

E-pliktleverans via feeds

Referens till det här dokumentet:
<http://www.kb.se/namespace/digark/deliveryspecification/deposit/feeds/v1/>

1. Inledning

Detta dokument beskriver hur en e-pliktleverantör kan leverera material som omfattas av e-plikt med hjälp av feeds.

2. Publicering

En leverantör som vill leverera material via en feed publicerar en RSS-feed på en fix URL. Hämtningsfrekvensen överenskommes med KB. Denna feed behöver uppfylla följande:

- Formatet skall vara RSS 2.0 med tillägg av vissa element från MediaRSS 1.5.0i och Dublin Core DCMI Metadata Termsii.
- Varje item i RSS-flödet representerar ett elektroniskt dokument som skall levereras. Metadata om dokumentet uttrycks med hjälp av RSS, MediaRSS och dcterms i itemet. De datafiler som tillsammans utgör det elektroniska dokumentet pekats ut med hjälp av elementen <link> från RSS och <media:content> från MediaRSS. Dessa utpekningar innehåller information om var filen är tillgängliggjord (URL) och dess logiska format (MIME-typ). De filer som pekats ut måste vara tillgängliga för hämtning av KB på de URL:er som anges. Alla URL:er skall vara av typen http (eller https om detta implementeras av KB).
- Items skall vara sorterade på värdet i elementet <pubDate> med senast publicerade item först.
- Elementet <pubDate> skall innehålla tidpunkten då den senaste versionen av dokumentet publicerats. Om en ny version av dokumentet publiceras skall värdet på <pubDate> uppdateras och itemet skall sorteras in på rätt plats i listan.
- Alla de items som publiceras eller får nya versioner under en tidsperiod som motsvarar hämtningsintervallet måste synas i feeden.

3. Begränsningar

Leverans via feed har vissa begränsningar:

- Leveranser av filer som har DRM-skydd stöds ej

4. Säkerhet

Det förutses att leverantörer kan vilja leverera material som ej skall vara publikt tillgängligt och som därför behöver skyddas från obehörig hämtning av tredje part. Detta kan lösas med någon eller några av följande metoder:

- IP-filtrering – Leverantören konfigurerar sin nätverksinfrastruktur att endast tillåta hämtningar från vissa IP-adresser som används av KB
- Inloggning med Basic Authentication – Leverantören skyddar resurserna med användarnamn/lösenord och kommunicerar dessa till KB

Om det finns stor efterfrågan från leverantörer på att skydda resurser genom att endast tillåta hämtning via https kan KB överväga att bygga stöd för detta.

5. Format

Detta är ett urval av element ur RSS, MediaRSS och dcterms där KB ställer särskilda krav på användningen för att leveransförandet via feeds skall fungera. Även övriga delar av standarderna kan användas i ett feed och vissa andra delar kommer användas av KB om de finns angivna.

/rss:rss/rss:channel/rss:item/rss:guid	
Obligatorisk	Ja
Format	Valfritt
Unik och beständig identifikator som givits resursen. Denna identifikator kommer användas vid återkoppling till leverantören och för att identifiera	

nya versioner av samma resurser.

/rss:rss/rss:channel/rss:item/rss:link	
Obligatorisk	Nej
Format	URL
Nätadress (URL) till den elektroniska resursen vid publiceringstillfället. Denna URL kommer (om den är angiven) användas för att hämta en av filerna som utgör dokumentet.	

/rss:rss/rss:channel/rss:item/rss:title	
Obligatorisk	Antingen <title> eller <description> är obligatoriskt enligt RSS 2.0
Format	Text
Det namn som resursen är känt under.	

/rss:rss/rss:channel/rss:item/rss:pubDate	
Obligatorisk	Ja
Format	RFC822
Tidpunkt för publicering. Om resursen publiceras i en ny version skall detta datum uppdateras. Alla items i en channel skall vara sorterade på detta fält med nyast item först.	

/rss:rss/rss:channel/rss:item/rss:description	
Obligatorisk	Antingen <title> eller <description> är obligatoriskt enligt RSS 2.0
Format	Text

/rss:rss/rss:channel/rss:item/dcterms:publisher	
Obligatorisk	Ja
Format	http://id.kb.se/organisations/SE<organisationsnummer>
Identifikator på den instans som gjort resursen tillgänglig i ett nätverk (förlag)	

/rss:rss/rss:channel/rss:item/dcterms:creator	
Obligatorisk	Nej
Format	För person: Efternamn, Förnamn (roll)

Namn på person (eller institution) som är ansvarig för resursens intellektuella eller konstnärliga innehåll, t.ex. författare, fotograf, kompositör

/rss:rss/rss:channel/rss:item/dcterms:contributor	
Obligatorisk	Nej
Format	För person: Efternamn, Förnamn (roll)
Namn på person (eller institution) som bidragit till resursens intellektuella eller konstnärliga innehåll, t.ex.illustratör, översättare	

/rss:rss/rss:channel/rss:item/dcterms:accessRights	
Obligatorisk	Ja
Format	Kontrollerad värdemängd: gratis
Ange om resursen är fritt tillgänglig (gratis) vid publiceringen. Om det för delar av resursen gäller särskilda villkor ska detta också anges (t.ex. om texten kan laddas ner fritt men inte ingående bildmaterial).	

/rss:rss/rss:channel/rss:item/dcterms:license	
Obligatorisk	Nej
Format	URI
Kan användas för att ange en licens som omfattar alla ingående delar av dokumentet. Detta kan t.ex. vara Creative Commons.	

/rss:rss/rss:channel/rss:item/dcterms:format	
Obligatorisk	Om rss:link finns
Format	MIME
Anger MIME-format på den fil som pekas ut av elementet rss:link.	

/rss:rss/rss:channel/rss:item/(media:group)/media:content	
Obligatorisk	Nej
Format	
Pekar ut del av dokumentet. Kan grupperas i media:group men endast en av representationerna i en media:group kommer hämtas av KB.	

/rss:rss/rss:channel/rss:item/(media:group)/media:content/@url	
Obligatorisk	Ja
Format	URL

Nätadress (URL) till denna del av den elektroniska resursen vid publiceringstillfället. Denna URL kommer användas för att hämta en av filerna som utgör dokumentet.

/rss:rss/rss:channel/rss:item/(media:group/)media:content/@type

Obligatorisk	Ja
Format	MIME

Anger MIME-format på den fil som pekas ut av denna media:content.

/rss:rss/rss:channel/rss:item/(media:group/)media:content/@isDefault

Obligatorisk	Om media:group är angivet
Format	true false

Anger vilken media:content ur en media:group som skall hämtas.

/rss:rss/rss:channel/rss:item/(media:group/)media:content/media:hash

Obligatorisk	Nej
Format	MD5

Anger en checksumma för den utpekade filen beräknad enligt algoritmen MD5.

/rss:rss/rss:channel/rss:item/(media:group/)media:content/media:license

Obligatorisk	Nej
Format	URI

Kan användas för att ange en licens som omfattar en viss del av dokumentet. Detta kan t.ex. vara Creative Commons.

/rss:rss/rss:channel/rss:item /media:keywords

/rss:rss/rss:channel/rss:item/(media:group/)media:content/media:keywords

Obligatorisk	Nej
Format	Kommaseparerad lista med nyckelord

Relevanta nyckelord för antingen en hel resurs eller en enskild fil



/rss:rss/rss:channel/rss:item/media:credit		
/rss:rss/rss:channel/rss:item/(media:group/)media:content/media:credit		
Obligatorisk	Nej	
Attribut	role	Roll enligt tillåtna värden i scheme
	scheme	urn:ebu urn:yvs
Format	För person: Efternamn, Förnamn	
Namn och roll för person (eller institution) som bidragit till resursens intellektuella eller konstnärliga innehåll.		

/rss:rss/rss:channel/rss:item /media:category		
/rss:rss/rss:channel/rss:item/(media:group/)media:content/media:category		
Obligatorisk	Nej	
Attribut	scheme	URI
	label	Klartextnamn på kategorin
Format	Värde enligt valt scheme	
Kan användas för att ange en kategorisering av resursen.		

ⁱ <http://search.yahoo.com/mrss/>

ⁱⁱ <http://www.dublincore.org/documents/dcmi-terms/>