



Time  
Machine



# Time Machine Suomessa

Juha Henriksson

19.5.2021



Time  
Machine

# Time Machine Suomessa -selvitys

Selvitystyö 1.4.2020–30.4.2021

Loppuraportti julkaistu 8.5.2021

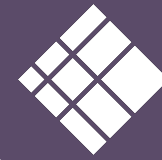
<https://musiikkiarkisto.fi/oa/>

Rahoitus: Opetus- ja kulttuuriministeriö  
SLS, Arkistoyhdistys, Musiikkiarkisto



# Time Machine (1/4)

- <https://www.timemachine.eu>
- Kulttuuriperinnön digitoinnin tehostaminen
- Datan jalostaminen esim. tutkimusta varten
- Pitkäaikaissäilyttämisen kehittäminen
- Time Machine -infrastrukturi
- Local Time Machine -palvelut

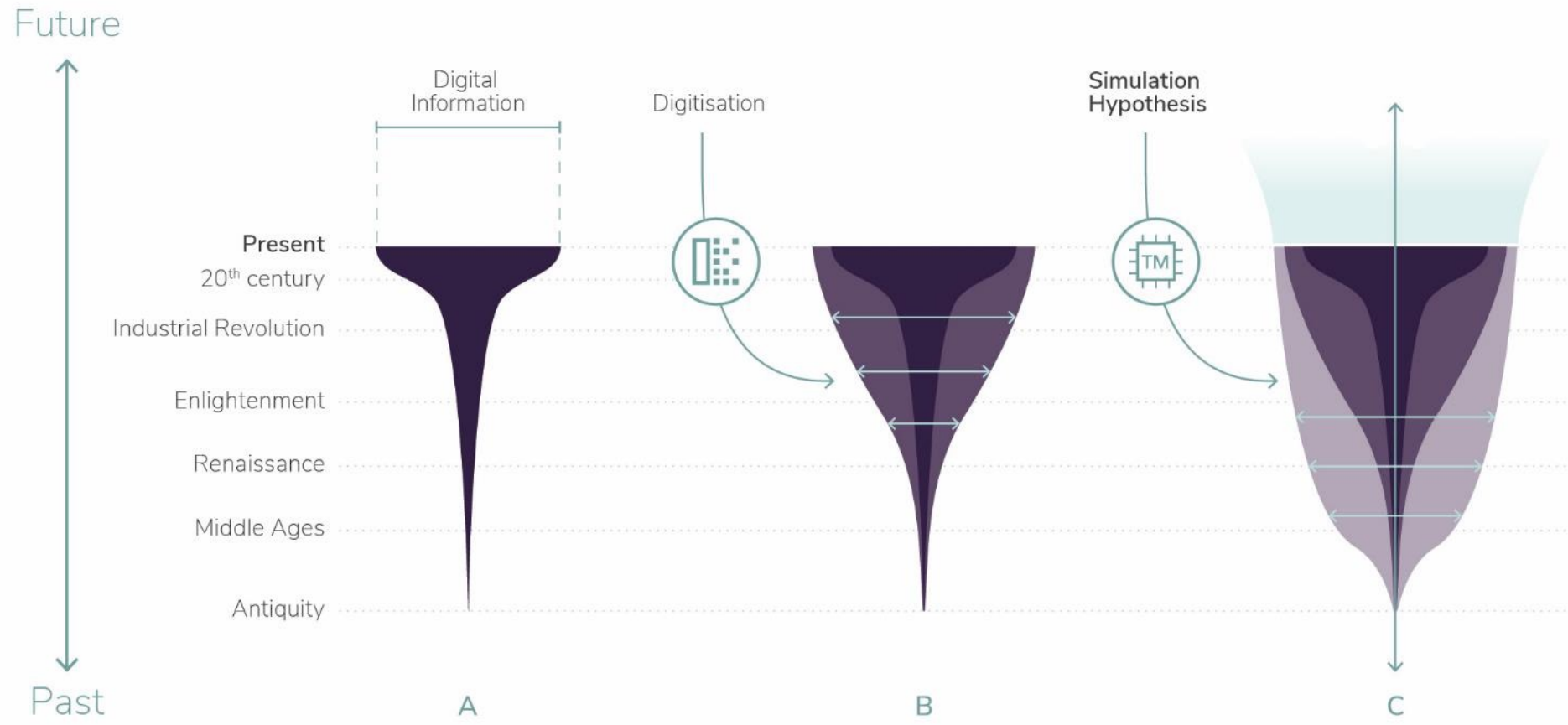


# Time Machine (2/4)

- Tutkimus ja opetus
- KAM-sektorin tukeminen
- Tulosten soveltaminen käytäntöön
  
- Tiedotus
- Sääntelyn kehittäminen



# Time Machine (3/4)





# Time Machine (4/4)

- Kilpaili FET Flagship –rahoituksesta
- Laajempaa EU-rahoitusta (2022), 2024?
- Toimintasuunnitelma 2020–2021
- <https://www.timemachine.eu/tmo-operational-plan/>



Time  
Machine

# Time Machine 2020–2021

- Palveluita jäsenille:
  - Request for Comments
  - Local Time Machine -services
  - Project Scouting Service



# Time Machine Organisation

- Perustettu 2019
- Yli 700 jäsenorganisaatiota
- Suomesta jo 38 jäsentä
  
- Jäsenkategoriat
  - Founding members (10.000 € + 2000 €)
  - Regular member (500 €)
  - Associate members (0 €)





# TMO Suomi (1/3)

- *Kansallisarkisto*
- *Kansalliskirjasto*
- *Kansallismuseo*
  
- *Elka, Kansan Arkisto, SLS, SKS, Työväen Arkisto*
- *HKT-arkisto, Kansanmusiikki-instituutti, Musiikkiarkisto, Yle arkisto*



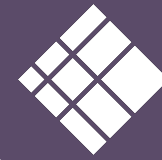
## TMO Suomi (2/3)

- Postimuseo, *Muisti, Päivälehdien arkisto ja museo*, Helsingin kaupunginmuseo, Sibelius-museo
- *Arkistoyhdistys, Museoliitto*
- Aalto-yliopisto, Helsingin yliopisto (HELDIG), *Tampereen yliopisto*, Turun yliopisto, Turun AMK, *Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu*



## TMO Suomi (3/3)

- Agricola-historiaverkko, *Mikael Agricola -seura*, *HYOL*, Kulttuuriperintökasvatuksen seura
- *Open Knowledge Finland*
- *Citynomadi*, *CSC*, *Disec*, *Fabula*, *Lingsoft*, *Miksei*, *StageZero*, *Paavo Nurmi Festival*



# Selvitystyön tavoitteita

- Knasallisten järjestelmien ja palveluiden liittäminen Time Machine -kokonaisuuteen?
- Digitoinnin, datan käsittelyn ja pitkäaikaissäilyttämisen kehittäminen ja tehostaminen
- Yhteentoimivuuden edistäminen
- Opetuksen ja tutkimuksen edistäminen
- Tieteen ja yhteiskunnan suhteiden kehittäminen
- Verkostoitumisen tehostaminen



Time  
Machine

# Selvitystyön toteuttaminen

- Perehtyminen Time Machinen suunnitelmiin
- Kyselylomake ja videokeskustelut
- Kirjallinen materiaali



# Tulokset

- Raportissa on kuvattu 26 TMO-jäsenorganisaation digitaalisia aineistoja, järjestelmiä ja palveluita, kyvykkyyksiä ja toiveita
- Samalla raportti antaa varsin kattavan yleiskuvan kulttuuriperinnön digitalisaatiosta Suomessa
- Johtopäätöksissä tehdään ehdotuksia siitä, miten Time Machine -hankkeessa voitaisiin edetä Suomessa



Time  
Machine

# Johtopäätöksiä



# Time Machinen sisältöön vaikuttaminen

- Osallistuminen RFC-prosessiin
- Aktiivinen osallistuminen TMO-tapahtumiin
- Suomen Time Machine -lähettäjäät
  - Tomi Ahoranta (Kansallisarkisto)
  - Juha Henriksson (Musiikkiarkisto)





# Kansallisen infrastruktuurin kehittäminen (1/2)

- Finnan strategian tukeminen
  - Oppimisen ja tutkimuksen tukeminen
  - Paikkatiedon hyödyntäminen
  - Aineistojen visualisointi
  - Kestävä kehitys
- Kulttuuriperintö-PAS-palvelun kehittäminen



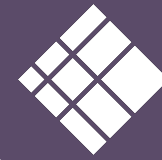
# Kansallisen infrastruktuurin kehittäminen (2/2)

- Digitoinnin tehostaminen
  - Massadigitointi (Kansallisarkisto, Kansalliskirjasto, Museovirasto, Mikkelin yliopisto)
  - Uutta digitointiteknologiaa ja -menetelmiä myös pienemmille KAM-organisaatioille
- Yhteentoimivuuden kehittäminen
  - Finto-palvelu



# Local Time Machine -palvelut

- Hankkeiden ilmoittaminen LTM-rekisteriin
- Yhteiset LTM-hankkeet
  - Suomenlinna
  - Turun linna ja muut historialliset linnat
  - Viipuri
  - Kaustislainen viulunsoitto
  - Saamenmaa



# Kansainvälisiin hankkeisiin osallistuminen (1/2)

- Suomessa on paljon osaamista
- LUMI-supertietokone ja muu CSC:n infrastruktuuri
- AR/VR-osaaminen
  - Turku Game Lab, FIT Turku, yhteistyöyritykset
- Digimuseo.fi ja muu virtuaalimuseo-osaaminen
- Remote Presence
- Karttapohjaiset sovellukset (Citynomadi)



# Kansainvälisiin hankkeisiin osallistuminen (2/2)

- Automaattisen kuvailun kehittäminen
  - Annif, Lingsoft, MeMAD, READ
- SeCo:n sampot (Sampo-malli, Sampo-UI)
  - Biografiasampo, Kulttuurisampo, Matkailusampo, Kirjasampo, Sotasampo, Akatemiasampo, Nimisampo, Sotasurmasampo
- Laajat testiaineistot monenlaisiin hankkeisiin
  - Kansallisarkisto, Kansalliskirjasto, Kansallismuseo



Time  
Machine

Juha Henriksson  
Musiikkiarkisto

juha@musiikkiarkisto.fi

Tomi Ahoranta  
Kansallisarkisto

tomi.ahoranta@arkisto.fi

timemachine.eu



@TimeMachineEU



timemachine.eu/trailer