



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

Tweemaandelijks Nieuwsbrief van het DAVID-project nr. 5. april 2001

INHOUD

Nieuwe rapporten
De digitale archivering van het kiezersregister (vervolg)
Archiefterminologie
Website: XML-DTD
Agenda

NIEUWE RAPPORTEN

Begin mei 2001 verschijnen twee nieuwe rapporten van het DAVID-project:

F. BOUDREZ, *Typologie van de digitale overheidsdocumenten*, Antwerpen, 2001.

Dit rapport had aanvankelijk tot doel een typologie van digitale overheidsdocumenten uit te werken om op deze basis voor elk type een algemene archiveringsstrategie te ontwikkelen (deel 1). De digitale documenten van de stadsadministratie, het O.C.M.W. en het havenbedrijf van Antwerpen konden als voorbeeld dienen. Bij het verzamelen van informatie over al deze digitale documenten, werd duidelijk dat niet het type digitaal document, maar het informatiesysteem zelf als basis moet worden genomen bij het uitstippelen van een archiveringsstrategie. Aangezien elk informatiesysteem op zijn functionaliteiten en afhankelijkheden moet worden onderzocht, heeft het weinig zin om een typologie van informatiesystemen te ontwerpen. In de plaats daarvan werden de informatiesystemen naar functie ingedeeld (deel 2). Dit biedt een goed overzicht van alle digitale informatiesystemen gekoppeld aan de bedrijfsprocessen waarvan de archiefwaarde kan worden afgeleid. Het overzicht is een aanzet voor een inventaris van de digitale informatiesystemen. Bij het voorbereiden van de archivering van de digitale informatie keren voortdurend dezelfde vragen terug. Deze vragen vormen de basis voor het beslissingsmodel en komen in het derde deel van het rapport aan bod.

S. VAN DEN EYNDE, *Digitale archivering: een juridische stand van zaken. Deel 1*, Leuven, 2001.

Dit rapport is het eerste deel van het onderzoek naar de relevante wetgeving in verband met digitale archivering. Vooreerst wordt er nagegaan wat de relatie is tussen bewaren en het recht en welke bewaarplichten ons rechtsstelsel oplegt ten aanzien van juridisch relevante documenten. Het tweede en meest omvangrijke deel bestudeert de vormvereisten die de wet oplegt voor juridische documenten. Deze vormvereisten hebben tot doel het rechtsverkeer op een veilige en betrouwbare wijze te laten verlopen. In heel wat gevallen verliezen zij echter hun betekenis in een digitale

omgeving. Daarom moet de wetgever maatregelen nemen zodat digitale juridische documenten met dezelfde waarborgen omringd worden als hun papieren evenknie. De bespreking van de wet van 20 oktober 2000 met betrekking tot de erkenning van de elektronische handtekening vormt het zwaartepunt van deze analyse. In een laatste deel wordt er getracht een antwoord te geven op de vraag hoe lang digitale duurzaamheid moet duren vanuit juridisch oogpunt aan de hand van verjaringstermijnen en bewaartermijnen.

Het tweede deel van deze studie zal verder onderzoeken hoe de privacyreglementering, de openbaarheidswetgeving en de regelgeving omtrent het auteursrecht een invloed uitoefenen op digitale archieven.

DE DIGITALE ARCHIVERING VAN HET KIEZERSREGISTER (VERVOLG)

Nadat het kiezersregister van 2000 als XML-bestand op cd-rom werd gearhiveerd (zie vorige nieuwsbrieven), opteerde de archiefdienst van de stad Antwerpen ervoor om ook de digitale versies van de kiezersregisters van de verkiezingen van 1994, 1995 en 1999 naar XML om te zetten. De ASCII-bestanden van deze kiezersregisters dienden als basis voor de migratie. De migratie werd uitgevoerd door middel van een macro in een gewone teksteditor. De macro voegde een header en footer toe en verving de delimiters in het ASCII-bestand door de begin-en eindtags van de elementen. Aangezien elk kiezersregister een eigen structuur heeft, dienden drie macro's en drie DTD's ontwikkeld te worden. Alle bestanden werden inmiddels als gevalideerde bestanden geparsed. De bestanden worden samen met de logfiles en de metadata op cd-rom geplaatst. Deze ervaring toont aan dat een migratie naar XML relatief gemakkelijk door de archiefdienst zelf kan worden uitgevoerd. Meer info over de macro's op de website.

ARCHIEFTERMINOLOGIE

De medewerkers van het DAVID-project hebben de ontwerptekst voor een archiefterminologie voor Nederland en Vlaanderen kritisch bekeken. De ontwerptekst werd getoetst op zijn bruikbaarheid voor digitale archiefbescheiden en aan de beschrijving volgens de ISAD(G)-standaard. Algemeen pleiten de medewerkers voor een beter afstemmen van de terminologie op de internationale consensus. Daarnaast stellen ze voor om een aantal nieuwe begrippen op te nemen en enkele ontwerpdefinities aan te passen.

WEBSITE

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

- de migratie van de kiezersregisters van 1994, 1995 en 1999 naar XML

- de problematiek van diakritische tekens en gereserveerde XML syntax-karakters in de XML-bestanden met gegevens uit het bevolkingsregister van Antwerpen

AGENDA

Rapporten

- F. BOUDREZ, *De digitale archivering van websites.*
- S. VAN DEN EYNDE, *Het OAIS-reference model: wat bewaren en hoe?* (mei 2001)
- *Authenticiteit en integriteit van digitale archiefbestanden: het gebruik van de digitale handtekening* (september 2001)

Nieuwsbrief

Volgende nieuwsbrief: eind juni 2001

De vorige nieuwsbrieven kunnen op de website worden geraadpleegd.