



KANSALLISARKISTO

# Kansallisarkiston aineistot

HRI Loves Developers 18.2.2021:  
Arkistojen aarteet

Tomi Ahoranta

[tomi.ahoranta@arkisto.fi](mailto:tomi.ahoranta@arkisto.fi)



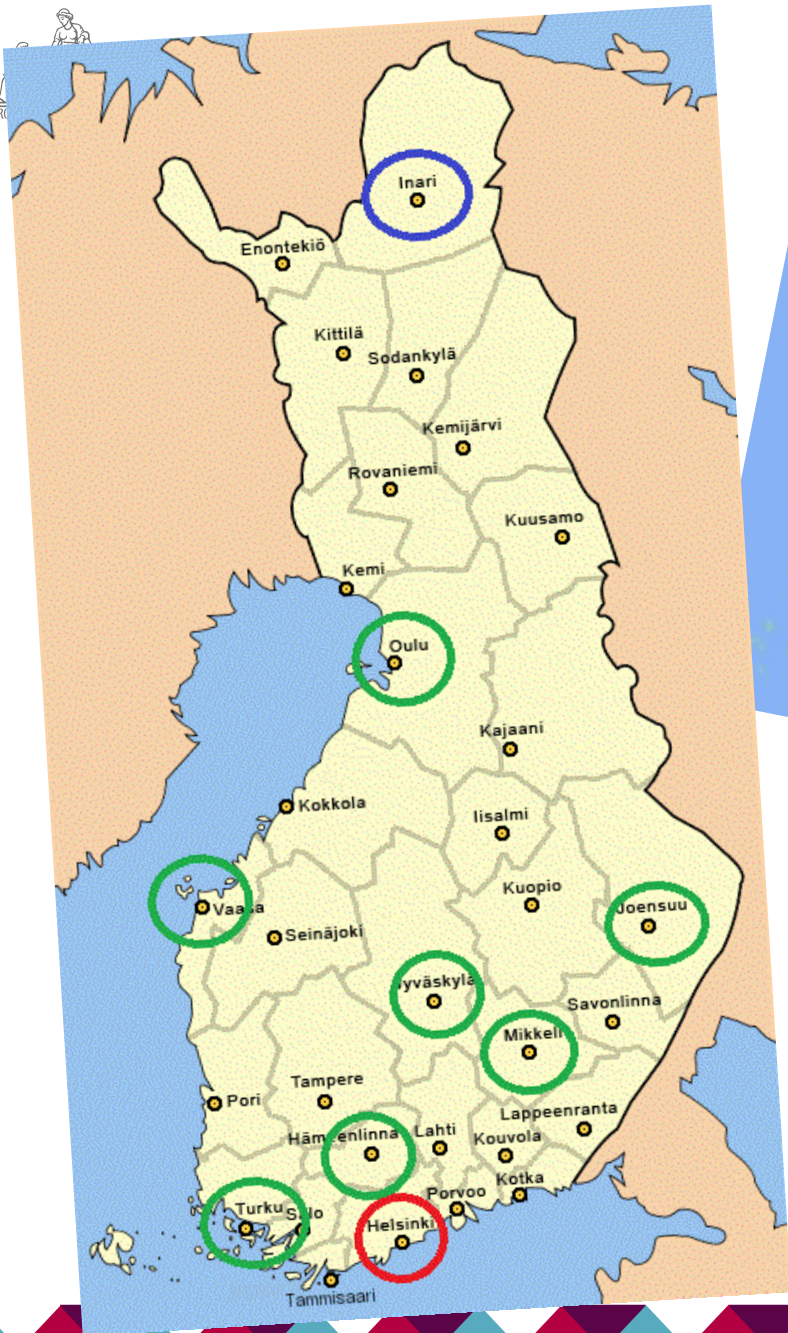
9

8

6

# Kansallisarkiston aineistot lukuina

4



220 km

Sijoitettu 9 paikkakunnalle

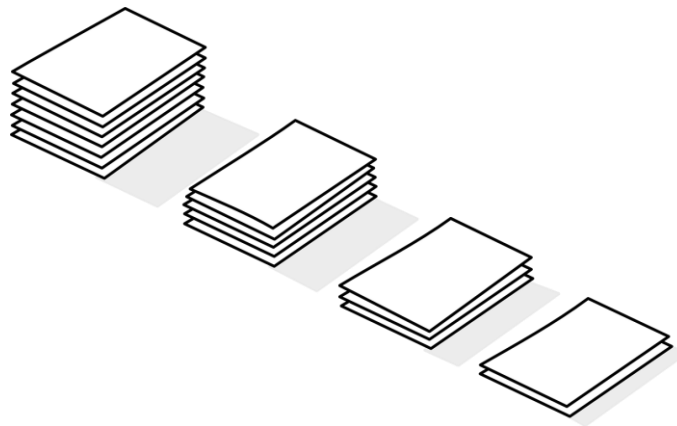
**70 % enintään 100  
vuotta vanhaa**



**10 % ajalta 1939-  
1945**



Digitointiaste 4 %



80 % käytöstä  
kohdistuu  
20 % aineistosta

01010010 01100011 00000100 00001011 10011100 00101000 00010110 00111010 10000100  
11010010 10000111 00011000 10011101 01111011 01011010 10001100 10101010 11101100  
01010001 00100101 11110001 00110111 00100100 11010110 10101100 01011111 00111001  
11101000 10011110 11101111 10100000 10010111 00100001 00010111 01000011 00011100  
10001101 01110101 10010000 01011011 01110000 10111110 10110010 10110101 10011001  
01000011 01000111 00011110 01001101 00000010 11100100 00011010 10010010 10000010  
01111001 00111001 11001011 01101010 0100011011101111 10010011 10000000 01100110  
00101000 00010110 00111010 10000100 10011001 11010100 10001101 01100111 00000101  
01011010 10001100 10101010 11101100 11100001 10100100 01001000 00110111 00100001  
11010110 10101100 01011111 00111001 01100111 11111100 01111101 01111101 11011001  
00100001 00010111 01000011 00011100 11100010 10011100 01100010 01011111 11010011  
11101110 10110010 10110101 10011001 11001011 01001001 11100010 01011011 11010011  
11100100 00010110 10010010 10000010 00100011 00011111 00001000 01011011 01001111  
11101111 10010011 10000000 01100110 10111001 01010010 01100011 00000100 00001011  
11010100 10001101 01100111 00000101 00100011 11010010 10000111 00011000 10011101  
10100100 01001000 00110111 00100001 01000101 01010001 00001111 00011000 10011101  
11111100 01111101 01111101 11011001 11001010 11101000 10011110 11101111 10100000  
10011100 01100010 01011111 11010011 10001100 10001101 01110101 10010000 01011011  
01001001 11100010 01011011 11000101 10001011 01000011 01000111 00011110 01001101  
00011111 00001000 01011011 11000101 10001011 01110010 01100011 00011110 01001101  
01010010 01100011 00000100 00001011 10011100 00101000 00010110 00111010 10000100  
11010010 10000111 00011000 10011101 01111011 01011010 10001100 10101010 11101100  
01010001 00100101 11110001 00110111 00100100 11010110 10101100 01011111 00111001

A black and white photograph of a rocky coastline. In the foreground, there are several large, dark, angular rocks. In the middle ground, a person is standing on a large, light-colored rock, providing a sense of scale. The background shows a calm body of water and a distant shoreline under a bright sky.

# Esimerkkejä aineistoista

Kuva: Luotsi- ja majakkalaitoksen  
valokuvakokoelma. [www.arkisto.fi/digi](http://www.arkisto.fi/digi)

Omnia p̄sentia licet suspecta Burgenſis ac alijs aliorum gentium q̄ vix Gēn in domo ſumptuam  
Tenore p̄sentium notum eſt voluit eam p̄sentis q̄ moſarum ſos de oſlio & conſenſu Nobilium  
viroꝝ Dnoꝝ Edmū p̄nt legiſſim oſſoꝝ aliorum l̄atiff & p̄ſentibus Brunſto capite nri dno  
et aliorum oſſidiorum noſtroꝝ d̄loꝝ firmit̄ p̄ſentis p̄ſentis p̄ſentis q̄ mulieres om̄es ſeu  
ſanne nri d̄cion̄ ſubiecte p̄ſentis cap̄m noſm Wyburgh vel in tra l̄avelie habitantes ſunt con  
uicta v̄dne p̄ſentis d̄ne v̄g m̄s p̄ſentis debent p̄ſentis & ſecuritate gaudere ſicut in ip̄o reg  
no noſtro ſvedie in v̄b̄ p̄ſentis et p̄ſentis d̄carbiffim̄ p̄ſentis nri d̄no ſvedie regis  
p̄ſentis d̄ v̄dne om̄ib̄ & ſingulis firmit̄ p̄ſentis Ne quib̄ mulieres ſeu ſannas ſuper  
d̄ntas quib̄ſit aliquib̄ d̄ntas vel moleſtia p̄ſentis d̄ne ip̄is infante v̄dntiam aliqui corp̄  
lem d̄ne regis nri d̄no ſvedie voluit v̄dntiam d̄ntis v̄dntis que in regno nro ſvedie p̄ſentis  
p̄ſentis d̄ntis d̄ntis Anno d̄o m̄o c̄ca p̄ſentis p̄ſentis p̄ſentis die octob̄



Kokous  
Elin...  
- O...  
A...  
P...

Maanantaina 3/11

P. Smilga." - Smilgalla oli toinenkin allekirjoitusmuoto: "Venäjän tasavallan — hallituksen nimessä — kansankommissaarien neuvoston valtuuttamana — Suomen aluekomitea. Puheenjohtaja P. Smilga."

Aamiaisen perästä, noin 3:n aikaan tai mitä se oli, ajoimme takaisin Bontsh-Brujevitshin luo ja annoimme hänelle paperin, jonka hän otti vastaan ja sanoi, että kansankommissaarien neuvosto kokoontuisi illalla ja me saisimme silloin vastauksen. Me menimme uudelleen päivällisen jälkeen Smolnaan ja saimme odottaa sen salin etuhuoneessa, missä kansankommissaareilla oli kokouksensa. Ja silloin me näimme juuri noiden eri kommissaarien kävelevän edestakaisin siinä odotushuoneessa, missä olimme, niinkuin Svinhufvud kertoo, ja siellä näimme lasten juoksevan ja kaikenlaisten konekirjoittajattarien naputtelevan koneilla ja kaikenlaisten ihmisten tulevan ja menevän. Salissa oli erinomaisen vilkas trafiikki. Ja ovesta kommissaarien kokoushuoneeseen voimme ainoastaan nähdä, että siellä istui joukko ihmisiä wienertuoleilla ja huone oli täynnä tupakansavua. - Bontsh-Brujevitshin kanssa, joka myöskin kulki edes ja takaisin, koe tin monta kertaa puhua ja kiirehtiä vastauksen saamista. Me saimme odottaa siellä 2 & 3 tuntia. Kello oli suunnilleen 11 illalla, kun saimme sen, ja Svinhufvud tahtoi samana iltana matkustaa Suomeen.



# Tietokanta-aineistot

- Diplomatarium Fennicum (<http://df.narc.fi>)
  - Sisältää valtaosan Suomea koskevista keskiaikaisista asiakirjoista
- Sotatietokannat
  - Suomen sotasurmat 1914-1922 ([www.arkisto.fi/sotasurmat](http://www.arkisto.fi/sotasurmat))
  - Suomen sodissa 1939-1945 menehtyneet ([www.arkisto.fi/menehtyneet](http://www.arkisto.fi/menehtyneet))
  - Suomi, sotavangit ja ihmislouvutukset 1939-1955 (<http://kronos.narc.fi>)
- Europeana Heraldica (<https://extranet.narc.fi/heraldica/>)
  - Vaakunoita ja sinettejä Suomesta ja muista Pohjoismaista

avoindata.fi



# Lisensikäytännöt

- Aineistometadata: CC0
- Analogiset aineistot: PD
- Digitaaliset aineistot: CC BY
- Tietokantadata: CC BY



Linjauksissa noudatettu JHS 189:n linjauksia.



# Uusinta uutta

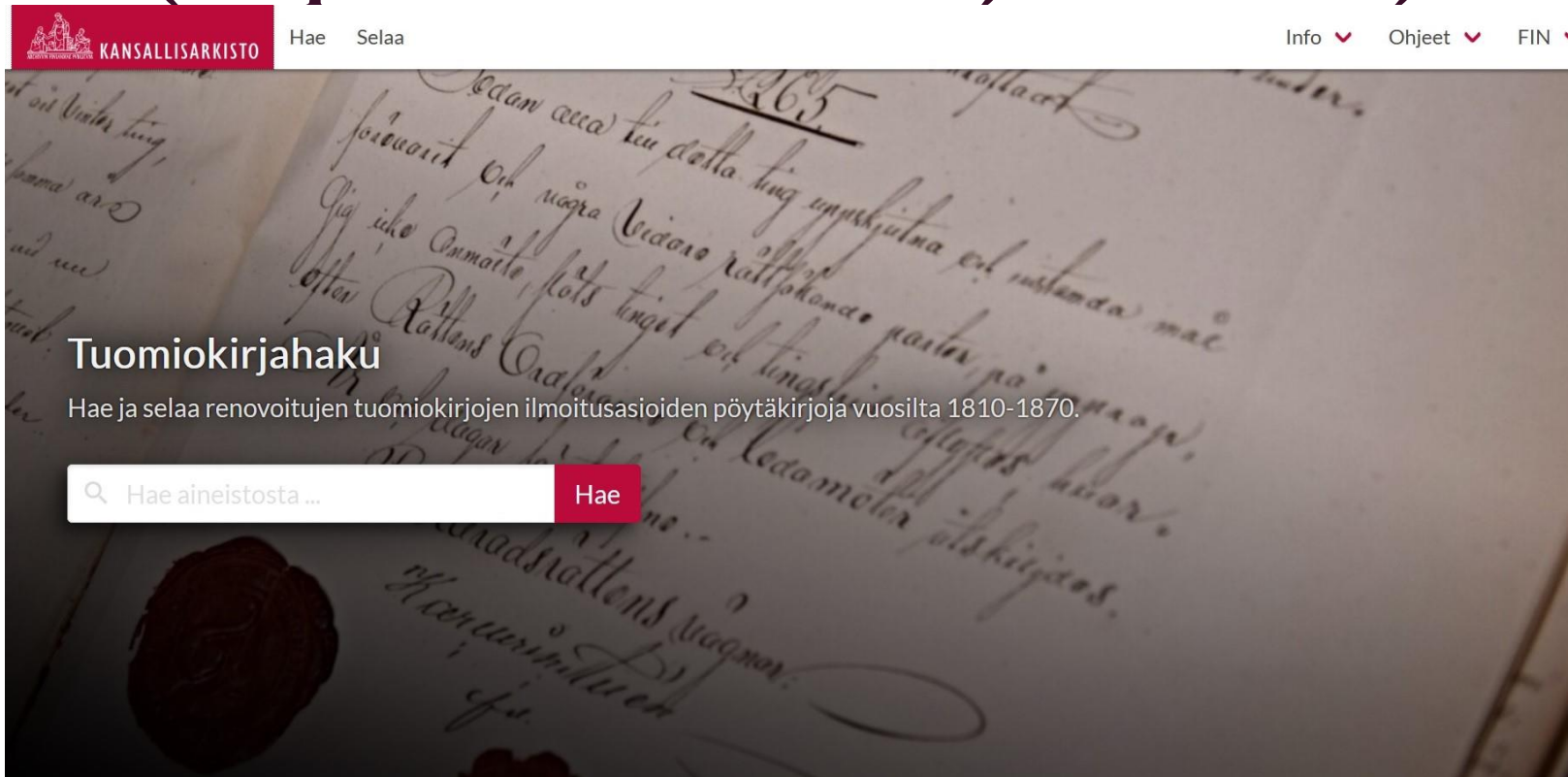


# Käsinkirjoitetun tekstin koneellinen tunnistus (HTR)

- Kehitettiin READ-projektissa 2016-2019
- Perustuu kognitiiviseen tekoälyyn
- Taustalla ihmisvoimin tuotettu opetusaineisto ja varmuusmatriisit (KWS)
- Soveltuu kaikenlaisten käsinkirjoitettujen tekstityyppien tunnistukseen

# Tuomiokirjahaku

(<https://tuomiokirjat.narc.fi>)

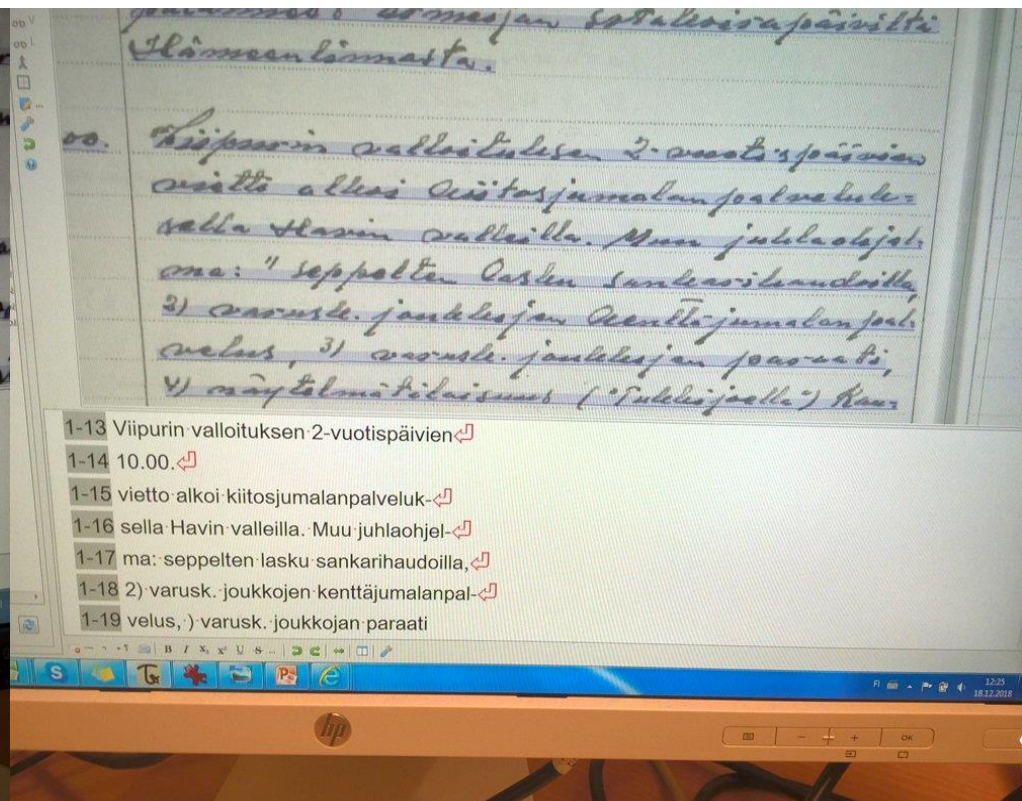
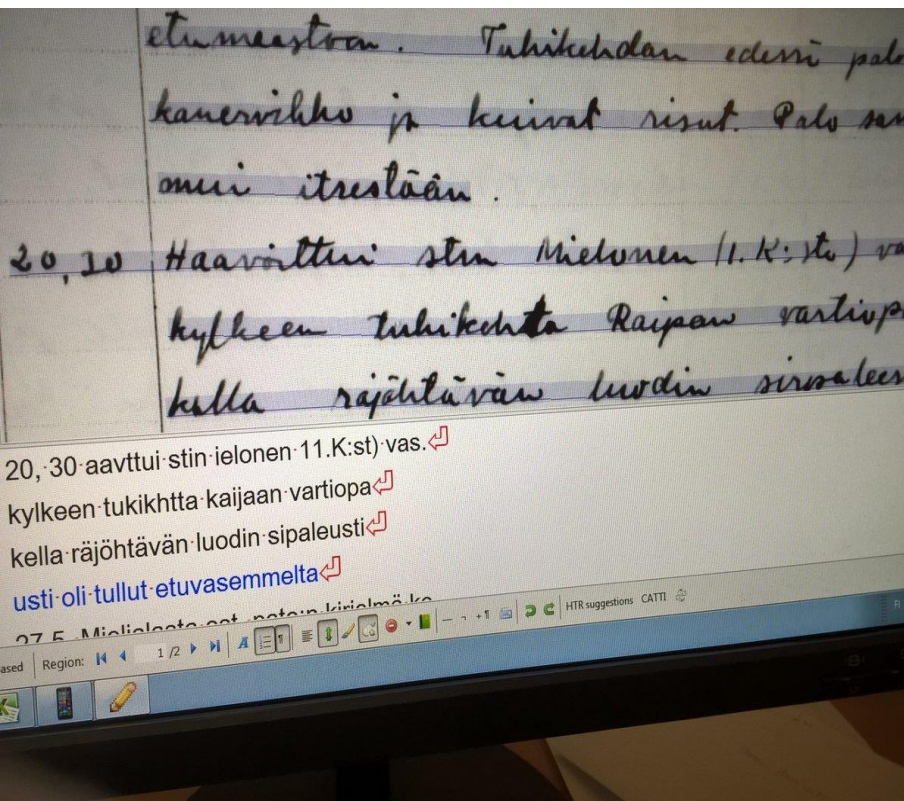








# Kokeiluja viime sotien sotapäiväkirjoilla



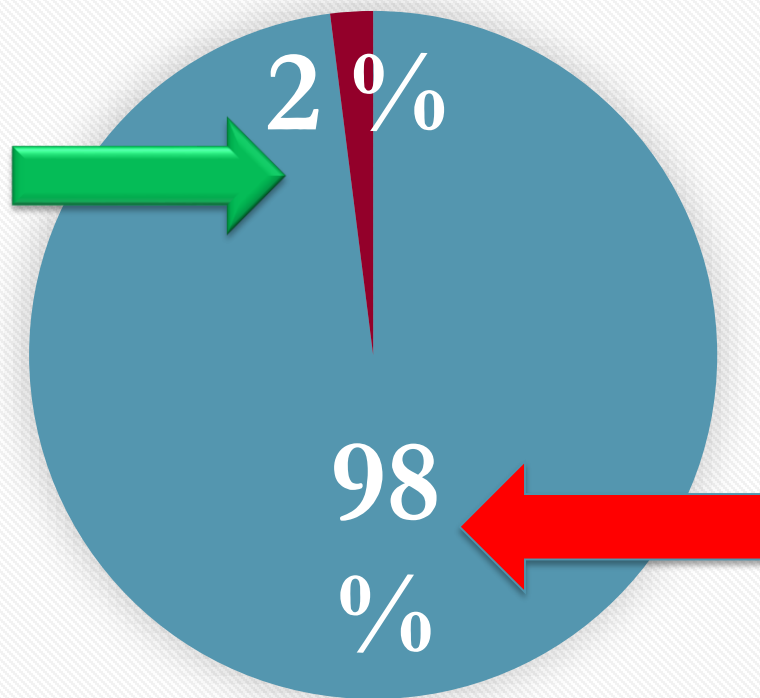


# Tulevaisuuden välähdyksiä





Digitaalinen  
kulttuuriperintö  
Euroopassa

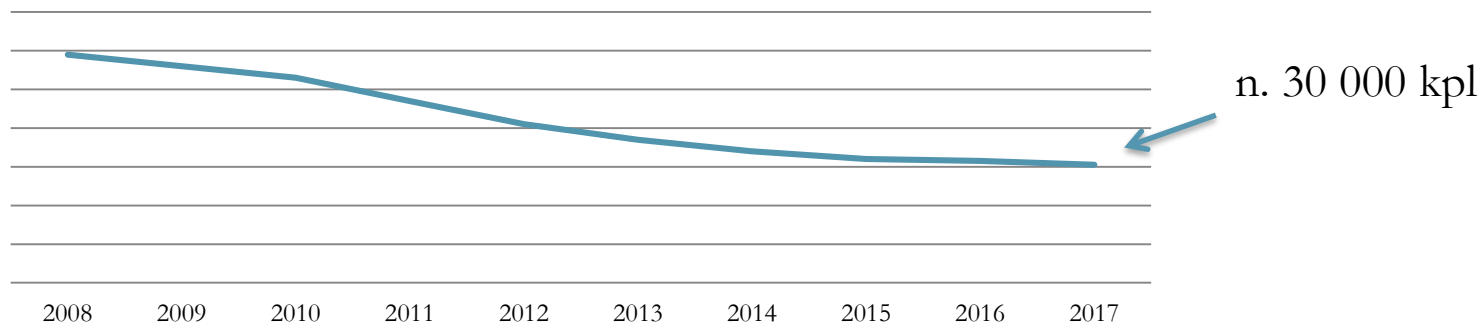


Analoginen  
kulttuuriperintö  
Euroopassa

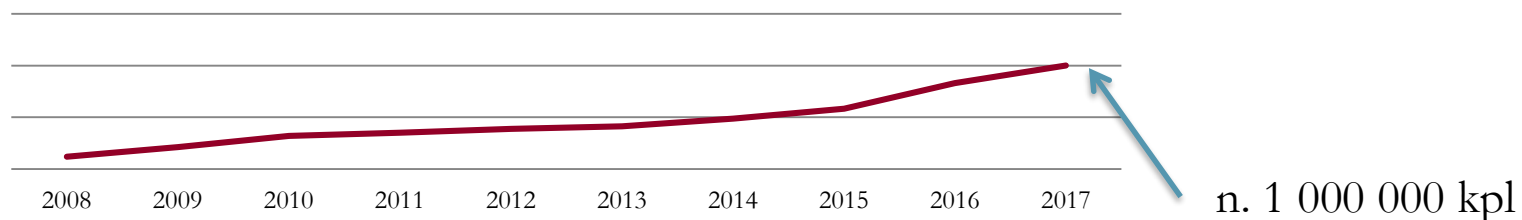




## Fyysiset asiakaskäynnit Kansallisarkistossa 2008-2017



## Käyntien määrä Digitaaliarkistossa 2008-2017





Noin 95 % asiakirjallisen  
kulttuuriperinnön käytöstä tapahtuu  
verkossa

Mutta vain 4 % aineistoista on siellä



~3 %yks./10 v. → 20-25 %yks./10 v.

## Ratkaisuvaihtoehtoja

1. Nykytoimintojen kehittäminen
2. Toimintojen yhdistäminen ja niiden kehittäminen
3. Toimintojen yhdistäminen, kasvattaminen ja voimakas kehittäminen EU-tason yhteistoimintaa hyödyntäen



# Nykyistä ja tulevaa

- Kansallinen digitointikeskus – selvitys käynnistymässä (Kansallisarkiston ulkopuolella)
- Vapaaehtoisdigitointi alkoi tammikuussa
- Sotasammon ([www.sotasampo.fi](http://www.sotasampo.fi)) päivitysprojekti käynnissä
- Tänä vuonna käyttöön otettava uusi Astia-palvelu tuo uusia keinoja aineiston löydettävyyteen ja saatavuuteen



# Lyhyesti

- Aineistojen metadatat Finnasta
- Digitaalinen aineisto Digitaaliarkistosta ([www.arkisto.fi/digi](http://www.arkisto.fi/digi))
- Avoin tietokantadata avoindata.fi:stä, tai suoraan tietokannan kautta
- HTR-tuomiokirjadata käyttöliittymästä tai isommat määrät Kansallisarkiston kautta
- Ota yhteyttä, jos et löydä etsimääsi!

A photograph of the National Archives building in Helsinki, Finland. The building is a grand, classical-style structure with a portico supported by tall columns. The inscription 'ARCHIVVM FINLANDIAE PVBLICVM' is visible on the pediment. The scene is captured during the day with a clear sky and some light flare on the right side. A black wrought-iron fence is in the foreground, and several cars are parked behind it.

**Kiitos!**

Kansallisarkisto  
[kirjaamo@arkisto.fi](mailto:kirjaamo@arkisto.fi)  
[www.arkisto.fi](http://www.arkisto.fi)