

## Zo werkt het

# CONTENTdm - technische feiten in het kort

De functies van CONTENTdm Digital Collection Management Software helpen u bij alle aspecten van het ontwikkelen, beheren en beschikbaar maken van een digitale collectie. Hieronder vindt u de technische gegevens waarmee u gemakkelijker CONTENTdm kunt installeren en gebruiken.

## Zo werkt het

**Snel en gemakkelijk.** CONTENTdm slaat uw metadata en digitale objecten op de CONTENTdm server op, indexeert ze en maakt ze zichtbaar. Openbare toegang van uw digitale materialen – inclusief foto's, kranten, documenten, audio en video – geschiedt via standaard internetbrowsers. CONTENTdm kan elk mogelijk bestandsformaat opslaan en weergeven, mits het via een browser oproepbaar is, al dan niet met plug-in. Dus alle gebruikelijke formats als jpeg, gif of tiff afbeeldingen, wav of mp3 geluidsbestanden, avi of mpeg videobestanden, en natuurlijk pdf's en url's.

CONTENTdm vereenvoudigt ook het invoerproces van beschrijvende en administratieve metadata. Dankzij het gebruik van doorklikbare dialogen (wizards), metadatatemplates en spreadsheet-achtige redigeerschermen kunt u gemakkelijk metadatarecords maken van zowel eenvoudige als samengestelde objecten. Technische metadata kunnen automatisch worden gegenereerd en standaardteksten kunnen worden toegevoegd.

- Metadata worden opgeslagen als XML
- Dublin Core 1.1 is de standaardinstelling, maar een VRA template en andere schema's worden ook ondersteund
- Per collectie kunt u maximaal 100 unieke velden inzetten

Verder is zoeken in meerdere collecties tegelijk mogelijk doordat elk veld aan een gezamenlijk Dublin Core element gekoppeld kan worden.

## Dit zijn de systeemcomponenten en -vereisten

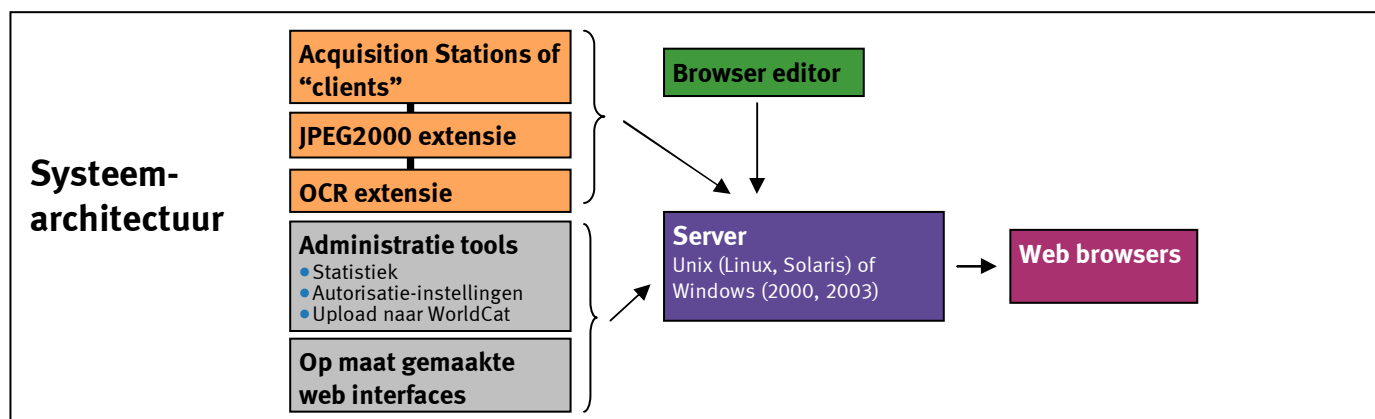
**CONTENTdm server.** De CONTENTdm server heeft het volgende nodig:

- Microsoft® Windows Server™ 2000 of 2003, Linux of Sun™ Solaris™ 9 of hoger
- Eigen webserver (IIS met Windows®, Apache met UNIX)
- 32-bit x86 processor (Intel® Pentium® 4 class compatibele processor of hoger)
- Minimaal 512 MB RAM (> 1 GB RAM aanbevolen)
- Voldoende opslagruimte voor uw collectie

**NB** CONTENTdm kan samen met andere websites en applicaties samen op een systeem werken en doet dat meestal ook. De CONTENTdm server moet zijn eigen webserver hebben (IIS of Apache).

**CONTENTdm Acquisition Station.** Vijftig installaties van het Acquisition Station behoren bij elke licentie, en hebben nodig:

- Microsoft® Windows 2000 Professional of Windows XP
- 32-bit x86 processor (Intel® Pentium® 4 class compatibele processor of hoger)
- Microsoft® Internet Explorer 6.0 of nieuwer
- Minimaal 256 MB RAM (512 MB aanbevolen)
- 100 MB beschikbare ruimte op de harde schijf voor installatie
- Minimale beeldschermresolutie van 1024x768
- 128 Kbps of snellere verbinding
- Adobe® Reader® versie 7.0 of nieuwer
- De meest gangbare bestandstypen zijn jpeg's met een gemiddelde grootte van 100kB. Voor 500 jpeg's is dan 50MB schijfruimte nodig. Grotere plaatjes en audio- of videobestanden vragen meer ruimte.



**De JPEG2000 en OCR Extensies.** De JPEG2000 Extensie ondersteunt beeld op groot formaat en van hoge kwaliteit zonder browser plug-in. De OCR Extensie omvat ABBYY<sup>®</sup> FineReader en ondersteunt maximaal 10.000 pagina's per maand met een basislicentie.

**Beperken van de toegang.** Met CONTENTdm kunt u de toegang beperken op item- en collectieniveau. U kunt ook de metadata weergeven terwijl u autorisatie vereist om het digitale object te bekijken. Op alle restrictieniveaus wordt de toegang bepaald door het IP-adres (en range) en/of door een login die is beveiligd met een CONTENTdm gebruikersnaam en -wachtwoord. Toegang voor medewerkers wordt met een wachtwoord beveiligd en is configureerbaar.

### Het formaat digitale collecties dat CONTENTdm aankan

**Dat is heel erg groot! CONTENTdm is schaalbaar om miljoenen digitale items aan te kunnen.** Hier zijn een aantal feiten in het kort:

- Een enkele server kan 200 collecties bevatten
- Het maximum aantal items in een enkele collectie is 16 miljoen
- Elke collectie kan 100 unieke metadatavelden hebben (die alle als 'zoekveld' kunnen worden aangewezen)
- Een veld kan 128.000 tekens bevatten.

CONTENTdm gebruikt een op tekst gebaseerde zoekmachine die is ontworpen voor snelle respons in grote, dichte datasets, zodat er geen noodzaak meer is om aanvullende databases aan te schaffen en te ondersteunen. Met CONTENTdm kan een enkel beeld uit een collectie met meer dan een miljoen items binnen een seconde worden opgehaald. Daarnaast is zoeken in verschillende servers tegelijk mogelijk dankzij het gebruik van CONTENTdm Multi-Site server.

### Voor meer informatie

OCLC B.V.  
Schipholweg 99, 2316 XA  
Postbus 876, 2300 AW  
Leiden  
T (071) 524 65 00  
F (071) 522 31 19  
E [nederland@oclc.org](mailto:nederland@oclc.org)

### CONTENTdm support deze standaards en buitenlandse talen

**Standaards.** CONTENTdm is compatibel en ondersteunt standaarden zoals XML, EAD, http, OAI-PMH, Z39.50 en METS/ALTO voor het importeren en exporteren van op MARC gebaseerde bibliotheeksystemen en andere databasebeheersystemen.

**Talen.** Er is ondersteuning voor volledige LATIN-1 karaktersets. Alle talen en karakters uit uitgebreidere karaktersets kunnen worden ingevoerd, opgeslagen en weergegeven in CONTENTdm, maar de zoekcapaciteit is beperkt. De CONTENTdm webtemplates kunnen geheel worden gelokaliseerd.

### Zo kunnen we gebruikers helpen uw digitale collecties te vinden

**Meer manieren voor eindgebruikers om uw collecties te vinden via WorldCat harvesting.** Voeg de metadata van uw CONTENTdm collectie (al dan niet via de GGC) toe aan WorldCat, de grootste bibliografische database met meer dan 105 miljoen records. Wanneer uw digitale collectie in WorldCat staat, kunnen eindgebruikers de items vinden door te zoeken in WorldCat.org of populaire zoekmachines zoals Yahoo! en Google. CONTENTdm biedt zo ongeëvenaarde zichtbaarheid voor uw collectie. Kijk voor details op [www.oclc.org/nl/nl/worldcat/](http://www.oclc.org/nl/nl/worldcat/).

Daarnaast kan de systeembeheerder met CONTENTdm een of meerdere collecties laten harvesten door andere digitale repositories wereldwijd. Dit is mogelijk doordat CONTENTdm een van de eerste systemen is dat de OAI-PMH standaard volgt (Open Archives Initiative: Protocol for Metadata Harvesting).

### Hier leert u nog meer

Om nog meer te weten te komen over compatibiliteit, database organisatie, zoekfuncties, bestandsformaten etc. kunt u terecht op [www.oclc.org/contentdm/about/questions/](http://www.oclc.org/contentdm/about/questions/).

© 2008 OCLC, Inc. Alle rechten voorbehouden. De volgende OCLC product-, dienst en bedrijfsnamen zijn handelsmerken of dienstmerken van OCLC, Inc.: CONTENTdm, OCLC en "The world's libraries. Connected." Verder zijn het WorldCat symbool en het OCLC symbool dienstmerken van OCLC. Product-, dienst- en bedrijfsnamen van derden zijn handelsmerken en/of dienstmerken van hun respectieve eigenaren. Indien nodig, geeft OCLC toestemming voor fotokopiëren van deze publicatie.