

# **Verkställighet**

## **Teknisk beskrivning av transaktionen**

### **Ändring**

### **Utgåva 2.7**

**Innehållsförteckning**

1	Introduktion.....	3
1.1	Om dokumentet.....	3
1.2	Om tjänsten .....	3
2	Transaktionsfilens struktur.....	5
2.1	Översikt.....	5
2.2	Postformat .....	5
2.3	Fältformat.....	6
2.4	Postbeskrivning.....	6
2.4.1	Startpost (00).....	6
2.4.2	Återkallelse av belopp (01) .....	6
2.4.3	Återkallelse av ärende (02) .....	7
2.4.4	Uppskov (04).....	8
2.4.5	Slutpost (99).....	8
3	Kontroll och kvittens.....	9
3.1	Kvittens av godkänd transaktionsfil.....	9
3.1.1	Exempel på godkänd transaktionsfil i XML format .....	9
3.2	Kvittens av underkänd transaktionsfil.....	10
3.2.1	Exempel på underkänd transaktionsfil i XML format .....	10
	Exempel 1 - med fel på handlingar .....	10
	Exempel 2 - med generellt fel .....	11
3.3	Felmeddelanden .....	11
4	Namnsättning .....	15
5	Versionshistorik .....	15

## **1 Introduktion**

### **1.1 Om dokumentet**

Dokumentet innehåller en beskrivning av fil och poststruktur för elektronisk ansökan om *Ändring*, namnsättning av filer samt kontroll av filens struktur och innehåll.

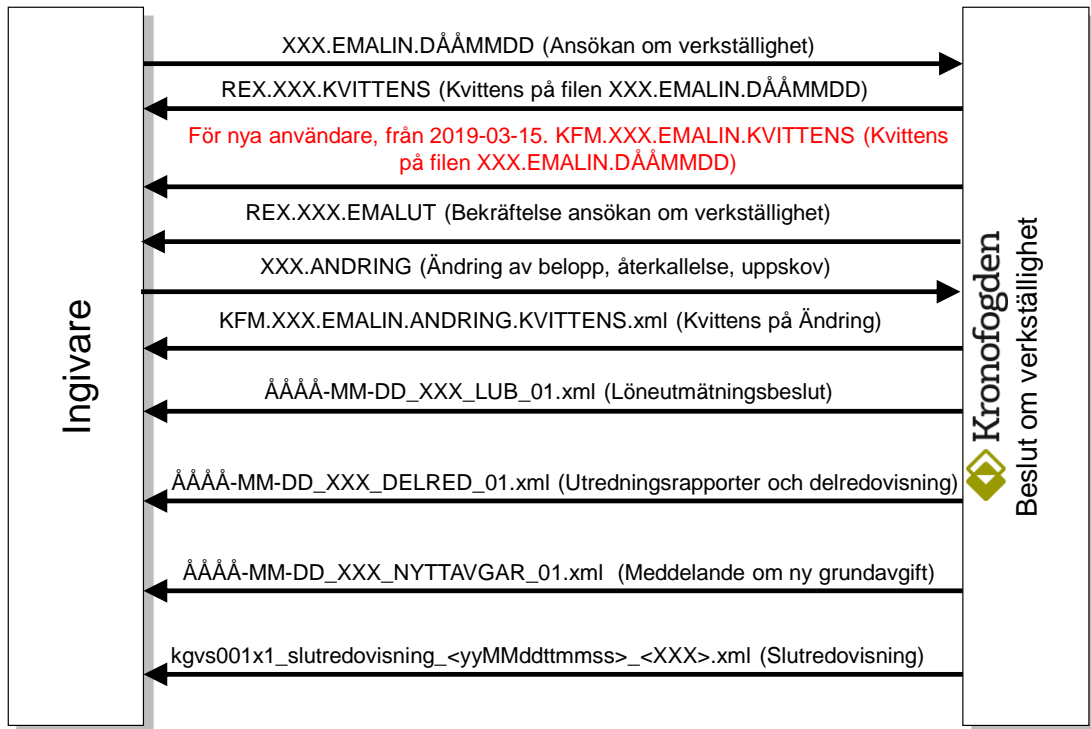
Dokumentet vänder sig till utvecklare av system för kommunikation med Kronofogdens verksamhetssystem via elektroniskt gränssnitt.

### **1.2 Om tjänsten**

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

Överföringen från kund till Kronofogden av meddelande om *Ändring av mål i verkställighet* kan ske via elektronisk filöverföring eller skriftligt. Elektronisk överföring används i syfte att öka kvalitén i överföringen och hanteringen av ärenden.

Detta dokument beskriver den transaktionsfil som används för överföring av meddelande om *Ändring av mål i verkställighet* från ingivare till Kronofogden. Dokumentet beskriver postsamband, poststruktur samt den kontroll och kvittens som sker i samband med överföringen av transaktionsfilen.



Figur 1 - Transaktionen Ändring av mål i verkställighet i sitt sammanhang

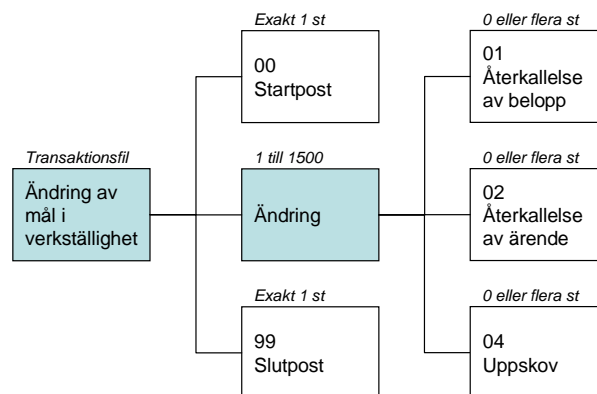
Transaktionsfilen XXX.ANDRING och kvittensen av den formella kontrollen XXX\_Andring\_1234 innehåller meddelanden om att ett mål i *Verkställighet* ska ha ändrat belopp, ges uppskov eller återkallas. Samverkan mellan transaktionerna beskrivs ytterligare i dokumentet Funktionell beskrivning av tjänsten *Verkställighet*.

## 2 Transaktionsfilens struktur

### 2.1 Översikt

Nedan visas postsambandet för den transaktionsfil som används för meddelande om *Ändring av mål i verkställighet*.

För att överföra ett eller flera meddelanden om *Ändring* skapas en transaktionsfil. Upp till 1500 ändringar kan finnas i en fil.



Figur 2 - Filstruktur

### 2.2 Postformat

En transaktionsfil består av ett antal efter varandra följande poster uppbyggda på samma sätt. Varje post inleds med ett fält som anger vilken typ av post det är frågan om. Efter posttypen följer ett antal fält bestående av ett bestämt antal tecken och med ett fast fältformat. Respektive posttyp beskrivs nedan.

Varje post består av 220 tecken.

## 2.3 Fältformat

Posterna beskrivs nedan som ett antal fält som ska följa ett specifikt format. Innehållet i fälten ska följa teckenformatet ISO 8859-1.

Format	Betydelse
Blankt	Fältet ska vara fyllt med blanktecken (Space)
X	Godkända tecken är: abcdefghijklmnopqrstuvwxyzaäöéABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyzÅÄÖÉ !"\$%&/'()*=?1234567890+*;<>;:;_-.-üÛá Alla andra tecken gör att filen underkänns. Fel på fil medför att hela filen avvisas.
9	Fältet innehåller numeriska tecken och ska högerjusteras med inledande nollor "0".
9.99	Fältet innehåller ett tal med två decimaler. Punkt eller kommatecken ska ej anges. Talet ska högerjusteras med inledande nollor "0".

## 2.4 Postbeskrivning

### 2.4.1 Startpost (00)

Startpost används för att unikt identifiera användaren och säkerställa att alla filer har mottagits utan dubletter.

Position	Antal tecken	Format	Fält	Beskrivning
1-2	2	X	Posttyp	Posttyp = "00".
3-5	3	X	Filombud	Kod för ombudet som levererar filen.
6-8	3	X		Reserv, blank.
9-11	3	X	Mottagande system	Ska vara = "REX"
12-31	20	X	Filnamn	Namn på infilen = "ÄNDRINGSUPPGIFTER"
32-39	8	9	Fildatum	Datum då filen togs fram.
40-43	4	9	Filnummer	Filens löpnummer. Räknas upp med 1 för varje ny fil som skickas till Kronofogden
44-220	177	Blank		Reserv, blank.

### 2.4.2 Återkallelse av belopp (01)

Posttypen används om ett belopp ska sänkas.

Position	Antal tecken	Format	Fält	Beskrivning
1-2	2	X	Posttyp	Posttyp = "01".
3-5	3	X	Filombud	Kod för ombudet som levererar filen.
6-8	3	X	Sökandens kod	Kod för sökanden eller sökandens juridiska ombud.
9-38	30	X	Referensnummer	Sökandens referensnummer.

**TEKNISK BESKRIVNING**
 Datum  
 2020-02-20

 Dnr  
 830 14343-16/111

39-56	18	X	Diarienummer	Kronofogdens målnummer
57-68	12	9	Personnummer	Gäldenärens person-/organisationsnummer i formatet "ÅÅÅÅMMDDNNNK".
69-76	8	9	Bokföringsdag	Bokföringsdag hos sökanden = "ÅÅÅÅMMDD".
77-85	9	9	Totalbelopp	Totalt belopp efter genomförd återkallelse. Kronofogden sätter ned till detta belopp enligt Kronofogdens gällande regler. Endast belopp i SEK. Om detta fält är ifyllt ska nedanstående beloppsfält vara nollade. Om detta fält är noll ska minst ett av nedanstående beloppsfält vara skiljt från noll.
86-94	9	9	Kapital	Nedsatt kapitalbelopp. Endast belopp i SEK.
95-103	9	9	Kapitalränta	Nedsatt kapitalränta. Endast belopp i SEK.
104-112	9	9	Inkassokostnad	Nedsatt inkassokostnad. Endast belopp i SEK.
113-121	9	9	Inkassoränta	Nedsatt ränta på inkassokostnad. Endast belopp i SEK.
122-130	9	9	Kostnad	Nedsatt rättegångs- och lagsökningskostnader. Endast belopp i SEK.
131-139	9	9	Kostnadsränta	Nedsatt ränta på rättegångs- och lagsökningskostnader. Endast belopp i SEK.
140-148	9	9	Grundavgift	Måste vara 0 eller blank. I annat fall underkänns filen.
149-220	72	Blank		Reserv, blank.

### 2.4.3 Återkallelse av ärende (02)

Posttypen används när ett ärende ska återkallas (tas bort hos Kronofogden).

Position	Längd	Format	Fält	Beskrivning
1-2	2	X	Posttyp	Posttyp = "02".
3-5	3	X	Filombud	Kod för ombudet som levererar filen.
6-8	3	X	Sökandens kod	Kod för sökanden eller sökandens juridiska ombud.
9-38	30	X	Referensnummer	Sökandens referensnummer.
39-56	18	X	Diarienummer	Kronofogdens målnummer
57-68	12	9	Personnummer	Gäldenärens person-/organisationsnummer i formatet "ÅÅÅÅMMDDNNNK".
69-71	3	X	Typ för återkallning	"ÅBE" återkallat pga. fullbetalning. "ÅTK" återkallat av annan anledning.
72-220	149	Blank		Reserv, blank.

## 2.4.4 Uppskov (04)

Posttypen används när gäldenären ska få uppskov med betalning i ärendet.

Position	Längd	Format	Fält	Beskrivning
1-2	2	X	Posttyp	Posttyp = "04".
3-5	3	X	Filombud	Kod för ombudet som levererar filen.
6-8	3	X	Sökandens kod	Kod för sökanden eller sökandens juridiska ombud.
9-38	30	X	Referensnummer	Sökandens referensnummer.
39-56	18	X	Diarienummer	Kronofogdens målnummer
57-68	12	9	Personnummer	Gäldenärens person-/organisationsnummer i formatet "ÅÅÅÅMMDDNNK".
69-71	3	X	Uppskovs typ	Blankt = nytt uppskov. "Å" = återkallelse av uppskovet.
72-79	8	9	Datum	Datum till vilket uppskovet gäller = "ÅÅÅÅMMDD". Uppskov får lämnas högst 2 månader eller tills vidare. "99999999" = tills vidare. Anges ej vid återkallelse av uppskov.
80-220	141	Blank		Reserv, blank.

## 2.4.5 Slutpost (99)

Posten anger slutet på filen och innehåller summan av återkallat belopp samt det totala antalet poster i filen, som kontroll att filen är intakt.

Position	Längd	Format	Fält	Beskrivning
1-2	2	X	Posttyp	Posttyp = "99".
3-5	3	X	Filombud	Kod för ombudet som levererar filen.
6-8	3	Blank		Reserv, blank
9-17	9	9	Antal poster	Antal poster inklusive start- och slutpost.
18-26	9	9	Summa-belopp	Total summa efter återkallelse, dvs. den totala summan av alla belopp i posttyp = "01". Endast belopp i SEK.
27-220	194	Blank		Reserv, blank



### 3 Kontroll och kvittens

Innan transaktionsfilen behandlas sker en kontroll av att filen har korrekt form och att posternas fält har ett format som är korrekt och rimligt. Kontrollen leder till att transaktionsfilen godkänns eller underkänns i sin helhet.

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. Kvittensfilen finns i XML format.

Om diarienummer (Kronofogdens målnummer) är ofullständigt, fel, avregistrerat eller saknas i Kronofogdens databas eller målet på något sätt inte går att identifiera, redovisas inte målet med slutredovisning vid återkallelse. Om det av samma orsak inte går att återkalla belopp meddelas inte ingivaren. Vid dessa tillfällen finns ingen information i kvittens.

#### 3.1 Kvittens av godkänd transaktionsfil

##### 3.1.1 Exempel på godkänd transaktionsfil i XML format

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<Kvittens xmlns="http://www.kronofogden.se/mottagning/v1">
  <Transaktionsid>0f852f47-176a-ff35-409b-5ba6a333e8f6</Transaktionsid>
  <Produkttyp>608b345b-0b25-f168-408f-dec282af9c9b</Produkttyp>
  <Status>Godkand</Status>
  <TidpunktiFil>2015-05-07T11:55:32+02:00</TidpunktiFil>
  <Fillopnummer>42</Fillopnummer>
  <Filnamn>flode901_fake.xml</Filnamn>
  <Intressentkod>PSM</Intressentkod>
  <TidpunktInkommenKFM>2016-07-15T10:14:57+02:00</TidpunktInkommenKFM>
  <TidpunktBehandling>2016-07-15T10:15:21.605+02:00</TidpunktBehandling>
  <AntalHandlingarTotalt>2</AntalHandlingarTotalt>
</Kvittens>
```

Status = "Godkand" betyder att KFM har tagit emot filen.

Transaktionsid = Varje filtransaktion får ett unikt id. Används främst för felsökning.

TidpunktiFil = Är den tidpunkt ingivaren angav i elementet

Filinformation/Tidpunkt.

TidpunktInkommenKFM = Tidpunkt då filen inkom till KFM d.v.s. skickades upp till SHS.

TidpunktBehandling = Tidpunkt då filen börjar behandlas av KFM.

### 3.2 Kvittens av underkänd transaktionsfil

#### 3.2.1 Exempel på underkänd transaktionsfil i XML format

Status = "Avvisad" betyder att KFM har behandlat filen men avvisat den. Ingivaren behöver skicka en ny fil där felen är åtgärdade.

På övergripande nivå finns det två huvudelement där felen kan hamna: "HandlingarMedFel" och "FilfelLista". I HandlingarMedFel hamnar alla fel som kan kopplas till en handling medan elementet FilfelLista innehåller generella fel. Båda elementen HandlingarMedFel och FilfelLista kan förekomma i samma kvittens.

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.

#### Exempel 1 - med fel på handlingar

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<Kvittens xmlns="http://www.kronofogden.se/mottagning/v1">
  <Transaktionsid>df6f86ff-d12f-fced-382d-3bf45bf0fead</Transaktionsid>
  <Produkttyp>608b345b-0b25-f168-408f-dec282af9c9b</Produkttyp>
  <Status>Avvisad</Status>
  <TidpunktFil>2001-12-17T10:30:47+01:00</TidpunktFil>
  <Fillopnummer>123</Fillopnummer>
  <Filnamn>Polisen_fel - Medelslag_felaktigt.xml</Filnamn>
  <Intressentkod>PSM</Intressentkod>
  <TidpunktInkommenKFM>2016-07-15T10:25:39+02:00</TidpunktInkommenKFM>
  <TidpunktBehandling>2016-07-15T10:25:42.291+02:00</TidpunktBehandling>
  <AntalHandlingarTotalt>7</AntalHandlingarTotalt>
  <AntalFelaktigaHandlingar>2</AntalFelaktigaHandlingar>
  <HandlingarMedFel>
    <Handling>
      <Ordningsnummer>1</Ordningsnummer>
      <Referensfalt>Referensnummer</Referensfalt>
      <Referensid>10001001</Referensid>
      <Fel>
        <Kod>M30402</Kod>
        <Text>Valideringsfel(kod=M30402) Fordringsyrkande/medelsslag=finns: Felaktigt
medelsslag</Text>
      </Fel>
    </Handling>
  </Handling>
```

```

<Ordningsnummer>3</Ordningsnummer>
<Referensfalt>Referensnummer</Referensfalt>
<Referensid>10001028</Referensid>
<Fel>
  <Kod>M303</Kod>
  <Text>Valideringsfel(kod=M303) Sokande/intressentkod=: Är ej angivet</Text>
</Fel>
</Handling>
</HandlingarMedFel>
</Kvittens>

```

*Exempel 2 - med generellt fel*

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<Kvittens xmlns="http://www.kronofogden.se/mottagning/v1">
  <Transaktionsid>e9e2d223-64ab-fdef-4c67-9660227a250a</Transaktionsid>
  <Produkttyp>608b345b-0b25-f168-408f-dec282af9c9b</Produkttyp>
  <Status>Avvisad</Status>
  <TidpunktFil>2001-12-17T10:30:47+01:00</TidpunktFil>
  <Fillopnummer>123</Fillopnummer>
  <Filnamn>Polisen_OK - Tillaggsansokan_0 - Kopia.xml</Filnamn>
  <Intressentkod>PSM</Intressentkod>
  <TidpunktInkommenKFM>2016-07-15T10:34:26+02:00</TidpunktInkommenKFM>
  <TidpunktBehandling>2016-07-15T10:34:40.585+02:00</TidpunktBehandling>
  <AntalHandlingarTotalt>4</AntalHandlingarTotalt>
  <AntalFelaktigaHandlingar>0</AntalFelaktigaHandlingar>
  <FilfelLista>
    <Fel>
      <Kod>Intern felkod: M30920</Kod>
      <Text>Valideringsfel(kod=M30920) Filinformation/AntalHandlingar=5: Antal handlingar är fel, angivet antal är: 5 faktiskt antal är: 4</Text>
    </Fel>
  </FilfelLista>
</Kvittens>

```

**3.3 Felmeddelanden**

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

**TEKNISK BESKRIVNING**
 Datum  
 2020-02-20

 Dnr  
 830 14343-16/111

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

**TEKNISK BESKRIVNING**
 Datum  
 2020-02-20

 Dnr  
 830 14343-16/111

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.

**TEKNISK BESKRIVNING**
 Datum  
 2020-02-20

 Dnr  
 830 14343-16/111

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

#### 4 Namnsättning

Transaktionsfilens namn sätts enligt nedan, i syfte att tydligt identifiera avsändande/mottagande ombud och vilket innehåll filen har.

Fil	Filnamn
Transaktionsfil	XXX.ANDRING
Kvittensfil	KFM.XXX.EMALIN.ANDRING.KVITTENS.xml

XXX ersätts med ombudskoden för det ombud som skapar filen. Ombudskoden ska anges med versaler. Exempel: "ABC.ANDRING".

Kvittensfilens innehåller ombudskod, namn och löpnummer på transaktionsfil som kvittensen avser.

#### 5 Versionshistorik

Version	Datum	Ändring
1.0	2012-11-16	Första utgåva
1.1	2013-08-26	Förtydligande godkända tecken
1.2	2014-06-16	5.1 Leverans av felkvittens
1.3	2015-02-24	3.2 Figur 1, Text till figur 1 5.1 och 5.2 Kvittenser 6 Namnsättning
1.4	2016-06-13	Ny dokumentmall och byte av målnummerformat
1.5	2016-08-12	Nytt format på kvittensfil
1.6	2016-08-17	Nya felkoder och felmeddelanden
2.0	2016-08-31	Version för publicering
2.1	2018-04-25	Lagt till text om valuta i 3.4.2 och 3.4.5
2.2	2018-05-28	Uppdaterat listan med felkoder
2.3	2018-11-14	Förtydligande angående kontroll och kvittens
2.4	2019-03-20	Lagt versionshistoriken sist i dokumentet. Ändrat figur 1.

**TEKNISK BESKRIVNING**Datum  
2020-02-20Dnr  
830 14343-16/111

2.5	2019-04-02	Format på kvittens, endast i XML format.
2.6	2020-01-10	Nytt namn på kvittens
2.7	2020-02-20	Tagit bort uppgift om att Återkallelse av belopp kan avse grundavgift.