

---

Jan 2020

# Löner

---

# Teknisk manual

---

---

## Innehåll

1	Introduktion .....	4
1.1	Det här dokumentet .....	4
1.2	Vad är Bankgirot? .....	4
1.3	Vad är ett bankgironummer? .....	4
1.4	Vad är Löner? .....	4
2	Termer och definitioner.....	5
3	Förändringsskydd.....	7
4	Så här fungerar Löner.....	7
4.1	Standardfunktioner.....	7
4.1.1	Så här fungerar Löner .....	7
4.2	Återredovisning från Bankgirot .....	7
4.3	Filöverföring.....	8
5	Tillval .....	8
5.1	Utökad Återredovisning .....	8
5.2	Betalnings specifikation med lönedetaljer .....	8
6	Om filer och Poster .....	8
6.1	Grundläggande om filer och Poster .....	8
6.1.1	Definitioner .....	8
6.1.2	Vad en fil innehåller .....	9
6.1.3	Illustration av en fil – flera avsändande bankgironummer .....	9
6.1.4	Illustration av en fil – ett avsändande bankgironummer .....	9
6.1.5	Vad ett avsnitt innehåller .....	10
6.1.6	Innehåll i en Post.....	10
6.1.7	Tre typer av Poster .....	10
6.1.8	Illustration av en Post .....	10
7	Teckenstandard och datasetnamn.....	11
7.1	Teckenstandard.....	11
7.2	Datasetnamn .....	11
7.3	Datasetnamnets olika fält .....	11
7.4	Datasetnamn vid Kundtest.....	12
7.5	Bevakningstid.....	13
8	Post- och filbeskrivning – filer <i>till</i> Bankgirot.....	13
8.1	Översikt.....	13
8.1.1	Förklaring till förkortningar.....	13
8.1.2	Obligatoriska Poster .....	13
8.1.3	Filbeskrivning.....	13

---

8.1.4	Posternas inbördes ordning .....	14
8.1.5	ÖppningsPost (TK01).....	14
8.1.6	BetalningsPost (TK35) .....	15
8.1.7	SlutsummaPost (TK09).....	16
9	Vem ska du kontakta om du har frågor? .....	16
9.1	Olika kontakter.....	16
9.2	Frågor om affärs- och kommunikationssystem .....	17
9.3	Frågor om priser och avtal .....	17
9.4	Frågor om filer .....	17
10	Kontaktvägar och adresser .....	17

---

# 1 Introduktion

## 1.1 Det här dokumentet

Detta är den Tekniska manualen för Löner.

Dokumentet innehåller detaljerad information om Löner, och är till för dig som ska

- fatta beslut om att använda Löner
- anpassa företagets rutiner för att kunna använda Löner

## 1.2 Vad är Bankgirot?

Bankgirot är ett europeiskt clearinghus med uppdrag att leverera marknadsledande lösningar inom betalområdet som ökar kundernas konkurrenskraft.

Som det enda clearinghuset för massbetalningar i Sverige har Bankgirot en central roll i den svenska betalningsinfrastrukturen och hanterar den stora merparten av denna typ av betalningar.

Bankgirosystemet är

- ett öppet system för både betalare och betalningsmottagare och
- länken mellan avsändare och mottagare

Alla betalningsinstitut som är verksamma i Sverige kan teckna avtal om att vara med i bankgirosystemet. Bankgirot förmedlar betalningar och information kring ut- och inbetalningar till alla parter.

Oavsett bankförbindelse, kan du som

- företag få betalt från alla och
- betalare nå alla företag

Inom ramen för bankgirosystemet har Bankgirot etablerat ett samarbete med flera av de största tillverkarna av affärs-, ekonomi- och kommunikationsprogram. Tillsammans skapar vi effektiva affärslösningar på betalningsområdet, som spar tid och pengar åt företagen.

## 1.3 Vad är ett bankgironummer?

Ett bankgironummer är en adress som pekar på ett bankkonto. Bankgironumret kan kopplas till den bank och det bankkonto du själv väljer.

När du ska få betalt behöver du bara uppge ditt bankgironummer – du behöver aldrig lämna ut ditt bankkontonummer. Det är i alla lägen dolt för betalaren. Om du byter bank behåller du ditt bankgironummer och dina bankgirobetalningar fortsätter fungera på det sätt du är van vid.

## 1.4 Vad är Löner?

Löner är en betalningstjänst som ditt företag kan använda för att betala löner till alla bankkonton i Sverige. Du sänder in ditt Betalningsunderlag när det passar dig och Bankgirot bevakar och gör din löneutbetalning på rätt dag.

Löner kan göras i svenska kronor.

Tabellen visar de viktigaste fördelarna med Löner, och vilken nytta de innebär för kunden.

Fördel	Kundnytta
Betalning på rätt dag.	Räntevinst
Mindre administration – företaget kan samla sina löneutbetalningar till ett tillfälle.	Tidsvinster

## 2 Termer och definitioner

Den här tabellen visar Bankgirots definitioner av termer som hör ihop med tjänsten Löner

Term	Definitioner
Användarmanual	En manual som beskriver en tjänst, hur den används och hur ett företag anpassar sina rutiner för att komma igång med tjänsten.
Bankdag	Alla dagar utom lördagar, söndagar, trettondag jul, långfredagen, annandag påsk, första maj, Kristi himmelfärdsdag, nationaldagen, midsommarafton, julafton, juldagen, annandag jul, nyårsafton och nyårsdagen (allt enligt den svenska kalendern) och vad som i övrigt stadgas i vid var tid gällande lag (1989:253) om allmänna helgdagar.
Bankgiro Link	Bankgirots produkt för kommunikation. Bankgiro Link innefattar säker kommunikationslösning med behörigheter, baserad på PKI och certifikat filöverföring via internet överföring av Betalningsuppdrag till Bankgirot överföring av redovisning från Bankgirot elektroniska fullmaktskontroller (för vissa banker).
Betalningsunderlag	Den fil som skickas från företaget till Bankgirot och innehåller de betalningar som ska utföras.
Betalningsuppdrag	De betalningar som Bankgirot tar emot och behandlar.

Term	Definitioner
Debiteringsunderlag	Ett underlag som är baserat på de Betalningsuppdrag som skickas till betalarens bank för uttag på (debitering av) betalarens bankkonto.
Elektronisk utanordning, ELU	En elektronisk betalningsorder som ger Bankgirot i uppdrag att utföra Betalningsuppdragen i ett insänt Betalningsunderlag. Den ska skickas till Bankgirot samtidigt som Betalningsunderlaget. <b>Observera:</b> Gäller endast vissa banker.
Förändringsskydd	Av säkerhetsskäl måste alla filer med Betalningsuppdrag som sänds till Bankgirot förses med ett elektroniskt Förändringsskydd.
Kommunikationssätt	Det sätt företaget använder för att skicka och hämta filer, till och från Bankgirot.
Krediteringsunderlag	Ett underlag som är baserat på de Betalningsuppdrag som skickas till mottagarens bank för insättning på (kreditering av) mottagarens bankkonto.
Kundnummer	Ett Kundnummer hos Bankgirot som används som adress för filleveranser. Kundnumret kan ha ett eller flera bankgironummer knutna till sig. Ett Kundnummer är alltid kopplat till en tjänst.
Kundtest	Görs för att verifiera att informationen i filerna följer fastställd layout. Kundtest är inte obligatoriskt.
Post	En del av en fil eller ett avsnitt med specifik information om uppdrag som skickas till Bankgirot. Varje Post har en egen Transaktionskod (TK.)
Teknisk manual	En manual med Post- och filbeskrivningar. Den vänder sig främst till programvaruleverantörer och företag som själva utvecklar sina program.
Transaktionskod	Alla Poster i en fil har en Transaktionskod (TK). I Löner har till exempel en betalning Transaktionskoden TK35.
Återredovisning	Alla företag får Återredovisning på utförda och ej utförda samt bevakade löneutbetalningar. Återredovisningen består av ett antal rapporter som endast går att få på papper. Med tillvalet Utökad Återredovisning kan företaget få fler rapporter än de rapporter som annars ingår i standardavtalet.

## 3 Förändringsskydd

Förändringsskydd är obligatoriskt för samtliga filer som sänds till Bankgirot. Hela filen ska Förändringsskyddas.

Det finns två typer av Förändringsskydd som Bankgirot hanterar

- Digital signatur
- Sigill

Bankgirot stöder två metoder för att skapa sigill

- Nexus Elektroniskt Sigill (före detta SÄKDATA)
- HMAC SHA-256

**Observera:** För mer information om Förändringsskydd, se Teknisk manual Förändringsskydd med sigill som finns på [www.bankgirot.se](http://www.bankgirot.se).

## 4 Så här fungerar Löner

### 4.1 Standardfunktioner

#### 4.1.1 Så här fungerar Löner

Den här tabellen beskriver hur det går till när ett företag betalar Löner via Bankgirot

Fas	Beskrivning
1	Företaget sänder en fil – Betalningsunderlaget – med Betalningsuppdrag till Bankgirot. Bankgirot bevakar löneutbetalningsdagen.
2	Bankgirot sänder ett Debiteringsunderlag för täckningskontroll till företagets bank bankdagen före utbetalningsdagen.
3	Bankgirot sammanställer betalningar för Bankgirots clearing. Bankgirots clearing skickar Avvecklingsuppdrag till RIX där pengarna byter bank.
4	Bankgirot sänder ett Krediteringsunderlag till betalningsmottagarens bank och återredovisar händelsen till företaget.

### 4.2 Återredovisning från Bankgirot

Företaget får Återredovisning på alla händelser i Löner. Återredovisningen består av ett antal rapporter som går att få på papper. Alla rapporter levereras dagligen. Dessa rapporter finns som standard:

- Avstämningsrapport
- Stoppade betalningar i täckningskontrollen
- Avvisade betalningar

- Makulering/datumändring

### 4.3 Filöverföring

Företaget kan välja mellan ett antal olika Kommunikationssätt för att skicka Betalningsunderlaget till Bankgirot.

**Hänvisning:** Beskrivningar av Kommunikationssätten finns på [www.bankgirot.se](http://www.bankgirot.se).

## 5 Tillval

### 5.1 Utökad Återredovisning

Med Utökad Återredovisning kan betalaren avtala om att få fler rapporter än standardrapporterna avseende Betalningsuppgifterna.

### 5.2 Betalnings specifikation med lönedetaljer

Den rapport som finns som tillval är Betalningsspecifikation med lönedetaljer. Beställ rapporten hos banken.

## 6 Om filer och Poster

### 6.1 Grundläggande om filer och Poster

#### 6.1.1 Definitioner

Tabellen definierar de några av de vanligaste begreppen som används i de följande kapitlen.

Term	Definition
Avsnitt	En del av en fil som innehåller kontoinsättningar/Löner från ett avsändarbankgirot. <b>Observera:</b> Alla avsnitt måste ha en öppningsPost och en slutsummaPost.
Filer	Ett eller flera uppdrag som skickas till Bankgirot i elektronisk form.
Post	En del av en fil eller ett avsnitt med specifik information om uppdrag som skickas till Bankgirot. Varje Post har en egen Transaktionskod (TK.)
Transaktionskod	Alla Poster i en fil har en Transaktionskod (TK). Varje Transaktionskod påbörjar en ny Post.



### 6.1.2 Vad en fil innehåller

En fil innehåller information, uppdelad i avsnitt och Poster, från flera avsändande bankgironummer – minst ett avsnitt per bankgironummer. Filen innehåller kontoinsättningar/löner

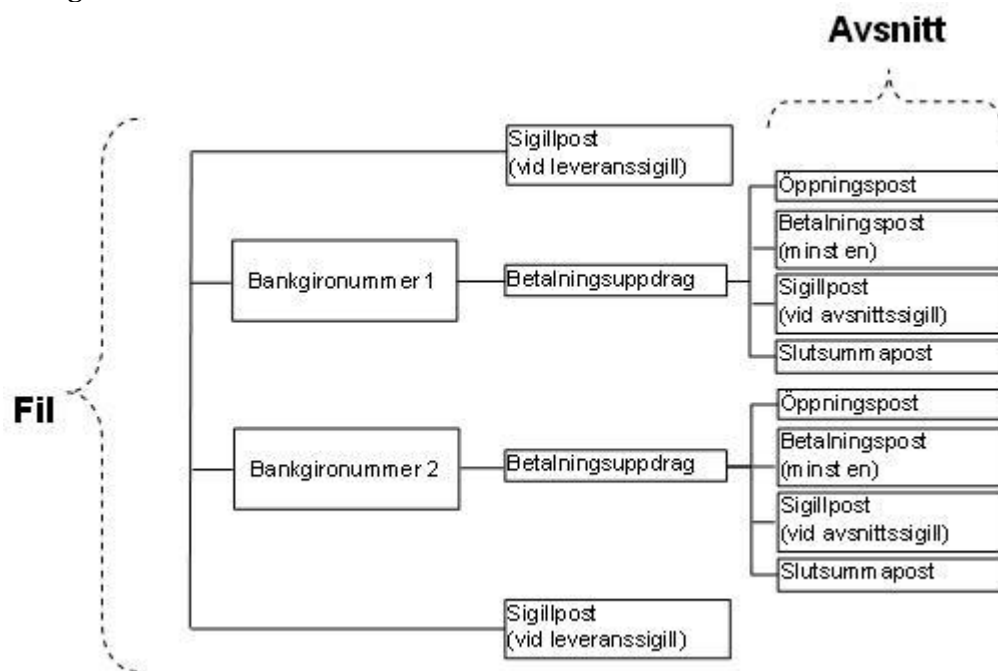
**Observera:** Filen måste också innehålla ett Förändringsskydd, antingen

- en digital signatur
- ett leveranssigill eller
- ett avsnittsigill.

**Hänvisning:** För mer information om Förändringsskydd, se kapitel 7

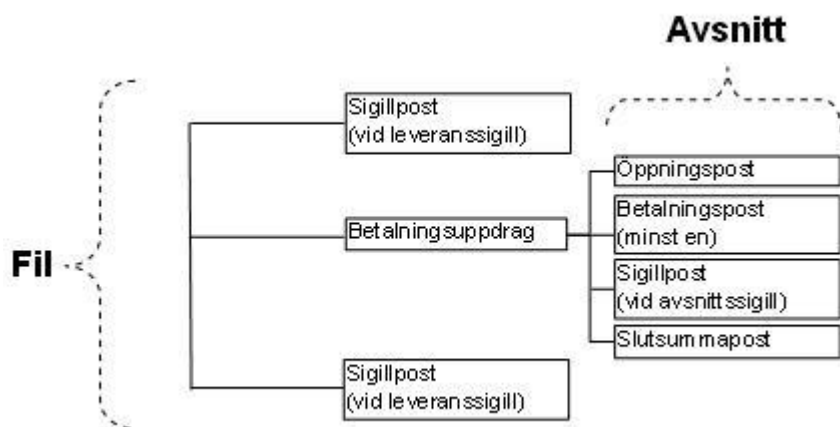
### 6.1.3 Illustration av en fil - flera avsändande bankgironummer

Den här illustrationen visar hur filen kan se ut när den innehåller uppdrag från flera olika bankgironummer.



### 6.1.4 Illustration av en fil – ett avsändande bankgironummer

Den här illustrationen visar hur filen kan se ut när den innehåller uppdrag från ett bankgironummer.



### 6.1.5 Vad ett avsnitt innehåller

Varje avsnitt kan endast avse *ett* avsändarbankgironummer och innehåller minst ett Betalningsuppdrag.

**Observera:** Avsnitt får inte vara tomma, det vill säga sakna Poster.

### 6.1.6 Innehåll i en Post

En Post ska innehålla

- en unik Transaktionskod (TK) som talar om vilken typ av information den aktuella Posten innehåller

### 6.1.7 Tre typer av Poster

Posterna i en fil kan delas in i tre olika typer:

Typ av Post	Beskrivning
Obligatorisk	Måste finnas med i en fil.
Villkorad	Är obligatorisk när ett visst betalningssätt används, eller vid makulering och datumändring, annars ska den inte finnas med.
Valfri	Kan skickas med i filen när avsändaren anser att den behövs och den finns tillgänglig.

### 6.1.8 Illustration av en Post

Posterna följer traditionell 80-teckenslayout, indelad i fält med olika innehåll. Det här är en illustration av en Post (öppningsPost i Betalningsuppdrag). De grå fälten motsvarar 46 respektive 2 blanka tecken.



## 7 Teckenstandard och datasetnamn

### 7.1 Teckenstandard

Filer till Bankgirot skall vara i ASCII- eller EBCDIC-format, beroende på val av Kommunikationssätt. För ASCII-filer rekommenderas ISO8859-1(Latin-1) för teckenrepresentation, samt <CRLF> för att indikera radavslut. Postlängden är fast, 80 positioner.

### 7.2 Datasetnamn

Datasetnamn är det tekniska namnet på alla filer till Bankgirot. I datasetnamnet ingår kund- eller servicebyrånummer, samt datum och tidpunkt för när filen tas emot av Bankgirot.

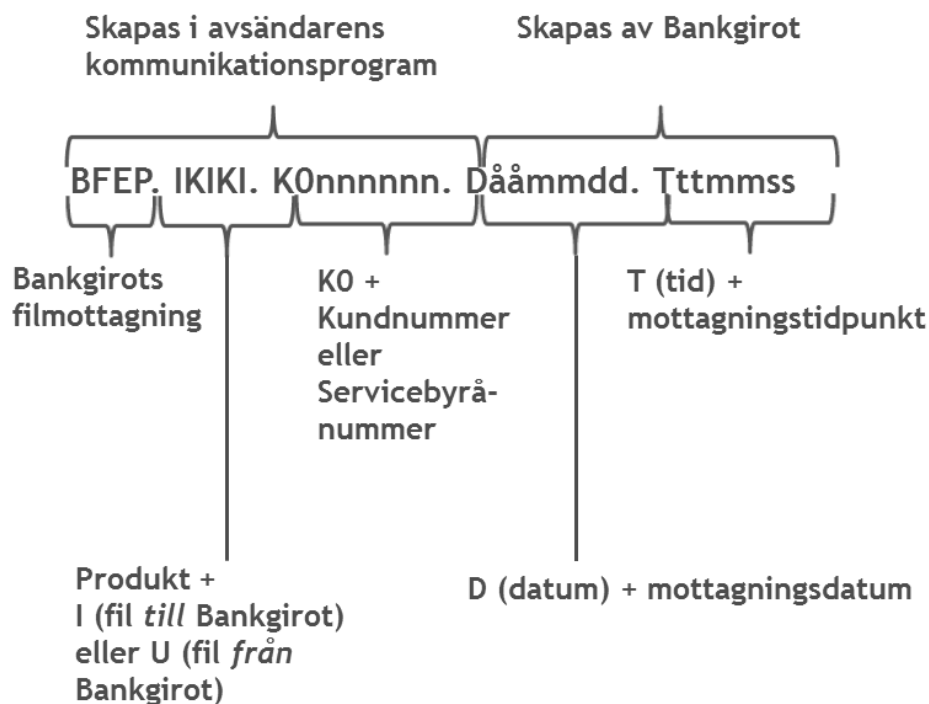
**Observera:** Nedan gäller för Övrigt Kommunikationssätt, vid andra Kommunikationssätt v.v. se manualen för respektive Kommunikationssätt

**Exempel 1:** Alla filer till Bankgirot ska ha med Kommunikationssättet i namnet. Tabellen visar hur filerna ska namnges.

Kommunikationssätt	Datasetnamn
Bankgiro Link	BFEP.IBGLK.KoNNNNNN.DÅÅMMDD.TTTMMSS
Övrig kommunikation	BFEP.IKIKI.KoNNNNNN.DÅÅMMDD.TTTMMSS

### 7.3 Datasetnamnets olika fält

Den här bilden beskriver datasetnamnets olika fält.



#### 7.4 Datasetnamn vid Kundtest

Betalningsavsändaren kan skicka en test till Bankgirot, för att få bekräftat att formatet är riktigt enligt fastställd layout och sigillkontroll.

Kunden ska skapa en testfil med korrekta kunduppgifter (som till exempel det verkliga bankgironumret) i sitt betalningsprogram samt samtliga kontonummer.

**Exempelfiler:** Det finns exempelfiler för test på [www.bankgirot.se](http://www.bankgirot.se), under fliken Om våra tjänster/Utbetalningar/Löner. Välj Exempelfiler i menyn till höger.

Vid test är produktnamnet i datasetnamnet olika för olika Kommunikationssätt. Tabellen visar produktnamn för respektive Kommunikationssätt.

Kommunikationssätt	Produktnamn
Bankgiro Link	IBGZK
Övrig kommunikation	IKIZZ eller IZZZZ

**Hänvisning:** För mer information om test av Förändringsskydd med sigill, se Förändringsskydd med sigill på [www.bankgirot.se](http://www.bankgirot.se).

## 7.5 Bevakningstid

Bankgirot bevakar kontoinsättningar/löner innevarande år samt ytterligare två år.

# 8 Post- och filbeskrivning - filer *till* Bankgirot

## 8.1 Översikt

### 8.1.1 Förklaring till förkortningar

Tabellen visar förklaringar till de förkortningar som används i Postbeskrivningarna.

Förkortning	Förklaring
A	Alfanumeriskt innehåll
N	Numeriskt innehåll
TK	Transaktionskod

### 8.1.2 Obligatoriska Poster

Dessa Poster måste finnas i Betalningsunderlaget.

- ÖppningsPost TK01
- BetalningsuppdragsPost TK35
- SlutsummaPost TK09

### 8.1.3 Filbeskrivning

Tabellen visar

- alla tillgängliga Poster och vilken Transaktionskod (TK) de har
- Posternas inbördes ordning

Post/Betalningssätt	TK	Typ av Post	Valfria positioner
<b>Inledning</b>			
ÖppningsPost	01	Villkorad	–
<b>Insättning till kontonummer</b>			
BetalningsPost	35	Villkorad	59-80
SlutsummaPost	09	Villkorad	–

Postbeskrivning, Löneutbetalning (TK01, TK35 och TK09)

#### 8.1.4 Posternas inbördes ordning

Tabellen visar i vilken ordning de inledande Posterna ska sändas till Bankgirot

Post	TK	Typ av Post
ÖppningsPost	01	Villkorad
BetalningsPost	35	
SlutsummaPost	09	

#### 8.1.5 ÖppningsPost (TK01)

ÖppningsPosten (TK01) är *villkorad*.

Tabellen beskriver Posten i detalj.

Position	Innehåll	Giltiga värden/Kommentar	Antal positioner	Lagringsform
1-2	Transaktionskod	01	2	N
3-8	Avsändarens skrivdatum	ÅÅMMDD Det datum avsändarens betalningsfil skapades.	6	N
9-10	Reservfält	Blankt.	2	A
11-13	Produkt	LÖN	3	A
14-59	Reservfält	Blankt.	46	A
60-62	Valutakod	<ul style="list-style-type: none"><li>• SEK</li><li>• blankt.</li></ul>	3	A
63-68	Avsändarens kundnummer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utan bindestreck</li><li>• Högerställt</li><li>• Nollutfyllt</li></ul>	6	N
69-78	Avsändarens bankgironummer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utan bindestreck</li><li>• Högerställt</li><li>• Nollutfyllt</li></ul>	10	N
79-80	Reservfält	Blankt.	2	A

### 8.1.6 BetalningsPost (TK35)

BetalningsPosten (TK35) är *villkorad*.

Tabellen beskriver Posten i detalj.

Position	Innehåll	Giltiga värden/Kommentar	Antal positioner	Lagringsform
1–2	Transaktionskod	35	2	N
3–8	Löneutbetalningsdatum	ÅÅMMDD	6	N
9-12	Reservfält	Blankt.	4	A
13-28	Betalningsmottagarens kontonummer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utan bindestreck</li><li>• Högerställt</li><li>• Nollutfyllt</li></ul> Position 13-16 är clearingnummer, övriga positioner är bankkontonummer	16	N
29–40	Belopp	<ul style="list-style-type: none"><li>• Högerställt</li><li>• Nollutfyllt</li><li>• Kronor och öre (00 vid jämna belopp)</li></ul> <b>Observera:</b> Får <i>inte</i> innehålla negativa tal, kommatecken, streck eller punkter.	12	N
41-58	Reservfält	Blankt.	18	A
59-68	Anställningsuppgifter	Personnummer, anställningsnummer eller liknande <ul style="list-style-type: none"><li>• Högerställt</li><li>• Nollutfyllt eller</li><li>• blankt</li></ul>	10	N

Position	Innehåll	Giltiga värden/Kommentar	Antal positioner	Lagringsform
69–80	Identifikation av betalning	<ul style="list-style-type: none"> <li>Information som gör att betalningsmottagaren kan identifiera betalningen.</li> </ul> Skrivs ut på mottagarens kontobesked.	12	A

### 8.1.7 SlutsummaPost (TK09)

Position	Innehåll	Giltiga värden/Kommentar	Antal positioner	Lagringsform
1–2	Transaktionskod	09	2	N
3–8	Avsändarens skrivdatum	ÅÅMMDD Det datum avsändarens betalningsfil skapades.	6	N
9-28	Reservfält	Blankt	20	A
29-40	Totalbelopp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Högerställt</li> <li>Nollutfyllt</li> </ul> Totalbelopp per avsnitt, summan av alla TK35. <b>Observera:</b> Öresutjämning är <i>inte</i> tillåten.	12	N
41-46	Antal betalnings-Poster	<ul style="list-style-type: none"> <li>Högerställt</li> <li>Nollutfyllt</li> </ul> Totalantal per avsnitt av alla TK35.	6	N
47-80	Reservfält	Nollutfyllt	34	N

## 9 Vem ska du kontakta om du har frågor?

### 9.1 Olika kontakter

Ditt företag tecknar avtal med er bank för att få tillgång till tjänsten Löner, och betalningarna hanteras i ekonomi- eller affärssystemet vars funktioner bestäms av



---

programvaruleverantören. Här får du hjälp att avgöra vem du ska kontakta för att få svar på eventuella frågor.

## 9.2 Frågor om affärs- och kommunikationssystem

Kontakta *programvaruleverantören* om du har frågor om affärs- och kommunikationssystemen.

### Exempel på frågor:

- Stöder mitt ekonomi-, affärs- eller kommunikationssystem Löner?
- Hur fungerar avprickningen i mitt system?

**Referens:** Om du söker information kring vilka programleverantörer som finns och om de stödjer en viss produkt, kan du söka på [www.bankgirot.se](http://www.bankgirot.se).

## 9.3 Frågor om priser och avtal

Kontakta din bank om du har frågor om priser och avtal.

### Exempel på frågor:

- Hur ansluter jag mig och kommer igång med Löner?
- Hur lägger jag till funktioner, byter Kommunikationssätt eller ändrar andra uppgifter i avtalet?
- Vad kostar Löner?

## 9.4 Frågor om filer

Tabellen visar vem du ska kontakta om du har frågor om att skicka eller ta emot filer till och från Bankgirot.

Om du har en kommunikationslösning till ...	så kontakta ...
Bankgirot	Bankgirot (se <a href="http://www.bankgirot.se">www.bankgirot.se</a> ).
Servicebyrå	Servicebyrån
din internetbank	din bank

## 10 Kontaktvägar och adresser

Kontaktvägar och adresser	
Bankgirots Kundservice	Telefon och e-post till Kundservice hittar du på <a href="http://www.bankgirot.se">www.bankgirot.se</a> under Kontakt.

---

<b>Kontaktvägar och adresser</b>	
Postadress	Bankgirot 105 19 Stockholm
Webbplats	Besök gärna vår webbplats, <a href="http://www.bankgirot.se">www.bankgirot.se</a> . Här hittar du aktuell information om våra tjänster, frågor & svar samt manualer.