

# Europeana laikrakstu projekta ieviešana

Hāga, 2012. gada 26. jūnijs



17 Eiropas partnerinstitūcijas ir apvienojušās „Europeana Newspapers” projektā un turpmāko 3 gadu laikā nodrošinās vairāk nekā 18 miljonu laikrakstu lapaspušu izvietojumu Europeana tīklā. Europeana nodrošina vienotu piekļuvi miljoniem digitalizētu grāmatu, attēlu, filmu, muzeju objektu un arhīva dokumentu no visas Eiropas.

Europeana Newspapers projekts tiek finansēts Eiropas Komisijas Konkurētspējas un inovāciju pamatprogrammas (2007-2013) ietvaros, un tā mērķis ir laikrakstu saturu apkopošana un bagātināšana ar Eiropas Bibliotēkas (The European Library, TEL) starpniecību.

Digitalizētos laikrakstus un to pilnos tekstus katra bibliotēka, kas piedalās projektā, izplatīs ar Europeana starpniecību. Projekts mērķē laikrakstu saturu padarīt lasītājiem tieši pieejamu satura pārūkā īpaši izveidotā saskarnē. Tā tiks iekļauta Europeana portālā un dos iespēju pieprasīt frāzes vai atsevišķus vārdus laikrakstu tekstā. Tas ievērojami pārsniegs bibliotēku katalogu meklēšanas darbību tipiskās iespējas, kas parasti piedāvā meklēšanu vienīgi pēc datuma vai nosaukuma.

Projekts risina izaicinājumus, kas saistīti ar digitalizētiem laikrakstiem, piemēram, rakstzīmju optisko atpazīšanu (OCR), izkārtojuma optisko atpazīšanu (OLR), rakstu segmentāciju un lapaspušu kategorijas atpazīšanu un reāliju atpazīšanu (NER). OCR ir rokrakstu, drukātu vai iespiestu tekstu skenējumu elektroniska pārveide mašīnlasāmā tekstā. OLR ir saistīts ar rakstu robežu noteikšanu un rakstu atdalīšanu skenējumos ar vairāk nekā vienu rakstu lapā. NER paredzēts, lai tekstā izvietotu teksta elementus un klasificētu tos atbilstoši iepriekš definētiem personvārdiem, organizāciju un vietu nosaukumiem.

Projekta ietvaros ciešā sadarbībā ar ieinteresētajām pusēm no valsts un privātā sektora tiks arī izvērtēta bagātināšanas tehnoloģiju kvalitāte un tiks veikta esošo metadatu pārveidošana atbilstoši Europeana datu modeļa (Europeana Data Model) standartam.

Europeana Newspapers projektu vada Berlīnes Valsts bibliotēka.

Jaunākā informācija par Europeana Newspapers projektu pieejama [www.europeana-newspapers.eu](http://www.europeana-newspapers.eu).

Lai saņemtu jebkādu papildu informāciju, sazinieties ar Hans-Jörg Lieder vai Thorsten Siegmann pa e-pastu: [info@europeana-newspapers.eu](mailto:info@europeana-newspapers.eu).

## Projekta dalībnieki:

Berlīnes Valsts bibliotēka  
Igaunijas Nacionālā bibliotēka  
Helsinki Universitāte, Somijas Nacionālā bibliotēka  
Francijas Nacionālā bibliotēka  
CCS Content Conversion Specialists GmbH  
Latvijas Nacionālā bibliotēka  
Belgradas Universitāte  
Dr. Frīdriha Tesmana bibliotēka  
Salfordas Universitāte

Nīderlandes Nacionālā bibliotēka  
Austrijas Nacionālā bibliotēka  
Hamburgas Valsts un universitātes bibliotēka  
Polijas Nacionālā bibliotēka  
LIBER fonds  
Turcijas Nacionālā bibliotēka  
Insbrukas Universitāte  
Britu bibliotēka  
Eiropas Bibliotēka

## Īsumā par Europeana

Europeana ir daudzvalodu tiešsaistes portāls, kas nodrošina pieeju digitalizētiem resursiem no Eiropas muzeju, bibliotēku, arhīvu un audiovizuālajām kolekcijām. Šobrīd Europeana nodrošina digitalizētu piekļuvi 23 miljoniem grāmatu, filmu, gleznu, muzeja objektu un arhīva dokumentu no aptuveni 2200 satura veidotājiem visā Eiropā.

[www.europeana.eu](http://www.europeana.eu)

Europeana Newspapers projektu daļēji finansē Informācijas un komunikāciju tehnoloģijas politikas atbalsta programma (ICT PSP, [http://ec.europa.eu/ict\\_psp](http://ec.europa.eu/ict_psp)) Eiropas Komisijas Konkurētspējas un inovāciju pamatprogrammas ietvaros. Šis dokuments atspoguļo tikai autoru uzskatus. EK nav atbildīga par tajā ietvertās informācijas jebkādu izmantošanu.

