

Ändring av verkställighet XML A-mål v2

TEKNISK BESKRIVNING Ändring A-mål Utgåva 1.0

Innehållsförteckning

1	Introduktion.....	3
1.1	Om dokumentet.....	3
1.2	Om tjänsten	3
2	Filens struktur	3
2.1	Format	3
2.2	Översikt.....	3
2.3	Meddela Ändring av verkställighet.....	4
2.4	Format och typer för element.....	5
2.4.1	Filinformation	5
2.4.2	Sökande	5
2.4.3	Handling Ändring av verkställighetsmål	5
2.5	Kontroller	8
2.6	Kvittens av transaktionsfil	8
2.6.1	Format och typer för kvittensfil	8
2.6.2	Exempel på kvittens av godkänd transaktionsfil.....	9
2.6.3	Exempel på kvittens av avvisad transaktionsfil	10
2.7	Felmeddelanden	10
3	Namnsättning filer.....	14

1 Introduktion

1.1 Om dokumentet

Dokumentet innehåller en beskrivning av ingivarfilen för elektronisk ändring av verkställighetsärenden gällande Allmänna mål - A-mål – i XML-format för schemaversion 2. Först beskrivs filens struktur och innehåll (element, format och typer) följt av exempel på namnsättning samt information om kontroller och kvittens.

Dokumentet vänder sig till utvecklare av system för kommunikation med Kronofogdes verksamhetssystem via digitalt gränssnitt

1.2 Om tjänsten

Verkställighet är en tjänst som Kronofogden tillhandahåller ingivare för exekution av ett utslag eller en dom.

Överföringen till Kronofogden av *Ändring av verkställighet* sker digitalt via tjänsten SHS. Digital överföring används i syfte att effektivisera både ingivarnas och Kronofogdens egen verksamhet.

Detta dokument beskriver den transaktionsfil som används för överföring av ändringar av verkställighet från andra myndigheter till Kronofogden. Dokumentet beskriver filstrukturen (XML-schemat) samt de kontroller och kvittens/återrapporteringen som sker i samband med överföringen av filen.

2 Filens struktur

2.1 Format

Teckenkodning anges i filen och ska vara UTF-8.

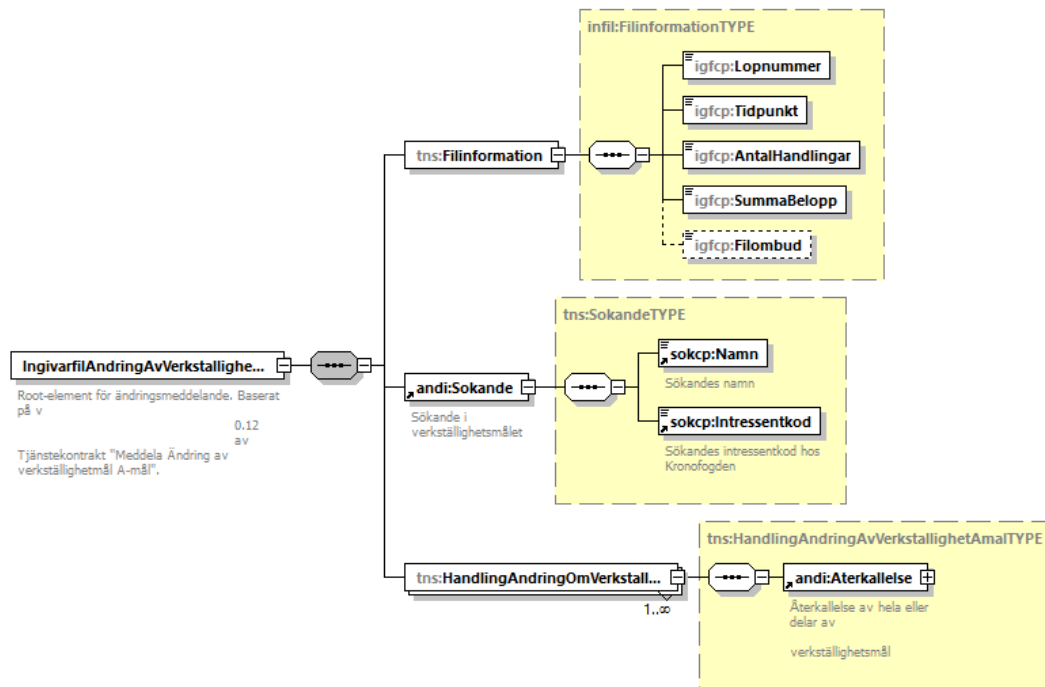
Namn på XSD-schema för Ändring av verkställighet XML A-mål version 2:
`IngivarfilAndringAvVerkstallighetAmalv2.xsd`

2.2 Översikt

Nedan visas strukturen för den fil som används för ändringar av verkställighet som skickas på fil. Formatet är XML och filen byggs upp enligt ett XML-schema framtaget av Kronofogden.

Strukturen för XML-filen följer XML-schemat som beskrivs nedan:

- Vissa element kan upprepas och i bilderna anges det genom överlappande rektangulära figurer.
- Format anger ibland komplexa element eller utökade datatyper. Dessa beskrivs i ett separat dokument, se *Kravspec XML enkla typer*.



XML-filens rotelement är ingivarfilen som innehåller filinformation, information om sökande samt en lista med en eller flera handlingar med ändringar av verkställighetsmål. Varje handling med ändring innehåller uppgifter om ändringen (återkallelsen) som ska göras för verkställighetsmålet.

2.3 Meddela Ändring av verkställighet

Nedan visas tabeller som anger strukturen för den fil som används för ändring av verkställighetsärenden som skickas på fil. Formatet är XML och filen byggs upp enligt ett XML-schema framtaget av Kronofogden.

Här följer en beskrivning av de kolumner som beskriver de element som finns med i XML-filen.

Kolumn	Innehåll
Information	Det element i inkommande XML-fil (enligt XML-schema) som ska behandlas.
0..n	Multiplicitet. Om 0 så kan elementet utebli.
Beskrivning	Beskrivning av innehållet i fältet. T.ex. "Gäldenärens person-/organisationsnummer"

Kolumn	Innehåll
Format (max antal tecken) eller enkel typ	Beskriver vilken datatyp som elementet innehåller (String, Integer, Decimal, etc.). Enkla typer beskrivs i ett separat dokument, se <i>Kravspec XML enkla typer</i> .
Obligatorisk	Anger vilka element som är icke obligatoriska = N och obligatoriska = J

2.4 Format och typer för element

Här är en beskrivning av typer och element i transaktionsfilen.

2.4.1 Filinformation

Övergripande information om filen för ändringar av verkställighetsmål.

Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
Löpnummer	1	Ansökningsfilens löpnummer. Räknas upp av filingivaren för varje ny fil från filingivaren.	String	J
Tidpunkt	1	Datum och tid för när filen skapades	dateTime	J
Antal handlingar	1	Summering inlämnade handlingar i filen	integer	J
Summa belopp	1	Summering av samtliga belopp i filen	decimal	J
Filombud	1	Intressentkod för ingivare av filen	String	J

2.4.2 Sökande

Sökande i ändring av verkställighetsmål.

Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
Namn	1	Sökandes namn	String	J
Intressentkod	1	Sökandes intressentkod hos Kronofogden	String	J

2.4.3 Handling Ändring av verkställighetsmål

Återkallelse

Återkallelse av hela eller delar av verkställighetsmål

Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
Gäldenär	1	Gäldenär person-/organisationsnummer	PersonOrganisationsnummerTYPE	J
Referensnummer	1	Sökandes Referens-/ärendenummer för Ansökan om verkställighet	string	J
Utfärdande instans kod	0..1	Kod för domstol, polis- eller åklagarmyndighet som utfärdat boten eller föreläggandet i Exekutionstitel.	string	N
Restföringsdatum	1	Ursprungligt restföringsdatum för Ansökan om verkställighet	date	N
År för Exekutionstitel	0..1	År för skatte-, avgiftsbeslut eller motsvarande för Ansökan om verkställighet. (tidigare Uppbördsår)	ArTYPE	N
Period för Exekutionstitel	0..1	Månad för skatte- eller avgiftsslagsbeslut för Ansökan om verkställighet.	ManadTYPE	N
Återkallelsedatum	1	När återkallelsen skapas (Tidigare Framställningsdatum)	date	J
Bokföringsdatum	0..1	Bokföringsdatum för betalning vid delåterkallelse pga betalning	date	N
Återkallat fordringsyrkande	1..n	Fordringsyrkande som återkallas	Se stycke Återkallat fordringsyrkande	J
Sökandespecifik information	0..1	Specifikt innehåll per sökande	Se stycke Sökandespecifik information	N

Återkallat fordringsyrkande

En eller flera (lista) återkallade fordringsyrkanden.

Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
Medelsslag	1	Kronofogdens medelsslag för fordringsyrkandet	SkatteAvgiftsslagstypTYPE	J
Kapitalbelopp	1	Återkallat belopp, betalt belopp eller nedsatt belopp. Kan vara noll vid enbart återkallat räntebelopp	decimal	J

Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
Räntebelopp	1	Återkallat räntebelopp; betalt belopp eller nedsatt belopp	decimal	N
Typ av återkallelse	1	Specificering av orsak till återkallelse	TypAvAterkallelseTYPE Se värdemängd under avsnitt 2.4.1.	J

Sökandespecifik information

Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
Skatteverket	0..1	Sökandespecifik information från Skatteverket	Se stycke Skatteverket	N
Polisen	0..1	Sökandespecifik information från Polisen	Se stycke Polisen	N

Skatteverket

Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
Maskintid	1	Körningstid återkallelse	dateTime	J
Avstämningsdatum	1	Skattekonto avstämningsdatum	date	J
Nedsättningstyp	1	Typ av nedsättning Skattekonto	number	J
Transaktionsdatum	1	Transaktionsdatum i Skattekonto	date	J

Polisen

Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
Typ av böter	1	Typ av böter; ordningsbot, strafföreläggande, domstolsböter	String	J

2.5 Kontroller

Innan XML-filen behandlas sker en kontroll av att filen har korrekt format. Detta görs genom en schemavalidering. Om valideringen inte går igenom så underkänns filen i sin helhet. Om schemavalideringen går igenom görs följande kontroller:

- Löpnummer och tidpunkt:
 - Löpnummer; Uppgiften "Löpnummer" i filen. Måste vara exakt ett högre än föregående fils löpnummer.
 - Tidpunkt; Uppgiften "Tidpunkt Skapad" i filen
- Uppgifter om "Person-/organisationsnummer" enligt 10-modulmetoden.
- Summeringskontroll av fil:
 - "Antal handlingar" ska motsvara antal handlingar.
 - "Summa belopp" ska motsvara summan av samtliga ansökningars summerade belopp.

Resultatet av kontrollen meddelas avsändaren genom att en kvittensfil skapas. Kvittensfilen innehåller information om transaktionsfilen har godkänts eller underkänts samt orsaken till ett eventuellt underkännande.

Om en fil inte blir godkänd pga filfel eller fel i någon handling så måste ingivaren rätta upp det som är fel i filen och sedan skicka om filen med **samma löpnummer** som den ursprungliga, felaktiga filen.

2.6 Kvittens av transaktionsfil

2.6.1 Format och typer för kvittensfil

Här är en beskrivning av element och format i kvittensfilen.

Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ (2.4.1)	Obliga -torisk
Transaktionsid	1	Det ID en filtransaktion har i SHS.	string	J
Produkttyp	1	SHS Produktid för kvittensen.	string	J
Status	1	Resultat av validering Godkänd eller Avvisad	string	J
TidpunktiFil	1	Den tidpunkt som anges i element filinformation.	string ÅÅÅÅ-MM-DD TT:MM:SS	J

Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ (2.4.1)	Obligatorisk
Fillopnummer	1	Det löpnummer som anges i element filinformation.	string	J
Filnamn	1	Det namn filen har i filkatalogen.	string	J
Intressentkod	1	Intressent-id för filombud som kommunicerar filen	string	J
TidpunktInkommenKFM	1	Datum och tid då filen kom in till Kronofogden	dateTime	J
TidpunktBehandling	1	Den tidpunkt då tjänsten bearbetade filen och registrerade uppgifterna.	dateTime	J
AntalHandlingarTotalt	1	Antalet handlingar i transaktionsfilen	integer	J
Följande uppgifter anges enbart om det finns felaktiga handlingar i transaktionsfilen.				
AntalFelaktigaHandlingar	0..1	Antalet felaktiga handlingar i transaktionsfilen	Integer	N
HandlingarMedFel och/eller FilfelLista	0..1	Lista med fel i handlingar, och/eller lista med filfel som identifierats i transaktionsfilen,	Se stycke FilfelLista	N

FilfelLista

Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
Kod	1	Felkod, se 2.7 Felmeddelanden nedan	string	J
Text	1	Beskrivning av fel, se 2.7 Felmeddelanden nedan	string	J

2.6.2 Exempel på kvittens av godkänd transaktionsfil

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<Kvittens xmlns="http://www.kronofogden.se/mottagning/v1">
  <Transaktionsid>e2968184-5564-f983-4bd9-dd7ed061c5e4</Transaktionsid>
  <Produkttyp>608b345b-0b25-f168-408f-dec282af9c9b</Produkttyp>
  <Status>Godkand</Status>
  <TidpunktiFil>2015-05-07T11:55:32+02:00</TidpunktiFil>
  <Fillopnummer>2</Fillopnummer>
```

Datum
2018-05-17

```
<Filnamn>soapui_flode901.xml</Filnamn>
<Intressentkod>PSM</Intressentkod>
<TidpunktInkommenKFM>2016-11-07T16:24:19+01:00</TidpunktInkommenKFM>
<TidpunktBehandling>2016-11-07T16:24:21.452+01:00</TidpunktBehandling>
<AntalHandlingarTotalt>2</AntalHandlingarTotalt>
</Kvittens>
```

2.6.3 Exempel på kvittens av avisad transaktionsfil

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<Kvittens xmlns="http://www.kronofogden.se/mottagning/v1">
  <Transaktionsid>39dd68a4-ac2b-4e3d-92c8-4bad690571b1</Transaktionsid>
  <Produkttyp>608b345b-0b25-f168-408f-dec282af9c9b</Produkttyp>
  <Status>Avisad</Status>
  <TidpunktFil>2017-10-02T12:42:33.261+02:00</TidpunktFil>
  <Fillopnummer>205</Fillopnummer>
  <Filnamn>XYZ.AMAL.ANSOKAN.V2</Filnamn>
  <Intressentkod>XYZ</Intressentkod>
  <TidpunktInkommenKFM>2018-03-15T18:41:04.241+01:00</TidpunktInkommenKFM>
  <TidpunktBehandling>2018-03-15T18:41:04.241+01:00</TidpunktBehandling>
  <AntalHandlingarTotalt>345</AntalHandlingarTotalt>
  <AntalFelaktigaHandlingar>1</AntalFelaktigaHandlingar>
  <HandlingarMedFel>
    <Handling>
      <Ordningsnummer>7</Ordningsnummer>
      <Referensfalt>Referensnummer</Referensfalt>
      <Referensid>123456789</Referensid>
      <Fel>
        <Kod>M303</Kod>
        <Text>Valideringsfel(kod=M303) AnsokanOmVerkstallighet/restforingsdatum=null: Fältet får inte vara noll</Text>
      </Fel>
    </Handling>
  </HandlingarMedFel>
</Kvittens>
```

2.7 Felmeddelanden

Felmeddelanden ger information om var i filen felet har identifierats, vad felet består av och vilken information eller värde som förväntats.

Felkoderna är strukturerade på formatet M<Kategori två siffror><Nummer>. Exempel: felkod "M303" betyder kategori "M30" och felkod 3. Det finns två olika kategorier: M30 (vanliga valideringsfel) och M40 (allvarligare valideringsfel). M40 innebär att behandlingen av filen har avbrutits innan hela filen har kontrollerats. Om inga fel av kategorin M40 finns vet man att hela filen har blivit kontrollerad.

Nedan är en lista med generella felmeddelanden respektive felkoder.

Kod	Text
M301	Innehåller otillåtna tecken ('tecken' 'ascii-kod'): %s

M302	Får bara innehålla siffror
M303	Fältet får inte vara noll
M304	Något avfälten måste vara ifyllt
M305	Fält har olika värden
M306	Måste innehålla ett positivt tal
M307	Något måste vara angivet
M308	Måste vara noll eller positivt
M309	Måste vara noll
M3010	Värdet måste ligga mellan %s och %s
M3011	Värdet måste vara %s
M3014	Måste vara tomt
M3015	Måste vara exakt ett av dessa objekt
M3016	Listan måste innehålla minst %s element. Aktuellt värde är %s
M3017	Filler får endast bestå av blanktecken
M3018	Något värde måste vara positivt
M3019	Antal element ska vara minst %s och maximalt %s
M3020	Två fält får inte ha samma värde
M3021	Fältet får inte vara tomt
M3022	Filler får endast bestå av nollor
M3023	Värde saknas eller är felaktigt
M30117	Måste vara något av följande värden: %s
M30200	Får inte vara senare än dagens datum
M30201	Bara ett av objekten får finnas
M30202	Minst ett av objekten måste finnas
M30203	Flyttal är för stort
M30204	Flyttal har för många decimaler
M30205	Texten är för lång. Max längd är %s
M30206	Är inte ett heltal
M30207	Kan inte konverteras till flyttal
M30208	Kan inte konverteras till datum
M30209	Ogiltig valutakod
M30211	Är inte samma datum

M30212	Postnummer ska vara ett giltigt svenskt postnummer, fem siffror utan mellanslag, 0 om det är en utlandsadress, 0 eller blankt om det är en skyddad adress
M30213	Ogiltig landskod
M30214	Telefonnumret har ogiltigt format
M30216	Postnummer ska vara ett giltigt svenskt postnummer, fem siffror utan mellanslag i intervallet 10000-99999
M30306	Felaktigt PersonID
M30400	Felaktigt årtal
M30401	Felaktig månad
M30402	Felaktigt medelsslag
M30403	Inkommen XML stämmer inte med schema: %s
M30405	Telefonnumret har fel format
M30406	E-postadressen har fel format
M30904	Datum saknas men måste finnas för att löpordningen ska kunna fastställas.
M30910	Löpnumret ligger inte i sekvens för filingivare: '%s'. Angivet löpnummer är %s medan det förväntade är %s.
M30911	Filen måste ha ett senare datum för filingivare: '%s'. Föregående fil var daterad %s medan den aktuella är daterad %s.
M30920	Fel antal handlingar. Angivet antal är %s men det beräknade är %s.
M30921	Felaktig summa. Angiven summa är %s men den beräknade är %s.
M30922	Filens datum %s är tidigare än det redan lagrade datumet
M30923	Kombinationen av svarande (PersonID %s) och ombud (%s) förekommer mer än en gång.
M30924	Kombinationen av rad (%s), ombud (%s) och löpnummer (%s) förekommer mer än en gång.
M307001	Före posttyp %s måste någon av följande posttyper finnas: %s.
M307002	Dubblett av posttyp %s.
M307005	Startpost %s förekommer mer än en gång i filen.
M307006	Slutpost %s förekommer mer än en gång i filen.
M307007	Filen saknar startpost %s.
M307008	Filen saknar slutpost %s.
M307009	Startpost %s ligger inte på första raden.
M307010	Slutpost %s ligger inte sist i filen.
M307011	Felaktig filtyp %s.
M307012	Första posttyp i en handling måste vara %s, men den är %s.
M307013	Det måste finnas minst en handling.

M308002	Handlingen måste innehålla en rad med posttyp 120.
M308003	Handlingen måste innehålla mellan 1 och 32 rader med posttyp 130.
M308004	Handlingen måste innehålla mellan 1 och 98 rader med posttyp 140.
M308005	Varje posttyp 140 kan innehålla mellan 0 och 99 rader med posttyp 141.
M308006	Handlingen innehåller högst 1 rad med posttyp 150.
M308007	Handlingen kan innehålla mellan 0 och 32 rader med posttyp 160.
M308008	Handlingen innehåller höst 1 rade med posttyp 180.
M308020	Fel i löpnummerserie för delkrav.
M308021	Hör inte till något delkrav.
M308040	Fältet TEXT-2000 måste ha värdet "LAYOUT 2000"
M308041	Om fältet LAYOUT-TEXT är tomt ska personnumret bestå av 11 siffror.
M308050	Slutpost 190 antal handlingar stämmer inte med det värdet som finns i slutposten. Handlingar i fil %s st. Handlingar i slutpost %s
M308051	Antal rader stämmer inte i Slutpost 190. Antal rader i filen %s st. Antal rader i angivet i slutposten %s.
M308101	Handlingen måste avslutas med posttyp 150.
M308200	Om sökandenamn saknas måste sökombud finnas
M308201	Posttyp 04 måste finnas när SOKOMB och SOKANDE är blankt
M40404	Årtal %s för %s' är inte tillåtet. Värdet måste ligga i intervallet 1900-2100
M40900	Filingivare %s' är inte behörig för flöde %s.
M40901	Underombud %s' i handling med ordningsnummer %s är inte behörig för ingivare %s'
M40903	Löpnummer saknas
M40913	Filen avvisas därför att ingivaren redan har en avvisad fil i samma sändning.
M40914	Filen måste ha ett datum %s för filingivare: %s' då tidigare fil har blivit felfälld för det datumet. Datum i filen %s.
M40915	Filen måste ha ett löpnummer %s för filingivare: %s' då tidigare fil har blivit felfälld för det löpnumret. Löpnummer i filen %s.
M40925	Angivet totalt belopp är för stort belopp=%s
M40926	Summerat kapitalbelopp för alla handlingar är för stort belopp=%s
M40927	Summerat räntebelopp för alla handlingar är för stort belopp=%s
M40928	Ingivaren är inte behörig att lämna in filer för detta medelsslag. Ingivare: %s, Medelsslag: %s, FlödesID: %s
M40930	Medelsslaget är inte möjligt för flödet. Medelsslag: %s, FlödesID: %s
M40931	Medelsslaget finns inte. Medelsslag: %s

M407016	Faktiskt antal handlingar måste vara minst en
M407018	Filen är tom, går inte att läsa in
M407019	Filen innehåller odefinierad posttyp: %s
M407020	Det får bara finnas en rad med posttyp %s.
M407021	Antal rader med posttyp %s måste vara exakt %s.
M407022	Måste vara exakt en av posttyperna %s eller %s.
M407023	PTYP = %s måste föregås av posttyp %s
M407024	PTYP = %s får endast förekomma en gång inom samma handling

3 Namnsättning filer

Transaktionsfilens namn sätts enligt överenskommelse i syfte att tydligt identifiera avsändande/mottagande filingivare och vilket innehåll filen har. Nedan följer ett exempel på hur filnamnet kan vara uppbyggt:

Fil	Filnamn
Transaktionsfil	XXX.AMAL.ANDRING.V2.DÅÅMMDD
Kvittens	XXX.AMAL.ANDRING.V2.DÅÅMMDD.KVITTENS

XXX ersätts med Intressentkoden för filingivaren. Intressentkoden ska anges med versaler. ÅÅMMDD ersätts av datum då transaktionsfilen överförs.