



KANSALLISARKISTO

# Sähköisen arkistoinnin palvelu ja tuleva siirtokäyttöliittymä

25.5.2021

Reko Etelävuori, ylitarkastaja, SAPA-tuoteomistaja



# Esityksen sisältö

- SAPA-alusta: mikä ja miksi sitä kehitetään?
- Sähköisen arkistoinnin järjestelmäkokonaisuus Kansallisarkistossa
- Missä mennään juuri nyt – mitä on tehty ja mitä tehdään tulevaisuudessa?
- Siirtorakenteet ja tiedostot

# SAPA-alustan kehittäminen ”projekti”

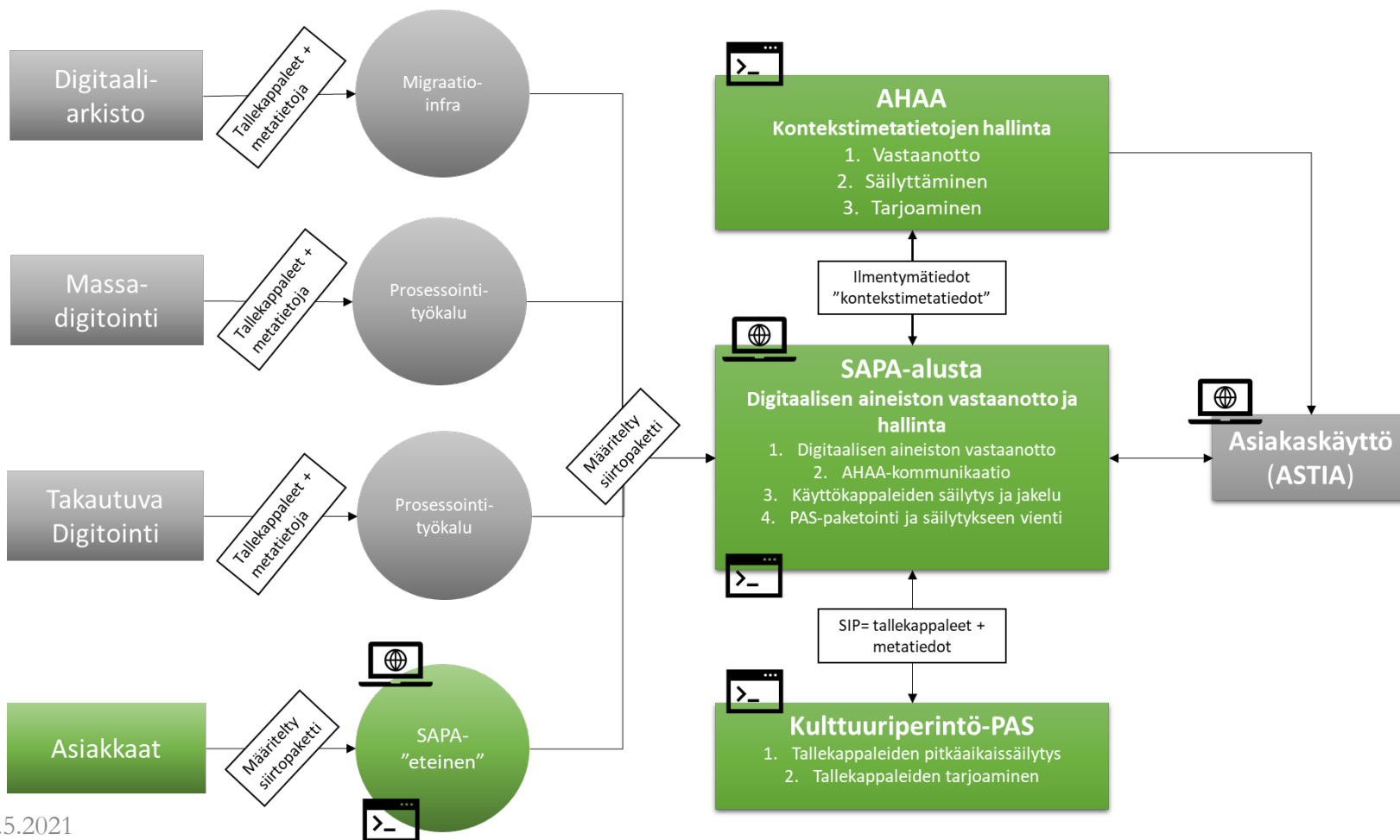
- Erillisrahoitettu projekti, joka päättyy vuoden 2022 lopussa
- Tuoteomistajana Kansallisarkisto ja toteuttajana CSC
- ”Räätälöity kokonaisratkaisu”, jonka tavoitteena toteuttaa KA:n tietojärjestelmäkokonaisuus, joka täyttää KA:n asiakkaiden sekä KA:n omat tarpeet
- Asiakkaina toistaiseksi Valtionhallinnon viranomaiset, joka näkyy myös arkkitehtuurissa (VY-verkko, Virttu)

<https://www.avoindata.fi/data/fi/dataset/sapa-alustan-toteutussuunnitelma-vuosille-2020-2022>

# SAPA-alusta – Miksi?

- Sähköisen arkistoinnin palvelun mahdollistava tietojärjestelmäkokonaisuus, mutta *myös paljon muuta*
- Digitaalisen aineiston vastaanotto useasta eri lähteestä
  1. Kansallisarkiston prosessointijärjestelmät (SAPA rest in)
  2. SAPA:n käyttöliittymä (palvelun asiakkaille)
  - Siirrettyjen aineistojen prosessointi (*rikastus?* ja käsittely)
  - Aineiston säilytys: käyttökappaleiden säilytys (SAPA-jakelurajapinta = SAPAn rest out) ja digitaalinen pitkäaikaissäilytys -> KP-PAS
  - Aineistojen metatietojen ja käytön palvelut käyttöoikeuksien mukaisesti (käyttöluvat/aineistojen rajoitukset + muut kontekstimetatiedot eri järjestelmissä)

# Kokonaisuus



# SAPA vaiheistus

## 1. Vaihe

- Digitoidun aineiston vastaanotto palveluun (REST API)
- Käyttökappaleiden hallinta ja käytön palvelut (GET derivatives)
- Infrastruktuurin rakentaminen, kytkeytyminen rajapintapalveluihin (AHAA, PDP, ASTIA, KP-PAS)
- Prosessointiputket erilaisille pakettityypeille

Valmis

## 2. Vaihe

- Tietokantatulosteiden vastaanotto
- Sähke2-aineistojen vastaanotto
- 2019 ja 2021 digitoituvien aineistojen vastaanotto
- 1. Versio käyttöliittymästä VY-verkkoon

Viimeistelyssä  
05/2021

## 3. Vaihe

- Käyttöliittymä kokonaisuudessaan
- Siirtoprosessin suuri muutos, jossa myös ”kontekstimetatietoja” luodaan/muokataan siirron yhteydessä
- Rajapintojen (REST-API) julkaisua - **TARVEARVIOINTI**
- Vastaanotettavien tiedostotyyppien ja tietorakenteiden laajentaminen

Valmistuu  
04/2022

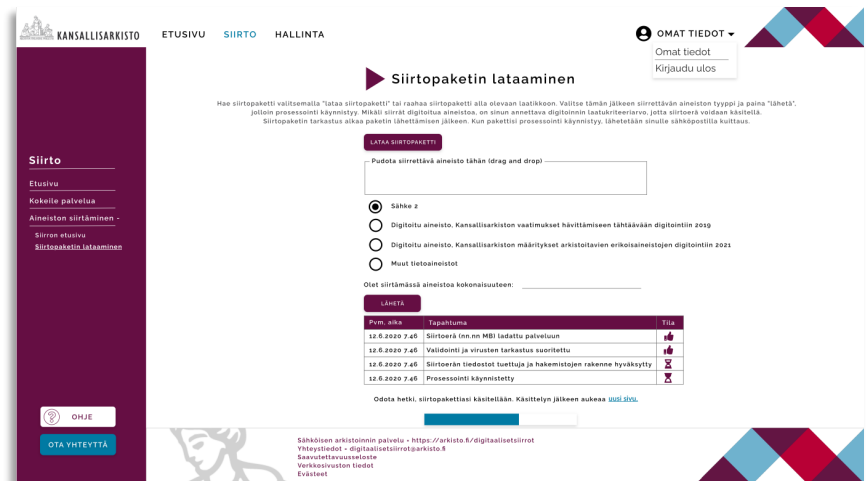
## 4. Vaihe

- Rekisteri- ja tietokanta-aineistot
- Aineiston rikastamisen palvelut
- Tiedostotyyppien laajentaminen (muun muassa SIARD)

Valmistuu  
12/2022

# Asiakkaiden käyttöliittymä

- Keihäänkärkenä käyttöliittymä
- Rajapinnat mukana suunnitelmassa, mutta ei priorisoidusti
- Katsotaan liittymää ->

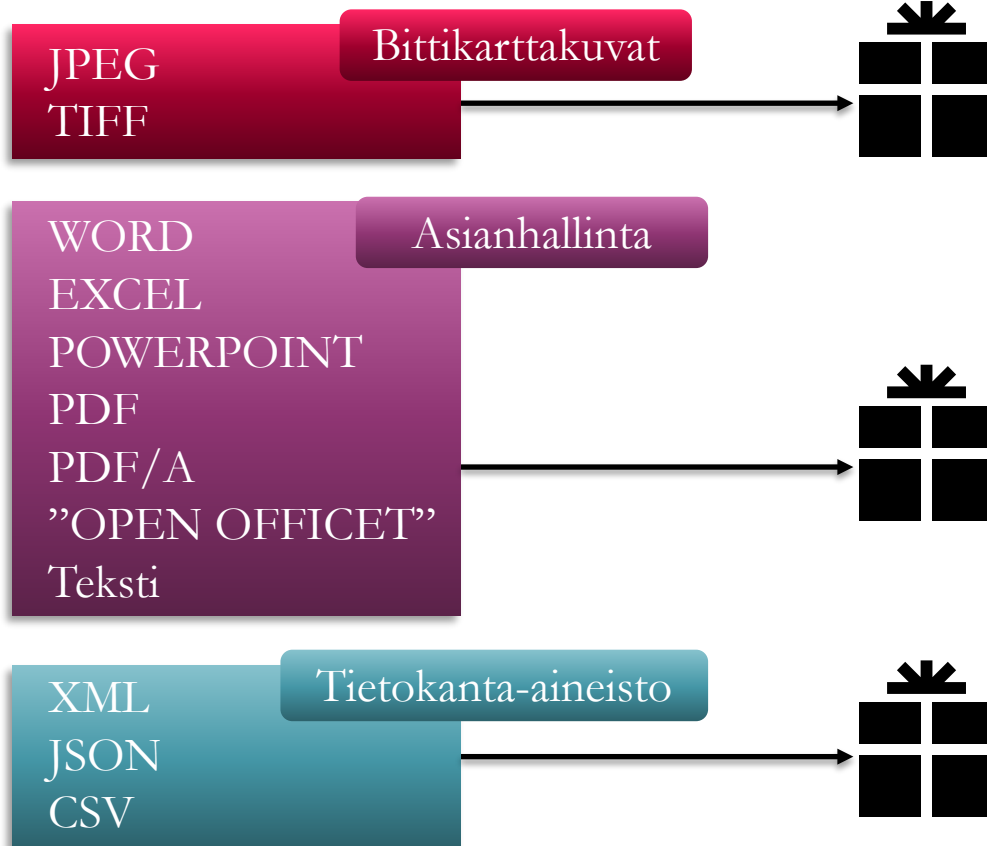


The screenshot shows the 'Siirto' (Transfer) page in the Kansallisarkisto system. The page is in Finnish and includes a navigation menu with 'ETUSIVU', 'SIIRTO', and 'HALLINTA'. The main content area is titled 'Siirtopaketin lataaminen' (Uploading a transfer package) and contains instructions for users. Below the instructions, there is a section for 'LATAA SIIRTOPAKETTI' (Upload transfer package) with a text input field and a 'LÄHETÄ' (Send) button. A table shows the status of the upload process, including columns for 'Pvm. aika' (Date and time), 'Tapahtuma' (Event), and 'TILA' (Status).

Pvm. aika	Tapahtuma	TILA
12.6.2020 7:45	Siirtoerä on on MBI ladattu palveluun	👍
12.6.2020 7:45	Validointi ja virusten tarkastus suoritettu	👍
12.6.2020 7:45	Siirtoerän tiedostot tuettuja ja hakemistojen rakenne hyväksytty	👍
12.6.2020 7:45	Prosessointi käynnistetty	👍

# Mitä vaiheen 2 jälkeen otetaan vastaan ja miten\*?

- Lähtökohtainen ajatus on, että tiettyjä ”aineistotyypppejä” siirretään tietyillä rakenteilla
- SÄHKE2 mahdollistaa tiedostotyyppien ”sekoittamisen”





# Mitkä ohjaa?

- Näkökulma tekninen (ei lainsäädäntöluettelo)

