

# Ändring av verkställighetsmål XML V6

## Teknisk beskrivning

### Utgåva 2.4

**Innehållsförteckning**

1	Introduktion.....	3
1.1	Om dokumentet.....	3
1.2	Om tjänsten .....	3
1.3	Kommunikationssekvens .....	3
2	Filens struktur .....	5
2.1	Format .....	5
2.2	Översikt.....	5
2.3	Format och typer för element.....	6
2.3.1	Filinformation .....	7
2.3.2	Handling Ändring av Verkställighet - Emål .....	8
2.3.3	Återkallelse av Verkställighetsmål .....	8
2.3.4	Återkallelse av Fodringsyrkande .....	8
2.3.4.1	Återkallelsebelopp per Skulddel (lista).....	9
2.3.5	Uppskov .....	10
2.4	Återkommande typer.....	10
2.4.1	Enkla typer .....	10
2.4.2	SkulddelstypExternTYPE .....	11
2.4.3	DatumEllerTillsvidareTYPE.....	11
2.5	Kontroller .....	12
2.6	Kvittens av transaktionsfil .....	12
2.6.1	Format och typer för kvittensfil .....	12
2.6.1.1	FilfelLista .....	13
2.6.2	Exempel på kvittens av godkänd transaktionsfil.....	13
2.6.3	Exempel på kvittens av avvisad transaktionsfil .....	13
2.7	Kvittens av transaktionsfil, version 2.0.....	14
2.7.1	Format och typer för kvittensfil 2.0 .....	14
	FilfelLista .....	16
	HandlingarMedFel .....	16
	Fel.....	17
2.7.2	Exempel på kvittenser version 2.0 .....	17
	Exempel på kvittens av godkänd transaktionsfil.....	17
	Exempel på kvittens av avvisad transaktionsfil med formatfel .....	17
	Exempel på kvittens av avvisad transaktionsfil med övergripande fel .....	18
	Exempel på kvittens av avvisad transaktionsfil med övergripande fel och formatfel .....	18
2.8	Felmeddelanden .....	19
3	Namnsättning filer.....	23
4	Versionshantering .....	23

## **1 Introduktion**

### **1.1 Om dokumentet**

Dokumentet innehåller en beskrivning av filstrukturen i XML-format för elektronisk ändring av tidigare inskickade verkställighetsmål (Enskilda mål – E-mål).

Först beskrivs filens struktur och innehåll (element, format och typer) följt av information om kontroller och kvittens samt sist exempel på namnsättning.

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

### **1.2 Om tjänsten**

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

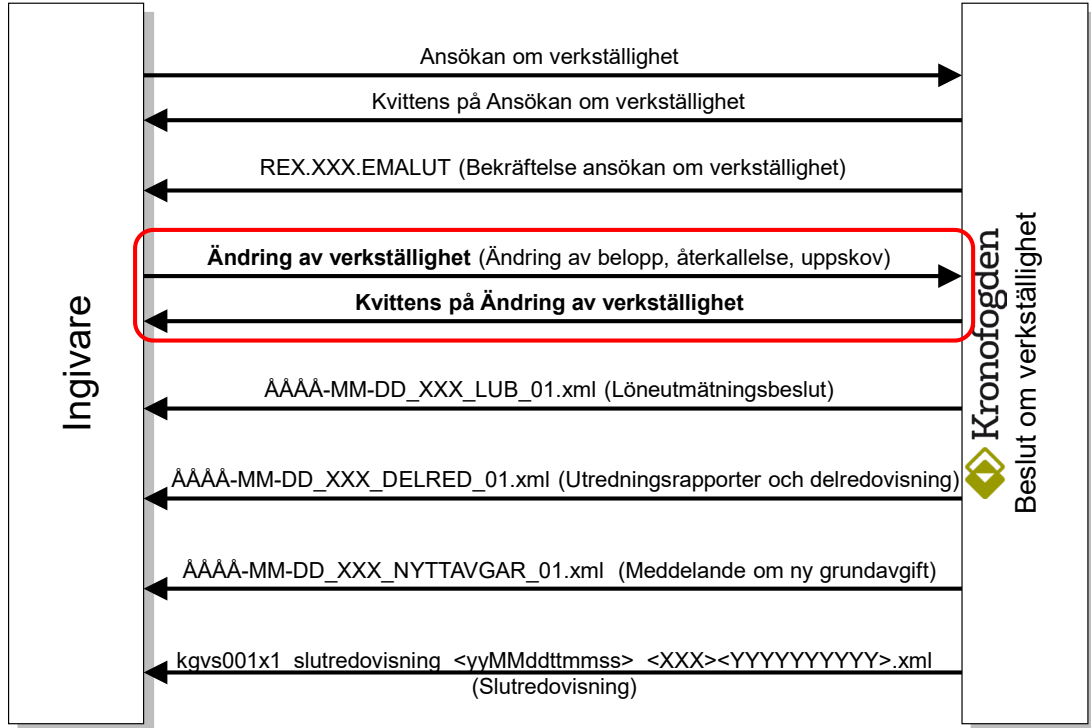
*Ändring av verkställighetsmål XML V6* är en tjänst för att digitalt skicka in ändringar av tidigare gjorda ansökningar av verkställighetsmål.

Ändringen kan gälla återkallelse av helt verkställighetsmål, delåterkallelse av belopp, lämnat uppskov i ett verkställighetsmål eller återkallelse av ett tidigare lämnat uppskov.

Överföringen från ingivare till Kronofogden sker digitalt i XML-format via tjänsten SHS. Digital överföring används i syfte att effektivisera både ingivarnas och Kronofogdens egen verksamhet.

### **1.3 Kommunikationssekvens**

Diagrammet nedan anger hur kommunikationen initieras och besvaras. Notera att en fil med ändringar kan godkännas eller avvisas. Orsaken till att en fil avvisas anges i kvittensen.



Figur 1 - Transaktionen Ändring av verkställighet och kvittens.  
För namnsättning på filerna Ändring av verkställighet och Kvittensen se avsnitt 3.

## 2 Filens struktur

### 2.1 Format

Teckenkodning anges i filen och ska vara UTF-8.

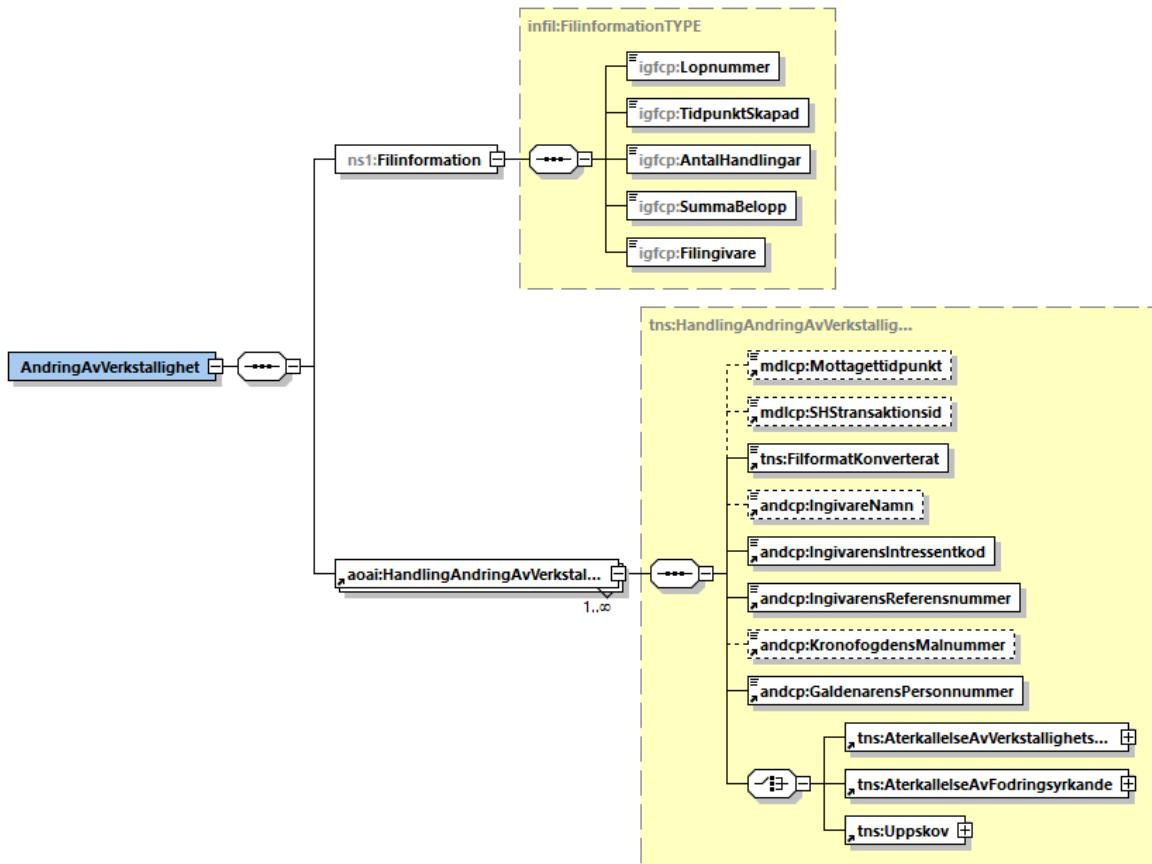
Namn på XSD-schema för Ändring av verkställighet XML E-mål version 6:  
`IngivarfilAndringAvVerkstallighetEmalv6.xsd`

### 2.2 Översikt

Nedan visas strukturen för den fil som används för ändringar av verkställighetsmål 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.

- De streckade linjerna i bilderna anger vilka element som är ”icke obligatoriska”.
- De heldragna linjerna anger att elementen är obligatoriska.
- Format anger ibland komplexa element eller utökade datatyper. Dessa beskrivs under avsnitt *2.4.1 Enkla typer* samt även i ett separat dokument, se *Kravspec XML enkla typer*.



XML-filens rotelement är Ingivarfilen som innehåller filinformation samt en lista med en eller flera handlingar med där varje handling innehåller en typ av ändring som ska göras för ett verkställighetsmål.

En ändring kan vara av typen:

- återkallelse av hela verkställighetsmålet
- återkallelse av fodringsyrkande, dvs delåterkallelse av ett belopp i verkställighetsmålet
- uppskov; antingen ett lämnat uppskov eller återkallelse av ett tidigare lämnat uppskov

### 2.3 Format och typer för element

Följande kolumner beskriver de element som finns i XML-filen.

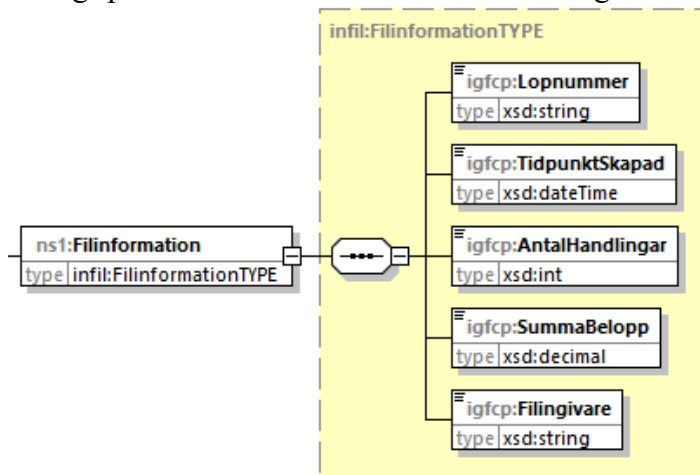
Kolumn	Innehåll
Information	Elementets namn i XML-filen (enligt XML-schema).
0..n	Multiplicitet. Om 0 så kan elementet utelämnas.
Beskrivning	Beskrivning av innehållet i elementet.

Kolumn	Innehåll
Format (max antal tecken) eller enkel typ	Beskriver vilken datatyp som elementet ska ha (String, Integer, Decimal, etc.). Enkla typer beskrivs under avsnitt 2.4.1 <i>Enkla typer</i> samt även i ett separat dokument, se <i>Kravspec XML enkla typer</i> .
Obligatorisk	Anger vilka element som är icke obligatoriska = N och obligatoriska = J

Här följer en beskrivning av samtliga element i XML-filen.

### 2.3.1 Filinformation

Övergripande information om filen för ändring av verkställighetsmål.

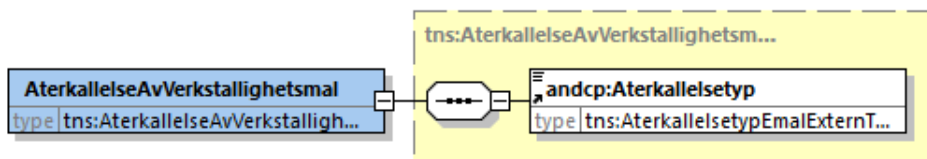


Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
Lopnummer	1	Filens löpnummer för sökande/ombud	string	J
TidpunktSkapad	1	Datum och tid för när meddelandet skapades	dateTime	J
AntalHandlingar	1	Summering inlämnade ändringar (handlingar) i filen	integer	J
SummaBelopp	1	Summering av samtliga belopp i filen	decimal	J
Filingivare	1	Intressentkod för ingivare av filen	string	J

## 2.3.2 Handling Ändring av Verkställighet - Emål

Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
IngivareNamn	1	Namnet på ingivaren i verkställighetsmålet.	string	N
IngivarensIntressentkod	1	Ingivaren i verkställighetsmålet intressentkod hos Kronofogden.	string	J
IngivarensReferensnummer	1	Ingivarens Referens-/ärendenummer för Ändring av verkställighet.	string	J
KronofogdensMalnummer	1	Kronofogdens målnummer i äldre eller nytt format.	VerkstallighetsmalnummerTYPE	J
GaldenarensPersonnummer	1	Gäldenärens person-/organisationsnummer.	PersonOrganisationsnummerTYPE	J
AterkallelseAvVerkstallighetsmal	0..1	Återkallelse av hela målet mot gäldenären.	Se stycke <i>Återkallelse av Verkstallighetsmal</i>	N
AterkallelseAvFodringsyrkande	0..1	Delåterkallelse av belopp i verkställighetsmål	Se stycke <i>Återkallelse av Fodringsyrkande</i>	N
Uppskov	0..1	Lämnat eller återkallat uppskov för verkställighetsmålet	Se stycke <i>Uppskov</i>	N

## 2.3.3 Återkallelse av Verkställighetsmål



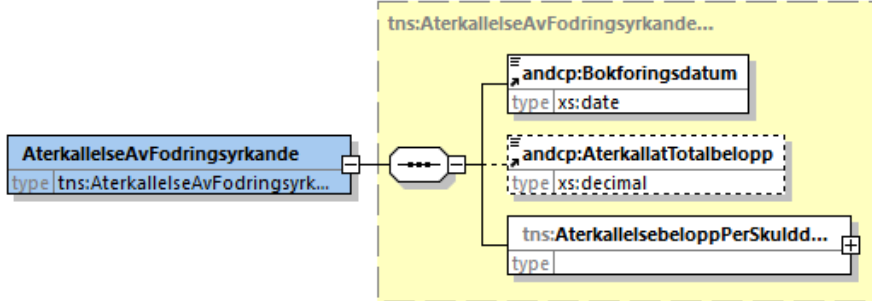
Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
AterkallelseTyp	1	Om återkallelsen av hela målet beror på fullbetalning så anges "fullbetalt". Om återkallelsen av hela målet beror på någon annan anledning så anges "annanAnledning".	AterkallelsetypEmalExternTYPE	J

## 2.3.4 Återkallelse av Fodringsyrkande

För ett återkallat fodringsyrkande så måste antingen Återkallat totalbelopp eller en

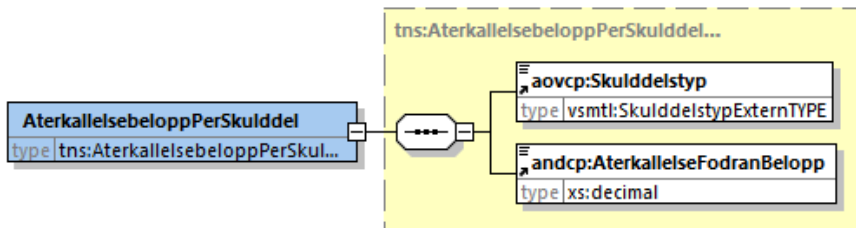


lista med återkallade delbelopp per skulddel anges. Båda får aldrig anges.



Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
Bokforingsdatum	1	Bokföringsdatum för delåterkallat belopp.	date	J
<b>Antingen</b>				
AterkallatTotalbelopp	0..1	Återkallelse av hela fordran. Totalbelopp i SEK. Får ej anges om återkallelser per skulddel anges.	decimal	N
<b>Eller</b>				
AterkallelsebeloppPerSkulddel	0..n	En lista med återkallade belopp per skulddel. Får ej anges om återkallat totalbelopp anges.	Se stycke <i>Aterkallelsebelopp per Skulddel (lista)</i>	N

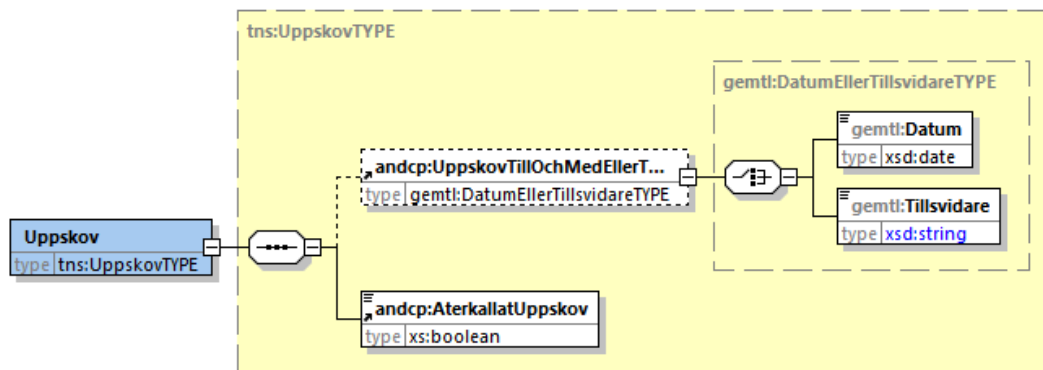
2.3.4.1 Återkallelsebelopp per Skulddel (lista)



Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
Skulddelstyp	1	Kod för kapital, ränta eller kostnadsyrkande enl. SkulddelstypExternTYPE	SkulddelstypExternTYPE	J

Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
AterkallelseFodranBelopp	1	Återkallat belopp för skulddelen i SEK.	decimal	J

### 2.3.5 Uppskov



Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
UppskovTillOchMedEllerTillsvidare	0..1	Om det lämnade uppskovet gäller till och med ett visst datum, ange giltigt datum. Om det lämnade uppskovet gäller tills vidare, ange texten "TV". Får ej anges om AterkallatUppskov = true.	DatumEllerTillsvidareTYPE	N
AterkallatUppskov	1	Om ändringen gäller återkallelse av ett tidigare lämnat uppskov, ange true, annars ange false.	boolean	J

## 2.4 Återkommande typer

### 2.4.1 Enkla typer

Beskrivning av giltiga mönster:

- Ax, alfanumeriskt x tecken
- Nx, numeriskt x tecken

Enkel typ namn	XSD-bastyp	Beskrivning/Värdemängder
PersonOrganisationsnummerTYPE	string	N12 (kod); börjar på 16 – 20

**TEKNISK BESKRIVNING**
 Datum  
 2024-04-08

Enkel typ namn	XSD-bastyp	Beskrivning/Värdemängder
VerkstallighetsmalnummerTYPE	string	A17 – format antingen enligt 1) eller 2) nedan: 1. d-nnn-åå/kkkk där a. d är diariebokstav och är en av U, I eller Å b. nnn är ett nummer mellan 1 och 999999 c. åå är de två sista siffrorna i år med inledande nollor d. kkkk är kod för en kfm (samma som de fyra första bokstäverna i team id) 2. 999999999999-nnnn där a. 999999999999 är av typ PersonOrganisationsnummer b. nnnn är ett löpnummer mellan 1 och 9999 alt. 0001 och 9999 3. Mellan 6 och 12 siffror, börjar alltid på 11.
AterkallelsetypTYPE	string	fullbetalt annanAnledning
SkulddelstypExternTYPE	int	1 – 220. Se <i>SkulddelstypExternTYPE</i> nedan.
DatumEllerTillsvidareTYPE	-	Se <i>DatumEllerTillsvidareTYPE</i> nedan.

#### 2.4.2 SkulddelstypExternTYPE

Skulddelstyp kod	Skulddelstyp namn
1	Kapitalskuld
101	Ränta på kapitalskuld
201	Förseningsersättning
203	Ränta förseningsersättning
204	Inkassokostnad
205	Ränta inkassokostnad
206	Processkostnad
207	Ränta processkostnad
211	Kapitalskuld utan företrädesrätt i underhållsbidragsmål
212	Ränta på kapitalskuld utan företrädesrätt i underhållsbidragsmål
213 – 220	Används ej (reserverade för framtida användning)

#### 2.4.3 DatumEllerTillsvidareTYPE

Denna datatyp använder sig av ett ”choice”, dvs. **antingen** det första **eller** det andra elementet förekommer.

Element namn	XSD-bastyp	Beskrivning
Datum	date	Datum
Tillsvidare	string	Fast värde ”TV”

## 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 ”Lopnummer” i filen.
  - Tidpunkt; Uppgiften ”TidpunktSkapad” i filen
- Uppgifter om ”Person-/organisationsnummer” enligt 10-modulmetoden.
- Summeringskontroll av fil:
  - ”AntalHandlingar” ska motsvara antal handlingar i filen.
  - ”SummaBelopp” ska motsvara summan av samtliga belopp i filen.

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

## 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	Obligatorisk
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
TidpunktFil	1	Den tidpunkt som anges i element filinformation.	string AAAA-MM-DD TT:MM:SS	J
Filopnummer	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

Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
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 <i>FilfelLista</i>	N

### 2.6.1.1 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>
  <Filnamn>XXX.EMAL.ANDRING.V2.xml</Filnamn>
  <Intressentkod>XXX</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 avvisad 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>Avvisad</Status>
<TidpunktiFil>2017-10-02T12:42:33.261+02:00</TidpunktiFil>
<Fillopnummer>205</Fillopnummer>
<Filnamn>XXX.EMAL.ANDRING.V2.xml</Filnamn>
<Intressentkod>XXX</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)
AndringAvVerkstallighet/IngivarensIntressentkod =null: Fältet får inte vara noll</Text>
    </Fel>
  </Handling>
</HandlingarMedFel>
</Kvittens>

```

## 2.7 Kvittens av transaktionsfil, version 2.0

Nedan följer en beskrivning av kvittensversion 2.0 som är en uppdaterad version där ett antal förbättringar har gjorts, i huvudsak för att underlätta för Ingivare så att det blir tydligare vad som är fel i en fil och vad som behöver åtgärdas men även för att underlätta felsökning på Kronofogdens sida.

Om du är **ny ingivare** av Ändring av verkställighet så är det version 2.0 som du kommer att få som kvittens på din inskickade fil.

Är du **befintlig ingivare** av filer och vill byta till att få kvittensversion 2.0, vänligen kontakta Kronofogdens supportbrevlåda på [ist.support@kronofogden.se](mailto:ist.support@kronofogden.se).

Exempel på förbättringar gjorda i kvittensversion 2.0 är:

- Tydligare och utförligare texter för "Status" beroende på typ av fel
- Tillägg av informationselementen "TypAvFil" och "Kvittensversion"
- Tillägg av informationselementet "Beskrivning" med en utförligare beskrivning av filfel och ev. förslag på åtgärd av felet.
- Borttag av "Produkttyp" eftersom det inte tillför något
- Tydligare benämningar av informationselementen för Tidpunkt
- En mer logisk ordning på informationselementen

### 2.7.1 Format och typer för kvittensfil 2.0

Här följer en beskrivning av informationselement och format/typer i kvittensfilen.

Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
Transaktionsid	1	Det ID en filtransaktion har i SHS.	string	J

**TEKNISK BESKRIVNING**
 Datum  
 2024-04-08

Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
TypAvFil	1	Den typ av handlingar som filen innehåller samt format och version på filtypen.	string	J
Kvittensversion	1	Anges endast om kvittensen har en nyare version än 1.0, t.ex. "Kvittensversion: 2.0".	string	J
Status	1	<p>Anger Status för hur det gick för Mottagning att läsa in filen. Kan vara:</p> <p>Om filen är godkänd: "Filen är mottagen och alla fält har korrekt format."</p> <p>Om filen har formatfel: "Filen är mottagen men avvisad pga fel format på ett eller flera fält."</p> <p>Om filen har mer övergripande fel än formatfel, t.ex. löpnummerfel: "Filen är mottagen men avvisad."</p> <p>Notera att kvittensen kan påvisa både övergripande fel och formatfel.</p>	string	J
Beskrivning	0..1	<p>Beskrivning varför en fil har blivit avvisad och ev vad som behöver åtgärdas.</p> <p>T.ex. om filen har formatfel (= Status 2 ovan): "Inga handlingar har blivit inlästa. Ni behöver rätta filen och skicka om den med samma löpnummer."</p>	string	N
TidpunktFil	1	<p>Den tidpunkt som anges i filens startpost, t.ex. restföringsdag, samt tidszon.</p> <p>Exempelformat: ÅÅÅÅ-MM-DDTTT:MM:SS+hh:mm</p>	dateTime+timeZone	J
Filopenummer	1	Det löpnummer som anges i filens startpost.	string	J
Filnamn	1	Det namn filen har i filkatalogen.	string	J
Intressentkod	1	Intressent-id för filombud som kommunicerar filen	string	J
TidpunktInkommen	1	<p>Datum och tid då filen kom in till Kronofogden, samt tidszon.</p> <p>Exempelformat: ÅÅÅÅ-MM-DDTTT:MM:SS+hh:mm</p>	dateTime+timeZone	J
TidpunktBehandlad	1	<p>Den tidpunkt då tjänsten bearbetade filen och registrerade uppgifterna, samt tidszon.</p> <p>Exempelformat: ÅÅÅÅ-MM-DDTTT:MM:SS+hh:mm</p>	dateTime+timeZone	J
AntalHandlingarTotalt	1	Antalet handlingar i transaktionsfilen	integer	J

**TEKNISK BESKRIVNING**

 Datum  
 2024-04-08

Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
Följande uppgifter anges enbart om det finns felaktiga handlingar i transaktionsfilen.				
AntalFelaktigaHandlingar	0..1	Antalet felaktiga handlingar i transaktionsfilen. Anges endast om fel i handlingar har kunnat identifieras.	integer	N
FilfelLista	0..1	Lista med beskrivning av övergripande filfel på transaktionsfilen, T.ex. fel summering av belopp eller löpnummerfel.	Se stycke FilfelLista	N
HandlingarMedFel	0..1	Lista med en eller flera handlingar som innehåller fel,	Se stycke HandlingarMedFel	N

*FilfelLista*

Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
Fel	1..n	Lista med beskrivning av övergripande filfel på transaktionsfilen,	Se stycke Fel	J

*HandlingarMedFel*

Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
Handling	1..n	Den eller de handlingar som innehåller fel.	Se stycke Handling	J

**Handling**

Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
Ordningsnummer	1	Det ordningsnummer den felaktiga handlingen har i filen.	string	J
Referensfält	1	Namnet på det fält som innehåller Referensid.	string	J
Referensid	1	Det referensnummer som ombudet har gett ärendet.	string	J
Fel	1..n	Lista med beskrivning av ett eller flera fel som handlingen har,	Se stycke Fel	J



**Fel**

Information	0..n	Beskrivning	Format (max antal tecken) eller enkel typ	Obligatorisk
Kod	1	Felkod, se 2.8 <i>Felmeddelanden</i> nedan	string	J
Text	1	Beskrivning av felkoden, se 2.8 <i>Felmeddelanden</i> nedan	string	J

## 2.7.2 Exempel på kvittenser version 2.0

*Exempel på kvittens av godkänd transaktionsfil*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<Kvittens xmlns="http://www.kronofogden.se/mottagning/v2">
  <Transaktionsid>91890285-324e-f94e-41a4-90d3bc7f1f86</Transaktionsid>
  <TypAvFil>Ändring och återkallelse E-mål (VS) XML vV6</TypAvFil>
  <Kvittensversion>2.0</Kvittensversion>
  <Status>Filen är mottagen och alla fält har korrekt format</Status>
  <TidpunktIFil>2021-11-09T08:31:13+01:00</TidpunktIFil>
  <Fillopnummer>175</Fillopnummer>
  <Filnamn>ABC.EMAL.ANDRING.V6.220304.xml</Filnamn>
  <Intressentkod>ABC</Intressentkod>
  <TidpunktInkommen>2022-03-11T08:41:36+01:00</TidpunktInkommen>
  <TidpunktBehandlad>2022-03-11T08:41:43+01:00</TidpunktBehandlad>
  <AntalHandlingarTotalt>3</AntalHandlingarTotalt>
</Kvittens>
```

*Exempel på kvittens av avvisad transaktionsfil med formatfel*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<Kvittens xmlns="http://www.kronofogden.se/mottagning/v2">
  <Transaktionsid>cd3920d1-0024-fd91-4ea3-b7eca396b1d7</Transaktionsid>
  <TypAvFil>Ändring och återkallelse E-mål (VS) XML vV6</TypAvFil>
  <Kvittensversion>2.0</Kvittensversion>
  <Status>Filen är mottagen men avvisad pga fel format på ett eller flera
fält</Status>
  <Beskrivning>Inga handlingar har blivit inlästa. Ni behöver rätta filen och skicka
om den med samma löpnummer.</Beskrivning>
  <TidpunktIFil>2021-11-09T00:00:00+01:00</TidpunktIFil>
  <Fillopnummer>176</Fillopnummer>
  <Filnamn>ABC.EMAL.ANDRING.V6.220304.xml</Filnamn>
  <Intressentkod>ABC</Intressentkod>
  <TidpunktInkommen>2022-03-11T08:44:36+01:00</TidpunktInkommen>
  <TidpunktBehandlad>2022-03-11T08:44:43+01:00</TidpunktBehandlad>
  <AntalHandlingarTotalt>3</AntalHandlingarTotalt>
  <AntalFelaktigaHandlingar>1</AntalFelaktigaHandlingar>
  <HandlingarMedFel>
    <Handling>
      <Ordningsnummer>2</Ordningsnummer>
      <Referensfalt>OMB-REFNR</Referensfalt>
      <Referensid></Referensid>
      <Fel>
        <Kod>M303</Kod>
        <Text>Valideringsfel (kod=M303) Rad=3 Referensnummer/OMB-REFNR Värde="":
Fältet måste ha värde, vilket kan bero på att det är felformatterat eller saknar
värde</Text>
      </Fel>
    </Handling>
  </HandlingarMedFel>
</Kvittens>
```

```
</HandlingarMedFel>
</Kvittens>
```

### Exempel på kvittens av avvisad transaktionsfil med övergripande fel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<Kvittens xmlns="http://www.kronofogden.se/mottagning/v2">
  <Transaktionsid>8bbef685-191d-f38a-35dc-0379bc63a929</Transaktionsid>
  <TypAvFil>Ändring och återkallelse E-mål (VS) XML vV6</TypAvFil>
  <Kvittensversion>2.0</Kvittensversion>
  <Status>Filen är mottagen men avvisad</Status>
  <Beskrivning>Inga handlingar har blivit inlästa.</Beskrivning>
  <TidpunktIFil>2021-11-09T00:00:00+01:00</TidpunktIFil>
  <Fillopnummer>176</Fillopnummer>
  <Filnamn>ABC.EMAL.ANDRING.V6.220304.xml</Filnamn>
  <Intressentkod>ABC</Intressentkod>
  <TidpunktInkommen>2022-03-11T08:50:26+01:00</TidpunktInkommen>
  <TidpunktBehandlad>2022-03-11T08:50:33+01:00</TidpunktBehandlad>
  <AntalHandlingarTotalt>3</AntalHandlingarTotalt>
  <FilfelLista>
    <Fel>
      <Kod>Intern felkod: M308050</Kod>
      <Text>Valideringsfel (kod=M308050) Rad=5 Slutpost/ANT-HELATK
Värde="00000004": Slutpost 190 antal handlingar stämmer inte med det värdet som finns i
slutposten. Handlingar i fil 3 st. Handlingar i slutpost 4</Text>
    </Fel>
  </FilfelLista>
</Kvittens>
```

### Exempel på kvittens av avvisad transaktionsfil med övergripande fel och formatfel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<Kvittens xmlns="http://www.kronofogden.se/mottagning/v2">
  <Transaktionsid>4073caa4-149e-f732-46c0-da4d822fa482</Transaktionsid>
  <TypAvFil>Ändring och återkallelse E-mål (VS) XML vV6</TypAvFil>
  <Kvittensversion>2.0</Kvittensversion>
  <Status>Filen är mottagen men avvisad pga fel format på ett eller flera
fält</Status>
  <Beskrivning>Inga handlingar har blivit inlästa. Ni behöver rätta filen och skicka
om den med samma löpnummer.</Beskrivning>
  <TidpunktIFil>2021-11-09T00:00:00+01:00</TidpunktIFil>
  <Fillopnummer>175</Fillopnummer>
  <Filnamn>ABC.EMAL.ANDRING.V6.220304.xml</Filnamn>
  <Intressentkod>ABC</Intressentkod>
  <TidpunktInkommen>2022-03-11T10:49:41+01:00</TidpunktInkommen>
  <TidpunktBehandlad>2022-03-11T10:49:49+01:00</TidpunktBehandlad>
  <AntalHandlingarTotalt>3</AntalHandlingarTotalt>
  <AntalFelaktigaHandlingar>1</AntalFelaktigaHandlingar>
  <FilfelLista>
    <Fel>
      <Kod>Intern felkod: M308050</Kod>
      <Text>Valideringsfel (kod=M308050) Rad=5 Slutpost/ANT-HELATK
Värde="00000004": Slutpost 190 antal handlingar stämmer inte med det värdet som finns i
slutposten. Handlingar i fil 3 st. Handlingar i slutpost 4</Text>
    </Fel>
  </FilfelLista>
  <HandlingarMedFel>
    <Handling>
      <Ordningsnummer>2</Ordningsnummer>
      <Referensfalt>OMB-REFNR</Referensfalt>
    </Handling>
  </HandlingarMedFel>
</Kvittens>
```

```

    <Referensid></Referensid>
    <Fel>
      <Kod>M303</Kod>
      <Text>Valideringsfel (kod=M303) Rad=3 Referensnummer/OMB-REFNR Värde="":
Fältet måste ha värde, vilket kan bero på att det är felformatterat eller saknar
värde</Text>
    </Fel>
  </Handling>
</HandlingarMedFel>
</Kvittens>

```

## 2.8 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

**TEKNISK BESKRIVNING**
 Datum  
 2024-04-08

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.

**TEKNISK BESKRIVNING**
 Datum  
 2024-04-08

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 högst 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

**TEKNISK BESKRIVNING**
 Datum  
 2024-04-08

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

Transaktions- och kvittensfilens namn sätts enligt nedan i syfte att tydligt identifiera avsändande/mottagande ombud och vilket innehåll filen har.

#### Transaktionsfil

Beskrivning	Filnamn transaktionsfil
Används endast av ingivare som anslöt sig till tjänsten före 2021-11-01.	XXX.EMAL.ANDRING.V6.DÅMMDD
Namn på transaktionsfil som ska användas av nya ingivare som ansluter sig till tjänsten fr.o.m. 2021-11-01.	XXX.EMAL.ANDRING.V6.ÅÅMMDD

#### Kvittensfil

Beskrivning	Filnamn kvittens
Används endast för ingivare som anslöt sig till tjänsten före 2021-11-01.	KFM.XXX.EMALIN.ANDRING.KVITTENS
Namn som används på kvittensfil till nya ingivare som ansluter sig till tjänsten fr.o.m. 2021-11-01.	KFM.XXX.EMAL.ANDRING.V6.ÅÅMMDD.KVITTENS

XXX ersätts med Intressentkoden för den filingivare som skapat filen. Intressentkoden ska anges med versaler. ÅÅMMDD ersätts av datum då transaktionsfilen överförs.

### 4 Versionshantering

Version	Datum	Ändring
2.0	2020-08-21	Fastställd version av dokumentet
2.1	2020-09-10	Uppdaterat versionsnummer från V2 till V6 (samma som för Ansökan) samt ändrat Filingivare till obligatoriskt element.
2.2	2021-10-18	Uppdaterat till nya namn på transaktionsfilen och kvittensfilen för nya ingivare som ansluter sig fr.o.m. den 2021-11-01 och senare.
2.3	2022-05-03	Uppdaterat med punkt 2.7 och Kvittens av transaktionsfil version 2.0
2.4	2024-04-08	Tagit bort intervallen från de första två skulddelstyperna i listan under <i>SkulddelstypExternTYPE</i> . Det är ännu bara 1 respektive 101 som stöds av Verkställighet.