

Riksarkivets ADDML-specifikation

Denna specifikation definierar Riksarkivets användning av ADDML-formatet inom ramen för Riksarkivets digitala arkiv (RADAR). Förutom ADDML-formatet används även METS-, PREMIS-, MIX- och XHTML-formaten. Samtliga format för digitalt långtidsbevarande som Riksarkivet för närvarande hanterar finns beskrivna på Riksarkivets webbplats för XML-standarder och format (<http://xml.ra.se/>). XML-schemat för ADDML finns tillgängligt på adressen http://xml.ra.se/addml/ra_addml.xsd.

ADDML-formatet användas vid kontroll och analys av mottagna filer i Riksarkivets kontrollramverk (KRAM). Via KRAM kan information ur METS-, PREMIS- och ADDML-formaten importeras till Riksarkivets arkivinformationssystem Arkis2. ADDML-filer produceras av Riksarkivets leveransförberedelse-applikation (RALF) som kan laddas ner och användas av myndigheter för att förbereda sina leveranser till Riksarkivet. Statistiska centralbyrån (SCB) kommer att producera metadata i METS- och ADDML-format direkt ur sina egna arkivsystem och kommer inte att gå via RALF.

I specifikationen är obligatoriska dataelement markerade. Vissa dataelement kommer endast att förekomma i leveranser från SCB. De dataelement som är unika för SCB är skrivna med kursiv stil.

1 **Dataelement som beskriver leveranspaketet som helhet (reversalinformation)**

Dataelement	ADDML	Kommentar
Riksarkivets diarienummer	addml/dataset/reference/context/ additionalElements/additionalElement/ NAME='diarienummer' <value>[RA:s diarienummer]</value>	Riksarkivets diarienummer för den aktuella leveransen., Fylls i av Riksarkivet
Beskrivning av leveransen	addml/dataset/description	Beskrivning i klartext av vad leveransen innehåller. Obligatoriskt
Arkivbildare	addml/dataset/reference/context / additionalElements/additionalElement/ NAME='arkivbildare' <value>[Arkivbildare]</value>	Namn på arkivbildare Ex: "Statistiska Centralbyrån" Obligatoriskt
Levererande myndighet	addml/dataset/reference/context/ AdditionalElements/additionalElement/ NAME='levererandemyndighet' <value>[Levererande myndighet]</value>	Namn på levererandemyndighet Ex: "Statistiska Centralbyrån" Obligatoriskt
Servicebyrå/Konsult	addml/dataset/reference/context/ AdditionalElements/additionalElement/ NAME='servicebyrå' <value>[Servicebyrå/Konsult]</value>	Namn på servicebyrå/konsult Ex: "WM-Data"
Kontaktperson för leverans	addml/dataset/reference/context/ AdditionalElements/additionalElement/ NAME='kontaktperson' <value>[Kontaktperson]</value>	Namn på kontaktperson för leveransen. Obligatoriskt
Telefonnummer till kontaktperson	addml/dataset/reference/context/ AdditionalElements/additionalElement/ NAME='telefonkontaktperson' <value>[Telefon till kontaktperson]</value>	Telefonnummer till kontaktperson för leveransen Obligatoriskt
E-post-adress till kontaktperson	addml/dataset/reference/context/ AdditionalElements/additionalElement/ NAME='epostkontaktperson' <value>[E-post till kontaktperson]</value>	E-post-adress till kontaktperson för leveransen Obligatoriskt
Kostnadsställe	addml/dataset/reference/context/ AdditionalElements/additionalElement/ NAME='kostnadsställe' <value>[Kostnadsställe]</value>	Kostnadsställe för levererande myndighet Obligatoriskt för myndighet söm tillämpar e-fakturering
Kontaktperson för e-fakturering	addml/dataset/reference/context/ AdditionalElements/additionalElement/ NAME='kontaktpersonefaktura' <value>[Kontaktperson e-faktura]</value>	Namn på kontaktperson för e-fakturering Obligatoriskt för myndighet som tillämpar e-fakturering

Arkivets namn	addml/dataset/reference/context/ AdditionalElements/additionalElement/ NAME='arkivnamn' <value>[Arkivets namn]</value>	Arkivets namn hos den levererande myndigheten Obligatoriskt
Systemets namn	addml/dataset/reference/context/ AdditionalElements/additionalElement/ NAME='system' <value>[Systemets namn]</value>	Systemets namn hos den levererande myndigheten. För SCB kommer detta fält att innehålla registerbenämningar. Obligatoriskt
Arkivkod	addml/dataset/reference/context/ additionalElements/additionalElement/ NAME='arkivkod' <value>[SCB:s Arkivkod]</value>	Arkivets referenskod hos den levererande myndigheten. SCB-dataelement
Systemkod	addml/dataset/reference/context/ additionalElements/additionalElement/ NAME='systemkod' <value>[SCB:s Registersignum]</value>	Systemets referenskod hos den levererande myndigheten SCB-dataelement
Uttagets startdatum	addml/dataset/reference/content/ additionalElements/additionalElement/ NAME='startdatum' <value>[Ett datetime-värde som text]</value>	Startdatum för innehållet i leveransens datafiler.
Uttagets slutdatum	addml/dataset/reference/content/ additionalElements/additionalElement/ NAME='slutdatum' <value>[Ett datetime-värde som text]</value>	Slutdatum för innehållet i leveransens datafiler.
Kommentar	addml/dataset/reference/content/description	Övriga kommentarer om leveransen.
Projektkod	addml/dataset/reference/content/ additionalElements/additionalElement/ NAME='projektkod' <value>[projektkod]</value>	Riksarkivets projektkod för digital lagring. Fylls i av Riksarkivet
Accessions-ID	addml/dataset/reference/content/ additionalElements/additionalElement/ NAME='slutdatum' <value>[Ett datetime-värde som text]</value>	Riksarkivets accessions-ID Fylls i av Riksarkivet
ADDML Programvara	addml/dataset/reference/content/ additionalElements/additionalElement/ NAME='addmlgenerator' <value>[Programvarans namn och version]</value>	Anger vilken programvara som genererat ADDML-filen. Obligatoriskt
ADDML Tidpunkt	addml/dataset/reference/content/ additionalElements/additionalElement/ NAME='addmlgenereradtid' <value>[Datetime som text för när aktuell ADDML-fil skapas]</value>	Anger tidpunkt för när ADDML-filen skapas. Obligatoriskt

2 **Dataelement som beskriver en fil som helhet (reversalinformation)**

Dataelement	ADDML	Kommentar
Filnamn	addml/dataset/flatFiles/flatFile/NAME	Filens namn för FIXED-filer. Uttag av databaser i fast format har alltid formatet FIXED. PDF, TIFF och textdokument räknas som "dataObject" Obligatoriskt
	addml/dataset/dataObjects/dataObject/NAME	Filnamn för DataObject-filer
Posttypnamn	addml/dataset/flatFiles/flatFile/DEFINITIONREFERENCE	Posttypsreferens. Se avsnitt 3. Obligatoriskt för strukturerade textfiler
Filtyp	addml/dataset/flatFiles/structureTypes/flatFileTypes/flatFileType/fixedFileformat delimFileFormat	Taggen fixedFileformat väljs om filen är i fast format. Obligatoriskt
	addml/dataset/dataObjects/dataObject/properties/property/NAME='filtyp' <value>[Filformatsbeteckning]</value>	Taggen dataObject väljs om filen INTE är i fast format. Då sätts <value> till antingen "TIFF", "PDF" eller "TXT". "TXT" avser en textfil som inte databasuttag. Tex en SQL-fråga utskriven till textfil.
Version	addml/dataset/flatFiles/flatFile/properties/property/NAME='version' <value>[versionsbeteckning]</value>	Version av filtypen. T.ex: "6.0" för TIFF-filer.
	addml/dataset/dataObjects/dataObject/properties/property/NAME='version' <value>[versionsbeteckning]</value>	Dito
Storlek (bytes)	addml/dataset/flatFiles/flatFile/properties/property/NAME='filstorlek' <value>[Filstorlek i bytes]</value>	Filstorlek i antal bytes skrivet som text. Värdet kan bli större än vad INT och FLOAT klarar. Obligatoriskt
	addml/dataset/dataObjects/dataObject/properties/property/NAME='filstorlek' <value>[Filstorlek i bytes]</value>	Dito

Teckenuppsättning	addml/dataset/flatFiles/structureTypes/ flatFileTypes/flatFileType/ <charset>ISO 8859-1</charset>	Teckenuppsättning. Normalt "ISO-8859-1". Obligatoriskt för textfiler
	addml/dataset/dataObjects/dataObject/ properties/property/ NAME='teckenuppsattning' <value>[Teckenuppsättningsnamn]</value>	Dito
Postslutsmarkör	addml/dataset/flatFiles/structureTypes/ flatFileTypes/flatFileType/ NAME=[Filnamn] fixedFileformat/ <recordseparator>CR+LF</recordseparator>	Postavskiljare. Normalt CR+LF eller LF LF från UNIX annars CR+LF. Obligatoriskt för textfiler
	Ej tillämplig för dataObjects	-
Antal poster	addml/dataset/flatFiles/flatFile/ properties/property/ NAME='Postantal' <value>[Postantalet]</value>	Antal poster. Obligatoriskt för strukturerade textfiler
	Ej tillämplig för dataObjects	-
Innehåll och tidpunkt	addml/dataset/flatFiles/flatFile/ properties/property/ NAME='innehallochtidpunkt' <value>[Innehåll och tidpunkt]</value>	Innehåll och tidpunkt. Tidpunkten är den period uppgifterna avser. Obligatoriskt för strukturerade textfiler
	addml/dataset/dataObjects/dataObject/ properties/property/ NAME='innehallochtidpunkt' <value>[Innehåll och tidpunkt]</value>	Dito
Populationsbeskrivning	addml/dataset/flatFiles/flatFile/ properties/property/ NAME='populationsbeskrivning' <value>[Populationsbeskrivning]</value>	Populationsbeskrivning
	addml/dataset/dataObjects/dataObject/ properties/property/ NAME='populationsbeskrivning' <value>[Populationsbeskrivning]</value>	Dito
Sekretessgrad hos myndigheten	addml/dataset/flatFiles/flatFile/ properties/property/ NAME='sekretessgrad' <value>[Sekretessgrad]</value>	Sekretessgrad hos myndigheten Obligatoriskt för registerfiler (strukturerade textfiler)
	addml/dataset/dataObjects/dataObject/ properties/property/ NAME='sekretessgrad' <value>[Sekretessgrad hos myndigheten]</value>	Dito

Behandling av personuppgifter	<pre>addml/dataset/flatFiles/flatFile/ properties/property/ NAME='personregister' <value>[ja]</value></pre>	Behandling av personuppgifter. Markeras med "ja" eller "nej". Obligatoriskt
	<pre>addml/dataset/dataObjects/dataObject/ properties/property/ NAME='personregister' <value>[behandling av personuppgifter]</value></pre>	Dito
Uppgifternas ursprung	<pre>addml/dataset/flatFiles/flatFile/ properties/property/ NAME='uppgifternasursprung' <value>[Uppgifternas ursprung]</value></pre>	Uppgifternas ursprung Obligatoriskt för registerfiler (strukturerade textfiler)
	<pre>addml/dataset/dataObjects/dataObject/ properties/property/ NAME='uppgifternasursprung' <value>[Uppgifternas ursprung]</value></pre>	Dito
Kommentar	<pre>addml/dataset/flatFiles/flatFile properties/property/ NAME='kommentar' <value>[Övriga kommentarer]</value></pre>	Övriga kommentarer om filen
	<pre>addml/dataset/dataObjects/dataObject/ properties/property/ NAME='kommentar' <value>[Övriga kommentarer]</value></pre>	Dito

2b Dataelement som är tillämpliga för XML-filer och Webb-filer (ej för registerfiler)

Dataelement	ADDML	Kommentar
Schema/DTD	addml/dataset/dataObjects/dataObject/ properties/property/ NAME='schema' <value>[schemafilens namn]</value>	Detta dataelement är tillämpligt för XML-filer. Obligatoriskt för XML-filer
XSLT	addml/dataset/dataObjects/dataObject/ properties/property/ NAME='xslt' <value>[XSLT-filens namn]</value>	Detta dataelement är tillämpligt för XML-filer. Obligatoriskt för XML-filer
Speltid (endast audio och video)	addml/dataset/dataObjects/dataObject/ properties/property/ NAME='speltid' <value>[Speltid]</value>	Detta dataelement är tillämpligt för audio- och videofiler. Ska innehålla speltid i påbörjade minuter. Obligatoriskt för alla audio- och video-filer.
Sökväg (path, url)	addml/dataset/dataObjects/dataObject/ properties/property/ NAME='sokvag' <value>[Sökväg]</value>	Detta dataelement är tillämpligt för webbfiler. Här anges filens hela sökväg (path) från rotmappen. Obligatoriskt för alla filer som är en del av en webbsida

3 Dataelement som beskriver poster och fält (postbeskrivningsinformation)

Dataelement	ADDML	Kommentar
Posttypnamn	addml/dataset/flatFiles/flatFileDefinitions/ flatFileDefinition/NAME=[Filnamn] recordDefinitions/recordDefinition/ NAME=[Filnamn]	Eftersom filer från SCB alltid skall ha en posttyp per fil så blir postnamnet samma som filnamnet Obligatoriskt
Fältnamn	addml/dataset/flatFiles/flatFileDefinitions/ flatFileDefinition/NAME=[Filnamn] recordDefinitions/recordDefinition/ NAME=[Filnamn] fieldDefinitions/fieldDefinition/ NAME=[Kolumnnamn]	Fältnamnen definieras inom undertaggar till recorddefinition-taggen Obligatoriskt
Datotyp	addml/dataset/flatFiles/flatFileDefinitions/ flatFileDefinition/NAME=[Filnamn] recordDefinitions/recordDefinition/ NAME=[Filnamn] fieldDefinitions/fieldDefinition/ NAME=[Kolumnnamn] TYPEREFERENCE=[Fälttypen]	fieldTypeReference/NAME innehåller en referens till en fälttyp. Fälttypen definieras i taggen: structureTypes/fieldtypes/ fieldType/NAME=[Fälttypen] <datatyp>INTEGER</datatyp> Obligatoriskt
Start	addml/dataset/flatFiles/flatFileDefinitions/ flatFileDefinition/NAME=[Filnamn] recordDefinitions/recordDefinition/ NAME=[Filnamn] fieldDefinitions/fieldDefinition/ NAME=[Kolumnnamn] <startPos>[Startposition]</startPos>	Startposition för fältet. Obligatoriskt
Slut	addml/dataset/flatFiles/flatFileDefinitions/ flatFileDefinition/NAME=[Filnamn] recordDefinitions/recordDefinition/ NAME=[Filnamn] fieldDefinitions/fieldDefinition/ NAME=[Kolumnnamn] <endPos>[Slutposition]</endPos>	Slutposition för fältet. Obligatoriskt
Längd	addml/dataset/flatFiles/flatFileDefinitions/ flatFileDefinition/NAME=[Filnamn] recordDefinitions/recordDefinition/ NAME=[Filnamn] fieldDefinitions/fieldDefinition/ NAME=[Kolumnnamn] <fixedLength>[Fältlängden]</fixedLength>	Fältlängden. Obligatoriskt

Fältbeskrivning	<pre>addml/dataset/flatFiles/flatFileDefinitions/ flatFileDefinition/NAME=[Filnamn] recordDefinitions/recordDefinition/ NAME=[Filnamn] fieldDefinitions/fieldDefinition/ NAME=[Kolumnnamn] <description>[Definition]</description></pre>	SCB:s definition är en beskrivning i text om ett fält. Denna text läggs i undertaggen <description> inom fältdefinitionstaggen.
Primärnyckel	<pre>addml/dataset/flatFiles/flatFileDefinitions/ flatFileDefinition/NAME=[Filnamn] recordDefinitions/recordDefinition/ NAME=[Filnamn] Keys/key/ <primaryKey/> fieldDefinitionReferences/ fieldDefinitionReference/ NAME=[Fältnamn för primärnyckeln]</pre>	Taggen primaryKey definierar primärnycklar.
Främmande nyckel	<pre>addml/dataset/flatFiles/flatFileDefinitions/ flatFileDefinition/NAME=[Filnamn] recordDefinitions/recordDefinition/ NAME=[Filnamn] Keys/key/foreignKey/ flatFileDefinitionReference/ NAME=[Filen som nyckeln kommer från] recordDefinitionReferences/ NAME=[Post som nyckeln kommer från] fieldDefinitionReferences/ fieldDefinitionReference/ NAME=[Fältnamn för primärnyckeln]</pre>	Taggen foreignkey definierar främmande nycklar.
Minvärde intervall	<pre>addml/dataset/flatFiles/flatFileDefinitions/ flatFileDefinition/NAME=[Filnamn] recordDefinitions/recordDefinition/ NAME=[Filnamn] fieldDefinitions/fieldDefinition/ NAME=[Kolumnnamn] properties/property/ NAME='minvarde' <value>[Minvärde]</value></pre>	Minvärde för fältets värden
Maxvärde intervall	<pre>addml/dataset/flatFiles/flatFileDefinitions/ flatFileDefinition/NAME=[Filnamn] recordDefinitions/recordDefinition/ NAME=[Filnamn] fieldDefinitions/fieldDefinition/ NAME=[Kolumnnamn] properties/property/ NAME='maxvarde' <value>[Maxvärde]</value></pre>	Maxvärde för fältets värden

Kommentar	<pre> addml/dataset/flatFiles/flatFileDefinitions/ flatFileDefinition/NAME=[Filnamn] recordDefinitions/recordDefinition/ NAME=[Filnamn] fieldDefinitions/fieldDefinition/ NAME=[Kolumnnamn] properties/property/ NAME='kommentar' <value>[övriga kommentarer]</value> </pre>	<p>Övriga kommentarer. Eventuell övrig information som inte ryms inom de andra rubrikerna.</p>
Variabelnamn	<pre> addml/dataset/flatFiles/flatFileDefinitions/ flatFileDefinition/NAME=[Filnamn] recordDefinitions/recordDefinition/ NAME=[Filnamn] fieldDefinitions/fieldDefinition/ NAME=[Kolumnnamn] properties/property/ NAME='variabelnamn' <value>[variabelnamnet]</value> </pre>	<p>SCB:s variabelnamn SCB-dataelement</p>
Referenstid	<pre> addml/dataset/flatFiles/flatFileDefinitions/ flatFileDefinition/NAME=[Filnamn] recordDefinitions/recordDefinition/ NAME=[Filnamn] fieldDefinitions/fieldDefinition/ NAME=[Kolumnnamn] properties/property/ NAME='referenstid' <value>[referenstiden]</value> </pre>	<p>SCB:s referenstid SCB-dataelement</p>
Delpopulation	<pre> addml/dataset/flatFiles/flatFileDefinitions/ flatFileDefinition/NAME=[Filnamn] recordDefinitions/recordDefinition/ NAME=[Filnamn] fieldDefinitions/fieldDefinition/ NAME=[Kolumnnamn] properties/property/ NAME='delpopulation' <value>[delpopulationen]</value> </pre>	<p>SCB:s delpopulation SCB-dataelement</p>
Uppgiftskälla	<pre> addml/dataset/flatFiles/flatFileDefinitions/ flatFileDefinition/NAME=[Filnamn] recordDefinitions/recordDefinition/ NAME=[Filnamn] fieldDefinitions/fieldDefinition/ NAME=[Kolumnnamn] properties/property/ NAME='uppgiftskälla' <value>[uppgiftskällan]</value> </pre>	<p>SCB:s uppgiftskälla SCB-dataelement</p>

Kallnamn

```
addml/dataset/flatFiles/flatFileDefinitions/  
flatFileDefinition/NAME=[Filnamn]  
recordDefinitions/recordDefinition/  
NAME=[Filnamn]  
fieldDefinitions/fieldDefinition/  
NAME=[Kolumnnamn]  
properties/property/  
NAME='kallnamn'  
<value>[namn på källan]</value>
```

SCB:s namn på källa
SCB-dataelement