

Handbok för publicering av författningar i rättsinformationssystemet

Detta dokument är en handbok för den som ska införa publicering av författningar i rättsinformationssystemet. Det vänder sig till den som har det tekniska ansvaret för att implementera det IT-stöd som krävs.

Detta dokument kompletteras av *Introduktion för implementatörer och teknikansvariga*, som bör läsas innan detta. Tillsammans bör dessa två dokument innehålla tillräckligt underlag för att inleda ett införandeprojekt i myndighetsorganisationen.

Det här dokumentet innehåller främst information om hur metadata för olika typer av författningar ska uttryckas. Det vänder sig både till den som ansvarar för elektronisk publicering av de de lagar och förordningar som publiceras i SFS, och till den som ansvarar för elektronisk publicering av de föreskrifter som publiceras i en myndighets författningssamling.

Det omfattar endast författningarna i den form de kungörs, dvs grund- och ändringsförfattningar. Det omfattar däremot inte konsoliderade författningar, som behandlas i en separat handbok.

Om du har några frågor med anledning av detta dokument eller angående rättsinformationsprojektet i stort, kontakta gärna Heléne Lundgren på helene.lundgren@dom.se.

Observera att detta dokument inte är fastställt i alla delar ännu. För publicering av författningar enligt nivå 1 (PDF-dokument + metadata) bedömer vi dock att inga större ändringar kommer att ske.

Ändringar

Datum	Ändring
2014-01-30	Uppdaterat kontaktperson
2010-05-24	Egenskaperna <code>dct:identifier</code> , <code>arsutgava</code> och <code>lopnummer</code> ersätter den tidigare egenskapen <code>fsNummer</code> . Smärre språkliga och formgivningsmässiga förändringar.
2010-02-23	Nytt namn (var tidigare <i>Startpaket för publicering av myndighetsföreskrifter i rättsinformationssystemet</i>) och något ändrat innehåll (omfattar nu även de författningar som publiceras i SFS). Mycket av materialet som tidigare fanns i detta dokument finns nu i <i>Introduktion för implementatörer och tekniskt ansvariga</i> .
2009-11-01	Kompletterade exempel med egenskapen <code>beslutadAv</code> (som för de flesta är samma som <code>dct:publisher</code>) och justerade begrepp i RA-FS-exempel.
2009-10-22	Modifiering av information om bilagor och struktur för författningsreferenser (inkl. bemyndiganden)

Innehåll

- 1. Olika dokumenttyper
- 2. Egenskaper
- URI:er
- 3. Nivå 2-beskrivningar av författningar
- Bilaga 1: Modellbeskrivning för typen Lag
- Bilaga 2: Modellbeskrivning för typen Forordning
- Bilaga 3: Modellbeskrivning för typen Myndighetsföreskrift
- Bilaga 4: Postförteckning (Atom) (Riksarkivet RA-FS)
- Bilaga 5: Metadata (RDF) för grundförfattning (Riksarkivet RA-FS 2004:2)
- Bilaga 6: Metadata (RDF) för ändringsförfattning (Riksarkivet RA-FS 2006:6)
- Bilaga 7: Metadata (RDF) med ämnesord (Arbetsförmedlingen AFFS 2008:8)
- Bilaga 8: Metadata (RDF) med information om bilaga (Livsmedelsverket LIVSFS 2006:22)
- Bilaga 9: Postförteckning (Atom) med information om bilaga (Livsmedelsverket LIVSFS)
- Bilaga 10: Ämnesordsförteckning i SKOS

1. Olika dokumenttyper

Rättsinformationsprojektet har definierat en begreppsmodell för all rättsinformation som är uppbyggd av ett antal olika dokumenttyper och egenskaper för dessa. En post i rättsinformationssystemet utgörs ytterst av en samling egenskaper om en specifik resurs, där dokumenttypen är en av egenskaperna.

De olika dokumenttyperna är ordnade i en hierarki, där till exempel dokumenttyperna *Lag*, *Forordning* och *Myndighetsforeskrift* alla är en specifik form av den mer generella dokumenttypen *Forfattning*.

Dessa dokumenttyper har av denna anledning ett stort antal liknande egenskaper, exempelvis *beslutadAv*, *arsutgava*, *lopnummer*, *forfattningssamling*, *dct:identifier* och *dct:title*. De kan också innehålla likande resurser (av typerna *Kapitel*, *Paragraf* och *Bilaga*). De viktigaste egenskaperna beskrivs nedan, men de finns även beskrivna i bilaga 1-3.

De skiljer sig också delvis från varandra, exempelvis hänvisar en *Myndighetsforeskrift* vanligen till en eller flera resurser av typen *Forfattningsreferens* genom hänvisningstypen *bemyndigande*, medan en *Lag* alltid hänvisar till några resurser av typen *Forarbete* genom hänvisningstypen *forarbete* (notera skillnaden i stora/små bokstäver — resurstyper inleds alltid med stor bokstav, medan egenskaper såsom hänvisningstyper inleds med liten bokstav).

2. Egenskaper

Utöver dokumenttypen kan man alltså ange en rad egenskaper. I bilaga 1-3 finns en mer uttömmande lista av egenskaper. Observera dock att man kan ange egenskaper utöver de som listas där, exempelvis *dct:subject*. Nedan presenteras de som skall eller bör tas med.

bemyndigande	<i>(Anges endast för Myndighetsforeskrift.)</i> Ska ange en hänvisning till ett lagrum som utgör bemyndigande för att utfärda föreskriften. Om utgivandet stöjer sig på flera olika lagrum ska det finnas en <i>bemyndigande</i> -hänvisning för vart och ett av dessa. Hänvisningen ska ske genom en hänvisning till en <i>Forfattningsreferens</i> -resurs, se exemplen i bilaga 5-8.
beslutadAv	En hänvisning till den myndighet som beslutat om föreskriften, i form av en URI. Rättsinformationsprojektet tillhandahåller en lista på URI:er för myndigheter.
	Anger en hänvisning till ett förarbete för författningen.

forarbete	Dokument av typen <code>Lag</code> ska ha förarbeteshänvisningar (vanligtvis till föregående proposition — dock behöver hänvisningar till utskottsbetänkande och riksdagskrivelse inte tas med, då dessa dokumenttyper ligger utanför rättsinformationsprojektet). Dokument av typerna <code>Forordning</code> och <code>Myndighetsforeskrift</code> kan ha förarbeteshänvisningar, men det är sällsynt. Hänvisningen ska ske i form av en URI. Se dokumentet <code>URI-principer</code> för mer information om hur dessa konstrueras.
arsutgava	Den årsutgåva av författningssamlingen som författningen ingår. Uttrycks som ett fyrasiffrigt årtal.
lopnummer	Det ordningsnummer som författningen fått inom årsutgåvan.
sidnummer	Den sida på viken författningen publicerats. Denna egenskap används i praktiken endast för mycket gamla författningar i SFS.
bihangsnummer	Det bihang i vilket författningen publicerats. Denna egenskap används i praktiken endast för mycket gamla författningar i SFS.
dct:identifier	Beteckning för författningen så som det vanligen hänvisas till i juridisk text, exv "SFS 1999:175" eller "RA-FS 2004:2".
dct:title	Författningens rubrik.
dct:subject	<i>(Not: Denna egenskap finns inte med i begreppsmodellen, men den kan och bör användas om informationen finns).</i> Ett nyckel-, sök- eller ämnesord som beskriver författningens innehåll. Flera sådana kan anges. Hänvisningen ska ske till en resurs (URI), men eftersom det i dagsläget inte finns en kontrollerad lista av termer med URI:er för de sökord som används kan man istället hänvisa till en anonym resurs.

URI:er

Genomgående används i rättsinformationssystemet URI:er som identifierare för dokument och andra resurser. För alla typer av författningar används samma mönster.

3. Nivå 2-beskrivningar av författningar

Inledningsvis kan det vara lämpligt att inleda med publicering enligt nivå 1. Man bör dock arbeta mot att arbetsflödet för rättsinformationspublicering använder sig av strukturerade semantiska format. När detta väl finns är det ganska lätt att gå över till nivå 2-publicering.

För publicering enligt nivå 2 ska XHTML 1.1+RDFa användas. Detta är ett generellt dokumentformat, men genom några enkla principer kan man få ganska stor semantisk precision i sitt material.

Genom att använda nästlade `<div>`-element kan en författnings hierarkiska struktur representeras — en `<div>` som representerar ett kapitel innehåller en eller flera `<div>` som representerar paragrafer, som var och en innehåller en `<p>` som representerar ett stycke.

Att en `<div>` representerar just en paragraf eller ett kapitel kan tydliggöras genom att använda `typeof`-attributet och ange värdet `rpubl:Paragraf` respektive `rpubl:Kapitel`.

Metadata som gäller hela dokumentet kan uttryckas i `<head>`-elementet i form av `<link>` och `<meta>`-element (för resursreferenser respektive stränglitteraler).

I övrigt bör man förlita sig på hur XHTML-elementen är definerade. Man bör vara så semantisk som möjligt och exempelvis använda `<h1>` — `<h6>`-elementen för rubriker snarare än `<div class="underrubrik">` — men man bör inte använda semantik som man inte har täckning för. Om man ska uttrycka ett avsnitt i en författning där kursiv text har använts så bör man använda `<i>` och inte `` såvida man inte vet att syftet med kursiveringen var just att uttrycka emfas (ofta används kursiv text för att ange en definition av en term, vilket inte är samma sak som emfas).

I en senare upplaga av detta dokument kommer det ingå bilagor som exemplifierar dessa principer.

Bilaga 1: Modellbeskrivning för typen Lag

Lag

(en typ av Författning)

Mer specifika typer: Grundlag

En författning av typen lag (d.v.s. antagen av riksdagen).

URI:

<http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#Lag>

Egenskap	Beskrivning	Förekomst
<i>Ändrar</i>	<p>Referens till något som ändras, t.ex. en förordning eller en del därav (såsom rubrik, kapitel, lagparagraf).</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#andrar</p> <p>Mer specifika egenskaper:</p> <p>Ersätter Anger något som ersätts av denna resurs, t.ex. en förordning eller en del därav (såsom rubrik, kapitel, lagparagraf).</p> <p>Införs i Anger att innehållet som denna resurs representerar införs i t.ex. en förordning.</p> <p>Upphäver Referens till något som upphävs, t.ex. en förordning eller en del därav (såsom rubrik, kapitel, lagparagraf).</p>	valfri
<i>Årsutgåva</i>	<p>En viss årsutgåva av någon publikation. Exempelvis "2005". (<i>Anges som: Text</i>)</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#arsutgava</p>	max 1
<i>Bemyndigande</i>	<p>Referens till en bemyndigande rättsgrund som rättsregeldokumentet grundar sig på.</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#bemyndigande</p>	valfri
<i>Beslutad av</i>	<p>Referens till officiell beslutstagare.</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#beslutadAv</p>	minst en
<i>Beslutande</i>	<p>Referens till beslutande (signent/undertecknare) av dokumentet. (<i>Anges som: Person</i>)</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#beslutande</p>	valfri

<i>Bihangsnummer</i>	Nummer på det bihang som dokumentet återfinns i. Exempelvis "40". URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#bihangsnummer	max 1
<i>Bilaga</i>	En generell bilaga till ett rättsinformationsdokument. URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#bilaga	valfri
Departement	Anger ansvarigt departement. <i>(Anges som: Organisation)</i> URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#departement	valfri
Förarbete	Relaterat förarbete till en författning. URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#forarbete	minst en
<i>Föredragande</i>	Referens till dokumentets föredragande (kontrasignent). <i>(Anges som: Person)</i> URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#foredragande	valfri
<i>Författningssamling</i>	Författningssamlingen som dokumentet publiceras i. <i>(Anges som: Författningssamling)</i> URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#forfattningssamling	exakt en
<i>Genomför direktiv</i>	Referens till EU-direktiv som helt eller delvis genomförs med denna författning. URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#genomforDirektiv	valfri
<i>Identifierare</i>	En otvetydig hänvisning till resursen inom en givet kontext. <i>(Anges som: Text)</i> URI: http://purl.org/dc/terms/identifier	minst en
<i>Ikraftträdanderegeln</i> [abstrakt egenskap]	En bestämmelse som anger om, när och hur författningen träder ikraft. Mer specifika egenskaper: Ikraftträdandeanvisning Referens till anvisning som anger hur författningen träder ikraft. Ikraftträdandedatum Datum då författningen träder ikraft. <i>(Datum)</i> Ikraftträdandelagrums Hänvisning till lagrum (promulgationslag) som anger när och hur författningen träder ikraft. Ikraftträdandetext Anvisning som anger hur författningen träder ikraft - exempelvis "Träder ikraft den dagen regeringen bestämmer.". <i>(Text)</i>	minst en

<i>Kapitel</i>	<p>Angivelse av i författningen ingående kapitel. (<i>Anges som: <u>Kapitel</u></i>)</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#kapitel</p>	valfri
<i>Kompletterar förordning</i>	<p>Referens till EU-förordning som denna författning kompletterar.</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#kompletterarForordning</p>	valfri
<i>Löpnummer</i>	<p>Löpnummer i någon publikation (exempelvis "57"). (<i>Anges som: <u>Text</u></i>)</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#lopnummer</p>	max 1
<i>Omtryck av</i>	<p>Referens till vad omtrycket avser, t.ex. en förordning. (<i>Anges som: <u>Författningssamlingsdokument</u></i>)</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#omtryckAv</p>	valfri
<i>Övergångsbestämmelse</i> [abstrakt egenskap]	<p>Information om övergångsbestämmelser. Mer specifika egenskaper:</p> <p>Övergångsbestämmelsehänvisning Referens till något som beskriver övergångsbestämmelser.</p> <p>Övergångsbestämmelsetext Text som beskriver övergångsbestämmelser.</p>	max 1
<i>Paragraf</i>	<p>Angivelse av i författningen ingående paragraf. (<i>Anges som: <u>Paragraf</u></i>)</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#paragraf</p>	valfri
<i>Sidnummer</i>	<p>Det inledande sidnumret för dokumentet i någon publikation. Exempelvis "523". (<i>Anges som: <u>Text</u></i>)</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#sidnummer</p>	max 1
<i>Titel</i>	<p>Dokumentets officiella titel (<i>Anges som: <u>Text</u></i>)</p> <p>URI: http://purl.org/dc/terms/title</p> <p>Mer specifika egenskaper:</p> <p>Alternativ titel Ett alternativt namn för resursen.</p>	minst en
	<p>Datum då författningen utfärdades. Motsvarar beslutsdatum. (<i>Anges som: <u>Datum</u></i>)</p>	exakt en

Utfärdandedatum	URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#utfardandedatum	
<i>Utgivare</i>	Ansvarig utgivare av detta dokument. (<i>Anges som: Organisation</i>) URI: http://purl.org/dc/terms/publisher	max 1
<i>Utgiven</i> (se även mer specifik variant)	Datum då resursen formellt utgavs (t.ex. publicering). (<i>Anges som: Datum</i>) URI: http://purl.org/dc/terms/issued Mer specifika egenskaper: <i>Utkom från trycket</i> (<i>se separat beskrivning av denna egenskap</i>)	exakt en
<i>Utkom från trycket</i> (specifik variant av: Utgiven)	Datum då dokumentet utkom från trycket. (<i>Anges som: Datum</i>) URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#utkomFranTryck	max 1

Bilaga 2: Modellbeskrivning för typen Förordning

Förordning

(en typ av Författning)

En författning av typen förordning (d.v.s. antagen av regeringen).

URI:

<http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#Forordning>

Egenskap	Beskrivning	Förekomst
<i>Ändrar</i>	<p>Referens till något som ändras, t.ex. en förordning eller en del därav (såsom rubrik, kapitel, lagparagraf).</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#andrar</p> <p>Mer specifika egenskaper:</p> <p>Ersätter Anger något som ersätts av denna resurs, t.ex. en förordning eller en del därav (såsom rubrik, kapitel, lagparagraf).</p> <p>Införs i Anger att innehållet som denna resurs representerar införs i t.ex. en förordning.</p> <p>Upphäver Referens till något som upphävs, t.ex. en förordning eller en del därav (såsom rubrik, kapitel, lagparagraf).</p>	valfri
<i>Årsutgåva</i>	<p>En viss årsutgåva av någon publikation. Exempelvis "2005". (<i>Anges som: Text</i>)</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#arsutgava</p>	max 1
Bemyndigande	<p>Referens till en bemyndigande rättsgrund som rättsregeldokumentet grundar sig på.</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#bemyndigande</p>	minst en
<i>Beslutad av</i>	<p>Referens till officiell beslutstagare.</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#beslutadAv</p>	minst en
<i>Beslutande</i>	<p>Referens till beslutande (signent/undertecknare) av dokumentet. (<i>Anges som: Person</i>)</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#beslutande</p>	valfri
	<p>Nummer på det bihang som dokumentet återfinns i. Exempelvis "40".</p>	max 1

<i>Bihangsnummer</i>	URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#bihangsnummer	
<i>Bilaga</i>	En generell bilaga till ett rättsinformationsdokument. URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#bilaga	valfri
<i>Förarbete</i>	Relaterat förarbete till en författning. URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#forarbete	valfri
<i>Föredragande</i>	Referens till dokumentets föredragande (kontrasignent). <i>(Anges som: Person)</i> URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#foredragande	valfri
<i>Författningssamling</i>	Författningssamlingen som dokumentet publiceras i. <i>(Anges som: Författningssamling)</i> URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#forfattningssamling	exakt en
<i>Genomför direktiv</i>	Referens till EU-direktiv som helt eller delvis genomförs med denna författning. URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#genomforDirektiv	valfri
<i>Identifierare</i>	En otvetydig hänvisning till resursen inom en givet kontext. <i>(Anges som: Text)</i> URI: http://purl.org/dc/terms/identifier	minst en
<i>Ikraftträdanderegeln</i> [abstrakt egenskap]	En bestämmelse som anger om, när och hur författningen träder ikraft. Mer specifika egenskaper: Ikraftträdandeanvisning Referens till anvisning som anger hur författningen träder ikraft. Ikraftträdandedatum Datum då författningen träder ikraft. <i>(Datum)</i> Ikraftträdandelagrums Hänvisning till lagrum (promulgationslag) som anger när och hur författningen träder ikraft. Ikraftträdandetext Anvisning som anger hur författningen träder ikraft - exempelvis "Träder ikraft den dagen regeringen bestämmer.". <i>(Text)</i>	minst en
<i>Kapitel</i>	Angivelse av i författningen ingående kapitel. <i>(Anges som: Kapitel)</i> URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#kapitel	valfri
	Referens till EU-förordning som denna författning kompletterar.	valfri

<i>Kompletterar förordning</i>	URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#kompletterarForordning	
<i>Löpnummer</i>	Löpnummer i någon publikation (exempelvis "57"). <i>(Anges som: Text)</i> URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#lopnummer	max 1
<i>Omtryck av</i>	Referens till vad omtrycket avser, t.ex. en förordning. <i>(Anges som: <u>Författningssamlingsdokument</u>)</i> URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#omtryckAv	valfri
<i>Övergångsbestämmelse</i> <i>[abstrakt egenskap]</i>	Information om övergångsbestämmelser. Mer specifika egenskaper: Övergångsbestämmelsehänvisning Referens till något som beskriver övergångsbestämmelser. Övergångsbestämmelsetext Text som beskriver övergångsbestämmelser.	max 1
<i>Paragraf</i>	Angivelse av i författningen ingående paragraf. <i>(Anges som: <u>Paragraf</u>)</i> URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#paragraf	valfri
<i>Sidnummer</i>	Det inledande sidnumret för dokumentet i någon publikation. Exempelvis "523". <i>(Anges som: Text)</i> URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#sidnummer	max 1
<i>Titel</i>	Dokumentets officiella titel <i>(Anges som: Text)</i> URI: http://purl.org/dc/terms/title Mer specifika egenskaper: Alternativ titel Ett alternativt namn för resursen.	minst en
Utfärdandedatum	Datum då författningen utfärdades. Motsvarar beslutsdatum. <i>(Anges som: Datum)</i> URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#utfardandedatum	exakt en
<i>Utgivare</i>	Ansvarig utgivare av detta dokument. <i>(Anges som: Organisation)</i> URI:	max 1

Utgiven
(se även mer specifik variant)

<p>http://purl.org/dc/terms/publisher</p>	
<p>Datum då resursen formellt utgavs (t.ex. publicering). (<i>Anges som: Datum</i>)</p> <p>URI: http://purl.org/dc/terms/issued</p> <p>Mer specifika egenskaper:</p> <p><i>Utkom från trycket</i> (<i>se separat beskrivning av denna egenskap</i>)</p>	<p>exakt en</p>
<p>Datum då dokumentet utkom från trycket. (<i>Anges som: Datum</i>)</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#utkomFranTryck</p>	<p>max 1</p>

Utkom från trycket
(specifik variant av: Utgiven)

Bilaga 3: Modellbeskrivning för typen Myndighetsföreskrift

Myndighetsföreskrift

(en typ av Författning)

En föreskrift utgiven i någon författningssamling.

URI:

<http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#Myndighetsforeskrift>

Egenskap	Beskrivning	Förekomst
<i>Ändrar</i>	<p>Referens till något som ändras, t.ex. en förordning eller en del därav (såsom rubrik, kapitel, lagparagraf).</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#andrar</p> <p>Mer specifika egenskaper:</p> <p>Ersätter Anger något som ersätts av denna resurs, t.ex. en förordning eller en del därav (såsom rubrik, kapitel, lagparagraf).</p> <p>Införs i Anger att innehållet som denna resurs representerar införs i t.ex. en förordning.</p> <p>Upphäver Referens till något som upphävs, t.ex. en förordning eller en del därav (såsom rubrik, kapitel, lagparagraf).</p>	valfri
<i>Årsutgåva</i>	<p>En viss årsutgåva av någon publikation. Exempelvis "2005". (<i>Anges som: Text</i>)</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#arsutgava</p>	max 1
Bemyndigande	<p>Referens till en bemyndigande rättsgrund som rättsregeldokumentet grundar sig på.</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#bemyndigande</p>	minst en
<i>Beslutad av</i>	<p>Referens till officiell beslutstagare.</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#beslutadAv</p>	minst en
<i>Beslutande</i>	<p>Referens till beslutande (signent/undertecknare) av dokumentet. (<i>Anges som: Person</i>)</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#beslutande</p>	valfri
	<p>Datum då innehållet i dokumentet beslutades. (<i>Anges som: Datum</i>)</p>	exakt en

Beslutsdatum	URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#beslutsdatum	
<i>Bihangsnummer</i>	Nummer på det bihang som dokumentet återfinns i. Exempelvis "40". URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#bihangsnummer	max 1
<i>Bilaga</i>	En generell bilaga till ett rättsinformationsdokument. URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#bilaga	valfri
<i>Förarbete</i>	Relaterat förarbete till en författning. URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#forarbete	valfri
<i>Föredragande</i>	Referens till dokumentets föredragande (kontrasignent). (<i>Anges som: Person</i>) URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#foredragande	valfri
<i>Författningssamling</i>	Författningssamlingen som dokumentet publiceras i. (<i>Anges som: Författningssamling</i>) URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#forfattningssamling	exakt en
<i>Genomför direktiv</i>	Referens till EU-direktiv som helt eller delvis genomförs med denna författning. URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#genomforDirektiv	valfri
<i>Identifierare</i>	En otvetydig hänvisning till resursen inom en givet kontext. (<i>Anges som: Text</i>) URI: http://purl.org/dc/terms/identifier	minst en
<i>Ikraftträdanderegeln</i> [abstrakt egenskap]	En bestämmelse som anger om, när och hur författningen träder ikraft. Mer specifika egenskaper: Ikraftträdandeanvisning Referens till anvisning som anger hur författningen träder ikraft. Ikraftträdandedatum Datum då författningen träder ikraft. (<i>Datum</i>) Ikraftträdandelagrums Hänvisning till lagrum (promulgationslag) som anger när och hur författningen träder ikraft. Ikraftträdandetext Anvisning som anger hur författningen träder ikraft - exempelvis "Träder ikraft den dagen regeringen bestämmer.". (<i>Text</i>)	minst en
	Angivelse av i författningen ingående kapitel.	valfri

<i>Kapitel</i>	<p>(Anges som: <i>Kapitel</i>)</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#kapitel</p>	
<i>Kompletterar förordning</i>	<p>Referens till EU-förordning som denna författning kompletterar.</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#kompletterarForordning</p>	valfri
<i>Löpnummer</i>	<p>Löpnummer i någon publikation (exempelvis "57").</p> <p>(Anges som: <i>Text</i>)</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#lopnummer</p>	max 1
<i>Omtryck av</i>	<p>Referens till vad omtrycket avser, t.ex. en förordning.</p> <p>(Anges som: <i>Författningssamlingsdokument</i>)</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#omtryckAv</p>	valfri
<i>Övergångsbestämmelse</i> [abstrakt egenskap]	<p>Information om övergångsbestämmelser.</p> <p>Mer specifika egenskaper:</p> <p>Övergångsbestämmelsehänvisning Referens till något som beskriver övergångsbestämmelser.</p> <p>Övergångsbestämmelsetext Text som beskriver övergångsbestämmelser.</p>	max 1
<i>Paragraf</i>	<p>Angivelse av i författningen ingående paragraf.</p> <p>(Anges som: <i>Paragraf</i>)</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#paragraf</p>	valfri
<i>Sidnummer</i>	<p>Det inledande sidnumret för dokumentet i någon publikation. Exempelvis "523".</p> <p>(Anges som: <i>Text</i>)</p> <p>URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#sidnummer</p>	max 1
<i>Titel</i>	<p>Dokumentets officiella titel</p> <p>(Anges som: <i>Text</i>)</p> <p>URI: http://purl.org/dc/terms/title</p> <p>Mer specifika egenskaper:</p> <p>Alternativ titel Ett alternativt namn för resursen.</p>	minst en
<i>Utgivare</i>	<p>Ansvarig utgivare av detta dokument.</p> <p>(Anges som: <i>Organisation</i>)</p> <p>URI: http://purl.org/dc/terms/publisher</p>	max 1

Utgiven
(se även mer specifik variant)

Datum då resursen formellt utgavs (t.ex. publicering). (Anges som: Datum) URI: http://purl.org/dc/terms/issued Mer specifika egenskaper: Utkom från trycket (se separat beskrivning av denna egenskap)	exakt en
Datum då dokumentet utkom från trycket. (Anges som: Datum) URI: http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#utkomFranTryck	max 1

Utkom från trycket
(specifik variant av: Utgiven)

Bilaga 4: Postförteckning (Atom) (Riksarkivet RA-FS)

Detta exempel visar de element som måste eller bör ingå i en postförteckning. Varje element är utförligt kommenterat för att illustrera hur de bör användas.

```
<?xml version="1.0"?>
<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom"
      xml:lang="sv">

  <!--
    * http://tools.ietf.org/html/rfc4287
  -->

  <id>tag:riksarkivet.se,2009:rinfo:feed</id>
  <!-- Viktig!

    Elementet `id` anger en *persistent* identifierare (URI) för denna
    datakälla.

    Rent tekniskt spelar det ingen roll vad för slags URI som används så länge
    denna inte ändras. Men i detta exempel används en <a
    href="http://tools.ietf.org/html/rfc4151">TAG URI</a>. Sådana är praktiska
    i feed-sammanhang, eftersom de inte är bundna till http-platsen för
    dokument. Eftersom identifieraren ska vara persistent över tid kan en
    HTTP-uri som inte längre leder någonstans vara vilseledande.

  -->

  <title>Riksarkivets författningssamling</title>
  <!--
    Anger någon slags titel på detta feed. Används inte till någonting av
    Rättsinformationssystemet. Men den kan var användbar för någon som tar del
    av denna källa via andra verktyg eller i andra sammanhang.

  -->

  <updated>2009-01-23T12:42:32Z</updated>
  <!--
    Ska ange tidsstämpel då något i detta feed-dokument ändrats. Anges som <a
    href="http://tools.ietf.org/html/rfc4287#section-3.3">W3C Date Time
    Format</a>.

    Observera att i exemplet används "Zulu Time". Det är inte samma sak som
    svensk tid. En del programmeringsspråk har inbyggt stöd för att generera
    dessa, i andra fall finns det i regel tredjepartsbibliotek för W3C DTF.

    (Anledningen till att vi väljer Zulu Time här är för att dessa är oberoende
    av tidszoner, *inklusive* sommartidsavvikelser. Tekniskt är det okej
    att istället för "Z" ange t.ex. "+01:00", för svensk vintertid, "+02:00"
    för sommartid osv. Korrekt parsning av DTF ska resultera i samma tidpunkt
    oavsett.)

  -->

  <author>
  <!-- Viktig!

    Anger kontaktinformation till ansvarig för publiceringen av denna
    datakälla.

    Planen är att Rättsinformationssystemet ska använda denna information för
    att rapportera om eventuella felaktigheter har uppstått vid inhämtning av
    informationen.
```

Därför är det lämpligt att e-postadressen går till en funktionsbrevlåda istället för en enskild handläggare.

Namn och URL används däremot inte av Rättsinformationssystemet, men kan vara nyttig i andra sammanhang.

-->

```
<name>Riksarkivet</name>
<uri>http://www.statensarkiv.se/</uri>
<email>rinfo@riksarkivet.ra.se</email>
</author>
```

```
<link href="https://www.statensarkiv.se/rafs/feed/index.atom" rel="self"/>
```

<!--

Anger den adress där detta feed-dokument ligger. Är inte strikt tekniskt nödvändig, men underlättar för någon som t.ex. sparar ner dokumentet lokalt utan att notera ursprungsplats.

-->

```
<link href="https://www.statensarkiv.se/rafs/feed/archive/2008/index.atom" rel=
"prev-archive"/>
```

<!-- Viktig!

Anger plats för ett tidigare dokument i den sammanhängande kedjan av publicerade feed-dokument över tid.

Se RFC 5005: Feed Paging and Archiving.

Rättsinformationssystemet ställer *höga* krav på att dessa är konsistenta, samt beständiga över tid så pass att det är garanterat att systemet har hunnit hämta in informationen.

(Exakta krav är inte fastställda, men livslängder på minst ett år är rimliga.)

Observera att arkiverade feed-dokument inte är nödvändiga. Om man har en lågt antal rättsinformationsdokument kan samtliga förekomma i samma feed-dokument under en överskådlig tid. Syftet med feed archiving är att hantera storleken på feed-dokument över tid, så att dessa inte växer till ohanterliga storlekar (tekniskt normativt, rimligen kan ett par tusen entry-element hanteras utan större problem.)

-->

```
<entry>
```

```
<id>http://rinfo.lagrummet.se/publ/ra-fs/2006:6</id>
```

<!-- Viktig!

Rättsinformationssystemet betraktar id:t i entry för ett rättsinformationsdokument som angivande den officiella URI:n (den elektroniska identifieraren) för detta dokument. Den kommer att användas av alla system som hanterar poster i rättsinformationssystemet.

För att rättsinformationsdokument-URI:er ska bli korrekta har rättsinformationssystemet en algoritm för att konstruera dessa.

Principen utgår från en bas-URI som är organisationsoberoende:

```
http://rinfo.lagrummet.se/publ/
```

Under denna följer ett segment för (i detta fall) författningssamlingen.

Dessa är centralt administrerade i rättsinformationssystemets datalager. Tjänster för att slå upp dessa är planerade. För en förteckning av nu gällande samlingars identifierare, kontakta projektet.

För dokument i författningssamlingar följer sedan författningssamlingsnumret (t.ex. "1999:175").

-->
<updated>2007-02-09T00:00:00.000Z</updated>
<!-- Viktig!

Detta är den tidsstämpel som Rättsinformationssystemet använder för att avgöra om posten för ett rättsinformationsdokument har uppdaterats. Det är kritiskt att denna är korrekt angiven.

-->
<published>2007-02-09T00:00:00.000Z</published>
<!-- Viktig!

Denna tidsstämpel anger när posten officiellt publiceras i källan.

För merparten av dokument kommer denna att vara densamma som updated (se ovan), då förändringar av rättsinformationsdokument i huvudsak görs i form av nya rättsinformationsdokument (såsom rättelseblad och ändringsförfattningar). Enbart i undantagsfall ska poster uppdateras (eller tas bort) elektroniskt.

-->
<title>Föreskrifter om ändring av Riksarkivets föreskrifter och allmänna råd (RA-FS 2004:2) om gallring och återlämnande av handlingar vid upphandling;</title>
<!-- Måste finnas enligt Atom-standarden.

Detta element används inte av Rättsinformationssystemet. Vi rekommenderar ändå att något läsbart värde används för att andra verktyg ska kunna presentera läsbar information av detta feed. Utan värde kommer t.ex. många vanliga feed-läsare inte att kunna skapa en användbar presentation av feed:et.

-->
<summary>Ändringen innebär att undantaget för myndigheter under Försvarsdepartementet har tagits bort och att de allmänna försäkringskassorna har tagits bort ur uppräknningen.</summary>

<!--
Måste enligt Atom-standarden finnas om elementet `content` refererar innehåll med attributet `src`.

Detta element används inte av Rättsinformationssystemet. Vi rekommenderar ändå att något läsbart värde används för att andra verktyg ska kunna presentera läsbar information av detta feed. Många feed-läsare visar innehållet i detta element.

-->
<content src="https://www.statensarkiv.se/Sve/RAFS/Filer/ra-fs-2006-06.pdf" type="application/pdf" hash="md5:3c5fc4bdc3306ae6541e97b89dbf4d16"/>
<!-- Viktig!

En primär representation ska representera det faktiska rättsinformationsdokumentet på ett av Rättsinformationssystemet godkänt format.

(Obs! Det är tänkt att systemet (åtminstone initialt) ska tolerera avsaknad av en digital dokumentrepresentation, så länge RDF-data om dokumentet finns tillgänglig. Se följande entry för ett sådant

exempel. Denna tolerans är enbart till för de fall då det inte *går* att få fram en digital representation, inte för att minska kraven på vad rättskällorna ska publicera.)

-->

```
<link rel="alternate" href="https://www.statensarkiv.se/Sve/RAFS/showrdf?doc=2006-6"
      type="application/rdf+xml"
      length="2398" hash="md5:ec2c4fab215dfa281279ac5ca253b50f" />
<!-- Viktig!
```

Exakt en representation som innehåller serialiserad RDF måste finnas för att Rättsinformationssystemet ska acceptera inhämtning av ett rättsinformationsdokument. Det är denna RDF som utgör substansen i den beskrivningen och sammanlänkningsen av rättsinformationen.

Länken till den tjänst som genererar RDF för dokumentet ovan är påhittad. Sättet som RDF-informationen skapas på är såklart valfritt. Det kan dock vara bra att försöka hålla länken teknikoberoende för att göra det möjligt att byta ut underliggande implementation i framtiden.

-->

</entry>

<entry>

```
<id>http://rinfo.lagrummet.se/publ/ra-fs/2004:2</id>
<updated>2004-09-27T00:00:00.000Z</updated>
<published>2004-09-27T00:00:00.000Z</published>
<title>Riksarkivets föreskrifter och allmänna råd om gallring och
      återlämnande av handlingar vid upphandling;</title>
<summary></summary>
<content src="https://www.statensarkiv.se/Sve/RAFS/Filer/ra-fs-2004-02.pdf"
         type="application/pdf"
         hash="md5:ca68b77f41ad2231586cf3e4d7970629" />
<link rel="alternate"
      href="https://www.statensarkiv.se/Sve/RAFS/showrdf?doc=2004-2"
      type="application/rdf+xml"
      length="2493" hash="md5:af7e5154dc653296506564d0b038697c" />
```

</entry>

</feed>

Bilaga 5: Metadata (RDF) för grundförfattning (Riksarkivet RA-FS 2004:2)

Detta är ett exempel på en grundförfattning. Observera att den uttryckligen anger de ingående paragrafresurserna — man kan från det nedanstående läsa ut att författningen innehåller sju olika paragrafer.

Eftersom detta är en myndighetsföreskrift framgår även bemyndigandehänvisningen till 11 och 12 §§ arkivförordningen (1991:446) i maskinläsbar form (de båda bemyndigande-egenskaperna)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<rdf:RDF xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:dct="http://purl.org/dc/terms/"
  xmlns="http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#">

  <Myndighetsforeskrift rdf:about="http://rinfo.lagrummet.se/publ/ra-fs/2004:2">

    <!-- identifiering -->
    <forfattningssamling rdf:resource="http://rinfo.lagrummet.se/serie/fs/ra-fs"/>
    <arsutgava>2004</arsutgava>
    <lopnummer>2</lopnummer>
    <dct:identifier>RA-FS 2004:2</dct:identifier>
    <dct:title xml:lang="sv">Riksarkivets föreskrifter och allmänna råd om
      gallring och återlämnande av handlingar vid upphandling;</dct:title>

    <!-- tidsaspekter -->
    <beslutsdatum rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date">2004-08-30</
beslutsdatum>
    <ikrafttradandedatum rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date">2004-11-01</
ikrafttradandedatum>
    <utkomFranTryck rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date">2004-09-27</
utkomFranTryck>

    <!-- ursprung -->
    <dct:publisher rdf:resource="http://rinfo.lagrummet.se/org/riksarkivet"/>
    <beslutadAv rdf:resource="http://rinfo.lagrummet.se/org/riksarkivet"/>

    <!-- paragrafer -->
    <paragraf rdf:parseType="Resource">
      <paragrafnummer>1</paragrafnummer>
    </paragraf>
    <paragraf rdf:parseType="Resource">
      <paragrafnummer>2</paragrafnummer>
    </paragraf>
    <paragraf rdf:parseType="Resource">
      <paragrafnummer>3</paragrafnummer>
    </paragraf>
    <paragraf rdf:parseType="Resource">
      <paragrafnummer>4</paragrafnummer>
    </paragraf>
    <paragraf rdf:parseType="Resource">
      <paragrafnummer>5</paragrafnummer>
    </paragraf>
    <paragraf rdf:parseType="Resource">
      <paragrafnummer>6</paragrafnummer>
    </paragraf>
    <paragraf rdf:parseType="Resource">
      <paragrafnummer>7</paragrafnummer>
    </paragraf>

    <!-- dokumentkopplingar -->
    <bemyndigande>
```

```
<Forfattningsreferens>
  <angerGrundforfattning rdf:resource=
"http://rinfo.lagrummet.se/publ/sfs/1991:446" />
  <angerParagrafnummer>11</angerParagrafnummer>
</Forfattningsreferens>
</bemyndigande>
<bemyndigande>
  <Forfattningsreferens>
    <angerGrundforfattning rdf:resource=
"http://rinfo.lagrummet.se/publ/sfs/1991:446" />
    <angerParagrafnummer>12</angerParagrafnummer>
  </Forfattningsreferens>
</bemyndigande>

</Myndighetsforeskrift>

</rdf:RDF>
```


Bilaga 6: Metadata (RDF) för ändringsförfattning (Riksarkivet RA-FS 2006:6)

Detta är ett exempel på en ändringsförfattning, vilket framgår av egenskapen `andrar`. Det framgår vilken paragraf i grundförfattningen som ändras genom den `paragraf`-resursen som innehåller en `ersatter`-anvisning.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<rdf:RDF xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:dct="http://purl.org/dc/terms/"
  xmlns="http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#">

  <Myndighetsforeskrift rdf:about="http://rinfo.lagrummet.se/publ/ra-fs/2006:6">

    <!-- identifiering -->
    <forfattningssamling rdf:resource="http://rinfo.lagrummet.se/serie/fs/ra-fs"/>
    <arsutgava>2006</arsutgava>
    <lopnummer>6</lopnummer>
    <dct:identifier>RA-FS 2006:6</dct:identifier>
    <dct:title xml:lang="sv">Föreskrifter om ändring av Riksarkivets
      föreskrifter och allmänna råd (RA-FS 2004:2) om gallring och
      återlämnande av handlingar vid upphandling;</dct:title>

    <!-- tidsaspekter -->
    <beslutsdatum rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date">2007-02-09</
beslutsdatum>
    <ikrafttradandedatum rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date">2007-03-01</
ikrafttradandedatum>
    <utkomFranTryck rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date">2007-02-09</
utkomFranTryck>

    <!-- ursprung -->
    <dct:publisher rdf:resource="http://rinfo.lagrummet.se/org/riksarkivet"/>
    <beslutadAv rdf:resource="http://rinfo.lagrummet.se/org/riksarkivet"/>

    <!-- dokumentkopplingar -->
    <andrar rdf:resource="http://rinfo.lagrummet.se/publ/ra-fs/2004:2"/>

    <!-- paragrafer -->
    <paragraf rdf:parseType="Resource">
      <paragrafnummer>1</paragrafnummer>
      <ersatter>
        <Forfattningsreferens>
          <angerGrundforfattning rdf:resource=
"http://rinfo.lagrummet.se/publ/ra-fs/2004:2"/>
          <angerParagrafnummer>1</angerParagrafnummer>
        </Forfattningsreferens>
      </ersatter>
    </paragraf>

    <!-- dokumentkopplingar -->
    <bemyndigande>
      <Forfattningsreferens>
        <angerGrundforfattning rdf:resource=
"http://rinfo.lagrummet.se/publ/sfs/1991:446"/>
        <angerParagrafnummer>11</angerParagrafnummer>
      </Forfattningsreferens>
    </bemyndigande>
    <bemyndigande>
      <Forfattningsreferens>
        <angerGrundforfattning rdf:resource=
"http://rinfo.lagrummet.se/publ/sfs/1991:446"/>
```

```
<angerParagrafnummer>12</angerParagrafnummer>  
</Forfattningsreferens>  
</bemyndigande>  
  
</Myndighetsforeskrift>  
  
</rdf:RDF>
```

Bilaga 7: Metadata (RDF) med ämnesord (Arbetsförmedlingen AFFS 2008:8)

Här används `dces:subject` för att ange ett ämnesord i fritext. Ett alternativ hade varit att använda `dct:subject` för att hänvisa till en URI för ett visst begrepp, om det finns en SKOS-vokabulär som är lämplig att använda. Se *Introduktion till rättsinformationssystemet* för mer information om hur man kan uttrycka ämnesord.

Exemplet visar också att man kan lägga till vilka egenskaper som helst till sin metadata — här har termen `homepage` från FOAF-vokabulären använts för att visa på vilken webbsida mer information om dokumentet kan hittas.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<rdf:RDF xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:dct="http://purl.org/dc/terms/"
  xmlns:dces="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
  xmlns:foaf="http://xmlns.com/foaf/0.1/"
  xmlns="http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#">

  <Myndighetsforeskrift rdf:about="http://rinfo.lagrummet.se/publ/affs/2008:8">

    <!-- identifiering -->
    <forfattningssamling rdf:resource="http://rinfo.lagrummet.se/serie/fs/affs"/>
      <arsutgava>2008</arsutgava>
    <lopnummer>8</lopnummer>
    <dct:identifier>AFFS 2008:8</dct:identifier>
      <dct:title xml:lang="sv">Arbetsförmedlingens administrativa
        föreskrifter om uppgiftsfördelning i det systematiska
        arbetsmiljöarbetet vid Arbetsförmedlingen;</dct:title>

    <!-- tidsaspekter -->
    <beslutsdatum rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date">2008-08-19</
beslutsdatum>
    <ikrafttradandedatum rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date">2008-09-01</
ikrafttradandedatum>
    <utkomFranTryck rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date">2008-08-21</
utkomFranTryck>

    <!-- ursprung -->
    <dct:publisher rdf:resource="http://rinfo.lagrummet.se/org/arbetsfoermedlingen"/>
    <beslutadAv rdf:resource="http://rinfo.lagrummet.se/org/arbetsfoermedlingen"/>

    <!-- Egna ämnesord (ett element per ämnesord) -->
    <dces:subject xml:lang="sv">Arbetsmiljöarbete</dces:subject>

    <!-- dokumentkopplingar -->
    <bemyndigande>
      <Forfattningsreferens>
        <angerGrundforfattning rdf:resource=
"http://rinfo.lagrummet.se/publ/sfs/2001:1"/>
        <angerParagrafnummer>6</angerParagrafnummer>
      </Forfattningsreferens>
    </bemyndigande>

    <!-- referens till webbsida för detta dokument (om sådan finns) -->
    <foaf:homepage rdf:resource="http://www2.ams.se/regelbok/dokument/a088.htm" />

  </Myndighetsforeskrift>
</rdf:RDF>
```

Bilaga 8: Metadata (RDF) med information om bilaga (Livsmedelsverket LIVSFS 2006:22)

Detta exempel visar hur man kan ange att en författning har en bilaga. Observera att RDF-informationen inte innehåller någon information om *var* informationen kan hittas, utan bara att en viss resurs, identifierad med en URI, utgör en bilaga till författningen. Information om var denna resurs kan hittas finns i postförteckningen i nästa exempel.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<rdf:RDF xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:dct="http://purl.org/dc/terms/"
  xmlns:foaf="http://xmlns.com/foaf/0.1/"
  xmlns="http://rinfo.lagrummet.se/ns/2008/11/rinfo/publ#">

  <Myndighetsforeskrift rdf:about="http://rinfo.lagrummet.se/publ/livsfs/2006:22">

    <!-- identifiering -->
    <forfattningssamling rdf:resource="http://rinfo.lagrummet.se/serie/fs/livsfs"/>
    <arsutgava>2006</arsutgava>
    <lopnummer>22</lopnummer>
    <dct:identifier>LIVSFS 2006:22</dct:identifier>
    <dct:title xml:lang="sv">
Livsmedelsverkets föreskrifter (LIVSFS 2006:22) om bekämpningsmedelsrester i livsmedel</
dct:title>

    <!-- tidsaspekter -->
    <beslutsdatum rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date">2006-02-12</
beslutsdatum>

    <!-- Detta dokument har komplicerade ikraftträdanderegler och därmed anger
egenskapen nedan att man får studera författningstexten för att få reda på
detaljer om ikraftträdandet -->
    <ikrafttradandeanvisning rdf:resource=
"http://rinfo.lagrummet.se/publ/livsfs/2006:22" />

    <utkomFranTryck rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date">2006-02-15</
utkomFranTryck>

    <!-- ursprung -->
    <dct:publisher rdf:resource="http://rinfo.lagrummet.se/org/livsmedelsverket"/>
    <beslutadAv rdf:resource="http://rinfo.lagrummet.se/org/livsmedelsverket"/>

    <!-- dokumentkopplingar -->
    <bemyndigande>
      <Forfattningsreferens>
        <angerGrundforfattning rdf:resource=
"http://rinfo.lagrummet.se/publ/sfs/2006:813"/>
        <angerParagrafnummer>5</angerParagrafnummer>
      </Forfattningsreferens>
    </bemyndigande>

    <!-- Information om bilaga -->
    <bilaga>
      <rdf:Description rdf:about=
"http://rinfo.lagrummet.se/publ/livsfs/2006:22#bilaga_1">
        <dct:title>Bilaga 1</dct:title>
      </rdf:Description>
    </bilaga>

    <!-- referens till webbsida för detta dokument (om sådan finns) -->
```

```
<foaf:homepage rdf:resource=  
"http://www.slv.se/sv/grupp2/Lagstiftning/Gallande-lagstiftning/Bekämpningsmedelsrester-i-livsmede  
/>  
  
</Myndighetsforeskrift>  
  
</rdf:RDF>
```

Bilaga 9: Postförteckning (Atom) med information om bilaga (Livsmedelsverket LIVSFS)

I denna postförteckning finns två link-element i det enda entry-elementet. Det ena pekar ut själva dokumentet, det andra pekar ut en enclosure och associerar den med en viss URI (vilken framgår från `dct:isFormatOf`-attributet). Det framgår däremot inte att denna URI är att betrakta som bilaga till själva dokumentet, utan den informationen finns i RDF-datat om dokumentet.

```
<?xml version="1.0"?>
<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom"
      xmlns:dct="http://purl.org/dc/terms/"
      xml:lang="sv">

  <id>tag:slv.se,2009:rinfo:feed</id>
  <title>Livsmedelsverkets författningssamling</title>
  <updated>2009-01-23T12:42:32Z</updated>
  <author>
    <name>Livsmedelsverkets</name>
    <uri>http://www.slv.se/</uri>
    <email>juridik@slv.se</email>
  </author>
  <link href="https://www.slv.se/rattsinformation/feed/index.atom" rel="self"/>

  <entry>
    <id>http://rinfo.lagrummet.se/publ/livsfs/2006:22</id>
    <updated>2008-08-21T00:00:00.000Z</updated>
    <published>2008-08-21T00:00:00.000Z</published>
    <title>
Livsmedelsverkets föreskrifter (LIVSFS 2006:22) om bekämpningsmedelsrester i livsmedel</
title>
    <summary></summary>
    <content src="https://www.slv.se/upload/dokument/lagstiftning/2005-2006/2006_22.pdf"
            type="application/pdf"
            hash="md5:d9e80c3be6905c44dd2f0c637bbac97c"/>
    <link rel="alternate" href="https://www.slv.se/rattsinformation/getdata/id=2006-22"
          type="application/rdf+xml"
          length="2298" hash="md5:b8dbdb77b3226dd06475786f117a510b"/>
    <link rel="enclosure" href=
"http://www.slv.se/upload/lagstiftning/2005-2006/2006_22bill.pdf"
          type="application/pdf"
          dct:isFormatOf="http://rinfo.lagrummet.se/publ/livsfs/2006:22#bilaga_1"
          length="1168037" hash="md5:321d5e327433b0099f8eb5768fcf28aa"/>
  </entry>
</feed>
```

Bilaga 10: Ämnesordsförteckning i SKOS

Detta är ett grundläggande exempel. SKOS innehåller ett stort antal möjligheter att beskriva samband, alternativa skrivningar och etiketter på andra språk. För mer information se [Introduction to SKOS](#).

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rdf:RDF
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:skos="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#"
  xmlns:dces="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
  xmlns:foaf="http://xmlns.com/foaf/0.1/">

  <!-- Beskrining av vokabulären -->
  <skos:ConceptScheme rdf:about="http://www.exempel.se/termlista/">

    <!-- Rubrik -->
    <dces:title xml:lang="sv">Exempelmyndighetens ämnesordsförteckning</dces:title>

    <!-- Kortare beskrivning av denna termlista -->
    <dces:description xml:lang="sv">
Förteckning och definitioner över ämnesord inom Exempelmyndighetens verksamhetsområde.</
dces:description>

    <!-- Vilken organisation det är som gjort den tillgänglig -->
    <dces:publisher xml:lang="sv">Exempelmyndigheten</dces:publisher>

    <!-- Person som skapat dokumentet -->
    <dces:creator xml:lang="sv">Karl Karlsson</dces:creator>

    <!-- Ev. länk till webbsida där man kan hitta mer information om termlistan -->
    <foaf:homepage rdf:resource="http://www.exempel.se/termlista/">
</skos:ConceptScheme>

  <!--
  Beskrivning av ett enskilt ämnesord/koncept inom denna termlista.
  Observera att det finns fler detalker inom SKOS för den som vill göra
  utförligare definitioner som t.ex. relationer mellan olika begrepp.

  För detaljer se http://www.w3.org/TR/skos-primer/#seconcept
  -->
  <skos:Concept rdf:about="http://www.exempel.se/termlista/#aktivitetsstod">

    <!-- Föredragen etikett för detta begrepp -->
    <skos:prefLabel xml:lang="sv">Akitivitetsstöd</skos:prefLabel>

    <!-- Alternativ etikett för detta begrepp -->
    <skos:altLabel xml:lang="sv">Jobbpeng</skos:altLabel>

    <!-- Definition av begreppet -->
    <skos:definition xml:lang="sv">(En förklarande text om vad begreppet innebär.)</
skos:definition>
  </skos:Concept>

  <skos:Concept rdf:about="http://www.exempel.se/termlista/#anstallningsstod">
    <skos:prefLabel xml:lang="sv">Anställningsstöd</skos:prefLabel>
    <skos:definition xml:lang="sv">(En förklarande text om vad begreppet innebär.)</
skos:definition>
  </skos:Concept>

  <skos:Concept rdf:about="http://www.exempel.se/termlista/#arbetsmiljoarbete">
```

```
<skos:prefLabel xml:lang="sv">Arbetsmiljöarbete</skos:prefLabel>
<skos:definition xml:lang="sv">(En förklarande text om vad begreppet innebär.)</
skos:definition>
</skos:Concept>

</rdf:RDF>
```