

Palvelualue 5 - kommentointia varten

5. Tallennus ja datan hallinnan palvelut				
Palvelun nimi	Palvelun kuvaus	Palvelun tuottaja	Palvelun käyttäjä	Huomiot
Datan laskennan aikainen tallennus	Palvelu sisältää laskennan aikaisen datan monipuolisen ja eri käyttötapauksia tukevan tallennuksen (Burst/flash, nopea, object storage).	CSC, korkeakoulut ja tutkimuslaitokset	Korkeakoulut, tutkimuslaitokset , tutkijat ja tutkimusryhmät	
Datan laskennan aikainen avaus	Laskennan aikainen datan avaaminen esimerkiksi muiden tutkimusryhmien käyttöön. Tässä yhteydessä pitäisi määritellä miten dataan viitataan projektin aikana. Prosessit: avaaminen vertaa avaus ja jakaminen, viittaus (esim. CSC sisäinen id) (Huom voi olla myös ns valmista raakadataa eli Pid)	CSC, korkeakoulut ja tutkimuslaitokset	Tutkijat, KV-tutkijat ja tutkimusryhmät	Pidempi aikaisempi datan avaaminen ei kuulu skouppiin ne kuvataan datan hallinnan viitearkkitehtuurissa
Etätyöpöytä	VDI/Remote desktop to visualize data. Also possibility to handle large datasets elsewhere that on e.g. local laptop and copying the data back and forth. marvels mahdollistaa myös arkaluonteisen datan hallinnan.	CSC, korkeakoulut	Korkeakoulut, tutkimuslaitokset , tutkijat ja tutkimusryhmät	Huom. voisi olla ryhmässä 4
Datan hallinnan tuki	Help with stating the standards per discipline what to open and under what policies. Palvelu tukee kansalliseen ja kansainväliseen standardityöhön osallistumista. Tuetaan tutkimusryhmien standardien käyttöä. Ylläpidetään standardikatalogia. Pääosa standardityöstä tehdään infrastruktuuritasolla.	CSC yhdessä sidosryhmien kanssa	Korkeakoulut, tutkimuslaitokset , ja tutkimusryhmät	Hard and long term target, but very essential.
Kansallinen datapalvelukatalogi	Comprehensive data service catalogue. What options are out there to store the data and what to choose. Considerations are opening, sensitivity, interoperability, etc. Palvelu tukee palvelujen saavutettavuutta. Erityisesti tukee datanhallinnan suunnitelman, rahoituksen jne. hallintaa. Palvelu sisältää katalogin sisällön ylläpidon	CSC, Universities, research institutes	Korkeakoulut, tutkimuslaitokset , tutkijat, tutkimusryhmät, yritykset ja rahoittajat	
Arkaluonteisen datan tallennus ja hallinta	Palvelu arkaluonteisen datan nopean siirtämisen tallennuksen ja käsittelyn laskennan aikana mukaan lukien toimintatavat sensitiivisen datan käsittelyyn. Fast storage space for sensitive data. Nowadays data moved back and forth between local units and CSC (ePouta CPU utilization low because data moving takes long amount of time).	CSC, korkeakoulut ja tutkimuslaitokset	Korkeakoulut, tutkimuslaitokset , tutkijat ja tutkimusryhmät	
Tutkimusaineistojen paikallinen saatavuus	Sisältää helpon saatavuuden sekä osin myös säilytysalustan yleisesti käytössä oleville dataseteille Valittujen yleensä suurien data-aineistojen tarjoaminen/broukerointi(saataville asettaminen). Sisältää saatavilla olevien datasettien katalogin Sisältää prosessin uusien datasetin valisemiseksi säilytysalustalle Effective global access to commonly used databases and data sets (e.g. on UK). Data should be already available at CSC. Sisältää myös rajatulle käyttäjäryhmälle jaettavat data setit.	CSC	Korkeakoulut, tutkimuslaitokset , tutkijat ja tutkimusryhmät	Dataset as a service
Automaattinen datan siirto laskennan ja tallennuspalvelujen välillä	Easy to use way to move data automatically between fast and slow storages in the background. Way to link the data to compute task (e.g. binder) and no need to manually move the data by the user (no user clone, rsync). Focus on usability when designing the service. Palvelu perustuu hajautettuun malliin. Kuvausta on laajennettava myös ulkoisiin datan siirtoihin	CSC, korkeakoulut ja muut datan tuottajat	Korkeakoulut, tutkimuslaitokset , tutkijat ja tutkimusryhmät	

Kommentoi (vaatii kirjautumisen) alla olevalla kommentointityökalulla [\[Write a comment...\]](#) palvelualueen 5 palveluita ja palvelukuvauksia sekä listattuja palvelun toimittajia ja käyttäjiä: