



2017-03-07

Bankernas kontonummer ***Bank Account Numbers in Swedish Banks***

Bankernas kontonummer

Bank Account Numbers in Swedish Banks

Bankkontonummer i svenska banker består av ett clearingnummer (fyra siffror) och ett räkningsnummer. I betalningsfiler i Löner ska kontonumret (clearingnummer och räkningsnummer) alltid skrivas som 16 siffror. Exakt hur du registrerar kontonumret i ditt löneprogram varierar från program till program, se därför dokumentationen för löneprogrammet.

Bank Account Numbers in Swedish banks consist of a clearing number (four digits) and the actual account number. In Payment Advice files for Löner (the Salaries payment service), the bank account number must always be entered using 16 digits. The correct method for entering the bank account number may vary, depending on which software is being used. For that reason, please refer to the user's documentation for your Salary Ledger software.

Kontonummer TYP 1: (se även typ 2)

Kontonumret består av totalt 11 siffror – clearingnummer fyra siffror plus räkningsnummer sju siffror inklusive kontrollsiffran (C) enligt 11-modul med vikterna 1, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1. Angående vägning, se kommentar.

Bank Account Numbers, TYPE 1: (also see type 2)

The account number consists of a total of eleven digits – the clearing number and the actual account number, including a check digit (C) according to Modulus-11, using the weights 1, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1. For check sum calculation, please see the Comment.

Bankens namn <i>Name of bank</i>	Clearing-Nummerserie <i>Designated clearing number series</i>	Format för räkningsnummer (exkl clearingnummer) <i>Format for account number (clearing number not included)</i>	Kommentar <i>Comment</i>
Amfa Bank AB	9660-9669	00000xxxxxxC	2
Avanza Bank AB (deltar endast i dataclearingen, ej i bankgirosystemet)	9550-9569	00000xxxxxxC	2
BlueStep Finans AB (deltar endast i dataclearingen, ej i Bankgirosystemet)	9680-9689	00000xxxxxxC	1
BNP Paribas Fortis Bank	9470-9479	00000xxxxxxC	2
Citibank	9040-9049	00000xxxxxxC	2
Danske Bank	1200-1399	00000xxxxxxC	1
Danske Bank	2400-2499	00000xxxxxxC	1
DNB Bank	9190-9199	00000xxxxxxC	2
DNB Bank	9260-9269	00000xxxxxxC	2
Ekobanken	9700-9709	00000xxxxxxC	2
Erik Penser AB (deltar endast i dataclearingen, ej i bankgirosystemet)	9590 – 9599	00000xxxxxxC	2
Forex Bank	9400-9449	00000xxxxxxC	1
ICA Banken AB	9270-9279	00000xxxxxxC	1
IKANO Bank	9170-9179	00000xxxxxxC	1
JAK Medlemsbank	9670-9679	00000xxxxxxC	2
Landshypotek AB (deltar endast i dataclearingen, ej i bankgirosystemet)	9390-9399	00000xxxxxxC	2
Lån & Spar Bank Sverige (deltar endast i dataclearingen, ej i bankgirosystemet)	9630-9639	00000xxxxxxC	1
Länsförsäkringar Bank	3400-3409	00000xxxxxxC	1

Länsförsäkringar Bank	9020-9029	00000xxxxxxC	2
Länsförsäkringar Bank	9060-9069	00000xxxxxxC	1
Marginalen Bank	9230-9239	00000xxxxxxC	1
Nordax Bank AB	9640-9649	00000xxxxxxC	2
Nordea	1100-1199	00000xxxxxxC	1
Nordea	1400-2099	00000xxxxxxC	1
Nordea (exkl. personkonton, cl 3300)	3000-3399	00000xxxxxxC	1
Nordea (exkl. personkonton, cl 3782)	3410-3999	00000xxxxxxC	1
Nordea	4000-4999	00000xxxxxxC	2
Nordnet Bank	9100-9109	00000xxxxxxC	2
Resurs Bank	9280-9289	00000xxxxxxC	1
Riksgälden	9880-9889	00000xxxxxxC	2
Santander Consumer Bank AS (deltar endast i dataclearingen, ej i bankgirosystemet)	9460-9469	00000xxxxxxC	1
SBAB	9250-9259	00000xxxxxxC	1
SEB	5000-5999	00000xxxxxxC	1
SEB	9120-9124	00000xxxxxxC	1
SEB	9130-9149	00000xxxxxxC	1
Skandiabanken	9150-9169	00000xxxxxxC	2
Swedbank	7000-7999	00000xxxxxxC	1
Ålandsbanken Sverige AB	2300-2399	00000xxxxxxC	2

o = Siffran o (noll)/The digit o (zero)

x = Siffror 0-9/Digits 0 through 9

C = Kontrollsiffra enligt 11-modul/Check digit according to Modulus-11 method

Kommentar/Comment	
1	Vägning sker av clearingnummer utom första siffran och sju siffror av räkningsnumret. <i>Checksum calculation is made on the Clearing number with the exception of the first digit, and seven digits of the actual account number.</i>
2	Vägning sker av hela clearingnumret och sju siffror av räkningsnumret. <i>Checksum calculation is made on the entire Clearing number, and seven digits of the actual account number.</i>

Kontonummer TYP 2:

- Clearingnumret ingår inte i kontonumret.
- Signifikanta siffror i räkningsnummerfältet anger kontonummer.

Bank Account Numbers, TYPE 2:

- *The Clearing number is not part of the Bank Account number.*
- *Significant digits in the Account Number Field are designating the Account Number.*

Bankens namn <i>Name of bank</i>	Clearing- Nummerserie <i>Designated clearing number series</i>	Format för räkningsnummer (exkl clearingnummer) <i>Format for account number (clearing number not included)</i>	Kommentar <i>Comment</i>
Danske Bank	9180-9189	00xxxxxxxxxC	1
Handelsbanken	6000-6999	000xxxxxxxxxC	2
Nordea/Plusgirot	9500-9549 9960-9969	00xxxxxxxxxC	3
Nordea - personkonto	3300/3782	00xxxxxxxxxC	1
Riksgälden	9890 -9899	00xxxxxxxxxC	1
Sparbanken Syd	9570- 9579	00xxxxxxxxxC	1
Swedbank	8000-8999	00xxxxxxxxxC	3
Swedbank (f.d. Sparbanken Öresund)	9300-9329 9330-9349	00xxxxxxxxxC	1

Kommentar/Comment	
1	<p>Kontonumret består av 10 siffror. Vägning sker enligt 10-modul på 10 sista siffrorna, enligt format för räkningsnummer (exkl clearingnummer).</p> <p><i>The account number consist of 10 digits. Checksum calculation uses the last ten digits using the modulus 10 check, according format for account number (clearing number not included).</i></p>

2	<p>Räkningsnumret består av 9 siffror. Vägning sker enligt 11-modul på 9 siffror, enligt format för räkningsnummer (exkl clearingnummer).</p> <p><i>Checksum consists of 9 digits. Checksum calculation uses the 9 last digits using the modulus 11 check.</i></p>
3	<p>Kontonumret består av upp till 10 siffror. Vägning sker som regel enligt 10-modul på de sista 10 siffrorna, enligt format för räkningsnummer (exkl clearingnummer). I sällsynta fall förekommer dock Swedbanks kontonummer som inte alls är kontrollerbara med kontrollsiffra.</p> <p><i>The account number consists of 10 digits. Checksum calculation uses the last ten digits using the modulus 10 check, according format for account number (clearing number not included). However in rare occasions some of Swedbank's accounts cannot be validated by a checksum calculation.</i></p>

1.1 10-modulmetoden

Kontrollsiffran i ett 10-modulnummerbegrepp är dess sista siffra:

Kontroll av nummer, som har kontrollsiffra:

Sista siffran (= kontrollsiffran) multipliceras med 1, näst sista med 2, 3:e från slutet åter med 1, 4:e från slutet åter med 2 etc., dvs. alla siffror multipliceras omväxlande med 1 resp. 2 bakifrån räknat. (Faktorerna 1 och 2 kallas "vikter".)

Av nu framräknade produkter modifieras alla som blivit 2-siffriga genom subtraktion med 9 (alternativt att deras 2 siffror adderas med varandra till ett 1-siffrigt tal).

Samtliga framräknade produkter (2-siffriga dock modifierade till 1-siffriga enligt ovan) summeras – om summan är ett med 10 jämnt delbart tal, är numret korrekt.

Exempel:

Ett 13-siffrigt kontonummer ska kontrolleras:

Kontonr:	3	3	1	6	8	1	2	0	5	7	4	9
² Vikter:	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Prod:	3	6	1	12	8	2	2	0	5	14	4	18
Modif:				-9						-9		-9
				--						--		--
Uträkn:	3	+6	+1	+3	+8	+2	+2	+0	+5	+5	+4	+9
	Summan 50 slutar med 0;						Numret är godkänt					

Uträkning av kontrollsiffra för konstruktion av 10-modulnummer:

Sätt slutsiffran (kontrollsiffran) preliminärt = 0 och tillämpa beräkningsmetoden under a) ovan.

Om framräknad produktsumma (efter modifikation av 2-siffriga produkter till 1-siffriga) är jämnt delbar med 10, behålles nollan som kontrollsiffra; annars ersätts den av skillnaden mellan 10 och resten från divisionen.

1.2 11-modulmetoden

Kontrollsiffran i ett 11-modulnummerbegrepp är dess sista siffra (ev. dess 2 sista siffror – se anm. Nederst under b) nedan)

Kontroll av nummer, som har kontrollsiffra

Sista siffran (= kontrollsiffran) multipliceras med 1, näst sista med 2, nästnäst sista med 3 etc. upp till max 10. Om numret är längre än 10 siffror, återupptas multiplikation med 1, 2, 3 etc. fr.o.m. 11:e (21:a etc.) siffran från slutet. (Faktorerna 1 – 10 kallas ”vikter”).

Enligt ovan framräknade produkter summeras – om summan är ett med 11 jämnt delbart tal, är numret korrekt.

Exempel:

Ett 13-siffrigt kontonummer ska kontrolleras:

Kontonr:	1	9	1	2	7	6	3	6	0	8	9	5	7
Vikter: 3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	

Uträkn: $3 \cdot 1 + 2 \cdot 9 + 1 \cdot 1 + 10 \cdot 2 + 9 \cdot 7 + 8 \cdot 6 + 7 \cdot 3 + 6 \cdot 6 + 5 \cdot 0 + 4 \cdot 8 + 3 \cdot 9 + 2 \cdot 5 + 1 \cdot 7 = 286$;
 $286/11=26$; Numret är godkänt

Uträkning av kontrollsiffra för konstruktion av 11-modulnummer:

Sätt slutsiffran (kontrollsiffran) preliminärt = 0 och tillämpa beräkningsmetoden under a) ovan.

Om framräknad produktsumma är jämnt delbar med 11, behålles nollan som kontrollsiffra; annars ersätts den av skillnaden mellan 11 och resten från divisionen såvida inte denna skillnad blir 10 (resten blev = 1). I sistnämnda fall är grundnumret oanvändbart som stomme för ett 11-modulkontrollerbart nummer.

Anm: 11-modulmetoden innebär att i genomsnitt vart 11:e nummer i en svit av "grundnummer" (nr utan kontrollsiffra), är oanvändbart för konstruktion av 11-modulnummer. I fall, då effekten med oanvändbara grundnummer ej kan accepteras (ex vis om vissa av grundnumrets olika sifferpositioner ska ha specifika betydelser beroende av värdet i dem), är den vanligaste metoden att kringgå detta problem följande: GRUNDnumrets sista siffra ges utgångsvärdet = 0.

I ovannämnda "felfall", då framräknad kontrollsiffra skulle bli 10, sätter man den i stället till 8 och ändrar grundnumrets slutnolla till 1 (som ju på grund av "vikten" 2 får 11-moduluträkningsvärdet 2; $2+8=10$).

Man kan även uttrycka detta som att det kompletta 11-modulnumret har 2 kontrollsifferpositioner i slutet, som kan anta värden i intervallet 00-09 eller värdet 18.