EduStandaard WO & HBO-Aanbevelingen
OAI-PMH

Versie: 1.0 Definitief, 2013-05-29

*De Afspraken en Aanbevelingen zijn gesplitst in twee documenten, omdat instellingen wel Afspraken overeenkomen, en niet Aanbevelingen.*

*De twee documenten zijn inhoudelijk aan elkaar gerelateerd, maar hebben een andere functie in het beheerproces binnen EduStandaard. Dit aanbevelingendocument beschrijft de aanbevelingen voor verbetering van de afspraken die belegd zijn bij EduStandaard. Deze aanbevelingen worden, na in beheer name, ingebracht in het “Change proces” dat hoort bij het reguliere beheer van afspraken die belegd zijn bij EduStandaard.*

# Documentgeschiedenis

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| versie | datum | verandering / beschrijving |
| 0.1 | 2013-03-19 | Initieel document Martin Braaksma – DANS |
| 0.9 | 2013-04-09 | Document klaarmaken voor verzending ter registratie naar EduStandaard |
| 1.0 | 2013-05-29 | Document klaarmaken voor verzending naar standaardisatieraad; splitsen van de afspraken en aanbevelingen. |

## Auteurs

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Naam** | **functie** | **versie** | **datum** | **Paraaf** |
| Martin Braaksma (DANS) | auteur | 0.1,  | 2013-03-28 | [akkoord] |
| Maurice Vanderfeesten (SURF) | auteur | 0.9, 1.0 | 2013-04-092013-05-29 | [akkoord] |

## Reviewers

Leden van de EduStandaard werkgroep Metadata; aanwezig bij bijeenkomst dd. 2013-05-16

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Naam | functie | versie | datum | Paraaf |
| Jeroen Hamers (EduStandaard/KN) | Lid ES wg Metadata | 0.9 | 2013-05-16 | [akkoord] |
| Maurice Vanderfeesten (SURF) | ORIS projectleider | 0.9 | 2013-05-16 | [akkoord] |
| Marcel Leermakers (Avans) | Lid ES wg Metadata | 0.9 | 2013-05-16 | [akkoord] |
| Dennis Wassink (Het Ontwikkelcentrum) | Lid ES wg Metadata | 0.9 | 2013-05-16 | [akkoord] |
| Frank Waajen (WUR) | Lid ES wg Metadata | 0.9 | 2013-05-16 | [akkoord] |
| Martin Braaksma (DANS) | Lid ES wg Metadata | 0.9 | 2013-05-16 | [akkoord] |
| Guido van Dongen (UU) | Lid ES wg Metadata | 0.9 | 2013-05-16 | [akkoord] |
| Martin Slabbertje (UU) | Lid ES wg Metadata | 0.9 | 2013-05-16 | [akkoord] |
| Inge Hofsink (KB) | Lid ES wg Metadata | 0.9 | 2013-05-16 | [akkoord] |
| Richard Visscher (inHolland) | Lid ES wg Metadata | 0.9 | 2013-05-16 | [akkoord] |
| Wilko Steinhof (DANS) | Lid ES wg Metadata | 0.9 | 2013-05-16 | [akkoord] |
| Hans Scholte (UvA) | Lid ES wg Metadata | 0.9 | 2013-05-16 | [akkoord] |
| René Voorburg (KB) | Lid ES wg Metadata | 0.9 | 2013-05-16 | [akkoord] |
| Jasper Op de Coul (EUR) | Lid ES wg Metadata | 0.9 | 2013-05-16 | [akkoord] |
| Marjan Vernooy (EduStandaard/SURF) | Lid ES wg Metadata | 0.9 | 2013-05-16 | [akkoord] |

## Goedkeurders

Leden van de EduStandaard Standaardisatieraad; aanwezig bij bijeenkomst dd 2013-06-27.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Naam** | **functie** | **versie** | **datum** | **Paraaf** |
|  | Lid ES Standaardisatieraad | 1.0 | 2013-06-27 |  |
|  |  |  |  |  |

## Evaluatie bijdragers

Dit document is geschreven aan de hand van de vorige afspraken uit het WO en HBO en de evaluatie uit het ORIS project in de periode november 2012 tot februari 2012. Bij de totstandkoming van die afspraken en evaluatie hebben vele mensen hun bijdrage geleverd, genoemd in onderstaande tabel.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naam** |  |  |  |
| Peter Verberne - UM |  |  | Wilko Haast – UvT |
| Martin Braaksma – DANS |  |  | René Voorburg - KB |
| Frank Waajen - WUR |  |  | Lucas van Schaik - UL |
| Henk Druiven - RUG |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Inhoud**

[1 Documentgeschiedenis 1](#_Toc357597644)

[1.1 Auteurs 1](#_Toc357597645)

[1.2 Reviewers 1](#_Toc357597646)

[1.3 Goedkeurders 2](#_Toc357597647)

[1.4 Evaluatie bijdragers 2](#_Toc357597648)

[2 Aanbevelingen 4](#_Toc357597649)

[2.1 Hoge prioriteit 4](#_Toc357597650)

[2.2 Lage prioriteit 4](#_Toc357597651)

[2.2.1 Repository-inhoud 4](#_Toc357597652)

[2.2.2 Updates/upgrades 4](#_Toc357597653)

[2.2.3 Metadataprefix 4](#_Toc357597654)

[2.2.4 Organisatie 4](#_Toc357597655)

[2.2.5 Validatie 5](#_Toc357597656)

[2.2.6 Tombstone page 5](#_Toc357597657)

[2.2.7 OAI-PMH binnen EduStandaard 5](#_Toc357597658)

# Aanbevelingen

## Hoge prioriteit

Tijdens de ORIS-evaluatiefase is een aantal aanbevelingen gedaan voor extra afspraken. Deze kunnen, nadat bovenstaande afspraken eenmaal zijn belegd, door middel van een EduStandaard Wijzigingsvoorstel worden ingebracht. De aanbevelingen worden hieronder omgesomd.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| transient | Leg binnen EduStandaard de duur van de beschikbaarheid van transient deletes vast. |  |
| identifier (deletedRecord) | Gebruik de identifier van een deletedRecord niet opnieuw. |  |
| Batch size | Leg binnen EduStandaard de maximale batch size opnieuw vast.  | De binnen DARE en SURFshare afgesproken maximale batch size is 200 records. |

## Lage prioriteit

Naast aanbevelingen voor extra afspraken zijn tijdens de ORIS-evaluatiefase nog een aantal aanbevelingen gedaan die niet direct of niet uitsluitend aan OAI-PMH zijn gerelateerd. Deze volgen hieronder.

### Repository-inhoud

Aanbevolen wordt dat data en service providers zich (opnieuw) buigen over de vraag welke ‘resources’ in repositories worden opgenomen.

### Updates/upgrades

Aanbevolen wordt om steeds de meest recente versies van DIDL, MODS en andere toegepaste standaarden te gebruiken.

### Metadataprefix

Aanbevolen wordt om alleen nl\_didl als metadata-prefix voor DIDL MODS te gebruiken en in de aangegeven spelling (geen hoofdletters).

### Organisatie

Aanbevolen wordt dat data providers de door hen geprefereerde harvest-frequentie en harvest-tijden aan de DARE-service providers doorgeven en dat service providers gevonden (validatie-)fouten aan de data providers melden.

### Validatie

Aanbevolen wordt om een OAI-PMH DIDL MODS-validator binnen de deelnemende instellingen te ontwikkelen en deze bij EduStandaard te hosten.

### Tombstone page

Aanbevolen wordt om in het geval van een deleted record en als hier voor de data provider geen zwaarwegende bezwaren tegen bestaan, te verwijzen naar een Tombstone page met de (belangrijkste) metadata, met een eventuele link naar het Digitaal Magazijn van de Koninklijke Bibliotheek en met opgave van de reden waarom het record is verwijderd.

### OAI-PMH binnen EduStandaard

Als het de bedoeling is om binnen EduStandaard één afspraak over het gebruik van OAI-PMH te hebben, zal het voorschrift voor het verplichte gebruik van LOM in de huidige EduStandaard-afspraak moeten worden losgelaten. Verder zal bekeken moeten worden of de hier herziene DARE- en SURFshare-afspraken moeten worden toegevoegd. Een alternatief is verschillende afspraken naast elkaar te hebben.

Toelichting:

Binnen EduStandaard bestaat al een afspraak over het gebruik van OAI-PMH.[[1]](#footnote-1) Het gebruik van OAI-PMH binnen EduStandaard houdt zich volledig aan het protocol. Er zijn geen aanvullende afspraken zoals bij DARE. Wel is binnen de EduStandaard OAI-PMH-afspraak het gebruik van LOM als metadata-formaat voorgeschreven. Dit is problematisch. Het voorschrijven van een metadata-formaat, in dit geval voor educatieve content, heeft niets van doen met het OAI-PMH-protocol en had beter in een aparte afspraak opgenomen kunnen worden. Door het voorschrift voor een metadata-formaat op te nemen in een afspraak over OAI-PMH wordt het generieke karakter van die afspraak ondermijnd.

1. Zie: http://www.edustandaard.nl/afspraken/003 [↑](#footnote-ref-1)