

Specifikation
Tillägg

FGS Paketstruktur Tillägg

*Förvaltningsgemensam
specifikation (FGS) för
paketstruktur*

RAFGS1V1A20150922

Kontakta oss

Information om arbetet med FGS:er
hittar du på vår webbplats:
www.riksarkivet.se/fgs-earkiv

Du kan även kontakta oss via e-post:
ra-fgs@riksarkivet.se

September 2015



Riksarkivet

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

| | | |
|-------|---|----|
| 1. | Inledning..... | 4 |
| 2. | Ordlistor..... | 4 |
| 2.1 | vcOAISSTATUS..... | 4 |
| 2.2 | vcCONTENTTYPE..... | 4 |
| 2.3 | vcOTHERMDTYPE..... | 5 |
| 2.4 | vcOTHERTYPE..... | 6 |
| 2.5 | vcOTHERROLE..... | 6 |
| 2.6 | vcRECORDSTATUS..... | 6 |
| 2.7 | vcaltRecordID_TYPE..... | 7 |
| 2.8 | vcAPPRAISAL..... | 7 |
| 2.9 | vcACCESSRESTRICT..... | 8 |
| 2.10 | vcTypeOfIdentificationCode..... | 8 |
| 2.11 | vcTypeOfFormatregistry..... | 8 |
| 3. | METS struktur..... | 8 |
| 4. | Att använda FGS Paketstruktur..... | 11 |
| 4.1 | Att använda FGS Paketstruktur som den är..... | 11 |
| 4.2 | Att anpassa FGS Paketstruktur..... | 11 |
| 4.2.1 | FGS:en..... | 11 |
| 4.2.2 | Profilen..... | 11 |
| 4.2.3 | Scheman..... | 11 |

ÄNDRINGSLOGG

| Version | Datum | Namn | Beskrivning |
|-------------------|--------------|---------------------|--|
| RAFGS1V1A20150815 | 2015-08-15 | Karin Bredenberg | Första version av tillägget |
| RAFGS1V1A20150922 | 2015-09-22 | Karin Bredenberg | Uppdatering av vcCONTENTTYPE av termen öJournal sö till det korrekta öMedical record ö. |

1. Inledning

Detta dokument kommer att förändras och därför även att versionshanteras för att underlätta att se vilken som är den senaste versionen.

Detta dokument innehåller teknisk information som är föränderlig, men påverkar inte och förändrar inte användandet av FGS Paketstruktur.

2. Ordlistor

I detta kapitel beskrivs ordlistorna/värdelistorna som finns definierade för FGS Paketstruktur.

2.1 vcOAISSTATUS

I denna värdelista beskrivs de olika pakettyperna enligt OAIS-modellen som kan anges i elementet öPakettypö i FGS Paketstruktur.

| Värde | Engelsk förklaring | Svensk förklaring |
|-------|-----------------------------------|--|
| SIP | Submission Information Package | Inkommande paket - det paket som lämnas till e-arkivet. |
| AIP | Archival Information Package | Arkivpaket - det paket som lagras i e-arkivet. |
| DIP | Dissemination Information Package | Utlämningspaket - det paket som lämnas ut från informationssystemet/e-arkivet. |
| AIC | Archival Information Collection | Arkivpaket samling - en samlingspost för flera arkivpaket. |
| AIU | Archival Information Unit | Arkivinformatiöns enhet - det minsta objektet som kan lagras i det digitala arkivet, kan bestå av flera filer. |

2.2 vcCONTENTTYPE

Denna värdelista beskriver de informationstyper som anges i elementet öInformationstypö i FGS Paketstruktur. Listan innehåller redan idag värden på informationstyper som det inte finns en framtagen FGS för, men behovet av FGS:en är registrerat. Värdelistan kommer att utökas när fler FGS:er finns framtagna samt att dessa har godkänts av förvaltningsorganisationen. I de fallet informationstypen inte finns eller det är en överföring av vad som ibland kallas för en öfölsamlingö kan man välja att använda värdena öNo specificationö respektive öUnstructuredö, vilket och vad man avser med valet specificeras i leveransöverenskommelsen.

| Värde | Engelsk förklaring | Svensk förklaring |
|----------------|-------------------------------------|--|
| ERMS | Electronic Record Management System | Visar att informationen är av informationstypen: Ärende och dokumenthantering. |
| Personnel | Personnel system | Visar att informationen är av informationstypen: Personalsystem. |
| Medical record | Medical record/records from | Visar att informationen är av |

| Värde | Engelsk förklaring | Svensk förklaring |
|----------------------|---|--|
| | for example health care | informationstypen: Journalsystem. |
| Economics | Economics systems | Visar att informationen är av informationstypen: Ekonomisystem. |
| Databases | Databases in flat files or as SIARD | Visar att informationen är av informationstypen: Register/Databaser. |
| Webpages | Webpages and whole sites | Visar att informationen är av informationstypen: Webbplatser. |
| GIS | Geographical Information Systems | Visar att informationen är av informationstypen: Geografiska informationssystem. |
| No specification | No assigned specification exist. | Visar att det inte går att koppla leveransen till någon specifik informationstyp. |
| AIC | A collection of packages (AIC) | Visar att detta är ett samlingspaket. |
| Archival information | Only information in the formats EAD and/or EAC-CPF regarding a collection of archives and/or authorities are delivered. | Endast information i format EAD och/eller EAC-CPF angående en arkivsamling och/eller en myndighets leverans. |
| Unstructured | All the data in the package is unstructured. | Visar att överföringen innehåller ostrukturerad data/filer. Det kan vara en samling filer som levereras. |
| Single records | The package contains single records. | I paketet finns endast enstaka rader från en databas, ett ärende, en handling. |

2.3 vcOTHERMDTYPE

Denna värdelista beskriver de olika standarderna som kan användas för att ange annan typ av metadata i de beskrivande samt administrativa delarna av METS.

| Värde | Engelsk förklaring | Svensk förklaring |
|-------|---|---|
| ADDML | A standard for describing databases. | Standard för att beskriva databaser. |
| EAC-F | A comming standard for describing functions. | Standard för att beskriva funktioner. |
| EAG | A standard for describing the archival institution. | Standard för att beskriva arkivinstitutionen. |
| METS | The standard for packaging information to be transferred. | Standard för paketering av information som ska överföras. |
| BAGIT | A standard for describing a | BagIT standard för paketering |

| Värde | Engelsk förklaring | Svensk förklaring |
|---------|---|---|
| | collection of files. | av en samling digitala objekt. |
| SIARD | A standard for describing databases. | Standard för att beskriva databaser. |
| COMMENT | To mark that the following text is a comment. | Visar att den följande texten är en kommentar som inte går att passa in i någon standard. |

2.4 vcOTHERTYPE

Denna värdelista utökar möjligheten att för agenterna kunna ange andra typer än de som finns fördefinierade i METS.

| Värde | Engelsk förklaring | Svensk förklaring |
|----------|---|---|
| SOFTWARE | A program that has been involved in the process of the information packet (IP). | Program som har använts i processen att skapa informationspaketet (IP). |

2.5 vcOTHERROLE

Denna värdelista kompletterar de roller en agent kan ha för att ge mer detaljerad information gällande producent samt avsändare av informationspaketet.

| Värde | Engelsk förklaring | Svensk förklaring |
|-----------|--|--|
| PRODUCER | A more detailed information regarding the producer of the IP. | Namn på den organisation som skapat den SIP som levereras till e-arkivet. Detta fält används för att utöka informationen gällande öLevererande organisationö. |
| SUBMITTER | A more detailed information regarding the submitter of the IP. | Namn på den organisation som är avsändare till den SIP som levereras till e-arkivet. Detta fält används för att utöka informationen gällande öLevererande organisationö. |

2.6 vcRECORDSTATUS

I denna värdelista beskrivs den status som en överföring kan ha, vilket anges i elementet öStatusö i FGS Paketstruktur.

| Värde | Engelsk förklaring | Svensk förklaring |
|-------------|---------------------------------|--|
| SUPPLEMENT | Extends the previous delivery. | Supplement till den föregående leveransen. |
| REPLACEMENT | Replaces the previous delivery. | Ersätter den föregående leveransen. |
| NEW | A new delivery. | En ny leverans. |

| Värde | Engelsk förklaring | Svensk förklaring |
|-----------|--|---|
| TEST | A test delivery. | En test leverans. |
| VERSION | A delivery with same content regarding files but one or more files have a new version. | En leverans med samma filer, men en eller flera filer är i en ny version. |
| DEPOSIT | The information delivered is a deposit. | Visar att leveransen är en deposition, till exempel en e-plikt leverans till bibliotek. |
| AGREEMENT | The information delivered is following an agreement not covered by a submission agreement. | Överenskommen leverans enligt en special överenskommelse så som e-plikt leverans. |
| OTHER | Status not in list. | Det finns ingen status registrerad för denna leverans. |

2.7 vcalRecordID_TYPE

Denna värdelista definierar de olika alternativa identifierare som kan användas för att identifiera paketet i ett antal element i FGS Paketstruktur.

| Värde | Engelsk förklaring | Svensk förklaring |
|-----------------------------|---|--|
| SUBMISSIONAGREEMENT | Identification and date for delivery agreement. | Identifikation och datum för leveransöverenskommelsen. |
| PREVIOUSSUBMISSIONAGREEMENT | Identification and date for previous submission agreement separated with a ð;ö. | Identifikation och datum för tidigare leveransöverenskommelse för överföring. Anges flera skiljs dessa med hjälp av semikolon. |
| REFERENCECODE | Reference code in archival description. | Referenskod i arkivbeskrivningen. |
| PREVIOUSREFERENCECODE | Earlier reference code in archival description. | Tidigare referenskod i arkivbeskrivningen. |

2.8 vcAPPRAISAL

För elementet öGallringö i FGS Paketstruktur finns följande värdelista för att ge information om paketet kan innehålla gallringsbar informationen eller ej.

| Värde | Engelsk förklaring | Svensk förklaring |
|-------|--|--|
| Yes | The package contains material that can be appraised. | Visar att paketet innehåller information som kan gallras. |
| No | The package contains nothing to appraise. | Visar att paketet inte innehåller information som kan gallras. |

2.9 vcACCESSRESTRICT

För elementet öSekretessö i FGS Paketstruktur finns följande värdelista för att ge information om paketet kan innehålla filer som kan omfattas av sekretess.

| Värde | Engelsk förklaring | Svensk Förklaring |
|-----------------|---|---|
| Secrecy | The package contains files with confidentiality. | Visar att paketet innehåller filer som kan omfattas av sekretess. |
| PuL | The package contains files with confidentiality regarding personal statement. | Visar att paketet innehåller filer som kan omfattas av PuL. |
| Secrecy and PuL | The package contains both confidentiality and personal confidentiality. | Visar att paketet innehåller filer som kan omfattas av sekretess och/eller PuL. |

2.10 vcTypeOfIdentificationCode

Värdelistan beskriver de olika värden som kan anges för att förtydliga vald källa för identifieringskod. Värdena används på flera ställen i FGS Paketstruktur.

| Värde | Engelsk förklaring | Svensk förklaring |
|-------|--|------------------------------|
| VAT | The VAT-number is used. | Momsnummer används. |
| DUNS | The DUNS-number is used. | DUNS-nummer används. |
| ORG | The Swedish organisation number is used. | Organisationsnummer används. |
| HAS | An HSA-ID is used. | HSA id används. |
| Local | An own defined code is used. | En egen kod används. |
| URI | An URN or URL as identification. | En URL/URN/URI används. |

2.11 vcTypeOfFormatregistry

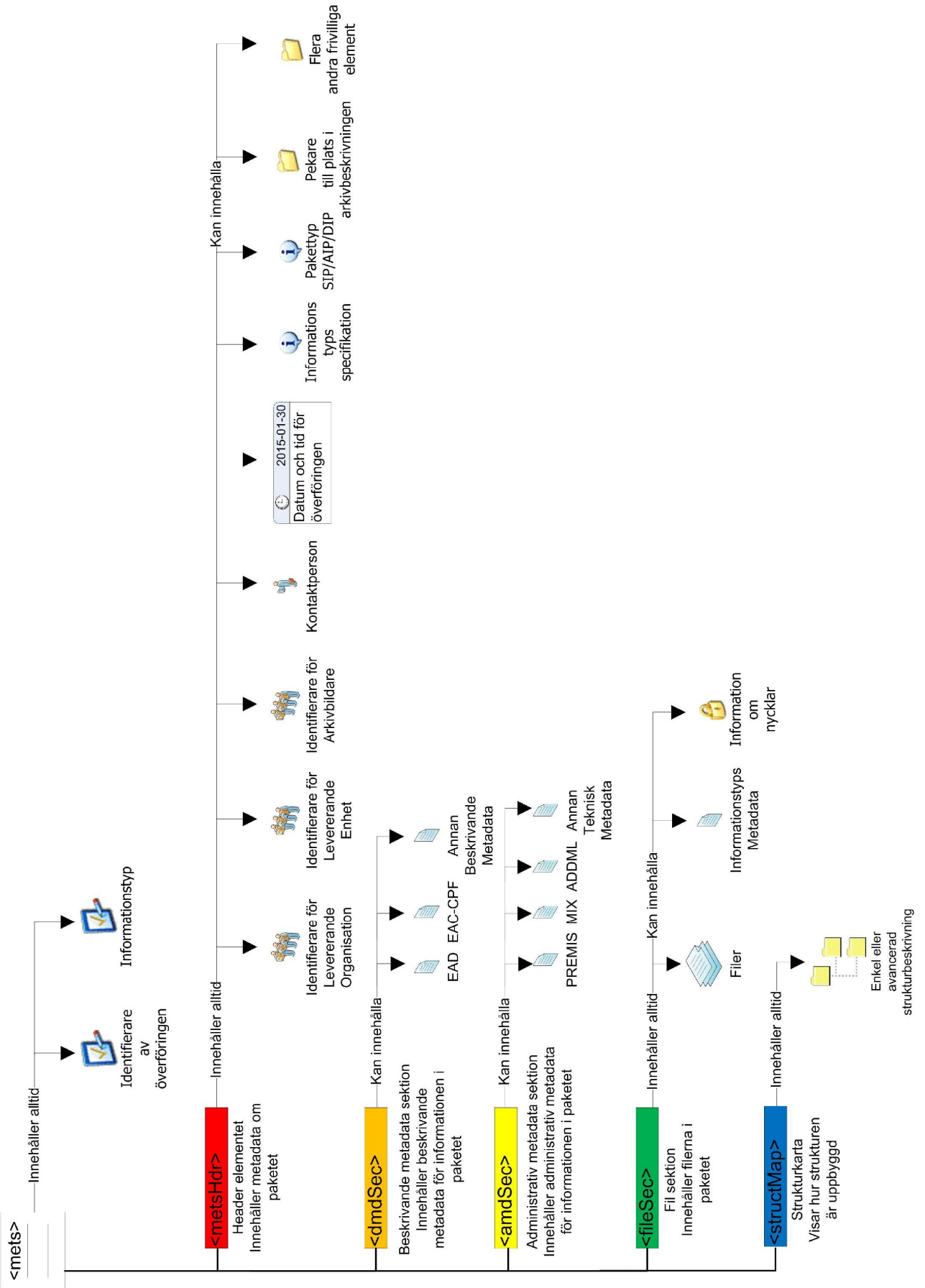
Värdelistan beskriver de formatregister som kan anges i elementet öFormatregisterö i FGS Paketstruktur.

| Värde | Engelsk förklaring | Svensk förklaring |
|--------|--|---|
| PRONOM | The PRONOM registry is used. | Visar att formatnyckeln är från formatregistret PRONOM. |
| GDFR | The GDFR registry is used. | Visar att formatnyckeln är från formatregistret GDFR. |
| UDFR | The UDFR registry is used. | Visar att formatnyckeln är från formatregistret UDFR. |
| OTHER | None of the specified registries are used. | Visar att inget av de registrerade formatregistren har använts i detta paket. |

3. METS struktur

Här beskrivs hur METS är tänkt att nyttjas för paketering.

Nedan visas en schematisk bild (icke innehållande av alla element) som beskriver hur informationen i paketet ska struktureras och under vilka olika sektioner som viss information finns.



4. Att använda FGS Paketstruktur

För att själv använda och anpassa FGS Paketstruktur följer man först och främst riktlinjerna i dokumentet öMetodik för att bygga förvaltningsgemensamma specifikationer (FGS)ö. Hur man mer praktiskt går tillväga anges här.

4.1 Att använda FGS Paketstruktur som den är

Det är fullt möjligt att använda FGS Paketstruktur exakt som den är skriven utan att göra några kompletteringar eller tillägg. Rekommendationen är att förutom XML-schemat för den FGS Paketstruktur som används bör utökningsschemat bifogas i överföringen. Om inte utökningsschemat bifogas bör det aktuella utökningsschemat pekas på i den publicerade versionens katalog för att det ska vara möjligt att validera METS-dokumenterna.

4.2 Att anpassa FGS Paketstruktur

Man kan även välja att ändra ett element eller attribut från att vara frivilligt till att vara obligatoriskt, att utöka en ordlista, att ändra kardinalitet och eller att använda information från en annan specifikation eller standard.

I dessa fall bör alla förändringar dokumenteras, men det krävs även mer arbete enligt 4.2.1 FGS:en, 4.2.2 Profilen, 4.2.3 Scheman.

4.2.1 FGS:en

För FGS:en gäller att dokumentet endast finns tillgängligt som pdf. Det är endast de anpassningar som görs som man behöver dokumentera. I övrigt kan man hänvisa till den ursprungliga FGS Paketstruktur.

4.2.2 Profilen

Eftersom att standarden METS har använts för att beskriva FGS Paketstruktur behöver man skapa en egen profil med de anpassningar och kompletteringar man gjort för att dokumentera sin användning. Man skapar en ny profil där man i elementet <related_profile> anger att FGS Paketstruktur version X är den relaterade profilen som man utökar. I denna nya profil anger man sedan alla sina extra krav.

Utöver det medföljande utökningsschemat går det även att skapa egna utökningsscheman för de ställen i METS där man kan använda egna attribut (se mer i kapitel 4.2.3 Scheman), dessa anges i den egna profilen under elementet <external_schema>. För att se hur dessa utökningsscheman är beskrivna går det att studera den profil som är framtagen för FGS:en.

4.2.3 Scheman

De egna anpassningar man gjort valideras inte utan att man samtidigt skapar en egen version av schemat med de anpassningar som gjorts i den egna tillämpningen.

Om ett eget utökningsschema används med anpassade attribut är det möjligt att lägga till de anpassade attributen i elementen; mets, metsHdr, dmdSec, amdSec, amdSec/techMD, amdSec/rightsMD, amdSec/sourceMD, amdSec/digiprovMD, fileSec, fileSec/fileGrp, fileSec/fileGrp/file, structMap, structMap/div/fptr, structMap/div/fptr/par, structMap/div/fptr/seq/, structMap/div/fptr/area, structLink samt behaviorSec. De egna attribut som läggs till placeras alltid i ett eget utökningsschema och inte i det befintliga utökningsschemat som följer med FGS:en.

Det egna utökande schemat samt det egna anpassade schemat för METS behöver även det göras tillgängligt för användarna.