherlands.

Kotimaiset

Alaterä, Tuomas J. (26.4.2022) Metadatakatalogit: Yhteiskuntatieteet, esimerkkinä Tietoarkisto ja CESSDA data catalogue. Laadukas metadata – tutkimusaineistojen kuvailu ja semanttinen yhteentoimivuus -webinaari. Kansalliskirjasto. Online. <https://urn.fi/URN:NBN:fi-fe2022042831108>

Hakkola, Emilia & Kleemola, Anna. (3.2.2022). Tietoasiantuntijana Tietoarkistossa. Online. Tampereen yliopisto.

Hakkola, Emilia. (15.2.2022). How to share, reuse and preserve the data. Online. Tampereen yliopiston kirjasto.

Hakkola, Emilia. (15.3.2022) Tietoarkiston palvelut ja aineistojen käyttö. Online. Itä-Suomen yliopisto.

Juusola, Henna & Kuula-Luumi, Arja. (1.11.2022). Tutkimusaineistojen anonymisointi. HAMK, Hämeenlinna.

Juusola, Henna & Kuula-Luumi, Arja. (6.9.2022). Tutkimusaineistojen anonymisointi. Online. Jyväskylän yliopisto.

Juusola, Henna & Kuula-Luumi, Arja. (9.12.2022). Anonymisation training. Online. Jyväskylän yliopisto.

Jääskeläinen, Taina. (18.11.2022). Sanastojen käyttö metadatatassa. Kontrolloidut sanastot tutkimusaineistojen kuvailussa: koulutus datakouluttajille. Online. Finn-ARMA-verkosto. https://wiki.eduuni.fi/download/attachments/313154202/2022_Sanastojen_kaytto_metadatatassa_Jaaskelainen.pdf?version=2&modificationDate=1671437894470&api=v2

Jääskeläinen, Taina. (25.10.2022). Sosiaalisen eriarvoisuuden tutkimusaineistot Tietoarkistossa ja CESSDA Data Cataloguessa. Tietoarkisto-seminaari 2023. Tampereen yliopisto, Tampere.

Keckman-Koivuniemi, Hannele. (24.8.2022). Tietoarkisto tutkijan tukena aineiston avaamisessa. Metadatailu Tietoarkistossa. Datakouluttajien kesäpäivä. Online.

Kleemola, Mari. (1.11.2022). EOSC Finnish Forum webinar: Future prospects of Data Management Plans. Online.

Kleemola, Mari. (8.12.2022). EOSC Task Force FAIR Metrics and Data Quality. Finnish Fairdata network. Online. https://wiki.eduuni.fi/download/attachments/285259168/TF_FAIR_and_Data_Quality_20221208.pptx?version=2&modificationDate=1670504059117&api=v2

Kuula-Luumi, Arja. (13.10.2022). Data Management and Archiving. Interview as a means of data generation. Tampereen yliopisto, Tampere.

Kuula-Luumi, Arja. (13.6.2022). Henkilötietoja sisältävien aineistojen arkistointi Tietoarkistoon – Mitä varmistaa eettisessä arvioinnissa? Online. Tampereen alueen ihmistieteiden eettinen toimikunta.

Kuula-Luumi, Arja. (15.11.2022). Tietoarkiston palvelut ja Aila. Online. Maanpuolustuskorkeakoulu.

Kuula-Luumi, Arja. (22.3.2022). RDM in artistic research. Taideyliopisto, Helsinki.

Kuula-Luumi, Arja. (28.9.2022). Etiikka ja anonymisointi. Tampereen yliopisto, Tampere.

Kuula-Luumi, Arja. (9.3.2022) Basics of research data management, Module 4, Anonymisation. Online. Turun yliopisto.

Kuula-Luumi, Arja, Hakkola, Emilia. (18.3.2022). Datan anonymisointi. Online. Ammattikorkeakoulujen avoin TKIO-verkosto.

Laaksonen, Helena. (17.11.2022). Aineistoja Tietoarkistosta. SSH-infrastruktuurit: Aineistoseminaari nuorten hyvinvoinnista. Turun yliopisto, Turku.

Laaksonen, Helena. (2.5.2022). Tietoarkiston esittäytyminen ja ajankohtaiset. Tutkimusaineistojen hallinnan ohjausryhmä. Online. Tampereen yliopisto.

Laaksonen, Helena. (3.11.2022). Tiedon laatu – yhteinen sanointi ja suunta? Tiedon hyödyntämisen ja avaamisen hankkeen loppuseminaari. Valtiovarainministeriö, Helsinki.

Laaksonen, Helena. (8.6.2022). EOSC impact & uptake at institutional level: benefits & challenges. Online. EOSC Finnish Forum.



TIETOARKISTO

Käyntiosoite: Åkerlundinkatu 5 B, 4. krs Tampere
Postiosoite: Yhteiskuntatieteellinen tietoarkisto FSD
33014 Tampereen yliopisto
Sähköposti: fsd@tuni.fi
Internet: www.fsd.tuni.fi