Herbevestiging

afspraak opvragen van metadata

Aan: Standaardisatieraad van EduStandaard

Van: SIG ES werkgroep metadata

Datum: 15 mei 2012

Onderwerp: Herbevestiging afspraak “[**Afspraak opvragen van metadata : Toepassingsprofiel op basis van SRU/SRW**](http://www.edustandaard.nl/afspraken/004)”

## Advies tot herbevestiging

Bij deze het advies van de werkgroep om het beheer bij EduStandaard van de afspraak opvragen van metadata met nogmaals 5 jaar te verlengen, waarbij tussentijdse updates wel mogelijk blijven.

## Context

In de praktijk wordt educatieve content door meerdere aanbieders beschikbaar gesteld. Een docent die gebruik wil maken van deze content zal daarom ook met faciliteiten van meerdere aanbieders tegelijk moeten werken.

In Nederland is een brede behoefte aan het kunnen uitwisselen van educatieve content. Daarnaast zijn er tal van initiatieven om met behulp van zoekopdrachten eenvoudig het meest passende leermateriaal te kunnen vinden.

Voor het beschrijven van deze educatieve content bestaat er een metadata afspraak NL LOM en een afspraak voor het beschikbaar stellen en verzamelen van metadata. De ketenpartners hebben echter meer nodig dan alleen maar een afspraak over hoe content moet worden beschreven en kan worden uitgewisseld. De metadata moet ook doorzoekbaar zijn. Er zijn daar legio oplossingen voor te verzinnen, maar de ketenpartners hebben destijds in het ECK1 programma aangegeven behoefte te hebben aan één eenduidige afspraak over het kunnen doorzoeken van metadata.

De hiertoe ontwikkelde afspraak opvragen van metadata is reeds sinds 2006 door diverse ketenpartners in gebruik en bij EduStandaard in beheer.

## Aanleiding

De aanleiding om deze afspraak te herbevestigen is dat Bureau EduStandaard (BES) op verzoek van de Standaardisatieraad alle betrokken partijen, zowel in de Standaardisatieraad als in de SIG ES Werkgroep metadata (SIG ES WG MD) de gelegenheid willen bieden om, in lijn met de nieuwe procedure van EduStandaard, aan te kunnen geven dat er nog steeds voldoende draagvlak bestaat om deze afspraak te blijven gebruiken en beheren.

BES heeft aan de Standaardisatieraad tijdens hun eerste bijeenkomst doorgegeven dat er bij haar geen belemmerende factoren bekend zijn om de afspraken zo snel mogelijk te herbevestigen, waarop door de Standaardisatieraad is besloten de SIG ES WG MD om een advies voor herbevestiging te vragen, zodat dat advies op de eerstvolgende Standaardisatieraad bijeenkomst op 22 mei 2012 kan worden behandeld.

## Doorlopen proces

De afspraak is in de periode voorafgaand aan het moment van in beheer name op 10 oktober 2006, volgens een open, goed beschreven[[1]](#footnote-1) proces ontwikkeld en bij EduStandaard in beheer gebracht.

De herbevestigingsprocedure is per e-mail met de SIG ES WG MD uitgevoerd. Experts bij BES hebben een concept advies opgesteld en dit aan alle werkgroep leden opgestuurd, tevens is dit advies voor aanvullend commentaar op de website gepubliceerd. Daar hebben twee mensen/organisaties op gereageerd. De werkgroep staat unaniem op basis van consensus achter dit advies dat aan de Standaardisatieraad wordt aangeboden.

Het concept is op 8 mei aan de WG leden rondgestuurd, waarbij is aangegeven dat reacties (akkoord, niet akkoord, en overige opmerkingen) binnen 5 werkdagen bij BES binnen moesten zijn. Bureau EduStandaard gaat er daarnaast vanuit dat het bespreken van de roadmap van deze afspraak in de tweede helft van 2012 in de werkgroep zal worden besproken en vastgelegd. In de roadmap zal onder andere moeten worden vastgelegd wanneer de scope van de afspraak nader bekeken moet worden en in hoeverre de nieuwe versie van de standaard die ten grondslag ligt aan deze afspraak aanleiding is voor een wijzigingsverzoek en zo ja, op welke termijn. De werkgroep constateert dat een aantal belangrijke implementaties van de afspraak op detail een aantal gedocumenteerde afwijkingen van de afspraak vertonen, waarvan dit jaar duidelijk moet worden gemaakt wanneer die al dan niet in de afspraak kunnen worden verwerkt.

## Business case

Diverse zoekportals kunnen op een eenduidige wijze zoeken naar metadata over educatieve content. Ze kunnen daarbij eigen of specifieke andere repositories benaderen, maar bij voorkeur ook een centrale repository, die middels deze afspraak in staat is diverse zoekportals te bedienen zonder dat er voor iedere zoekportal een aparte API gebouwd moet worden.

## Wat gebeurt er als het advies niet wordt overgenomen?

Indien het advies om de afspraak te herbevestigen niet wordt overgenomen, is de kans groot dat er onrust zal ontstaan over welke versie moet worden toegepast. Diverse spelers zullen voor verschillende implementaties kiezen waardoor de kosten voor de totale keten zullen toenemen en de zekerheid dat bepaalde functionaliteit aanwezig is zal afnemen. Met name omdat er bij de onderliggende specificatie SRU verschillende conformance levels bestaan en er aanvullende afspraken zijn gemaakt over een zogenaamde “context-set” om specifiek in LOM data te kunnen zoeken, en omdat er inmiddels een nieuwe SRU versie is ontstaan er teveel keuze mogelijkheden bij nieuwe en door te ontwikkelen implementaties waardoor een laagdrempelige keten slecht gerealiseerd kan worden.

## Wat is de impact als het advies wel wordt overgenomen?

Indien het advies om de afspraak te herbevestigen wordt overgenomen, zullen partijen die de afspraak reeds hebben geïmplementeerd geen kosten hoeven te maken en tijd hoeven te investeren om over te stappen op een andere afspraak of een nieuwe versie van de afspraak. Impact is wel dat er concrete plannen moeten worden gemaakt om te onderzoeken of de scope van de afspraak moet worden aangepast aan de bredere doelgroep, of er aanscherpingen nodig zijn ten aanzien van enkele detailleringen, of om te onderzoeken of de afspraak moet worden doorontwikkeld, zodat eventueel gebruik gemaakt kan worden van aanvullende functionaliteit van de onderliggende vernieuwde specificatie SRU van The Library of Congres.

1. Hoofdstuk 1.1, blz 4-5 [Afspraak Opvragen metadata [PDF 363 Kb ]](http://www.edustandaard.nl/attachments/session%3Dcloud_mmbase%2B784592/Afspraak_opvragen_metadata_SRU-SRW_deel_BI_v0p3_draft.pdf)  [↑](#footnote-ref-1)