




CATCH

CONTINUOUS ACCESS TO CULTURAL HERITAGE PLUS

D 3.2.1

Definitie randvoorwaarden met betrekking tot OAI implementaties

Hennie Brugman

1 Documenteigenschappen

Rapportage datum: 16 september 2010
Rapoportage periode: Augustus 2009
Versie: ~~Concept~~ / definitief
Eventuele wijzigingen tov vorige versie? nvt

1.1 Document locatie

Bestandsadres:	http://www.catchplus.nl/wp-content/uploads/2010/09/D3.2.1-randvoorwaarden-OAI.doc

1.2 Historie

Versie	Datum	Veranderingen (concept/definitief)	Opdrachtgever	Auteur(s)
1.0	16/9/10		Marius Snyders	Hennie Brugman

1.3 Goedkeuring

Dit document heeft de volgende goedkeuringen nodig.

Naam	Rol	Opmerkingen	Datum
projectleider	verantwoordelijke		
projectbureau	advies		
Stuurgroep	akkoord		

1.4 Distributie

De volgende personen hebben een exemplaar ontvangen.

Naam	Functie	Datum
Marius Snyders	Projectleider CATCHPlus	16/9/10

Inhoud

1 Documenteigenschappen 3
1.1 Document locatie 3
1.2 Historie 3
1.3 Goedkeuring 3
1.4 Distributie 3
Management samenvatting 5
2 Bericht van oplevering 6
2.1 Paragraaf 1 ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
3 Gedetailleerde beschrijving van de deliverable ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
3.1 Paragraaf 1 ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
3.1.1 Subparagraaf 1 ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
4 Licentie ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
5 Demonstraties, toepassingen ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
6 Performance ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
7 Conclusie 7
Bijlagen 8

Management samenvatting

CATCHPlus deelnemers hebben zich gecommitteerd om catalogus-informatie voor collecties, die in CATCHPlus een rol spelen, beschikbaar te maken met behulp van een open standaard. Vanuit het projectbureau wordt dit ondersteund door hulp aan te bieden bij het implementeren van data providing conform de OAI-PMH standaard. Het projectbureau stelt daarbij wel een aantal functionele randvoorwaarden. Die zijn in deze deliverable vastgelegd.

De randvoorwaarden met betrekking tot OAI implementaties zijn zinvol en haalbaar gebleken bij een vooronderzoek naar de OAI-situatie bij CATCHPlus-erfgoedinstellingen, en bij de specificatie, opdrachtverlening en uitvoering van het implementatie-traject bij Beeld en Geluid.

2 Bericht van oplevering

2.1 Wat

Deze deliverable betreft een document, dat randvoorwaarden bevat met betrekking tot implementaties van OAI data providers.

CATCHPlus deelnemers hebben zich gecommitteerd om catalogus-informatie voor collecties, die in CATCHPlus een rol spelen, beschikbaar te maken met behulp van een open standaard. Vanuit het projectbureau wordt dit ondersteund door hulp aan te bieden bij het implementeren van data providing conform de OAI-PMH standaard. Het projectbureau stelt daarbij wel een aantal functionele randvoorwaarden. Die zijn in deze deliverable vastgelegd.

De randvoorwaarden zijn uitgangspunt geweest bij een aantal OAI-gerelateerde activiteiten (deliverables D 3.2.2 tm D 3.2.6) en bij gesprekken over afstemming van activiteiten van CATCHPlus en het project Nederlands Erfgoed Digitaal!.

De tekst van het document is in de appendix vastgelegd.

2.2 Wie, wanneer en waar

De randvoorwaarden zijn in augustus 2009 vastgelegd door Hennie Brugman, als technisch coördinator verbonden aan het CATCHPlus projectbureau.

3 Conclusie

De in deze deliverable geformuleerde randvoorwaarden met betrekking tot OAI implementaties zijn zinvol en haalbaar gebleken bij een vooronderzoek naar de OAI-situatie bij CATCHPlus-erfgoedinstellingen, en bij de specificatie, opdrachtverlening en uitvoering van het implementatie-traject bij Beeld en Geluid (zie deliverable D 3.2.3).
Doordat Beeld en Geluid door middel van OAI bijdraagt aan de portal van Nederlands Erfgoed Digitaal! is door deze randvoorwaarden de facto een na te streven kwaliteitsnorm gesteld.

Bijlagen

3.1 Randvoorwaarden met betrekking tot OAI implementaties

De volgende randvoorwaarden dienen in acht te worden genomen, als gebruik wordt gemaakt van ondersteuning door het projectbureau bij de implementatie van OAI data providers:

- Conform de OAI specificatie dient minimaal Dublin Core metadata te kunnen worden geharvest
- Het verdient aanbeveling metadata ook volgens een zo breed mogelijke metadata standaard te publiceren, om zoveel mogelijk informatie te behouden
- Indien van toepassing verdient het aanbeveling metadata ook volgens een eigen, proprietair metadata formaat te publiceren. Daarbij dient een formeel metadata schema expliciet gepubliceerd te worden (b.v. met behulp van XMLschema of RDFS)
- Identifiers van metadata records en identifiers, die binnen de metadata worden gebruikt dienen als resolvable persistente identifiers te worden gepubliceerd.
- De performance bij harvesting dient afdoende te zijn. Bovendien dient harvesting incrementeel te kunnen worden uitgevoerd.
- De OAI-PMH implementatie dient aantoonbaar OAI compliant te zijn.