

PREservation FORMAts for culture information/e-archives

PREFORMA
Future Memory Standards

Projectgegevens



- ❑ PREFORMA is een **precommerciële aanbestedingsproject** dat binnen het FP7-ICT programma mee wordt gefinancierd door de Europese Commissie.
- ❑ **Startdatum** 1 Januari 2014
- ❑ **Duur** 48 maanden (einddatum: 31 December 2017)
- ❑ **Website** www.preforma-project.eu
- ❑ **Contact**
 - Projectcoördinator: Borje Justrell, Riksarkivet, borje.justrell@riksarkivet.se
 - Technische Coördinator: Antonella Fresa, Promoter Srl, fresa@promoter.it
 - Communicatie Coördinator: Claudio Prandoni, Promoter Srl, prandoni@promoter.it



Projectpartners



- ❑ RIKSARKIVET, Zweden **Projectcoördinator en erfgoedinstelling**
- ❑ PROMOTER SRL, Italië **Technische en communicatiecoördinator**

- ❑ **Technische partners**
 - PACKED EXPERTISECENTRUM DIGITAAL ERFGOED VZW, België
 - FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V, Duitsland
 - HOGSKOLAN I SKOVDE, Zweden
 - UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PADOVA, Italië

- ❑ **Erfgoedinstellingen**
 - STICHTING NEDERLANDS INSTITUUT VOOR BEELD EN GELUID, Netherlands
 - KONINKLIJK INSTITUUT VOOR HET KUNSTPATRIMONIUM, België
 - GREEK FILM CENTRE AE, Griekenland
 - LOCAL GOVERNMENT MANAGEMENT AGENCY-AN GHNIOMHAIREACTH BAINISTIOCHTA RIALTAIS AITIUIL, Ierland
 - STIFTUNG PREUSSISCHER KULTURBESITZ, Duitsland
 - AYUNTAMIENTO DE GIRONA, Spanje
 - EESTI VABARIIGI KULTUURIMINISTEERIUM, Estland
 - KUNGLIGA BIBLIOTEKET, Zweden



Pre-Commercial Procurement (PCP)



- ❑ Precommerciëel aanbesteden is een competitie-achtige inkoopmethode.
 - ❑ Laat publieke instellingen toe om binnen een ontwikkelingsproject met innovatieve bedrijven samen te werken.
 - ❑ Leidt tot innovatieve oplossingen voor specifieke uitdagingen en behoeften van de publieke sector.
- ❑ Innovatieve oplossingen ontstaan door een gefaseerde inkoop van ontwikkelingscontracten die risico's moeten verlagen.
- ❑ Precommerciëel aanbesteden wordt steeds meer gebruikelijk binnen de publieke sector in de Europese Unie.



Projectconcept



- ❑ Erfgoedinstellingen voorzien **een groei aan overdracht** van elektronische documenten en andere media voor langetermijnsbewaring.
- ❑ Data wordt normaliter opgeslagen in specifieke **bestandsformaten** voor documenten, afbeeldingen, geluid, video etc. Deze bestanden worden gewoonlijk geproduceerd door software van verschillende verkopers.
- ❑ Zelfs wanneer de doorgestuurde bestanden standaardformaten zijn, kan de **toepassing van de standaard** niet worden gegarandeerd:
 - De software die wordt gebruikt voor de productie van digitale bestanden wordt niet beheerd door de organisaties die ze produceren, noch door de erfgoedinstellingen zelf.
 - Conformiteitstesten van bestandsoverdracht worden wel uitgevoerd door erfgoedinstellingen maar zijn niet geheel betrouwbaar; andere software voor testen zou tot andere resultaten kunnen leiden.
- ❑ Dit creëert problemen voor **langetermijnsbewaring**. Data objecten bedoeld voor preservatie, welke door een onbeheerd proces gaan, kunnen de hele preservatieactiviteit in gevaar brengen.



Projectstreven en -doel



- ❑ **Het doel:** de uitdaging aan te gaan om verschillende kwalitatief goed gestandaardiseerde bestandsformaten voor databewaring op lange termijn te implementeren .
- ❑ **De inzet:** erfgoedinstellingen volledig beheer geven over het proces van conformiteitstesten van bestanden die in archieven binnenstromen.
- ❑ **Het einddoel van de PCP gelanceerd door PREFORMA:** het ontwikkelen en inzetten van open-source gelicenseerde referentie-implementatiesoftware voor verschillende bestandsformaatstandaarden, bedoeld voor elke erfgoedinstelling (of andere organisatie met een preserveringstaak) die conformiteit met een specifieke standaard wil controleren.



De uitdaging



- ❑ Ontwikkel een **open-source conformance checker** die:
 - controleert of een bestand voldoet aan standaardspecificaties;
 - controleert of een bestand voldoet aan de acceptatiecriteria van de erfgoedinstelling;
 - terugrapporteert aan menselijke en software gebruikers;
 - simpele correcties uitvoert.

- ❑ Richt een ecosysteem in rondom een **open-source reference implementation** dat:
 - bruikbare feedback genereert voor de beheerders van de software;
 - verbetering bevordert van standaardspecificaties;
 - ontwikkeling bevordert van nieuwe business cases voor het managen van preserveringsbestanden.



open-source aanpak



- ❑ PREFORMA volgt een **open-source aanpak** met als doel om een duurzame onderzoeks- en ontwikkelgemeenschap bijeen te brengen. Deze moet bestaan uit een verscheidenheid van bijdragers en gebruikers van verschillende belanghebbende groepen weerspiegelen.
- ❑ Het open-source karakter verzekert de beschikbaarheid van de software op lange termijn, los van de ergoedinstellingen en leveranciers die betrokken zijn bij PREFORMA.

- ❑ Licenties
 - Alle **software** die tijdens het PREFORMA project wordt ontwikkeld, zal worden verstrekt onder de twee specifieke open-source licenties: "GPLv3 of later" en "MPLv2 of later".
 - Alle **digitale assets** die tijdens het PREFORMA project worden ontwikkeld zullen worden verstrekt onder de open access licentie, i.e. Creative Commons CC-BY v4.0, en in open bestandsformaten (SOU 2009:86).



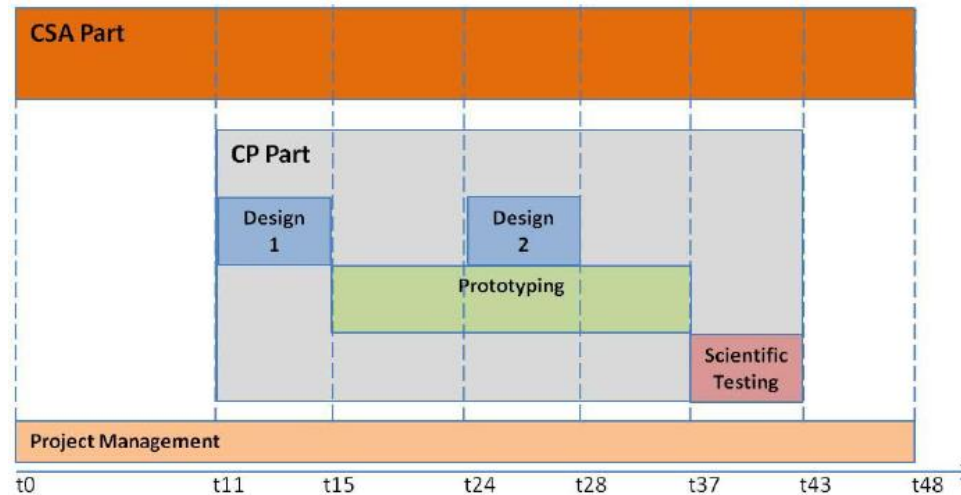
Doelgebruikers en belanghebbenden



- ❑ **Erfgoedinstellingen** en cultureel erfgoedorganisaties die partijen coördineren of representeren, betrokken zijn bij digitale cultuurinitiatieven of deze plannen.
- ❑ **Ontwikkelaars** die code bijdragen aan de PREFORMA tools, alsook ontwikkelaars die de referentie-implementaties kunnen inregelen in productiesoftware.
- ❑ **Onderzoeksorganisaties** die technisch en deskundig advies geven aan culturele belanghebbenden.
- ❑ **Standaardiseringsorganen** die de technische specificaties van de conserveringsformaten in PREFORMA bijhouden.
- ❑ **Financieringsbureaus**, zoals Ministeries van Cultuur en nationale/regionale besturen, die digitaliseringsprogramma's uitschrijven en beheren en mogelijk het gebruik van de PREFORMA tools in het digitaliseringsproces aanbevelen.
- ❑ Andere **projecten** in digitale cultuur, e-infrastructuur en beleidsarena's.



Projectimplementatie- schema



- ❑ **Totale budget voor de aanbesteding:** 2.805.000 EUR
- ❑ **Ontwerpfase** (4 maanden): November 2014 – Februari 2015
- ❑ **Prototypefase** (22 maanden): Maart 2015 – December 2016
 - Eerste prototypes: Maart 2015 – Oktober 2015
 - Herontwerp: November 2015 – Februari 2016
 - Tweede prototype: Maart 2016 – December 2016
- ❑ **Testfase** (6 maanden): Januari 2017 – Juni 2017

Belangrijkste publieke evenementen



1. Een **trainingsevenement voor open-source bedrijven** vindt samen met een eerste prototypedemonstratie plaats in Stockholm in December 2015.
2. Een **Experience Workshop** vindt samen met de tweede prototypedemonstratie plaats in Berlijn in December 2016. Hier delen de PREFORMA-partners hun ervaringen met erfgoedinstellingen over het werken met leveranciers binnen *R&D service agreements*.
3. Een **laatste conferentie** zal plaatsvinden in Stockholm in December 2017, waar de projectresultaten worden gepresenteerd.



Volg ons!



PREFORMA Website

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 content area is titled "PRESENTATION OF THE PROJECT" and includes a diagram showing a stack of documents, a box with an arrow, and a document with a smiley face. Below this, it states "A new Pre-Commercial-Procurement project started in January 2014" and "PREFORMA, FUTURE MEMORY STANDARDS". The sidebar on the left lists project coordinators and contact information. The bottom of the page features a "LATEST NEWS" section with a headline about an "INFO DAY" on April 4, 2014.

A screenshot of a blog post on the PREFORMA website. The post is titled "PREFORMA, FUTURE MEMORY STANDARDS" and is dated Brussels, 4 April 2014. It features a diagram showing a stack of documents, a box with an arrow, and a 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. The aim of the project is to address the challenge of implementing good quality standardised file formats for preserving data content in the long term. The main objective is to give memory institutions full control of the process of the conformity tests of files to be ingested into archives. The post also mentions that the project will organise an Information Day on April 4th, 2014, to present the call for tender that will be launched as part of the Pre-Commercial Procurement. Participation is open to everybody who is interested to participate to the call and to become a PREFORMA supplier but will be subject to registration.

PREFORMA Blog

www.digitalmeetsculture.net/projects/preforma/

PREFORMA projectpresentatie

