

Tweemaandelijks Nieuwsbrief van het DAVID-project nr. 17. april 2003

## INHOUD

DAVID workshop en conferentie  
XML-Archiveren van databanken: het bevolkingsregister  
Nieuwe standaarden  
Digitaal archiveren in de lift  
<XML> en digitaal archiveren, versie 1.1  
Website  
DAVID website: statistieken  
ICRI workshop

## DAVID WORKSHOP EN CONFERENTIE

De DAVID workshop “Digitaal archiefbeheer in de praktijk”, gaat door op 25 juni en wordt georganiseerd in samenwerking met de sectie Archief en Hedendaags Documentbeheer van de VVBAD, en de logistieke steun van de UFSIA. Het volledige programma en de inschrijvingsvoorwaarden, kan u terugvinden op onze website. Rechtstreeks inschrijven kan op [studiedagen@vbad.be](mailto:studiedagen@vbad.be) met vermelding “DAVID Workshop”.

De conferentie “E-archiving for posterity. Electronic recordkeeping and long-term preservation of digital data.” wordt georganiseerd in samenwerking met het Technisch Instituut. Op de DAVID website vindt u alle nodige informatie en het volledige programma voor de conferentie. Inschrijvingsformulieren kan aanvragen via [david@ti.kviv.be](mailto:david@ti.kviv.be)

## XML-ARCHIVEREN VAN DATABANKEN: HET BEVOLKINGSREGISTER

Begin 2003 werd een volledig snapshot van het bevolkingsregister van de stad Antwerpen gearcheveerd. De unload van de hiërarchische databank waaraan de XML-tags werden toegevoegd, neemt enkele gigabytes in beslag. Dit bestand werd vervolgens in kleine bestanden opgesplitst zodat het bevolkingsregister op CD-ROM kan worden gearcheveerd en raadpleegbaar is met courante computerconfiguraties. Deze bestanden bevatten echter nog ongeldige XML-karakters. Voor het wegfilteren van de niet geaccepteerde controlekarakters en de gepreserveerde XML-karakters, werd een stand alone tool geschreven die vrij gedownload kan worden vanop de DAVID-website. De installatiebestanden zijn in een zip-bestand verpakt

## **DIGITAAL ARCHIVEREN IN DE LIFT**

Digitale archieven gaan een schitterende toekomst tegemoet nu meer en meer transacties ook langs digitale weg mogelijk worden. Richtlijn 2001/115 regelt de digitale factuur en wijst erop dat de authenticiteit, de integriteit en de leesbaarheid van deze facturen gedurende de volledige opslagperiode moet worden gewaarborgd. De lidstaten hebben nog tot 1 januari 2004 de tijd om uit te zoeken hoe ze dit in de praktijk willen zetten.

De digitale handtekening was al eerder aan de beurt, de wetten op de digitale handel van 11 maart 2003 moeten alle nog overblijvende obstakels voor digitale contracten definitief de wereld uit helpen. Over archivering wordt niets gezegd, maar het motto is dat digitale contracten dezelfde functionele kwaliteiten moeten hebben als hun papieren tegenhangers.

Bij al deze informatisering mag de overheid natuurlijk niet achterblijven. Een beetje verstoep in de programmawet van 24 december 2002, kreeg de regering het groen licht om voor alle administratieve procedures een digitaal alternatief uit te werken. Het spreekt voor zich dat ook voldoende aandacht moet besteed worden aan het archiveren van deze transacties met de overheid.

Dat niet alle overheden een even klare kijk hebben op de problematiek van het digitaal archiveren blijkt uit volgend citaat: "Onder duurzame dragers worden met name verstaan computerdiskettes, CD-ROM's, DVD's en de harde schijf van de computer van de consument waarop de elektronische post wordt opgeslagen,..." uit de overwegingen bij Richtlijn 2002/65 over de verkoop op afstand van financiële diensten aan consumenten. De duurzame drager moet toelaten gedurende een periode overeenkomstig het doel waarvoor de informatie dient om een ongewijzigde reproductie van de opgeslagen informatie te produceren. Het begrip 'duurzaam' is dus duidelijk relatief, maar hoeveel consumenten zullen in staat zijn na 10 jaar nog het document in kwestie aan een rechter te overhandigen? CD-ROM's en DVD's staan bekend als duurzame dragers, maar dit klopt enkel als ze met de nodige deskundigheid beschreven werden, aan bepaalde kwaliteitsvereisten voldoen en onder de juiste omstandigheden bewaard worden. Diskettes zijn vandaag al technologisch achterhaald en opslag op de harde schijf van de pc is ook af te raden als lange termijn oplossing. Het duurzaamheidsprobleem is ook maar de eerste horde die de consument moet nemen. Vervolgens moet hij de rechter ook nog eens overtuigen van de authenticiteit en de integriteit van zijn document.

## **<XML> EN DIGITAAL ARCHIVEREN, VERSIE 1.1**

De DAVID-bijdrage <XML> en digitaal archiveren werd geactualiseerd: toevoeging van nieuwe praktijk- en implementatievoorbeelden, meer gedetailleerde bespreking van enkele XML-eigenschappen en de relatie tussen XML en databanken komt meer uitgebreid aan bod. De bijdrage is beschikbaar op de DAVID-website (onder 'standaarden').

## **WEBSITE**

*Aanpassingen website:*

De DAVID website onderging een aantal wijzigingen. Een aantal webpagina's werden geactualiseerd en voortaan zijn ook de DAVID-publicaties rechtstreeks vanop de webserver raadpleegbaar. Hierdoor

zouden de DAVID-publicaties sneller beschikbaar moeten zijn. Wie desondanks deze verandering nog steeds moeilijkheden ondervindt bij het raadplegen van grote PDF-bestanden kan een e-mail sturen naar [david@stad.antwerpen.be](mailto:david@stad.antwerpen.be) zodat we u de gevraagde documenten via mail kunnen bezorgen.

*Nieuw op de website:*

- F. Boudrez, *Standaarden voor digitale archiefdocumenten*, Antwerpen, 2001-2003. Aan dit overzicht werden volgende standaarden toegevoegd: Base64, Geography Markup Language, PDF (soorten PDF-bestanden, XML metadata, XML export en PDF/A). → standaarden
- F. Boudrez, *<XML> en digitaal archiveren*, Antwerpen, 2002. De bijdrage werd geactualiseerd en uitgebreid met een aantal praktische voorbeelden.
- FBIIt\_ICR.zip: De installatiebestanden van de tool voor het wegfilteren van ongeldige controlekarakters en gereserveerde → cases → bevolkingsregister

*Presentaties*

De DAVID-medewerkers geven de komende maanden diverse presentaties in binnen- en buitenland. Een volledig overzicht is beschikbaar op de website. De slides worden na elke presentatie beschikbaar gesteld op de DAVID-website.

## **WEBSITE: STATISTIEKEN**

De webstatistieken zijn duidelijk: er is een grote belangstelling voor de praktische richtlijnen die binnen DAVID uitgewerkt worden. Het laatste jaar werden de verschillende DAVID teksten meer dan 18.000 keer bekeken. Hieruit blijkt nog maar eens dat er een grote nood bestaat aan duidelijke richtlijnen omtrent digitale archivering. Dat de DAVID oplossingen ook in het buitenland gesmaakt worden, blijkt ook uit de cijfers. Zo werd het Engelstalige rapport over e-mailarchivering meer dan 2600 maal bekeken.

## **ICRI WORKSHOP**

ICRI organiseert op 19 mei de workshop “Wat moet nog op papier bewaard blijven”. In de voormiddag staat de vraag centraal welke bewijsstukken langs digitale weg aan de overheid overhandigd kunnen worden vandaag en in de nabije toekomst. 's Namiddags staan de wijzigingen in het burgerlijk bewijsrecht op het programma, met bijzondere aandacht voor de juridische mogelijkheden en beperkingen die gelden voor gedigitaliseerde documenten.

Meer info op [www.icri.be](http://www.icri.be)