

Nämä asiat tulee tuottaa - Tutkijan datapalvelut

Sisällysluettelo

- Tavoite ja tausta
- Nämä asiat tulee tuottaa -työpajojen työskentely
 - Toisessa työpajassa käsiteltyt käyttötapaukset
- Nämä asiat tulee tuottaa -mallit käyttötapauksittain
 - Haluan julkaista aineistoni metadatan
 - Haluan lähettää DMPn kommentoitavaksi.
 - Haluan löytää tietoa rahoittajien suosittelemista datan hallintasuunnitelmien parhaista käytännöistä
 - Haluan ottaa yhteyttä tutkimuksen tukipalveluihin haluamalla tavalla
 - Haluan siirtää datani henkilökohtaiselta tallennusvälineeltä ulkopuoliseen palveluun.
 - Haluan tallentaa anonymisoimatonta dataa datarepositoriin tai datapankkiin, jne.
 - Haluan, että data, jonka avaan on linkitettävissä.
 - Voin helposti arvioida ja kommentoida aineistonhallintasuunnitelmia
 - Haluaisin tietää millaisia sopimuksia minun täytyy tehdä tutkimusaineiston käyttöoikeuksien hallinnoimiseksi?
- Yhteenveto tukitasoittain
 - TUTKIJAN DATAPALVELUJEN MINIMITUKI
 - TUTKIJAN DATAPALVELUJEN LAAJEMPI TUKI
 - TUTKIJAN DATAPALVELUJEN IDEAALIMALLI

Tavoite ja tausta

Tavoitteena on tuottaa luonnos niistä kyvykkyyksistä eli toimintamalleista ja prosesseista, henkilöstöstä ja osaamisesta sekä tiedoista ja järjestelmistä (JHS 179 Liite 2), joita tarvitaan, jotta tutkija voi käsitellä tutkimusaineistojaan vastuullisen tieteen periaatteiden mukaisesti (<https://www.vastuullinentiede.fi/>).

Taustana suunnittelulle ovat myös [Avoin tiede ja data](#). [Toimenpideohjelma suomalaiselle tiedeyhteisölle](#) tavoitteet ja toimenpiteet:

- Osatavoite 1: Tutkijat saavat tutkimukseensa tuen ja palvelut helposti ja läheltä. Paikalliset tukipalvelut hyötyvät kansallisesti koordinoituista ratkaisuista. Yhteistyötä tehden suomalainen tiedeyhteisö on enemmän kuin osiensa summa.
- Toimenpide 6. Vahvistetaan tutkimuspalvelujen tarvelähtöisyyttä CSC:n ja tutkimusorganisaatioiden sekä tutkijoiden välistä vuoropuhelua ja yhteistyötä lisäämällä varmistetaan, että kansallisesti tuotetut palvelut vastaavat tutkimuksen tarpeita.
- Toimenpide 7. Tarjotaan tutkimuspalvelut yhden luukun kautta Tutkijan ei tarvitse tietää, tuottaako hänen palvelunsa yliopisto, CSC vai kaupallinen toimittaja. Oman organisaation tukipalvelut toimivat porttina tutkijan ja palveluntuottajan välillä.
- Toimenpide 8. Sitoudutaan European Open Science Cloud -julistukseen Suomalaiset tutkimusorganisaatiot allekirjoittavat European Open Science Cloud -julistuksen ja sitoutuvat johonkin siinä esitetyistä toimenpiteistä.
 - Euroopan komissio 2017, European Open Science Cloud Declaration, Euroopan komissio.
URL: https://ec.europa.eu/research/openscience/pdf/eosc_declaration.pdf#view=fit&pagemode=none

Työryhmän tapaamisessa 15.5.2019 Avoimen tieteen kevätpäivillä keskusteltiin miten laaja toimintamallin kuvauksen tulisi olla. Mielenpitoja oli sekä ideaalimallin että minimimallin puolesta. Jonkinlaisena kompromissina päädyttiin sipulimalliin, joka mahdollistaa tuotettavien asioiden kuvaamisen eri tasoilla.

Nämä asiat tulee tuottaa -työpajojen työskentely

Työpajoissa 1.10.2019 ja 3.10.2019 työstettiin Tutkijan datapalveluihin liittyviä käyttötapauksia. Käyttötapauksen pohjalta ryhmät listasivat asioita minimitukeen, laajempaan tukeen ja ideaalimalliin. Mukana oli yhteensä viisitoista osallistujaa, muutamat molemmissa työpajoissa. Osallistujat olivat Tuomas J. Alaterä (Tietoarkisto), Maria Harviainen (Taideyliopisto), Salla Huuskonen (Tampereen yliopisto), Päivi Kanerva (Turun yliopisto), O-P Kaurahalmel (Turun yliopisto), Tuija Korhonen (Helsingin yliopisto), Sari Lötjönen (LUT-yliopisto), Minna Marjamaa (Laurea amk), Turku Näppilä (Tampereen yliopisto), Jukka Rantasaari (Turun yliopisto), Nina-Mari Salminen (LUKE), Liisa Siipilehto (Helsingin yliopisto), Eija Suikkanen (Turun amk), Maria Söderholm (Aalto) ja Marjut Vuorinen (THL). Molemmat työpajat veti Pauli Assinen (Helsingin yliopisto), joka on myös koonnut työskentelyn tuloksista alla olevat taulukot ja ryhmitellyt asiat otsikoiden Osaaminen, Tukipalvelut, Tukipalveluosoite, Verkkosivu, Ohjeistus, Prosessi, Yhteistyö, Linjaukset ja Resurssointi alle.

Ensimmäisessä työpajassa hahmoteltiin käyttötapauksia ja palvelujen kuvaamista. Tuotoksia tärkeämmäksi nousi keskustelu aiheesta. Keskustelun pohjalta toisen työpajan työskentelytapa jäseni selkeämmin käyttötapauspohjaiseksi. Toisessa työpajassa kolme ryhmää valitsi kukin muutamia käyttötapauksia käsiteltäväksi annetun lomakkeen mukaisesti.

Toisessa työpajassa käytetty lomake.

Tutkijan polun kriittinen kohta: <..>		
Rooli	Mitä	Miksi

Minimituki
Laajempi tuki
Ideaalimalli

Toisessa työpajassa käsitellyt käyttötapaukset

Rooli	Mitä	Miksi
Tutkija	Haluan lähettää DMPn kommentoitavaksi.	Ollakseni varma että DMP on kunnossa.
Tutkija	Haluan siirtää datani henkilökohtaiselta tallennusvälineeltä ulkopuoliseen palveluun.	Muutkin kuin oman organisaation tutkijat voivat käyttää dataa.
Tutkija	Haluan tallentaa anonymisoimatonta dataa datarepositoriin tai datapankkiin, jne.	Taatakseni turvallisen säilytyksen ja jatkokäytön.
Tutkija	Haluan, että data, jonka avaan on linkitettävissä.	Lisään datani näkyvyyttä ja uudelleen käyttöä.
Tutkija	Haluan julkaista aineistoni metadatan	Lisätäkseni tutkimukseni näkyvyyttä ja löydettävyyttä
Tutkija	Haluan löytää tietoa rahoittajien suosittelemista datan hallintasuunnitelmien parhaista käytänteistä	Jotta saisin rahaa
Tutkija/PI /tutkimuskoordinaattori	Haluaisin tietää millaisia sopimuksia minun täytyy tehdä tutkimuksenaineiston käyttöoikeuksien hallinnoimiseksi? haluan työkaluja sopimusten tekemiseen	Datan käyttöoikeuksien hallinnointi niin, että sopimuksen mukaiset ihmiset pääsevät käyttämään dataa
Tutkimuksen tukipalvelun henkilökuntaan asiantuntija	Voin helposti arvioida ja kommentoida aineistonhallintasuunnitelmia	Jotta tutkija saa rahoitusta
Tutkija	Haluan ottaa yhteyttä tutkimuksen tukipalveluihin haluamallani tavalla	

Nämä asiat tulee tuottaa -mallit käyttötapauksittain

Työpajassa 3.10.2019 laaditut Nämä asiat tulee tuottaa -mallit

Haluan julkaista aineistoni metadatan
Mimituki
Tukipalvelu
Ohjaamme metadata-työkalun pariin ja sen ohjeisiin
Laajempi tuki
Tukipalvelu
Järjestetään koulutuksia, vierihitoa
Metadatan tarkistuspalvelu: mm. affiliaatiot
Prosessi
Aineiston koko elinkaaren kattava kuvailutietojen keruu yhteen paikkaan, oman organisaation tarpeisiin.
Ideaalimalli

Tukipalvelu
- Aineiston koko elinkaaren kattava, automatisoitu ja standartoidun kuvailutietojen keruu yhteen paikkaan, joka on yhteydessä kansallisiin ja kansainvälisiin metadata-hakupalveluihin. - Saman palvelun kautta voi tuottaa ja liittää tai hyödyntää rajapintaa myös kaikki aineiston hallintaan liittyvät hallinnolliset dokumentit - Tiedonhallintänäkökulma otettu mallissa hyvin huomioon.

Haluan lähettää DMPn kommentoitavaksi.
Mimituki
Osaaminen
osaaminen DMPn kommentoimiseen (täsmennettävä mistä ja minkä tasoisesta osaamisesta on kyse)
Tukipalveluosoite
Tukipalveluosoite DMP:lle
Verkkosivu
kerrotaan DMP:stä
löytyy sähköpostiosoite, jonne DMPn voi lähettää kommentoitavaksi
Laajempi tuki
Tukipalvelu
Mahdollisuus käyttää tietosuoja-, laki-, immateriaalioikeuksiin liittyviä palveluita.
Verkkosivu
Organisaation verkkosivulta löytyy tarkistuslista asioista, jonka avulla tutkija voi arvioida DMPnsä sisältöä.
Ideaalimalli
Yhteistyö
Alan tutkimusta hallitsevat tekevät arvion DMPstä ja kommentoivat.

Haluan löytää tietoa rahoittajien suosittelemista datan hallintasuunnitelmien parhaista käytänteistä
Mimituki
Verkkosivu
- josta löytyy rahoittajittain linkit heidän ohjeisiinsa. Rahoittajien eri rahoitushaut eriteltynä. - Aurora-tietokanta kaikkien käytössä
Laajempi tuki
Tukipalvelu
Neuvontaa (vierihoitoa) ohjeistuksen tulkitsemiseen.
Ohjeistus

DMP-tuulista löytyy rahoittajien ohje aineistohallintasuunnitelman tekoon.
Ideaalimalli
Tukipalvelu
Aurora-tietokannassa hakuehtona: vaatiiko rahoittaja aineistohallintasuunnitelmaa
Ohjeistus
Kaikkien rahoittajien ohjeet, vinkit, hyvät käytänteet sekä pohjat samassa paikassa (DMPTuulissa).
Linjaus
- Rahoittajien vaatimukset olisivat kaikilla samat - Rahoittajien suositukset ovat linjassa (=samat) kuin DMPTuulista löytyvät ohjeet.

Haluan ottaa yhteyttä tutkimuksen tukipalveluihin haluamallani tavalla
Miminituki
Verkkosivu
Yhteystietojen pitää löytyä yleisiltä verkkosivuilta yhdestä paikasta ja muualta, sopivilta sivuilta, linkitykset tänne
Laajempi tuki
Tukipalveluosoite
Yksi palveluosoite (sposti), jonka takaa löytyy kaikki tukipalvelut. Tutkijan ei tarvitse tietää, kenelle kysymys kuuluu.
Ideaalimalli
Tukipalvelu
Yhteiseen palveluosoitteeseen saa yhteyden CHAT-toiminnolla ja puhelimitse 24/7.
Resurssointi
Palveluosoite on hyvin resursoitu.

Haluan siirtää datani henkilökohtaiselta tallennusvälineeltä ulkopuoliseen palveluun.
Miminituki
Tukipalveluosoite
Tukipalveluosoite datan siirrolle
Verkkosivu
jossa kerrotaan ulkopuolisista palveluista ja mikä niistä soveltuu millekin datalle (turvallisuus) datan siirrossa henkilökohtaiselta tallennusvälineeltä ulkopuoliseen palveluun
jolla kerrotaan, miten datan siirto tehdään henkilökohtaiselta tallennusvälineeltä ulkopuoliseen palveluun

Laajempi tuki
Tukipalvelu
• Helpdesk-palvelu
Ideaalimalli
Tukipalvelu
• Tutkijan käytössä on sähköinen työpöytä, jonka avulla hän ottaa käyttöön organisaation datan siirtopalvelun, joka huolehtii datan siirrosta ja käyttöoikeuksista sopimuksineen sisältäen asiakirjojen sähköinen allekirjoittaminen.

Haluan tallentaa anonymisoimatonta dataa datarepositoriin tai datapankkiin, jne.
Miminituki
Tukipalveluosoite
• Tukipalveluosoite anonymisoimattoman datan tallentamiseen
Verkkosivu
• josta selviää repositori- ja datapankkipalvelut, josta tutkija itse selvittää mitkä vaihtoehdot hänelle sopivat anonymisoimattoman datan tallentamiseen
Laajempi tuki
Neuvonta
• Organisaatio pystyy suosittelemaan tiettyjä palveluita ja perustelemaan suositukset.
Tukipalvelu
• Organisaation palvelu voi selvittää tutkijan puolesta soveltuuko palvelu tutkijan tallennustarpeisiin, esim. avustaa käyttösopimuksen tekemisessä, tukee kuvailussa,...
Verkkosivu
• Organisaatiolla on verkkosivu, josta käy ilmi repositori- ja datapankkipalvelut, joiden ominaisuudet ja sopivuus erilaisten datojen tallentamiselle on arvioitu.
Ideaalimalli
Tukipalvelu
• Tutkija kertoo mistä data löytyy ja organisaation palvelut hoitaa tallennusprosessin alusta loppuun.

Haluan, että data, jonka avaan on linkitettävissä.
Miminituki
Tukipalveluosoite
• Tukipalveluosoite datan avaamiselle linkitettävänä
Verkkosivu

• löytyy tietoa niistä repositori- ja datapankkipalveluista, joihin tallennetut aineistot ovat linkitettävissä
• josta selviää repositori- ja datapankkipalvelut, josta tutkija itse selvittää mitkä vaihtoehdot hänelle sopivat datan avaamiseen linkitettynä
Laajempi tuki
Tukipalvelu
• Organisaatio pystyy suosittelemaan tiettyjä datan avaamiseen linkitettäväksi tarkoitettuja palveluita , jotka soveltuvat tutkijan tieteenalaprofiiliin.
• Organisaation palvelu voi datan avaamiseen liittyen esim. avustaa käyttösopimuksen tekemisessä, tukee kuvailussa,... (organisaatio täsmentää).
Ideaalimalli
Tukipalvelu
• Organisaatiolla on käytössä appi (AI), jossa tutkija valitsee datan avaamispalvelun ja tarvitsemansa muut lisäpalvelut (metadata, kuvailu, sopimukset,...) jonka jälkeen appi lähettää palvelupyynnön tarvittavien palveluiden toteuttamiseksi. ["Linkkikäteen" :]]

Voin helposti arvioida ja kommentoida aineistohallintasuunnitelmia
Miminituki
Tukipalvelu
• DMP-tuulin ääreen ohjaaminen.
Verkkosivu
• tarjotaan linkkejä, joiden takaa löytyy hyviä käytännön ohjeita tutkijalle aineistohallintasuunnitelman tekoon
Laajempi tuki
Osaaminen
• Asiantuntijat osallistuvat aineistohallintasuunnitelman osa-alueisiin liittyviin sekä rahoittajien järjestämiin koulutuksiin oman organisaation sisällä ja kansallisesti.
• Perehdytään oman organisaation ohjeistukseen mm. sopimuksista, tietoturvasta, tallennusratkaisuista
Tukipalvelu
• Pyydetään tutkijalta tutkimussuunnitelma
Yhteistyö
• Kansallisen verkoston tarjoama tuki ja sieltä tulevat yhteiset linjaukset
• Organisaation sisällä aktiivinen asiantuntijaverkosto kommentoinnin apuna
Ideaalimalli
Ohjeistus

Kommentointiohje, josta asiantuntija pystyy valitsemaan kysymyksittäin ja aineistokohtaisesti erilaiset tavat kommentoida.
Yhteistyö
Kansallinen virtuaaliverkosto aineistohallintasuunnitelmien kommentointiin.
Kansallinen kommentointipooli, jonne voi lähettää aineistohallintasuunnitelman muiden organisaatioiden asiantuntijoiden kommentoitavaksi.
Tutkijoita mukaan aineistohallintasuunnitelmien kommentointiin.
Resurssointi
Tarpeeksi aikaa kommentoinnille. Kommentointipalvelut resurssoidaan hyvin.

Haluaisin tietää millaisia sopimuksia minun täytyy tehdä tutkimuksenaineiston käyttöoikeuksien hallinnoimiseksi?

haluan työkaluja sopimusten tekemiseen

Miminituki

Tukipalvelu

- lakimiespalvelut projekteja varten

Tukipalveluosoite

- Tukipalveluosoite sopimusten hallintaan

Verkkosivu

- jossa kootusti tiedot datan jakamisesta (tarkistuslista keskeisimmistä asioista, tapauskertomuksia riitatilanteista)

Ohjeistus

- organisaation oma ohje sovittavista asioista (esim. oikeuksien siirtosopimus) – kolmijako: tutkimusryhmän sisäiset sopimukset, organisaation sisäiset ja väliset sopimukset ja data-arkistojen kanssa tehtävät sopimukset

Laajempi tuki

Tukipalvelu

- proaktiivinen konsultointi siirtymäkohdissa (esim. rahoituksen saaminen)

- lakimies koulutustilaisuuksiin mukaan

Ideaalimalli

Tukipalvelu

- konsultaation pohjalta tehdyt valmiit sopimukset

Yhteenvedo tukitasoittain

Alla olevissa taulukoihin on koottu eri käyttötapauksissa mainitut asiat yhteen tukitasoittain. Tämä tarkastelu sisältää päällekkäisyyksiä, kun asioita käsiteltiin käyttötapauksittain toisistaan riippumattomasti. Ensimmäiseen sarakkeeseen koottujen asioiden taustan ymmärtämiseksi on toiseen sarakkeeseen merkitty käyttötapaus, jonka käsittelyssä ko. asia on otettu esille. Kun käsiteltyt käyttötapaukset eivät kata kaikkea tutkijoille annettavaa datatukea, niin taulukosta varmasti puuttuu asioita.

 **Taulukko tarkoitettu työstettäväksi ja kommentoitavaksi!**

TUTKIJAN DATAPALVELUJEN MINIMITUKI	Käyttötapaus
Osaaminen	
osaaminen DMPn kommentoimiseen (täsmennettävä mistä ja minkä tasoisesta osaamisesta on kyse)	Haluan lähettää DMPn kommentoitavaksi.
Tukipalvelu	
DMP-tuulin ääreen ohjaaminen.	Voin helposti arvioida ja kommentoida aineistonhallintasuunnitelmia
lakimiespalvelut projekteja varten	Haluaisin tietää millaisia sopimuksia minun täytyy tehdä tutkimuksenaineiston käyttöoikeuksien hallinnoimiseksi? haluan työkaluja sopimusten tekemiseen
Ohjaamme metadata-työkalun pariin ja sen ohjeisiin	Haluan julkaista aineistoni metadatan
Tukipalveluosoite	
Tukipalveluosoite anonymisoimattoman datan tallentamiseen	Haluan tallentaa anonymisoimatonta dataa datarepositoriin tai datapankkiin, jne.
Tukipalveluosoite datan avaamiselle linkitettävänä	Haluan, että data, jonka avaan on linkitettävissä.
Tukipalveluosoite datan siirrolle	Haluan siirtää datani henkilökohtaiselta tallennusvälineeltä ulkopuoliseen palveluun.
Tukipalveluosoite DMP:lle	Haluan lähettää DMPn kommentoitavaksi.
Tukipalveluosoite sopimusten hallintaan	Haluaisin tietää millaisia sopimuksia minun täytyy tehdä tutkimuksenaineiston käyttöoikeuksien hallinnoimiseksi? haluan työkaluja sopimusten tekemiseen
Verkkosivu	
jossa kerrotaan ulkopuolisista palveluista ja mikä niistä soveltuu millekin datalle (turvallisuus) datan siirrossa henkilökohtaiselta tallennusvälineeltä ulkopuoliseen palveluun	Haluan siirtää datani henkilökohtaiselta tallennusvälineeltä ulkopuoliseen palveluun.
- josta löytyy rahoittajittain linkit heidän ohjeisiinsa. Rahoittajien eri rahoitushaut eriteltynä. - Aurora-tietokanta kaikkien käytössä	Haluan löytää tietoa rahoittajien suosittelemista datan hallintasuunnitelmien parhaista käytänteistä
löytyy tietoa niistä repositori- ja datapankkipalveluista, joihin tallennetut aineistot ovat linkitettävissä	Haluan, että data, jonka avaan on linkitettävissä.
Yhteystietojen pitää löytyä yleisiltä verkkosivuilta yhdestä paikasta ja muualta, sopivilta sivuilta, linkitykset tänne	Haluan ottaa yhteyttä tutkimuksen tukipalveluihin haluamallani tavalla

jolla kerrotaan, miten datan siirto tehdään henkilökohtaiselta tallennusvälineeltä ulkopuoliseen palveluun	Haluan siirtää datani henkilökohtaiselta tallennusvälineeltä ulkopuoliseen palveluun.
jossa kootusti tiedot datan jakamisesta (tarkistuslista keskeisimmistä asioista, tapauskertomuksia riittatilanteista)	Haluaisin tietää millaisia sopimuksia minun täytyy tehdä tutkimuksenaineiston käyttöoikeuksien hallinnoimiseksi? haluan työkaluja sopimusten tekemiseen
josta selviää repositori- ja datapankkipalvelut, josta tutkija itse selvittää mitkä vaihtoehdot hänelle sopivat anonymisoimattoman datan tallentamiseen	Haluan tallentaa anonymisoimatonta dataa datarepositoriin tai datapankkiin, jne.
josta selviää repositori- ja datapankkipalvelut, josta tutkija itse selvittää mitkä vaihtoehdot hänelle sopivat datan avaamiseen linkitettyinä	Haluan, että data, jonka avaan on linkitettävissä.
kerrotaan DMP:stä	Haluan lähettää DMPn kommentoitavaksi.
löytyy sähköpostiosoite, jonne DMPn voi lähettää kommentoitavaksi	Haluan lähettää DMPn kommentoitavaksi.
tarjotaan linkkejä, joiden takaa löytyy hyviä käytännön ohjeita tutkijalle aineistohallintasuunnitelman tekoon	Voin helposti arvioida ja kommentoida aineistohallintasuunnitelmia
Ohjeistus	
organisaation oma ohje sovittavista asioista (esim. oikeuksien siirtosopimus) – kolmijako: tutkimusryhmän sisäiset sopimukset, organisaation sisäiset ja väliset sopimukset ja data-arkistojen kanssa tehtävät sopimukset	Haluaisin tietää millaisia sopimuksia minun täytyy tehdä tutkimuksenaineiston käyttöoikeuksien hallinnoimiseksi? haluan työkaluja sopimusten tekemiseen

TUTKIJAN DATAPALVELUJEN LAAJEMPI TUKI	Käyttötapaus
Osaaminen	
Asiantuntijat osallistuvat aineistohallintasuunnitelman osa-alueisiin liittyviin sekä rahoittajien järjestämiin koulutuksiin oman organisaation sisällä ja kansallisesti.	Voin helposti arvioida ja kommentoida aineistohallintasuunnitelmia
Perehdytään oman organisaation ohjeistukseen mm. sopimuksista, tietoturvasta, tallennusratkaisuista	Voin helposti arvioida ja kommentoida aineistohallintasuunnitelmia
Tukipalvelu	
Mahdollisuus käyttää tietosuoja-, laki-, immateriaalioikeuksiin liittyviä palveluita.	Haluan lähettää DMPn kommentoitavaksi.
Helpdesk-palvelu	Haluan siirtää datani henkilökohtaiselta tallennusvälineeltä ulkopuoliseen palveluun.
Organisaatio pystyy suosittelemaan tiettyjä palveluita ja perustelemaan suosituksen.	Haluan tallentaa anonymisoimatonta dataa datarepositoriin tai datapankkiin, jne.
Organisaation palvelu voi selvittää tutkijan puolesta soveltuuko palvelu tutkijan tallennustarpeisiin, esim. avustaa käytösopimuksen tekemisessä, tukee kuvailussa, ...	Haluan tallentaa anonymisoimatonta dataa datarepositoriin tai datapankkiin, jne.

Organisaatio pystyy suosittelemaan tiettyjä datan avaamiseen linkitettäväksi tarkoitettuja palveluita , jotka soveltuvat tutkijan tieteenalaprofiiliin.	Haluan, että data, jonka avaam on linkitettävissä.
Organisaation palvelu voi datan avaamiseen liittyen esim. avustaa käyttösovimuksen tekemisessä, tukee kuvailussa,... (organisaatio täsmentää).	Haluan, että data, jonka avaam on linkitettävissä.
Järjestetään koulutuksia, vierihitoa	Haluan julkaista aineistoni metadatan
Metadatan tarkistuspalvelu: mm. affiliaatiot	Haluan julkaista aineistoni metadatan
Neuvontaa (vierihitoa) ohjeistuksen tulkitsemiseen.	Haluan löytää tietoa rahoittajien suosittelemista datan hallintasuunnitelmien parhaista käytänteistä
proaktiivinen konsultointi siirtymäkohdissa (esim. rahoituksen saaminen)	Haluaisin tietää millaisia sopimuksia minun täytyy tehdä tutkimuksenaineiston käyttöoikeuksien hallinnoimiseksi? haluan työkaluja sopimusten tekemiseen
lakimies koulutustilaisuuksiin mukaan	Haluaisin tietää millaisia sopimuksia minun täytyy tehdä tutkimuksenaineiston käyttöoikeuksien hallinnoimiseksi? haluan työkaluja sopimusten tekemiseen
Pyydetään tutkijalta tutkimussuunnitelma	Voin helposti arvioida ja kommentoida aineistonhallintasuunnitelmia
Tukipalveluosoite	
Yksi palveluosoite (sposti), jonka takaa löytyy kaikki tukipalvelut. Tutkijan ei tarvitse tietää, kenelle kysymys kuuluu.	Haluan ottaa yhteyttä tutkimuksen tukipalveluihin haluamallani tavalla
Verkkosivu	
Organisaation verkkosivulta löytyy tarkistuslista asioista, jonka avulla tutkija voi arvioida DMPnsä sisältöä.	Haluan lähettää DMPn kommentoitavaksi.
Organisaatiolla on verkkosivu, josta käy ilmi repositori- ja datapankkipalvelut, joiden ominaisuudet ja sopivuus erilaisten datojen tallentamiselle on arvioitu.	Haluan tallentaa anonymisoimatonta dataa datarepositoriin tai datapankkiin, jne.
Ohjeistus	
DMP-tuulista löytyy rahoittajien ohje aineistonhallintasuunnitelman tekoon.	Haluan löytää tietoa rahoittajien suosittelemista datan hallintasuunnitelmien parhaista käytänteistä
Prosessi	
Aineiston koko elinkaaren kattava kuvailutietojen keruu yhteen paikkaan, oman organisaation tarpeisiin.	Haluan julkaista aineistoni metadatan
Yhteistyö	
Kansallisen verkoston tarjoama tuki ja sieltä tulevat yhteiset linjaukset	Voin helposti arvioida ja kommentoida aineistonhallintasuunnitelmia
Organisaation sisällä aktiivinen asiantuntijaverkosto kommentoinnin apuna	Voin helposti arvioida ja kommentoida aineistonhallintasuunnitelmia

TUTKIJAN DATAPALVELUJEN IDEAALIMALLI	Käyttötapaus
---	---------------------

Tukipalvelu	
Tutkijan käytössä on sähköinen työpöytä, jonka avulla hän ottaa käyttöön organisaation datan siirtopalvelun, joka huolehtii datan siirrosta ja käyttöoikeuksista sopimuksineen sisältäen asiakirjojen sähköinen allekirjoittaminen.	Haluan siirtää datani henkilökohtaiselta tallennusvälineeltä ulkopuoliseen palveluun.
Tutkija kertoo mistä data löytyy ja organisaation palvelut hoitaa tallennusprosessin alusta loppuun.	Haluan tallentaa anonymisoimatonta dataa datarepositoriin tai datapankkiin, jne.
Organisaatiolla on käytössä appi (AI), jossa tutkija valitsee datan avaamispalvelun ja tarvitsemansa muut lisäpalvelut (metadata, kuvailu, sopimukset,...) jonka jälkeen appi lähettää palvelupyynnön tarvittavien palveluiden toteuttamiseksi. ["Linkkikäteen" :)]	Haluan, että data, jonka avaan on linkitettävissä.
- Aineiston koko elinkaaren kattava, automatisoitu ja standartoidun kuvailutietojen keruu yhteen paikkaan, joka on yhteydessä kansallisiin ja kansainvälisiin metadata-hakupalveluihin. - Saman palvelun kautta voi tuottaa ja liittää tai hyödyntää rajapintaa myös kaikki aineiston hallintaan liittyvät hallinnolliset dokumentit - Tiedonhallintänäkökulma otettu mallissa hyvin huomioon.	Haluan julkaista aineistoni metadatan
Aurora-tietokannassa hakuehtona: vaatiiko rahoittaja aineistohallintasuunnitelmaa	Haluan löytää tietoa rahoittajien suosittelemista datan hallintasuunnitelmien parhaista käytänteistä
konsultaation pohjalta tehdyt valmiit sopimukset	Haluaisin tietää millaisia sopimuksia minun täytyy tehdä tutkimuksenaineiston käyttöoikeuksien hallinnoimiseksi? haluan työkaluja sopimusten tekemiseen
Yhteiseen palveluosoitteeseen saa yhteyden CHAT-toiminnolla ja puhelimitse 24/7.	Haluan ottaa yhteyttä tutkimuksen tukipalveluihin haluamallani tavalla
Ohjeistus	
Kaikkien rahoittajien ohjeet, vinkit, hyvät käytänteet sekä pohjat samassa paikassa (DMPTuulissa).	Haluan löytää tietoa rahoittajien suosittelemista datan hallintasuunnitelmien parhaista käytänteistä
Kommentointiohje, josta asiantuntija pystyy valitsemaan kysymyksittäin ja aineistokohtaisesti erilaiset tavat kommentoida.	Voin helposti arvioida ja kommentoida aineistohallintasuunnitelmia
Yhteistyö	
Alan tutkimusta hallitsevat tekevät arvion DMPstä ja kommentoivat.	Haluan lähettää DMPn kommentoitavaksi.
Kansallinen virtuaaliverkosto aineistohallintasuunnitelmien kommentointiin.	Voin helposti arvioida ja kommentoida aineistohallintasuunnitelmia
Kansallinen kommentointipooli, jonne voi lähettää aineistohallintasuunnitelman muiden organisaatioiden asiantuntijoiden kommentoitavaksi.	Voin helposti arvioida ja kommentoida aineistohallintasuunnitelmia
Tutkijoita mukaan aineistohallintasuunnitelmien kommentointiin.	Voin helposti arvioida ja kommentoida aineistohallintasuunnitelmia
Linjaus	
- Rahoittajien vaatimukset olisivat kaikilla samat - Rahoittajien suositukset ovat linjassa (=samat) kuin DMPTuulista löytyvät ohjeet.	Haluan löytää tietoa rahoittajien suosittelemista datan hallintasuunnitelmien parhaista käytänteistä
Resurssointi	

• Tarpeeksi aikaa kommentoinnille. Kommentointipalvelut resurssoidaan hyvin.	Voin helposti arvioida ja kommentoida aineistohallintasuunnitelmia
• Palveluosoite on hyvin resurssoitu.	Haluan ottaa yhteyttä tutkimuksen tukipalveluihin haluamallani tavalla