



Advies Overheid.nl

Technische documentatie metadata

versie: 2.1
datum: 1 juni 2007

John Oldenhuizing
Projectleider Samenwerkende Catalogi

telefoon: 070-8887 850
e-mail: SC@overheid.nl
adres: Postbus 84011
2508 AA Den Haag
Wilhelmina van Pruisenweg 104
2595 AN Den Haag
internet: www.advies.overheid.nl/samenwerkende-catalogi/
www.overheid.nl



Inhoudsopgave

1.	Inleiding.....	2
2.	Uitgangspunten.....	2
3.	De metadata.....	2
3.1.	Algemeen.....	2
3.2.	Op berichtniveau.....	3
3.3.	Op indexfeed-niveau.....	3
3.4.	Op productniveau.....	4



1. Inleiding

Dit document beschrijft de in mei 2007 vastgestelde metadata van Samenwerkende Catalogi (versie 2.1).

2. Uitgangspunten

De metadata zijn gebaseerd op de volgende uitgangspunten:

- Er is behoefte aan een eenvoudig gebruik van metadata: de opgenomen metadatavelden dragen daarom allemaal bij aan de vindbaarheid van producten. Velden die niet bijdragen aan de vindbaarheid zijn niet opgenomen.
- De waarden in de metadatavelden zijn belangrijk om tot goede zoekresultaten te komen.
- De metadatastandaard maakt de uitwisseling van metadata symmetrisch. Metadata wordt op identieke wijze gebruikt bij zowel het aanleveren van de productbeschrijvingen (de 'achterkant') als bij het bevragen (de 'voorkant').

3. De metadata

3.1. Algemeen

- De gebruikte characterset is UTF-8.
- In elementen van het type 'Tekensreeks' is alleen het gebruik van X-HTML toegestaan met de volgende tags: <a>, , <blockquote>,
, <caption>, , <h1>, <h2>, <hr>, <i>, , , , <p>, <pre>, <q>, , <sub>, <sup>, <table>, <td>, <th>, <tr>, <u>.

Tag	Toegestane attributen
a	Alle behalve bij target: dat is altijd "_blank"
img	align alt border height hspace longdesc src vspace width class
ol	start type class
p	align class
'table'	align class border cellpadding cellspacing frame height hspace rules summary vspace width
td,th	align class colspan height nowrap rowspan valign width
tr	align class valign
overig	Geen attributen toegestaan

Bovenstaande tabel geeft aan welke attributen zijn toegestaan bij de verschillende elementen. Javascript-functies (onclick, onmouseover, et cetera) binnen tags zijn niet toegestaan.

Op het moment van schrijven wordt technisch niet gecontroleerd op de aanwezigheid van tags: elementen van het type 'tekensreeks' moeten wel een 'string' waarde bevatten.



De elementen worden volgens een vaste structuur beschreven. Hieronder staat een korte toelichting op de structuur.

Element	Dit bevat de functionele naam van het veld.
Web metadata naam	De officiële term zoals afgeleid van de gebruikte standaarden (bijvoorbeeld Dublin Core, Overheids Standaard).
XML-tagnaam	De tagnaam zoals te gebruiken in XML.
Min./max. aantal	Minimum en maximum aantal voorkomens van het element. <i>Minimum aantal voorkomens:</i> Hiermee wordt aangegeven of een veld verplicht is. Een minimum aantal voorkomens van 0 is dus een optioneel veld, staat er 1 dan is het dus een verplicht veld. <i>Maximum aantal voorkomens:</i> Dit geeft aan of er meerdere voorkomens mogelijk zijn van dit veld. Staat er 1 dan zijn er geen meerdere voorkomens mogelijk. Staat er een andere waarde dan zijn er zoveel voorkomens mogelijk. Staat er 'onbeperkt' dan is er in het formaat geen beperking aan het aantal voorkomens.
Type	Tekenreeks, Datum of Lijst met toegestane waarden.
Formaat	Hier staan eventuele formaatconventies die behoren bij dit specifieke element.
Primair doel	Geeft aan waarvoor het element primair bedoeld is, doorzoeken of weergave aan de gebruiker.
Omschrijving	Een korte uitleg van het element.
Toegestane waarden	Een (verwijzing naar een) lijst met toegestane waarden.
Issues	Hier worden elementspecifieke issues beschreven.

3.2. Op berichtniveau

Op berichtniveau wordt het volgende metadatagegeven opgenomen:

Element	Berichttype
Web metadata naam	n.v.t.
XML tagnaam	Root tag naam: 'indexfeed', 'zoekvraag', 'zoekresultaat', 'status'
Min./max. aantal	1/1
Type	n.v.t.
Formaat	controlled vocabulary: 'indexfeed', 'zoekvraag', 'zoekresultaat', 'status' (voor status (goed- of foutmeldingen) omtrent zoekvraag/zoekantwoord/indexfeed.
Primair doel	-
Omschrijving	Deze aanduiding maakt het herkennen van de aard van het XML mogelijk.

3.3. Op indexfeed-niveau

Op indexfeed-niveau worden de volgende metadatagegevens opgenomen:



Advies Overheid.nl bouwt mee aan de e-overheid

Titel: Technische documentatie metadata
 Versie: 2.1
 Datum: 1 juni 2007

Element	Aanmaakdatum
Web metadata naam	n.v.t.
XML tagnaam	Aanmaakdatum
Min./max. aantal	1/1
Type	Datum
Formaat	W3CDTF Formaat is YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD (eg 1997-07-16T19:20:30+01:00) conform ISO 8601
Primair doel	-
Omschrijving	Te gebruiken om te bepalen of bestand wel of niet geïndexeerd moet worden.

Element	typeInformatie
Web metadata naam	DC.type
XML tagnaam	typeInformatie
Min./max. aantal	1/1
Type	Lijst met toegestane waarden
Formaat	Bevat in deze context altijd de waarde: productbeschrijving
Primair doel	-
Omschrijving	Is in het kader van producten- en dienstencatalogi altijd 'productbeschrijving'. Met behulp van deze tag kan zeer betrouwbaar een deelverzameling worden geïdentificeerd van productbeschrijvingen die door overheidsorganisaties op internet wordt aangeboden. Dit element wordt gebruikt bij het aanleveren van de XML-feed.
Toegestane waarden	Alleen de waarde 'productbeschrijving' uit OVERHEID.informatietype.

3.4. Op productniveau

Op productniveau zijn onderstaande elementen gedefinieerd, De tag-namen zijn gebaseerd op de Dublin Core metadatastandaard en de gebruikte standaard voor overheid.nl (OWMS).

Element	Auteur
Web metadata naam	DC.creator
XML-tagnaam	Auteur
Min./max. aantal	1/1
Type	Samengesteld veld
Formaat	Tag met overheidsorganisatietype en daarin een waarde uit controlled vocabulary overheidsorganisaties, bijvoorbeeld: <auteur><gemeenten>Amsterdam</gemeenten></auteur>
Primair doel	Weergave, zoeken





Omschrijving	De overheidsorganisatie met eindverantwoordelijkheid voor het creëren van de productbeschrijving.
Toegestane waarden	Een overheidsorganisatie uit één van de volgende controlled vocabularies, te vinden op http://metadata.overheid.nl : <ul style="list-style-type: none"> • adviescollege • deelgemeente • gemeente • ministeries • openbaarLichaamVoorBedrijfEnBeroep • provincie • rechterlijkeMacht • regionaalSamenwerkingsorgaan • waterschap • zelfstandigBestuursorgaan

Element	publicerende organisatie
Webmetadata naam	DC.publisher
XML-tagnaam	publicerendeOrganisatie
Min./max. aantal	1/1
Type	Samengesteld veld
Formaat	Tag met overheidsorganisatietype en daarin een waarde uit controlled vocabulary overheidsorganisaties, bijvoorbeeld: <publicerendeOrganisatie> <gemeenten>Amsterdam</gemeenten></publicerendeOrganisatie >
Primair doel	Weergave, zoeken
Omschrijving	De overheidsorganisatie verantwoordelijk voor het beschikbaar maken van de productbeschrijving.
Toegestane waarden	Een overheidsorganisatie uit één van de volgende controlled vocabularies, te vinden op http://metadata.overheid.nl : <ul style="list-style-type: none"> • adviescollege • deelgemeente • gemeente • ministeries • openbaarLichaamVoorBedrijfEnBeroep • provincie • rechterlijkeMacht • regionaalSamenwerkingsorgaan • waterschap • zelfstandigBestuursorgaan

Element	OverheidsorganisatieType
Web metadata naam	OVERHEID.type.organisation
XML-tagnaam	n.v.t.
Min./max. aantal	1/2
Type	Lijst met toegestane waarden
Formaat	controlled vocabulary overheidsorganisaties
Primair doel	Weergave, zoeken





Omschrijving	Het type overheidsorganisatie dat de productbeschrijving heeft geschreven of publiceert op internet. Het voorkomen moet gerelateerd worden aan auteur of publicerende organisatie (bijv. <auteur> <gemeenten>Hengelo</gemeenten> </auteur>
Toegestane waarden	<ul style="list-style-type: none"> - adviescollege - deelgemeente - gemeente - ministeries - openbaarLichaamVoorBedrijfEnBeroep - provincie - rechterlijkeMacht - regionaalSamenwerkingsorgaan - waterschap - zelfstandigBestuursorgaan

Element	Productnaam
Web metadata naam	DC.title
XML-tagnaam	Productnaam
Min./max. aantal	1/1
Type	Tekenreeks
Formaat	n.v.t.
Primair doel	Weergave, zoeken
Omschrijving	De naam van het product of de dienst zoals deze in de catalogus wordt genoemd.
Toegestane waarden	

Element	Inhoud
Web metadata naam	DC.description
XML tagnaam	Inhoud
Min./max. aantal	0/1
Type	Tekenreeks
Formaat	Beperkte set XHTML-tags toegestaan, aanbevolen lengte: <300 tekens.
Primair doel	Weergave, zoeken
Omschrijving	Bevat een korte voor burgers geschikte omschrijving van het product. Bedoeld om te presenteren in het zoekresultaat. Een deel van de productbeschrijving of een samenvatting daarvan.
Toegestane waarden	

Element	mutatiedatum
Web metadata naam	DCTERMS.modified





XML-tagnaam	Mutatiedatum
Min./max. aantal	1/1
Type	Datum
Formaat	W3CDTF Formaat is YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD (eg 1997-07-16T19:20:30+01:00) conform ISO 8601
Primair doel	Zoeken, weergave
Omschrijving	De datum waarop de productbeschrijving of onderdelen ervan voor het laatst is aangepast. Indien deze datum in het systeem niet aanwezig is kan ook een dummy datum worden meegegeven, namelijk de datum van aanbieden van de informatie in een responsebericht dan wel via de XML-feed.
Toegestane waarden	W3CDTF

Element	onderwerp1
Web metadata naam	OVERHEID.samenwerkendeCatalogiCode
XML-tagnaam	onderwerp1
Min./max. aantal	1/onbeperkt
Type	Lijst met toegestane waarden
Formaat	OVERHEID.samenwerkendeCatalogiCode (Zie het document Onderwerptaxonomie en http://metadata.overheid.nl)
Primair doel	Zoeken, weergave
Omschrijving	Een of meer thema's waarmee het betreffende overheidsproduct samenhangt.
Achtergrond	Alle informatie uit het overheidsloket is voorzien van waarden in de taxonomie. Het veld onderwerp1 is verplicht om in te vullen voor alle overheden.
Toegestane waarden	Waarden uit: OVERHEID.samenwerkendeCatalogiCode, bijvoorbeeld: rec.toerisme (Zie het document Onderwerptaxonomie en http://metadata.overheid.nl)

Element	onderwerp2
Web metadata naam	OVERHEID.keyword
XML tagnaam	onderwerp2
Min./max. aantal	0/1
Type	Tekenreeks
Formaat	
Primair doel	Zoeken
Omschrijving	Wordt gebruikt als trefwoordenlijst om de vindbaarheid van producten te verbeteren. Mag eventueel ook beschrijvende tekst bevatten, of trefwoorden uit gemeentespecifieke taxonomieën. Van belang is om trefwoorden op te nemen die aansluiten bij vraagpatroon van burger: een product over asbestverwijdering zal als trefwoord ook





	'bouwvergunning' kunnen hebben, omdat bij bouwen vaak ook slopen en mogelijk dus ook asbestverwijdering aan de orde kan zijn. Onderwerp2 wordt niet uitgeleverd in de zoekresultaten. Leveranciers hebben hierdoor de zekerheid dat hun onderwerpsindeling niet door derden gekopieerd kan worden.
Toegestane waarden	Vrije tekst

Element	Onderwerp3
Web metadata naam	DC.subject
XML tagnaam	onderwerp3
Min./max. aantal	0/1
Type	Tekenreeks
Formaat	
Primair doel	Zoeken
Omschrijving	Bevat beschrijvende tekst, of teksten uit gemeentespecifieke taxonomieën. Doel van dit veld is de vindbaarheid van het product te vergroten. Er wordt gezocht in dit veld (kan bijvoorbeeld de gehele productbeschrijving zijn). Onderwerp3 wordt niet uitgeleverd in de zoekresultaten. Leveranciers hebben hierdoor de zekerheid dat hun onderwerpsindeling niet door derden gekopieerd kan worden.
Toegestane waarden	Vrije tekst

Element	doelgroep
Web metadata naam	DCTERMS.audience
XML tagnaam	doelgroep
Min./max. aantal	1/onbeperkt
Type	Lijst met toegestane waarden
Formaat	OVERHEIDsc.doelgroep
Primair doel	Zoeken
Omschrijving	Doelgroepen van het beschreven product.
Toegestane waarden	OVERHEIDsc.doelgroep

Element	Taal
Web metadata naam	DC.language





XML tagnaam	Taal
Min./max. aantal	1/1
Type	Lijst met toegestane waarden
Formaat	IETF RFC 3066, ISO 639-2
Primair doel	Zoeken
Omschrijving	De taal waarin het product beschreven is. Dit is relevant vanwege het Fries, maar ook vanwege mogelijke toekomstige ondersteuning van meer talen.
Toegestane waarden	Alleen de waarden: - nl - fy

Element	url
Web metadata naam	DC.identificer
XML tagnaam	url
Min./max. aantal	1/1
Type	Tekenreeks
Formaat	Geldige URL volgens RFC 1738. Alleen HTTP of HTTPS worden geaccepteerd als geldig protocol voor verwijzing. Het adres moet daarom beginnen met http:// of https://
Primair doel	Weergave
Omschrijving	Link naar de productbeschrijving.
Toegestane waarden	Geldige URL volgens RFC 1738. Alleen HTTP of HTTPS worden geaccepteerd als geldig protocol voor verwijzing. Het adres moet daarom beginnen met http:// of https://
Issues	Het is vereist dat deze identificer uniek is binnen de catalogus van één organisatie. Dit element bevat per definitie een 'deeplink'.

Element	productID
Web metadata naam	OVERHEIDSC.productID
XML tagnaam	productID
Min./max. aantal	1/1
Type	Tekenreeks
Formaat	Vrij in te vullen
Primair doel	
Omschrijving	Unieke ID gekoppeld aan producten (uniek binnen de catalogus)
Toegestane waarden	

Element	Online dienst
Web metadata naam	n.v.t.





XML tagnaam	onlinedienst
Min./max. aantal	0/1
Type	Samengesteld veld
Formaat	Bevat verplicht sub-element 'online' en optioneel 'aanvraagurl'
Primair doel	Weergave, zoeken
Omschrijving	Met dit samengestelde veld kan worden aangegeven of een product online is aan te vragen.
Toegestane waarden	Zie de elementen 'online' en 'aanvraagurl'

Element	Online aanvragen
Web metadata naam	n.v.t.
XML tagnaam	Online
Min./max. aantal	1/1
Type	Lijst met toegestane waarden
Formaat	
Primair doel	Weergave, zoeken
Omschrijving	Aangeven of een product online is aan te vragen ('ja' of 'digid' indien digid benodigd is) of niet ('nee')
Toegestane waarden	'ja', 'nee' of 'digid'

Element	Aanvraag URL
Web metadata naam	n.v.t.
XML tagnaam	aanvraagurl
Min./max. aantal	0/1
Type	Tekenreeks
Formaat	Geldige URL volgens RFC 1738. Alleen HTTP of HTTPS worden geaccepteerd als geldig protocol voor verwijzing. Het adres moet daarom beginnen met http:// of https://
Primair doel	Weergave
Omschrijving	In dit veld kan een URL worden opgenomen naar de pagina waar het product online is aan te vragen
Toegestane waarden	Geldige URL volgens RFC 1738. Alleen HTTP of HTTPS worden geaccepteerd als geldig protocol voor verwijzing. Het adres moet daarom beginnen met http:// of https://

