



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

Tweemaandelijks Nieuwsbrief van het DAVID-project nr. 6. juni 2001

INHOUD

DAVID goes InterPARES
 Rapporten
 Het archiveren van e-mail
 Website
 Agenda

DAVID GOES INTERPARES

Het DAVID-project werd in januari 2000 gestart als een Vlaams project met de bedoeling om een vademecum tot stand te brengen met richtlijnen voor digitale archivering in Vlaamse Instellingen en Diensten. Al zeer snel werd er echter vastgesteld dat we onze mosterd niet binnen de Vlaamse (of zelfs de Belgische) grenzen konden halen. Er werd door DAVID uitgekeken naar de resultaten in het buitenland, waar men gedurende twee decennia reeds erg actief is op het vlak van digitale archivering. Vooral het erg internationaal gerichte InterPARES-project trok daarbij onze aandacht. Luciana Duranti, die de leiding heeft over het InterPares-project, is van haar kant erg verheugd het Vlaamse pilotproject te kunnen inschakelen in de Europese onderzoeksgroep rond e-government. DAVID van zijn kant hoopt uit deze samenwerking heel wat praktijkkennis te halen, die van nut kan zijn bij het totstandbrengen van het Vlaams vademecum, wat het hoofddoel blijft van het project. In de volgende nieuwsbrieven houden we u op de hoogte van de verdere evolutie van deze samenwerking.

RAPPORTEN

F. BOUDREZ, *Het digitaal archiveringssysteem: informatielagen en beslissingsmodel als uitgangspunt*, Antwerpen, 2001.

Tijdens de herziening van het rapport *Typologie van digitale overheidsdocumenten* werd besloten het rapport in twee delen op te splitsen. De inventaris van de digitale informatiesystemen van de stadsadministratie, het OCMW en het havenbedrijf van Antwerpen werd losgekoppeld van het meer theoretisch gedeelte over het uitstippelen van een archiveringsstrategie voor digitale archiefbescheiden. De inventaris werd alvast als werkdocument op de website geplaatst (onder 'overige publicaties'). Aangezien er geen typologie als basis voor archiveringsstrategieën kon worden opgesteld (zie vorige nieuwsbrief), werd als alternatief een benadering vanuit de informatielagen in

een beslissingsmodel gegoten. Dit werd samen met een voorstelling van de archiveringsstrategieën in een DAVID-rapport opgenomen. Het rapport kreeg als nieuwe titel *Het digitaal archiveringssysteem: beheersinventaris, informatielagen en beslissingsmodel als uitgangspunt* mee.

S. VAN DEN EYNDE, *Wat archiveren en hoe? Op zoek naar de rol van PKI voor digitale archieven*, Leuven, juni 2001.

In Bibliotheek- en Archiefgids van januari 2001 is er een artikel verschenen over de rol van de digitale handtekening bij de archivering van elektronische documenten. Hierin werd de techniek van de digitale handtekening als oplossing naar voren geschoven om de integriteit en de authenticiteit van digitale archiefbestanden op lange termijn te waarborgen. In dit rapport gaan we een stapje verder en onderzoeken we hoe PKI (Public Key Infrastructure) verder nog zijn diensten kan bewijzen in het digitale archiveringsproces. Dit doen we door de ganse levensloop van een digitaal archiefstuk in kaart te brengen aan de hand van het OAIS-Reference Model. Afhankelijk van de gekozen wijze van overdracht en de archiveringsstrategie kan PKI het hele archiveringsproces op een beveiligde manier laten verlopen. Dit rapport zal vanaf eind juni beschikbaar zijn op onze website.

HET ARCHIVEREN VAN E-MAILS

In één van de volgende DAVID-casestudies wordt onderzocht hoe e-mails het best worden gearchiveerd. Op basis van literatuuronderzoek kunnen er een drietal manieren onderscheiden worden. Eén ervan is het digitaal opslagen van de e-mails in een mappenstructuur buiten het e-mailsysteem. Deze e-mails worden het best als een gewoon ASCII-bestand of als een XML-bestand opgeslagen. Voor meer info en voor de DTD van een e-mail: zie website (cases → 3. E-mails).

WEBSITE

De website onderging een grondige opknapbeurt en er werden nieuwe publicaties beschikbaar gesteld. Aan de website werden onder meer toegevoegd:

- S. VAN DEN EYNDE, *Digitale archivering: een juridische stand van zaken. Deel 1*, Leuven, 2001. (versie 2.0) Dit rapport was al enige tijd beschikbaar, maar er werden ondertussen enkele wijzigingen aangebracht.
- F. BOUDREZ, *Inventaris van de digitale informatiesystemen van de stadsadministratie, het OCMW en het havenbedrijf van Antwerpen*, Antwerpen, 2001
- F. BOUDREZ, *De archivering van digitale archiefbescheiden: beheersinventaris, informatielagen en beslissingsmodel als uitgangspunt*, Antwerpen, 2001
- W. VANNESTE en F. BOUDREZ, *Administratie en digitaal archiveren*, Brussel, 2001
- J. DUMORTIER en S. VAN DEN EYNDE, *De juridische erkenning van de elektronische handtekening*.
- het archiveren van e-mails
- een prikbord: we voorzien hier ruimte voor korte mededelingen, signalementen, vragen en commentaren. Wenst u een bericht te laten opnemen, heeft u een vraag bij een rapport, ... stuur

DAVID dan een e-mail. Tussen twee nieuwsbrieven door laat DAVID hier ook kleine mededelingen achter.

→ XML en digitaal archiveren

→ DAVID-woordenlijst: DAVID houdt een verklarende woordenlijst bij van de terminologie die in de rapporten wordt gebruikt.

Op de DAVID-website wordt u ook verder op de hoogte gehouden van het gebruik van XML als standaard archiveringsformaat door het stadsarchief Antwerpen. U vindt er recente informatie over:

→ het gebruik van XML voor de archivering van e-mails: DTD (zie website onder cases → 3. E-mails)

→ het gebruik van stylesheets voor de presentatie van XML-bestanden: met behulp van stylesheets kunnen er eenvoudige filteracties worden uitgevoerd of kunnen de nadelen voor onderzoekers ten gevolge van het niet kunnen gebruiken van modelDTD's worden opgevangen (voor voorbeelden: website onder cases → 1. Kiezersregister).

AGENDA

Rapporten

- F. BOUDREZ, *De digitale archivering van websites*
- F. BOUDREZ en S. VAN DEN EYNDE, *Het archiveren van e-mail*.
- S. VAN DEN EYNDE, *Wat archiveren en hoe? Op zoek naar de rol van PKI voor digitale archieven*, (eind juli 2001)
- F. BOUDREZ en S. VAN DEN EYNDE, *Authenticiteit en integriteit van digitale archiefbescheiden: het gebruik van de digitale handtekening*

Nieuwsbrief

Volgende nieuwsbrief: eind augustus 2001. Alle vorige nieuwsbrieven kunnen op de website worden geraadpleegd.

Lezingen

28 juni: STIP-Milieuconferentie Brussel

F. Boudrez en W. Vanneste, *Digitale archivering en administratie*

21 september: Informatie 2001 Brussel

W. Vanneste, *De archiefdienst op het internet: interactieve dienstverlening*

F. Boudrez, *Digitaal archiveren van websites*

23 november: Brabantse Archivarissendag

F. Boudrez, *De digitale XML-archivering van het kiezersregister*