



# PAS-yhteistyöryhmä 17.6.2020



# Kokouksen avaus

- Todetaan läsnäolijat
- Esityslistan hyväksyminen
- Edellisen kokouksen muistio



# Looginen säilyttäminen

## Organisaatioiden migraatiotarpeet työpaja



- Organisaatioiden migraatiotarpeet työpaja järjestettiin 11.6.2020
- Osallistujia 15
  - 6 hyödyntävää organisaatiota + CSC
- Osallistujat olivat saaneet kotitehtäväksi täydentää/kommentoida alustavaa dokumenttia migraatioihin liittyvistä osa-alueista
- Työpajassa käytiin läpi saadut täydennykset/kommentit ja keskusteltiin niistä (ja paljosta muusta...)

# Migraatiot ovat vain osa loogista säilyttämistä

PAS-palveluissa loogista säilyttämistä tehdään jo nyt!



# Looginen säilyttäminen

## Organisaatioiden migraatiotarpeet työpaja

- Hyödyntävän organisaation sisäiset säilytysuunnitelmat vs. PAS-säilytysuunnitelmat
- Aineiston piirteet vs. tiedostojen piirteet
  - Mallisuunnitelmat
- Metatietoja pitää myös voida migroida (myös ilman varsinaisten tiedostojen migraatioita)
  - Kuvailevat metatiedot lähinnä organisaation vastuulla; muut metatiedot PAS-palvelun
  - Kuvailevassa metatiedossa voi olla migroitavaa hallinnollista metatietoa

# Looginen säilyttäminen

## Organisaatioiden migraatiotarpeet työpaja



- Hyödyntävien organisaatioiden pitää myös seurata omaa ympäristöään
- Migraatio tarve voi tulla, vaikka tiedostomuoto ei olisi vanhenemassa
  - Migraatiotarve voi tulla sekä PAS-palvelusta että hyödyntävältä organisaatiolta
  - Migraatiotarve voi johtua sekä siitä syystä että säilytyksessä oleva aineisto on vaarassa (tiedostomuoto vanhentuu) että käyttö ja kohdeyleisön tarpeen muuttuvat
- Hyödyntävät organisaatiot voivat migroida säilytyksessä olevia aineistojaan PAS-palvelun ulkopuolella
- Omat migraatiotyökalut, jos olemassa olevat työkalut eivät ole riittäviä
- Normalisointi (todellisuutta jo tänään)

# Looginen säilyttäminen

## Organisaatioiden migraatiotarpeet työpaja



- Mitä tehdään vanhoille versioille (migraation jälkeen)?
  - Aiemmat versiot voivat olla tarpeellisia jossakin vaiheessa?
  - Vanhojen versioiden säilyttämisen mielekkyys hyvä arvioida
  - Kustannukset?
- Aineiston autenttisuuden varmistaminen
- Migraatio prosessi voidaan keskeyttää joko PAS-palvelun tai organisaation toimesta
- Migraatiotarpeita ei näkyvissä lähitulevaisuudessa (pl. normalisointi)

# Looginen säilyttäminen

## Organisaatioiden migraatiotarpeet työpaja

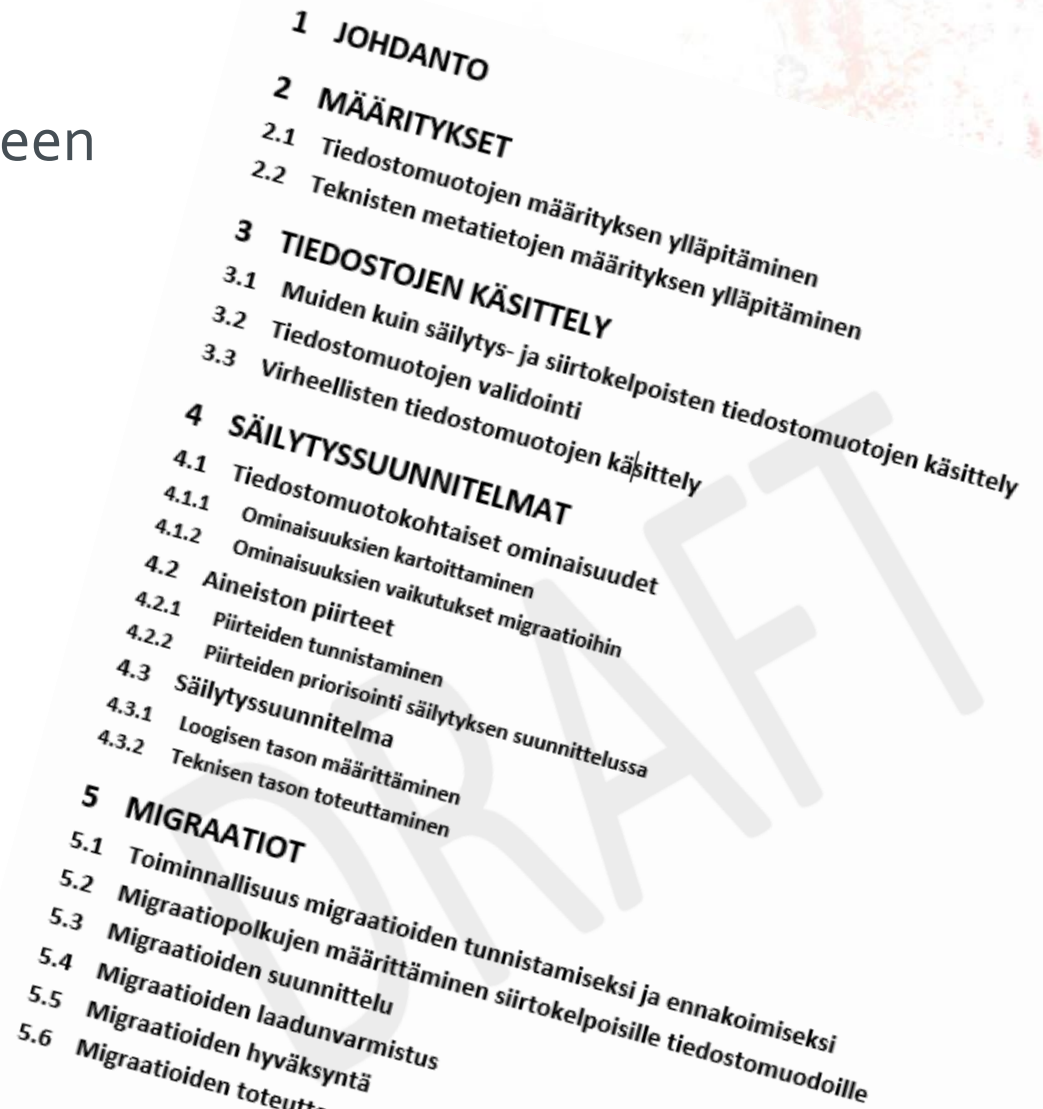
- Raportointi/viestintä puolin ja toisin on tärkeää kaikissa migraatioiden vaiheissa
  - Tiedon avoin jakaminen kaikkien toimijoiden kesken
  - Kansainvälisen kentän seuranta ja kontribuointi (esim. PRONOM, PAR, ...)
- Riskienhallinta pitää eksplisiittisesti huomioida suunnittelussa ja toteutuksessa
- Organisaation tai aineistosta vastaavan projektin/hankkeen lakkaaminen huomioitava
- Emuloinnin mahdollisuus huomioitava
  - Hyödyntävä organisaatio hoitaa tämän ja PAS-palvelulla bittitason säilytys?



# Looginen säilyttäminen

What's next?

- CSC tuottaa ensimmäisen version vaatimusmäärittelystä seuraavaan kokoukseen
- Sisällysluettelo on hahmoteltu jo aiemmin



**1 JOHDANTO**

**2 MÄÄRITYKSET**

2.1 Tiedostomuotojen määrityksen ylläpitäminen

2.2 Teknisten metatietojen määrityksen ylläpitäminen

**3 TIEDOSTOJEN KÄSITTELY**

3.1 Muiden kuin säilytys- ja siirtokelpoisten tiedostomuotojen käsittely

3.2 Tiedostomuotojen validointi

3.3 Virheellisten tiedostomuotojen käsittely

**4 SÄILYTYSSUUNNITELMAT**

4.1 Tiedostomuotokohtaiset ominaisuudet

4.1.1 Ominaisuuksien kartoittaminen

4.1.2 Ominaisuuksien vaikutukset migraatioihin

4.2 Aineiston piirteet

4.2.1 Piirteiden tunnistaminen

4.2.2 Piirteiden priorisointi säilytyksen suunnittelussa

4.3 Säilytyssuunnitelma

4.3.1 Loogisen tason määrittäminen

4.3.2 Teknisen tason toteuttaminen

**5 MIGRAATIOT**

5.1 Toiminnallisuus migraatioiden tunnistamiseksi ja ennakoimiseksi

5.2 Migraatiopolkujen määrittäminen siirtokelpoisille tiedostomuodoille

5.3 Migraatioiden suunnittelu

5.4 Migraatioiden laadunvarmistus

5.5 Migraatioiden hyväksyntä

5.6 Migraatioiden toteuttaminen

# PAS-palveluiden uudet ominaisuudet Q2/2020



- Maantieteellisen hajautuksen vaatima rajapinta- ja konfiguraatiotyö
- Nauhojen hallintatyökaluja
- Tiedostojen analysointikomponentti
  - Komentorivikäyttöliittymän lisääminen
  - Laaja toimintavarmuuden parannus tiedostomuodon ja version käsittelyyn liittyen
  - Useita kuvatiedostomuotojen käsittelyyn liittyviä korjauksia
- ISO27001-auditointiin liittyvät tarkistukset
- Fairdata PAS -työssä tehdyn graafisen käyttöliittymän alustan arviointityöhön osallistuminen
- SAPA-kehitystyö omassa projektiryhmässään erillisen suunnitelman mukaisesti
- Paketointikomponentti (osana SAPA-työtä)
  - Tapahtumien lisääminen metatietoihin paketointikomponentin suorittamista toimenpiteistä, osa toimenpiteistä tuettuina
  - Usean agentin liittäminen tapahtumaan mahdolliseksi
  - Suorituskyvyn merkittävä optimointi
- Fairdata PAS:
  - Hallintaliittymän uudistustyö
    - Graafisen käyttöliittymän alustan arviointityö
    - Tarvittavan kehitys- ja testiympäristön pystyttäminen
    - Toteutustyön aloitus ja mm. saavutettavuuden huomiointi toteutuksessa
  - Erilaisia käyttöönottojen vaatimia muutoksia
  - Erilaisia virhetilanteiden käsittelyn parannuksia

# Sopimukset – KP-PAS (1/2)

(12.6.2020)



Organisaatio	Kapasiteetti (Tt)	Aineistoa (Tt)	Täyttöaste	Säilytyspaketteja
Celia	80	15,70	19,63 %	5 470
Kavi	660	569,60	86,30 %	1 644
Kansallisarkisto Kansallisarkiston vastaanottamat alkujaan digitaaliset valtionhallinnon asiakirjalliset aineistot	41	0,27	0,66 %	379
Kansallisarkisto VAPA-järjestelmään siirretyt tietoaaineistot	1	0,14	14,00 %	389
Kansallisarkisto Kansallisarkiston massadigitointi-hankkeen aineistot	24	0,00	0,00 %	0
Kansallisarkisto Kansallisarkiston digitaaliarkistosta siirrettävät aineistot ja takautuvan digitoinnin aineistot	565	0,10	0,02 %	116
Kansallisgalleria	20	0,00	0,00 %	0
Kansalliskirjasto Kulttuuriaineistolain nojalla kerätyt aineistot	165	145,01	87,88 %	1 388 875

# Sopimukset – KP-PAS (2/2)

(12.6.2020)



Organisaatio	Kapasiteetti (Tt)	Aineistoa (Tt)	Täyttöaste	Säilytyspaketteja
Kansalliskirjasto Kansalliskirjaston digitoimat kulttuuriperintöaineistot	175	14,73	8,42 %	3 888
KOTUS	60	9,71	16,18 %	403
Museovirasto	1	0	0,00 %	1
Musiikkiarkisto	70	0	0,00 %	0
Svenska litteratursällskapet i Finland	50	1,14	2,28 %	166
Yhteiskuntatieteellinen tietoarkisto	1	0,01	1,00 %	1 484
<b>Yhteensä</b>	<b>1 913,00</b>	<b>756,41</b>	<b>39,54 %</b>	<b>1 388 867</b>

# Säilytyspäätökset – FD-PAS

(12.6.2020)



Organisaatio	Kapasiteetti (Tt)	Aineistoa (Tt)	Täyttöaste	Säilytyspaketteja
Geologian Tutkimuskeskus GTK:n tomografialaitteen tuottamat tietoaaineistot	12	0,14	1,17 %	6
Helsingin yliopisto Helsingin yliopiston SMEAR-aineistojen valikoima meteorologisia - ja ilmanlaatumittauksia	2	0,01	0,55 %	13
Helsingin yliopisto M. cinxia and C. melitaearum in the Åland metapopulation system	2	0,00	0,05 %	1
Jyväskylän yliopiston kiihdytinlaboratorio 250-Nobeliumin hajoamisspektroskopia	1	0	0 %	0
Oulun yliopisto, Sodankylän geofysikaalinen observatorio Havaintoaineistot	30	0	0 %	0
<b>Yhteensä</b>	<b>47</b>	<b>0,15</b>	<b>0,32 %</b>	<b>20</b>

# Ilmoitusasiat

- Määrittelyksien päivittäminen webropol käynnissä
- CSC:lle on myönnetty ISO 27001 -sertifikaatti jo kahdeksantena vuotena peräkkäin
- OPFCON kuulumiset
- Archiver -projekti

# Kokouksen päättäminen

- Muut asiat
- Seuraavat kokoukset
  - 22.9.2020 klo 12:30 ja 15.12.2020 klo 12:30
- Kokouksen päättäminen

