



**Stadsarchief Antwerpen**  
Venusstraat 11,  
B-2000 Antwerpen  
**Interdisciplinair centrum voor  
Recht en Informatica (ICRI)**

Tweemaandelijks Nieuwsbrief van het DAVID-project nr. 18 j

## **INHOUD**

DAVID-workshop  
DAVID-conferentie  
DAVID-hosting  
Discussie rond digitale handtekening  
Standaarden: PDF/A  
E-mailarchivering  
Archiveringstools  
Archiveringsprocedure voor geïntegreerde informatiesystemen

## **DAVID-WORKSHOP**

Iets meer dan 100 geïnteresseerden kwamen opdagen voor de DAVID workshop op woensdag 25 juni jongstleden. Tijdens de voormiddag werd een overzicht gegeven van de modeloplossingen die binnen DAVID uitgedacht zijn. De workshop werd geopend met een uiteenzetting over het concept digitale archivering. Daarna werd stap voor stap uitgelegd hoe iedereen de modeloplossing voor e-mailarchivering zelf kan toepassen. Na de koffiepauze kwam de archivering van geïntegreerde informatiesystemen aanbod. Ter illustratie werd uitgelegd hoe binnen DAVID de bevolkingsregisters en websites gearchiveerd worden. De ochtend werd afgesloten met een lunch in het studentenrestaurant van de UFSIA.

In de namiddag bracht Carolien Schönfeld van het Gemeentearchief Amsterdam, een overzicht van de problemen waarmee de DIV-ers geconfronteerd worden in een digitale omgeving.(DIV staat voor Digitale Informatie Voorziening). Als afsluiter van de presentaties bracht Ferdinand Ector vanuit zijn ervaring een overzicht van de situatie in Eindhoven.

Daarna was er tijd om bij te babbelen en ervaringen uit te wisselen bij een drankje en een hapje.

De presentaties die in het kader van deze workshop gegeven werden, zijn raadpleegbaar op de DAVID-website.

## **DAVID-CONFERENTIE**

Op 26 juni organiseerde het DAVID-project de conferentie "e-Archiving for posterity" in Leuven. Het doel van deze internationale conferentie was om IT-ers, juristen en archivariissen samen te brengen om hun visies over digitaal archiveren met elkaar te confronteren en samen naar oplossingen te zoeken. De conferentie startte met een lezing door Luciana Duranti waarin zij eerst een algemene inleiding op de digitale archiveringsproblematiek gaf. Daarna lichtte zij toe hoe het InterPARES project, waarvan zij de leiding heeft, vanuit theoretisch onderzoek bijdraagt tot praktische oplossingen. Na afloop van de verschillende lezingen, was er tijd voor een panelgesprek en de gelegenheid om vragen te stellen. Een opvallende conclusie is dat de kloof tussen IT-ers en archivariissen op het vlak van de conceptuele benadering van het digitale archiefdocument, nog steeds erg groot is. Voor een kort overzicht van de

verschillende presentaties die gegeven zijn, kan u het artikel nalezen dat hierover verschijnt in het Nederlandse Archievenblad. Dit artikel is ook beschikbaar op onze website. Verderop in deze nieuwsbrief vindt u een artikel over de problematiek van de digitale archivering en de verschillende wijze waarop de IT-ers en archivariissen dit benaderen.

De presentaties die tijdens de conferentie gegeven werden, kan u binnenkort raadplegen op onze website.

### **DAVID-HOSTING**

Van 22 tot 25 juni waren DAVID en de stad Antwerpen gastheer voor de vergadering van het InterPARES project. InterPARES is één van de belangrijkste internationale projecten rond digitale archivering. Gedurende enkele dagen bevond de wereldtop op het vlak van digitale archivering zich in Antwerpen. Tijdens de vergaderingen van de International Team meeting werden onder meer de werkzaamheden van de werkgroepen overlopen en werden nieuwe voorstellen voor case-studies besproken. Zo zal ook het DAVID-project tegen volgende meeting een voorstel voorbereiden.

### **DISCUSSIE ROND DIGITALE HANDTEKENING**

De Europese Unie houdt zich al geruime tijd bezig met de aanpassing van het recht aan de noden van de informatiemaatschappij. De richtlijn betreffende de elektronische handtekening zet een belangrijke stap in dit proces, meer bepaald omdat de bijzondere bewijswaarde, traditioneel voorbehouden aan met de hand ondertekende papieren documenten, nu gehecht wordt aan elektronische documenten voorzien van een elektronische handtekening. Het doel van deze ingreep is duidelijk: de elektronische handel in de eengemaakte markt tot volle bloei laten komen.

Met de lange termijn aspecten van elektronische documenten is schijnbaar geen enkele rekening genomen. Nochtans zal een elektronisch ondertekend document pas ettelijke jaren later bovengedaald worden als bewijsmiddel wanneer een conflict eindelijk voor een rechter komt. Volgens IT-specialisten is dit geen enkel probleem. De bitstream kan moeiteloos van medium naar medium gekopieerd worden en de originele software applicatie kan op een toekomstig platform geëmuleerd worden. Aan deze strategie zijn grote risico's verbonden. Als emulatie mislukt, gaat de informatie die de bitstream omvat onherroepelijk verloren. Als de elektronische handtekening niet meer gevalideerd kan worden, wat is de juridische status van het document?

Archivariissen vertrouwen niet op één techniek afzonderlijk om de authenticiteit van documenten te waarborgen, maar op een geheel van procedures die uitstippelen en registreren wie het recht heeft documenten te wijzigen, met welk doel en op welke wijze.

### **STANDAARDEN: PDF/A**

Er wordt volop verder gewerkt aan de standaardisatie van een PDF subset voor archiveringsdoeleinden waarbij de PDF/A-documenten zo autonoom mogelijk zijn. Externe afhankelijkheden zoals encryptie, eigendomsgebonden of gepatenteerde compressiemethoden, gebruik van auteursrechtelijk beschermde lettertypes, verwijzingen naar externe lettertypes en bestanden, inkapselen van executables, enz. worden vermeden. Deze principes kunnen alvast worden toegepast bij de creatie van PDF-documenten die gearchiveerd worden. (zie ook *Standaarden voor digitale archiefdocumenten*).

## **E-MAILARCHIVERING**

Op de DAVID-website zijn tools voor de implementatie van een e-mailarchiveringsstrategie beschikbaar. Volgende instrumenten voor de archivering van e-mails kunnen vrij gedownload en gebruikt worden:

- aangepaste e-mailformulier met extra headervelden en vbscripts
- registerbestand voor wijzigen van het windowsregister
- VBA macro voor de export van e-mails als MSG-bestanden
- VBA macro voor de export van e-mails als XML-bestanden
- handleiding voor het gebruik en de installatie van de aangepaste e-mailsjablonen

Deze instrumenten werden gecreëerd voor toepassing binnen de e-mailconfiguratie van de administratie van de stad Antwerpen (MS Exchange / Outlook 2000)

## **ARCHIVERINGSTOOLS**

Voor de implementatie van de DAVID-archiveringsprocedures voor digitale kantoordocumenten en geïntegreerde informatiesystemen werden een win32-tools geprogrammeerd. De installatiebestanden van deze zelf gecreëerde tools kunnen gedownload worden vanop de DAVID-site:

- Win32-tool voor het creëren van een XML Dossierlijst
- Win32-tool voor het wegfilteren van ongeldige controlekarakters en vervangen van gereserveerde XML-karakters door entities
- Win32-tool voor een full text search in XML-documenten binnen dezelfde map

## **ARCHIVERINGSPROCEDURE VOOR GEÏNTEGREERDE INFORMATIESYSTEMEN**

Voor de nieuwsbrief Digicult.Info werd een bijdrage over de DAVID-archiveringsprocedure van geïntegreerde informatiesystemen geschreven. De Nederlandstalige versie is nu al beschikbaar op de website.