

# PREservation FORMAts for culture information/e-archives

*PREFORMA*  
*Tuleviku säilitus standardid*

- ❑ PREFORMA on **turunduseelse hanke** projekt, mis on kaas rahastatud Euroopa komisiooni poolt FP7-ICT programmi raames.
- ❑ **Algus**: 1. jaanuar 2014
- ❑ **Kestvus**: 48 kuud (lõpu kuupäev: 31. detsember 2017)
- ❑ **Koduleht**: [www.preforma-project.eu](http://www.preforma-project.eu)
- ❑ **Kontaktid**
  - Projekti kordinaator: Borje Justrell, Riksarkivet, [borje.justrell@riksarkivet.se](mailto:borje.justrell@riksarkivet.se)
  - Tehniline kordinaator: Antonella Fresa, Promoter Srl, [fresa@promoter.it](mailto:fresa@promoter.it)

# Projekti Partnerid



- ❑ RIKSARKIVET, Rootsi **Projekti kordinaator ja mäluasutus**
- ❑ PROMOTER SRL , Itaalia **Kommunikatsiooni ning tehniline kordinaator**
  
- ❑ **Tehnilised partnerid**
  - PACKED EXPERTISECENTRUM DIGITAAL ERFGOED VZW, Belgia
  - FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V, Saksamaa
  - HOGSKOLAN I SKOVDE (University of Skovde), Rootsi
  - UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PADOVA, Itaalia
  
- ❑ **Mäluasutustest partnerid**
  - STICHTING NEDERLANDS INSTITUUT VOOR BEELD EN GELUID, Holland
  - Koninklijk Instituut voor het Kunstpatrimonium, Belgia
  - GREEK FILM CENTRE AE, Kreeka
  - LOCAL GOVERNMENT MANAGEMENT AGENCY-AN
  - GHNIOMHAIREACHT BAINISTIOCHTA RIALTAIS AITIUIIL, Iirimaa
  - STIFTUNG PREUSSISCHER KULTURBESITZ, Saksamaa
  - AYUNTAMIENTO DE GIRONA, Hispaania
  - Eesti Vabariigi Kultuuriministeerium, Eesti
  - KUNGLIGA BIBLIOTEKET, Rootsi



# Turunduseelne hange (PCP)



- ❑ Turunduseelne hange (PCP) on konkurentsil baseeruv riigihangete meetod, mis võimaldab avaliku sektori asutustel kaasata arendusprojektidesse innovatiivseid ettevõtteid ning teisi huvitatud pooli, et jõuda uuenduslike lahendusteni, mis puudutaks konkreetseid avaliku sektori probleeme ja vajadusi.
- ❑ Need uuenduslikud lahendused on loodud läbi etapiviisilise hanke arendustegevuse lepingute, et riskid oleksid võimalikult maandatud.
- ❑ Turunduseelse hanke projektid on muutumas järjest levinumaks Euroopa Liidu avalikus sektoris.



- ❑ Mäluasutused seisavad silmitsi **pidevalt kasvava koguse** elektrooniliste dokumentide ning teiste meedia tüüpidega pikaajalise säilitamise eesmärgil.
- ❑ Tavaliselt hoitakse andmeid erinevates **faili vormingutes** olenevalt siis kas need on dokumendid, pildid, heli, video jne., lisaks on ka tavaliselt need failid produtseeritud erinevate tarkvaradega.
- ❑ Isegi kui andmed on standardiseeritud vormingus, ei saa veel garanteerida täieliku **standarditele vastavust**:
  - Tarkvara, mida kasutatakse standardite rakendamisel elektrooniliste failide tootmisel ei ole kontrollitud ei mäluasutuste ega neid tootvate institutsioonide poolt.
  - Failide ülekannetel teostatavad vastavus testid on küll kontrollitud mäluasutuste poolt aga ei ole täielikult usaldusväärsed, kuna erinevad tarkvarad võivad näidata erinevaid tulemusi.
- ❑ See püstitab probleemi **pikaajaliseks säilitamiseks**. Säilitamiseks mõeldud andmetüübid, mis on tekkinud läbi kontrollimata protsessi võivad ohustada hilisemat säilituse tsükli.

# Projekti suund ning eesmärgid



- ❑ **Suund:** kaardistada võimalikud väljakutsed, mis tekkivad seoses mitmete uute pikaajaliseks säilitamiseks mõeldud standardiseeritud faili vormingute kasutusel.
- ❑ **Põhieesmärk:** anda mäluasutustele täielik vabadus arhiivi süsteemi sisestavate faili standardite vastavuse kontrollimiseks.
- ❑ **PREFORMA alagatud PCP peamine eesmärk:** Arendada ning juurutada avatud lähtekoodiga litsenseeritud rakendustarkvara, mis on mõeldud erinevatele faili standarditele. See on suunatud eelkõige kõikidele mäluasutustele (või organisatsioonidele kes tegelevad säilitamisega) kes soovivad kontrollida failide vastavust spetsiaalsetele standarditele.



- Arendada **avatud lähtekoodiga andmete vastavuse kontroll** mis:
  - kontrollib kas fail vastab standardi kirjeldusele
  - kontrollib kas fail vastab mäluasutuses kehtestatud normidele
  - annab tagasisidet operaatoritele ning tarkvara agentidele
  - teostab lihtsaid parandusi
  
- Luua ökosüsteem ümber **avatud lähtekoodiga rakendustarkvara** mis:
  - annab kasuliku tagasisidet tarkvara kontrollijatele
  - täiustab standardite spetsifikatsiooni
  - edendab uute, failide säilitamise kontrolliks mõeldud ärimudelite arendamist.

# Avatud lähtekoodiga käsitlus



- ❑ PREFORMA jälgib **avatud lähtekoodiga lähenemist**, eesmärgiga luua jätkusuutlik teadus- ja arendustegevuse kogukond, mis hõlmab mitmeid rahastajaid ning kasutajaid erinevatest huvigrupidest.
- ❑ Avatud lähtekoodiga olemus tagab pikaajalise tarkvara kättesaadavuse, mis on sõltumatu mäluasutustest ning PREFORMA-ga seotud tarnijatest.
- ❑ Litsensid
  - Kogu PERFORMA projektis loodud **tarkvara** jagatakse kahe spetsiifilise avatud lähtekoodiga litsensi alusel: “GPLv3 või uuem” ja “MPLv2 või uuem”.
  - Kogu PERFORMA projektis loodud **digitaalne vara** jagatakse avatud juurdepääsu loa alusel, st Creative Commons CC-BY v4.0 ning avatud faili vormingud (SOU 2009:86).





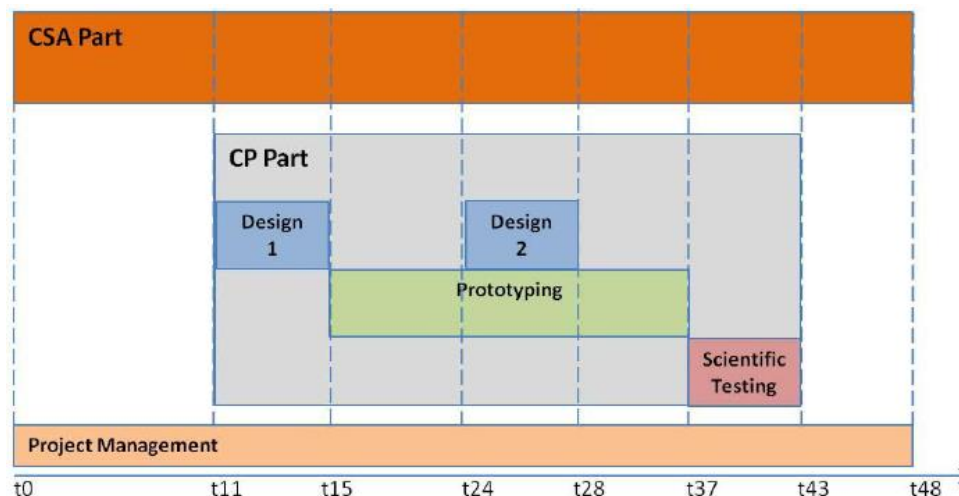
# Sihtkasutajad ja huvirühmad



- ❑ **Mäluasutused** ja teised kultuuripärandit kordineerivad või neid esindavad organisatsioonid, kes on kaasatud (või plaanitakse kaasata) digitaalsetesse kultuuri algatustesse.
- ❑ **Arendajad** panustavad PREFORMA töövahendite koodi ning viivad ellu rakendustarkvaralisi lahendusi toodangu tarkvarale.
- ❑ **Teadusasutused** pakuvad kultuurilistele huvirühmadele tehnilist- ja asjadunlikunõu.
- ❑ **Standardiasutused** haldavad tehnilis kirjeldust PREFORMA projektis kaetud säilitus vormingutele.
- ❑ **Rahastusorganisatsioonid** nagu näiteks vabariigi kultuuriministeerium või riiklikud/piirkondlikud omavalitsused, mis omavad ja haldavad digiteerimisprogramme, võivad toetada PREFORMA töövahendite kasutamist digiteerimise käigus.
- ❑ Muud **projektid** digitaalse kultuuri, e-infrastruktuuri ja poliitvaldkondades.



# Projekti arendusgraafik



- ❑ **Projekti arendushanke eelarve:** 2.805.000 EUR
- ❑ **Kujundus faas** (4 kuud): november 2014 – veebruar 2015
- ❑ **Prototüübi faas** (22 kuud): märts 2015 – detsember 2016
  - Esimene prototüüp: märts 2015 – oktoober 2015
  - Täiendavad ettepanekud: november 2015 – veebruar 2016
  - Teine prototüüp: märts 2016 – detsember 2016
- ❑ **Testimise faas** (6 kuud): jaanuar 2017 – juuni 2017



# Peamised avalikud projekti üritused



- 1. Koolitus avatud lähtekoodiga ettevõtetele** toimub Stockholmis 2015 aasta detsembris, seoses esimese prototüübi esitlusega.
- 2. Kogemus töötuba** toimub Berlinis 2016 aasta detsembris, seoses teise prototüübi esitlusega, kus PREFORMA partnerid jagavad mäluasutustega oma kogemusi pärast töötamist koos tarnijatega R & D lepingute all.
- 3. Viimane konverents** toimub Stokholmis 2017 detsembris kus presenteeritakse projekti lõplike tulemusi.



# Jälgige meid!



## PREFORMA Kodulehel

[www.preforma-project.eu](http://www.preforma-project.eu)

A screenshot of the PREFORMA website homepage. The page is dated Friday, 14 March 2014. It features a navigation menu with links for WEBSITE, PROJECT, PARTNERS, TENDER, ACTIVITIES, OPEN SOURCE PORTAL, COMMUNITY, DOWNLOAD, and CONTACTS. The main header includes the European Union flag, the PREFORMA logo, and the SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME logo. Below the header, there are sections for "Logged in as: preforma", "MEDIA PARTNER" (DIGITAL CULTURE), "CONTACTS", and "LATEST NEWS". The main content area is titled "PRESENTATION OF THE PROJECT" and features a diagram showing a stack of documents being processed into a single document with a smiley face. The text describes the project as a new Pre-Commercial-Procurement project started in January 2014, aimed at addressing the challenge of implementing good quality standardised file formats for preserving data content in the long term. A "PARTNERS" section lists Riksarkivet, PAKED, PROMOTER, Fraunhofer IDMT, and the University of Skövde. A "IN FOCUS" section highlights the "PREFORMA Call for Tender, Information Day" on April 4, 2014, in Brussels.

A screenshot of the PREFORMA website's tender information page. The page is dated Friday, 14 March 2014. It features a navigation menu with links for HOME, PROJECT, PARTNERS, TENDER, ACTIVITIES, OPEN SOURCE PORTAL, COMMUNITY, DOWNLOAD, and CONTACTS. The main content area is titled "PREFORMA, FUTURE MEMORY STANDARDS" and features a diagram showing a stack of documents being processed into a single document with a smiley face. The text describes the project as a new Pre-Commercial-Procurement (PCP) project started on January 1st, 2014, and co-funded by the European Commission under its FP7-ICT Programme. A "PARTNERS" section lists Riksarkivet, PAKED, PROMOTER, Fraunhofer IDMT, and the University of Skövde. A "IN FOCUS" section highlights the "PREFORMA Call for Tender, Information Day" on April 4, 2014, in Brussels.

## PREFORMA Blogis

[www.digitalmeetsculture.net/projects/preforma/](http://www.digitalmeetsculture.net/projects/preforma/)

PREFORMA General Presentation

