



# CSV faktura record beskrivelse



## CSV fil beskrivelse:

CSV filen (.txt) der er vedhæftet i faktura mailen kan bruges til indlæsning i deres eget system. Navnet på filen er: Kontonummer\_årperiode\_fakturanummer.txt (9999999999999999\_201602\_100000000000.txt). CSV filen indeholder 11 forskellige record typer som alle beskriver faktura oplysninger på forskellige niveauer. Recordtype 'US' indeholder f.eks. oplysninger om brugere, mens type 'PR' indeholder oplysninger om produkter.

## Teknisk information:

Alle records starter med et 2 karakters felt der angiver recordtypen.  
Filen er sorteret således at alle recordtyper ligger sammen.  
Alle felter er alfanumeriske med efterstillede blanke.  
Felterne er adskilt med ; (semikolon).  
Felterne har alle en fast længde.  
Tid er angivet som timer:minutter:sekunder i formatet TT:MM:SS.  
Dato er angivet som dag/måned/år i formatet DD/MM/AAAA.  
Beløb indeholder ',' som øreadskillesestegn.

## Følgende recordtyper findes:

AC	=	Konto	Oplysninger om kontoen - Nr, Navn, Fakturabeløb o.s.v.
AL	=	Konto Afgifter	Specifikation af de afgifter der er direkte er knyttet til kontoen. (Produkter).
AS	=	Service Afgifter	Samlet totale omkostninger for alle bruger der er tilknyttet kontoen.
UP	=	Bruger Total	Specifikation af omkostninger for hver enkelt bruger.
SN	=	Nummer Total	Samlet totale omkostninger for hvert nummer.
UC	=	Nummer Detaljer	Specifikation af omkostninger for hver enkelt nummer. (Produkter).
SP	=	Bruger Opkald Total	Samlet totale omkostninger for opkald, fordelt på produkter.
UD	=	Bruger Opkald Detaljer	Specifikation af omkostninger for hver enkelt opkald. (Leveres kun via server, ikke mail)
DE	=	Afdeling	Oplysninger om hvilke afdelinger der findes.
US	=	Bruger	Oplysninger om de enkelte brugere- Navn, Adresse o.s.v.
PR	=	Produkt	Oplysninger om produkter der er tilknyttet kontoen og brugerne.
ZI	=	Postnummer	Oplysninger om postnumre der er tilknyttet kontoen og brugerne.
OT	=	Opkalds kode	Oplysninger om hvilken type kald der er foretaget.



# CSV faktura record beskrivelse

## Struktur:

Konto (AC):

Fakturabeløb (500,00 kr).

Kontobeløb (100,00 kr)

Servicebeløb (400,00 kr)

Konto Afgifter (AL):

Faste afgifter (50,00 kr)  
Engangs afgifter (25,00 kr)  
Andre beløb (25,00 kr)

(Produkter der gælder hele kontoen)

Service Afgifter (AS):

Servicebeløb (100,00 kr)

Opkaldsbeløb (300,00 kr)

(Samlet for alle brugere)

Bruger Total (UP):

Servicebeløb (20,00 kr)

Servicebeløb (80,00 kr)

Opkaldsbeløb (175,00 kr)

Opkaldsbeløb (125,00 kr)

(Bruger 1)

(Bruger 2)

Nummer Total (SN):

Servicebeløb (10,00 kr)

Servicebeløb (10,00 kr)

Servicebeløb (80,00 kr)

Opkaldsbeløb (100,00 kr)

Opkaldsbeløb ( 75,00 kr)

Opkaldsbeløb (125,00 kr)

(Bruger 1, Nummer 1)

(Bruger 1, Nummer 2)

(Bruger 2, Nummer 1)

Nummer Detaljer (UC):

Faste afgifter (5,00 kr)  
Engangs afgifter (2,50 kr)  
Andre beløb (2,50 kr)

(Produkter der gælder for brugeren)

Forbrug (100,00 kr)

Bruger Opkald Total (SP):

Forbrug (100,00 kr)

(Forbrug er indeholdt i både UC og SP. I SP er det dog langt mere detaljeret).

Bruger Opkald Detaljer (UD):

Opkald 1 (20,00 kr)

Opkald 2 (30,00 kr)

Opkald 3 (50,00 kr)



# CSV faktura record beskrivelse

AC – Konto.						
Nr.	Navn	Feltlængde	Fra	Til	Beskrivelse	
1	Recordtype	2	1	2	Recordtype (Altid 'AC').	
2	Storkundenummer	14	4	17	Deres storkundenummer hos Telenor.	
3	Kontonummer	14	19	32	Kontonummer hos Telenor.	
4	Faktura år	4	34	37	Fakturerings år	
5	Faktura måned	2	39	40	Fakturerings måned	
6	Faktura periode	2	42	43	Fakturerings periode	
7	Telenor kunde type.	10	45	54	Telenor kunde type ('B' = Erhverv, 'P' = Privat).	
8	Fakturaformat	2	56	57	Faktura format (Altid 'CD').	
9	Betalingsstype1	2	59	60	Foregår betaling kontant ('KO') eller Betalingservice ('PB')	
10	Betalingsstype2	2	62	63	Foregår betaling kontant ('KO') eller Betalingservice ('PB')	
11	Sprogkode	2	65	66	Skal fakturaen præsenteres på dansk ('DK') eller engelsk ('GB').	
12	Navn	60	68	127	Navnet som Telenor har registeret som konto ejer. (Fornavn for privat kunde, firmanavn for erhvervskunde).	
13	Navn 2	30	129	158	Navn 2 (Efternavn for privat kunde, Att. for erhvervskunde).	
14	Adresse	31	160	190	Adresse (Faktura adresse)	
15	Adresse 2	40	192	231	Adresse 2 (Faktura adresse)	
16	Postnummer	9	233	241	Postnummer. Det tilsvarende bynavn findes i 'ZI' record'en.	
17	Land	30	243	272	Land	
18	Kontaktperson	30	274	303	Navnet på den evt. kontaktperson som Telenor har i deres firma.	
19	Telefonnummer	12	305	316	Kontakt telefonnummer	
20	Aftalenummer	20	318	337	Telenor aftalenummer.	
21	Kontoejer	40	339	378	Kontoejer på kontoen.	
22	Imageid	50	380	429	Reference til fakturaoverblik info billede.	
23	Momsfritagelse	1	431	431	Momsfritagelsesindikator (Y= Momsfritaget, N = Ikke momsfritaget).	
24	Fakturanummer	12	433	444	Fakturanummer.	
25	Fakturadato	10	446	455	Fakturadato (dd/mm/yyyy)	
26	Betalingsdato	10	457	466	Betalingsdato (dd/mm/yyyy)	
27	Abonnementsperiode start dato	10	468	477	Abonnementsperiode start dato (dd/mm/yyyy)	
28	Abonnementsperiode slut dato	10	479	488	Abonnementsperiode slut dato (dd/mm/yyyy)	
29	Forbrugsperiode start dato	10	490	499	Forbrugsperiode start dato (dd/mm/yyyy)	
30	Forbrugsperiode slut dato	10	501	510	Forbrugsperiode slut dato (dd/mm/yyyy)	
31	Forrige faktura beløb inkl. moms.	15	512	526	Beløb fra sidste faktureringsperiode. 0,00 = Sidste faktura blev betalt fuldt ud. Negativt beløb = Skyldigt beløb fra Telenor fra sidste faktureringsperiode. Positivt beløb = Skyldigt beløb til Telenor fra sidste faktureringsperiode.	
32	Indbetalt beløb inkl. moms.	15	528	542	Indbetalt beløb fra sidste faktura.	
33	Kontobeløb inkl. moms.	15	544	558	Kontobeløbet består af afgifter på kontoniveau, dette inkluderer såvel faste som engang afgifter.	
34	Kontobeløb ekskl. moms.	15	560	574	Kontobeløb ekskl. moms.	
35	Kontobeløb moms beløb.	15	576	590	Kontobeløb moms beløb.	
36	Servicebeløb inkl. moms	15	592	606	Servicebeløbet består af afgifter på brugerniveau, inkluderer faste, engang afgifter og forbrug.	
37	Servicebeløb ekskl. moms	15	608	622	Servicebeløb ekskl. Moms	
38	Servicebeløb moms beløb	15	624	638	Servicebeløb moms beløb	
39	Fakturabeløb inkl. moms.	15	640	654	Totalt fakturabeløb. Beløbet udregnes således (33 + 36) = 39.	



## CSV faktura record beskrivelse

AL – Konto Afgifter					
Nr.	Navn	Feltlængde	Fra	Til	Beskrivelse
1	Recordtype	2	1	2	Recordtype (Altid 'AL').
2	Storkundenummer	14	4	17	Deres storkundenummer hos Telenor.
3	Kontonummer	14	19	32	Kontonummer hos Telenor.
4	Løbenummer	4	34	37	Løbenummer.
5	Produktkode	20	39	58	Produktkoden er en forkortelse af produktnavnet. Det tilsvarende produkt navn findes i 'PR'-recorden.
6	Startdato	10	60	69	Startdato for produktet. Afgiften beregnes fra denne dato. (dd/mm/yyyy).
7	Slutdato	10	71	80	Slutdato for produktet. Afgiften beregnes til denne dato. (dd/mm/yyyy).
8	Beløb inkl. moms	15	82	96	Beløb inkl. moms.
9	Beløb ekskl. moms	15	98	112	Beløb ekskl. Moms.
10	Momsbeløb	15	114	128	Moms beløb.
11	Afgiftstype	1	130	130	Afgiftstype (M = Tale, O = SMS, Q = MMS, D = Data, C = Andet, R = Tilbagevendende afgift, T = Engangsafgift).
12	Afgiftstype gruppe	1	132	132	Afgiftstype gruppe (Y = Forbrug inkluderet, N = Forbrug ikke inkluderet, <blank> = Ikke en forbrugs afgift).

AS – Service Afgifter					
Nr.	Navn	Feltlængde	Fra	Til	Beskrivelse
1	Recordtype	2	1	2	Recordtype (Altid 'AS').
2	Storkundenummer	14	4	17	Deres storkundenummer hos Telenor
3	Kontonummer	14	19	32	Kontonummer hos Telenor.
4	Faktura år	4	34	37	Fakturerings år.
5	Faktura måned	2	39	40	Fakturerings måned.
6	Servicebeløb inkl. moms	15	42	56	Servicebeløbet består af alle afgifter på brugerniveau, dette inkluderer såvel faste som engangs afgifter.
7	Servicebeløb ekskl. moms	15	58	72	Service beløb ekskl. moms.
8	Servicebeløb moms	15	74	88	Service beløb moms.
9	Forbrugsbeløb inkl. moms	15	90	104	Forbrugsbeløbet består af det samlede forbrug for alle brugere på kontoen.
10	Forbrugsbeløb ekskl. moms	15	106	120	Forbrugsbeløb ekskl. moms.
11	Forbrugsbeløb moms	15	122	136	Forbrugsbeløb moms.

OT – Opkaldskode					
Nr.	Navn	Feltlængde	Fra	Til	Beskrivelse
1	Recordtype	2	1	2	Recordtype (Altid 'OT').
2	Storkundenummer	14	4	17	Deres storkundenummer hos Telenor
3	Kontonummer	14	19	32	Kontonummer hos Telenor.
4	Service nr	15	34	48	Format +4512345678 for en telefon, dsl1234567 for bredbånd.
5	Opkaldskode	10	50	59	Opkaldskoden henviser til typen af kald.
6	Opkaldsbeskrivelse	100	61	160	Opkaldsbeskrivelse.



# CSV faktura record beskrivelse

SN – Nummer Total					
Nr.	Navn	Feltlængde	Fra	Til	Beskrivelse
1	Record type	2	1	2	Recordtype (Altid 'SN').
2	Storkundennummer	14	4	17	Deres storkundennummer hos Telenor
3	Kontonummer	14	19	32	Kontonummer hos Telenor.
4	Faktura år	4	34	37	Fakturerings år.
5	Faktura måned	2	39	40	Fakturerings måned.
6	Brugernummer	14	42	55	Brugernummer er tildelt af Telenor.
7	Serviceid	15	57	71	01 = Mobil, 02 = Fastnet, 03 = Bredbånd, 04 = Andet.
8	Servicenr	15	73	87	Format +4512345678 for en telefon, dsl1234567 for bredbånd.
9	Abonnementstype	30	89	118	Abonnementstype.
10	Tomt felt	11	120	130	Blank.
11	Servicebeløb	15	132	146	Servicebeløbet består af alle afgifter på extensionnummer niveau, dette inkluderer såvel faste som engangs afgifter.
12	Servicebeløb ekskl. moms	15	148	162	Service beløb ekskl. moms.
13	Servicebeløb moms	15	164	178	Service beløb moms.
14	Forbrugsbeløb inkl. moms	15	180	194	Forbrugsbeløbet består af det samlede forbrug for det enkelte nummer på kontoen.
15	Forbrugsbeløb ekskl. moms	15	196	210	Forbrugsbeløb ekskl. moms.
16	Forbrugsbeløb moms	15	212	226	Forbrugsbeløb moms.

UC – Nummer Detaljer					
Nr.	Navn	Feltlængde	Fra	Til	Beskrivelse
1	Record type	2	1	2	Recordtype (Altid 'UC').
2	Storkundennummer	14	4	17	Deres storkundennummer hos Telenor
3	Kontonummer	14	19	32	Kontonummer hos Telenor.
4	Faktura år	4	34	37	Fakturerings år.
5	Faktura måned	2	39	40	Fakturerings måned.
6	Brugernummer	14	42	55	Brugernummer er tildelt af Telenor.
7	Serviceid	15	57	71	01 = Mobil, 02 = Fastnet, 03 = Bredbånd, 04 = Andet.
8	Servicenr	15	73	87	Format +4512345678 for en telefon, dsl1234567 for bredbånd.
9	Løbenummer	4	89	92	Løbenummer.
10	Produktkode	20	94	113	Produktkoden er en forkortelse af produktnavnet. Det tilsvarende produkt navn findes i 'PR'- recorden.
11	Kategori	1	115	115	Dette felt kan være enten 1 for Forbrug, 2 for Abonnement eller 3 for Andre beløb.
12	Startdato	10	117	126	Startdato for produktet. Afgiften beregnes fra denne dato. (dd/mm/yyyy).
13	Slutdato	10	128	137	Slutdato for produktet. Afgiften beregnes til denne dato. (dd/mm/yyyy).
14	Servicebeløb inkl. moms	15	139	153	Alle afgifter + forbrug for det enkelte nummer.
15	Servicebeløb ekskl. moms	15	155	169	Servicebeløb ekskl. moms.
16	Servicebeløb moms	15	171	185	Servicebeløb moms.
17	Service rabatbeløb inkl. moms	15	187	201	Service rabatbeløb inkl. moms.
18	Service rabatbeløb ekskl. moms	15	203	217	Service rabatbeløb ekskl. moms.
19	Service rabatbeløb moms	15	219	233	Service rabatbeløb moms.
20	Forbrugstype	1	235	235	Forbrugstype (M = Tale, O = SMS, Q = MMS, D = Data, C = Andet, R = Tilbagevendende afgift, T = Engangsafgift).
21	Forbrugstype gruppe	1	237	237	Forbrugstype gruppe (Y = Forbrug inkluderet, N = Forbrug ikke inkluderet, <blank> = Ikke en forbrugs afgift).



# CSV faktura record beskrivelse

SP – Bruger Opkald Total.					
Nr.	Navn	Feltlængde	Fra	Til	Beskrivelse
1	Record type	2	1	2	Recordtype (Altid 'SP').
2	Storkundenummer	14	4	17	Deres storkundenummer hos Telenor
3	Kontonummer	14	19	32	Kontonummer hos Telenor.
4	Faktura år	4	34	37	Fakturerings år.
5	Faktura måned	2	39	40	Fakturerings måned.
6	Brugernummer	14	42	55	Brugernummer er tildelt af Telenor.
7	Serviceid	15	57	71	01 = Mobil, 02 = Fastnet, 03 = Bredbånd, 04 = Andet.
8	Servicenr	15	73	87	Format +4512345678 for en telefon, dsl1234567 for bredbånd.
9	Løbenummer	4	89	92	Løbenummer.
10	Produktkode	20	94	113	Produktkoden er en forkortelse af produktnavnet. Det tilsvarende produkt navn findes i 'PR'- recorden.
11	Startdato	10	115	124	Startdato for produkt afgift. Afgiften er kalkuleret fra denne dato. (dd/mm/yyyy).
12	Slutdato	10	126	135	Slutdato for produkt afgift. Afgiften er kalkuleret til denne dato. (dd/mm/yyyy).
13	Forbrug	12	137	148	Formatet er afhængigt af forbrugstypen. Hvis typen er 'M' er forbruget tale og bliver målt i tid. (Timer:Minutter:Sekunder:Tiendedele = TTTT:MM:SS:D). Hvis typen er 'S' er forbruget talerelateret, men måles i stk. (9999999999). Hvis typen er 'O' er forbruget SMS og bliver målt i stk. (Occurrence-call) (999999999999). Hvis typen er 'Q' er forbruget MMS og bliver målt i stk. (IP Quantity) (999999999999). Hvis typen er 'D' er forbruget data og bliver målt i megabytes (999999999,999). Hvis typen er 'C' er forbruget indhold (content).
14	Antal enheder	8	150	157	Antal enheder.
15	Forbrugsbeløb inkl. moms	15	159	173	Forbrugsbeløb inkl. moms.
16	Forbrugsbeløb ekskl. moms	15	175	189	Forbrugsbeløb ekskl. moms.
17	Forbrugsbeløb moms	15	191	205	Forbrugsbeløb moms.
18	Forbrugsbeløbrabat inkl. moms	15	207	221	Forbrugsbeløbrabat inkl. moms.
19	Forbrugsbeløbrabat ekskl moms	15	223	237	Forbrugsbeløbrabat ekskl moms.
20	Forbrugsbeløbrabat moms	15	239	253	Forbrugsbeløbrabat moms.
21	Forbrugstype	1	255	255	Forbrugstype (M = Tale, O = SMS, Q = MMS, D = Data, C = Andet, R = Tilbagevendende afgift, T = Engangsafgift).
22	Forbrugstype gruppe.	1	257	257	Forbrugstype gruppe (Y = Forbrug inkluderet, N = Forbrug ikke inkluderet, <blank> = Ikke en forbrugs afgift).

US – Bruger.					
Nr.	Navn	Feltlængde	Fra	Til	Beskrivelse
1	Recordtype	2	1	2	Recordtype (Altid 'US').
2	Storkundenummer	14	4	17	Deres storkundenummer hos Telenor
3	Kontonummer	14	19	32	Kontonummer hos Telenor.
4	Afdelingskode	15	34	48	Afdelingskoden er en forkortelse af afdelingsnavnet. Det tilsvarende afdelingsnavn findes i 'DE'- recorden.
5	Brugernummer	14	50	63	Brugernummer er tildelt af Telenor.
6	Brugertitel	5	65	69	Brugerens titel.
7	Fornavn	30	71	100	Brugerens fornavn
8	Efternavn	30	102	131	Brugerens efternavn
9	Adresse	31	133	163	Bruger adresse
10	Adresse2	31	165	195	Bruger adresse 2



# CSV faktura record beskrivelse

11	Postnummer	9	197	205	Postnummer. Det tilsvarende bynavn findes i 'ZI' – recorden.
----	------------	---	-----	-----	--

## UD – Bruger Opkald Detaljer. **Leveres kun via server!!**

Nr.	Navn	Feltlængde	Fra	Til	Beskrivelse
1	Recordtype	2	1	2	Recordtype (Altid 'UD').
2	Storkundenummer	14	4	17	Deres storkundenummer hos Telenor
3	Kontonummer	14	19	32	Kontonummer hos Telenor.
4	Brugernummer	14	34	47	Brugernummer er tildelt af Telenor.
5	Serviceid	15	49	63	01 = Mobil, 02 = Fastnet, 03 = Bredbånd, 04 = Andet.
6	Servicecnr	15	65	79	Format +4512345678 for en telefon, dsl1234567 for bredbånd.
7	Tomt felt	20	81	100	Blank.
8	Dato	10	102	111	Dato hvor forbrugstransaktionen blev foretaget.
9	Tidspunkt	8	113	120	Tidspunkt hvor forbrugstransaktionen blev påbegyndt. (TT:MM:SS)
10	Reference	10	122	131	Løbenummer.
11	Tomt felt	10	133	142	Blank.
12	Distination	30	144	173	Destination er en tekst der beskriver hvortil kaldet er foretaget.
13	Nummer	24	175	198	Nummeret som opkaldet er foretaget til.
14	Indenlandskbeløb inkl. moms	10	200	209	Den indenlandske del af forbruget inkl. moms.
15	Indenlandskbeløb ekskl. moms	10	211	220	Den indenlandske del af forbruget ekskl. moms.
16	Indenlandskbeløb moms	10	222	231	Den indenlandske del af forbruget moms del.
17	Opkaldsafgift inkl. moms	10	233	242	Opkaldsafgift inkl. moms.
18	Opkaldsafgift ekskl. moms	10	244	253	Opkaldsafgift ekskl. moms.
19	Opkaldssafgift moms.	10	255	264	Opkaldssafgift moms.
20	Udenlandsbeløb inkl. moms.	10	266	275	Den udenlandske del af forbruget inkl. moms.
21	Udenlandsbeløb ekskl. moms	10	277	286	Den udenlandske del af forbruget ekskl. moms.
22	Udenlandsbeløb moms.	10	288	297	Den udenlandske del af forbruget moms del.
23	Forbrug	10	299	308	Formatet er afhængigt af forbrugstypen. Hvis typen er 'M' er forbruget tale og bliver målt i tid. (Timer:Minutter:Sekunder = TTTT:MM:SS). Hvis typen er 'S' er forbruget talerelateret, men måles i stk. (9999999999). Hvis typen er 'O' er forbruget SMS og bliver målt i stk. (Occurrence-call) (9999999999). Hvis typen er 'Q' er forbruget MMS og bliver målt i stk. (IP Quantity) (9999999999). Hvis typen er 'D' er forbruget data og bliver målt i megabytes (999999.999). Hvis typen er 'C' er forbruget andet og måles i stk.
24	Forbrugstype	1	310	310	Usage type (M = Tale, S = Talerelateret, O = SMS, Q = MMS, D = Data, C = Andet.

## DE – Afdeling

Nr.	Navn	Feltlængde	Fra	Til	Beskrivelse
1	Recordtype	2	1	2	Recordtype (Altid 'DE').
2	Storkundenummer	14	4	17	Deres storkundenummer hos Telenor
3	Kontonummer	14	19	32	Kontonummer hos Telenor.
4	Afdelingskode	15	34	48	Afdelingskoden er en forkortelse af afdelingsnavnet.
5	Afdelingsnavn	30	50	79	Afdelingsnavn.



## CSV faktura record beskrivelse

PR – Produkt.					
Nr.	Navn	Feltlængde	Fra	Til	Beskrivelse
1	Recordtype	2	1	2	Recordtype (Altid 'PR').
2	Produktkode	20	4	23	Produktkoden er en forkortelse af produktnavnet.
3	Produktbeskrivelse	100	25	124	Tekst der beskriver produktet.
4	Tomt felt.	1	126	126	Blank.

ZI – Postnummer					
Nr.	Navn	Feltlængde	Fra	Til	Beskrivelse
1	Recordtype	2	1	2	Recordtype (Altid 'ZI').
2	Postnummer	9	4	12	Postnummer
3	Postby	16	14	29	Bynavn

UP – Bruger Total					
Nr.	Navn	Feltlængde	Fra	Til	Beskrivelse
1	Record type	2	1	2	Recordtype (Altid 'UP').
2	Storkundennummer	14	4	17	Deres storkundennummer hos Telenor
3	Kontonummer	14	19	32	Kontonummer hos Telenor.
4	Faktura år	4	34	37	Fakturerings år.
5	Faktura måned	2	39	40	Fakturerings måned.
6	Brugernummer	14	42	55	Brugernummer er tildelt af Telenor.
7	Servicebeløb inkl. moms	15	57	71	Servicebeløbet består af alle afgifter for den enkelte bruger, dette inkluderer såvel faste som engangs afgifter.
8	Servicebeløb ekskl. moms	15	73	87	Servicebeløb ekskl. moms.
9	Servicebeløb moms	15	89	103	Servicebeløb moms.
10	Forbrugsbeløb inkl. moms	15	105	119	Opkaldsbeløbet består af det samlede forbrug for den enkelte bruger.
11	Forbrugsbeløb ekskl. moms	15	121	135	Forbrugsbeløb ekskl. moms.
12	Forbrugsbeløb moms	15	137	151	Forbrugsbeløb moms.





# CSV Invoice Record Layout



## CSV record description:

The CSV file (.txt) that's attached to the invoice mail can be loaded into your own financial system.

Name of the file is: Accountnumber\_YearPeriod\_Invoicenumber.txt (99999999999999\_200102\_100000000000.txt).

The text file contains 11 different record types which all describes invoice information on different levels.

As an example, record type 'US' contains information about users, while type 'PR' contains information about products.

## Technical information:

All records starts with a 2 character field that sets the record type.

The file is sorted so that all the same record types are placed together.

All fields are alphanumeric with trailing blanks.

Fields are separated by ';' (semicolon).

All fields have fixed length.

Time is specified as hours:minutes:seconds in the format HH:MM:SS.

Dates are specified as day/month/year in the format DD/MM/YYYY.

Amounts contains ',' as krone/øre separator.

## Recordtypes:

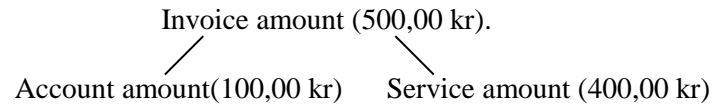
AC	=	Account	Information about the account/invoice - Number, Name, Invoice amounts etc.
AL	=	Account charges	Specifications of the charges related directly to the account. (Products).
AS	=	Service charges	Total costs for all users related to the account.
UP	=	User total	Specification of each users costs.
SN	=	Number total	Total costs of each number.
UC	=	Number details	Specification of costs for each number. (Products).
SP	=	User usage total	Total costs for each call, split on products.
UD	=	User call details	Specification of costs for each call. (Only delivered by server, not mail)
DE	=	Department	Department information.
US	=	User	User information- Name, Address etc.
PR	=	Product	Product information for products used by account/users.
ZI	=	Zip code	Zip code information.
OT	=	Call code	Call code information. Type of usage.



# CSV Invoice Record Layout

## Structure:

Account (AC):



Account charges (AL):

Recurring charges (50,00 kr)  
 One time charges (25,00 kr)  
 Other charges (25,00 kr)

(Products on account level)

Service charges (AS):

Service amount (100,00 kr) Usage amount (300,00 kr)

(Total for all users)

User total (UP):

Service amount (20,00 kr) Usage amount (175,00 kr)  
 Service amount (80,00 kr) Usage amount (125,00 kr)

(User 1)  
(User 2)

Number total (SN):

Service amount (10,00 kr) Usage amount (100,00 kr)  
 Service amount (10,00 kr) Usage amount ( 75,00 kr)  
 Service amount (80,00 kr) Usage amount (125,00 kr)

(User 1, Number 1)  
(User 1, Number 2)  
(User 2, Number 1)

Number details (UC):

Recurring charges (5,00 kr)  
 One time charges (2,50 kr)  
 Other charges (2,50 kr)

(User products)

User usage total (SP):

Usage (100,00 kr)

Usage (100,00 kr)

(Usage is included in both UC and SP. In SP it's more detailed).

User usage details (UD):

Call 1 (20,00 kr)  
 Call 2 (30,00 kr)  
 Call 3 (50,00 kr)



# CSV Invoice Record Layout

AC – Account.						
No.	Name	Fieldlength	From	To	Description	
1	Record type.	2	1	2	Record type (Always 'AC').	
2	Major account number.	14	4	17	Major account number at Telenor	
3	Account number.	14	19	32	Account number at Telenor.	
4	Invoice year.	4	34	37	Invoice year.	
5	Invoice month.	2	39	40	Invoice month.	
6	Invoice cycle number.	2	42	43	Invoice cycle number. (Telenor internal number).	
7	Telenor company type.	10	45	54	Telenor company type ('B' = Business, 'P' = Private).	
8	Invoice format.	2	56	57	Invoice format (Always 'CD').	
9	Payment method code1	2	59	60	Payment by cash ('KO') or Payment service ('PB').	
10	Payment method code2	2	62	63	Payment by cash ('KO') or Payment service ('PB').	
11	Language code.	2	65	66	Invoice shown in Danish or English. ('DK' or 'GB')	
12	Name	60	68	127	Account owner name. (First name for private customers, company name for business customers).	
13	Name 2	30	129	158	Name 2 (Surname for private customers, Att: for business customers).	
14	Adress	31	160	190	Adress (Billing adresse)	
15	Adress 2	40	192	231	Adress 2 (Billing adresse)	
16	Zipcode	9	233	241	Zipcode. City can be found in 'ZI' record.	
17	Country	30	243	272	Country.	
18	Contact person.	30	274	303	Name of the contact person that Telenor has registered for your company.	
19	Company phonenumber	12	305	316	Company phonenumber.	
20	Agreement number	20	318	337	Telenor agreement number.	
21	Account owner	40	339	378	Account owner name.	
22	Imageid	50	380	429	Reference to FakturaOverblik info image.	
23	VAT exemption indicator.	1	431	431	VAT exemption indicator (account level, N= Not exempted, Y = Exempted).	
24	Invoice number	12	433	444	Invoice number.	
25	Invoice date	10	446	455	Invoice date (dd/mm/yyyy)	
26	Payment date	10	457	466	Payment date (dd/mm/yyyy)	
27	Recurring charge start date	10	468	477	Invoice recurring charges start date (dd/mm/yyyy)	
28	Recurring charge end date	10	479	488	Invoice recurring charges end date (dd/mm/yyyy)	
29	Usage charge start date	10	490	499	Invoice usage charge start date (dd/mm/yyyy)	
30	Usage charge end date	10	501	510	Invoice usage charge end date (dd/mm/yyyy)	
31	Previous amount incl. VAT.	15	512	526	Amount from the last invoice period. 0,00 = Last invoice was paid in full. Negative amount = Credit amount from Telenor from the last invoice period. Positive amount = Amount due to Telenor from the last invoice period.	
32	Paid amount incl. VAT	15	528	542	Amount paid from last invoice.	
33	Account amount incl. VAT	15	544	558	Account amount contains charges on account level, this includes fixed as well as one time charges.	
34	Account amount excl.VAT	15	560	574	Account amount excl VAT.	
35	Account VAT amount.	15	576	590	Account VAT amount..	
36	Service amount incl VAT	15	592	606	Service amount contains charges on user level, this includes fixed as well as one time charges. Usage is also included.	
37	Service amount excl. VAT	15	608	622	Service amount excl VAT.	
38	Service VAT amount	15	624	638	Service VAT amount.	
39	Total balance amount incl VAT	15	640	654	Total balance amount inclusive VAT for account. Amount calculated like this (33 + 36) = 39.	



# CSV Invoice Record Layout

AL – Account charges					
No.	Name	Fieldlength	From	To	Description
1	Record type	2	1	2	Record type (Always 'AL').
2	Major account number.	14	4	17	Major account number atTelenor
3	Account number.	14	19	32	Account number at Telenor.
4	Sequence number	4	34	37	Sequence number
5	Product id	20	39	58	The product id is an internal Telenor product id. The product description and information can be found in the 'PR' - record.
6	Start date	10	60	69	Start date for product charge. The charge is calculated from this date. Format dd/mm/yyyy.
7	End date	10	71	80	End date for product charge. The charge is calculated to this date. Format dd/mm/yyyy.
8	Amount incl. VAT	15	82	96	Amount.
9	Amount excl. VAT	15	98	112	Amount excl VAT.
10	VAT amount	15	114	128	VAT amount.
11	Charge type	1	130	130	Charge type (M = Voice, O = TEXT, Q = MMS, D = Data, C = Other, R = Recurring charge, T = One time charge).
12	Usage type group.	1	132	132	Usage type group (Y = Usage included, N = Usage not included, <blank> = Not usage charge)

AS – Service Charges					
No.	Name	Fieldlength	From	To	Description
1	Record type	2	1	2	Record type (Always 'AS').
2	Major account number.	14	4	17	Major account number atTelenor
3	Account number.	14	19	32	Account number at Telenor.
4	Invoice year.	4	34	37	Invoice year.
5	Invoice month.	2	39	40	Invoice month.
6	Service amount incl VAT	15	42	56	Service amount contains all service charges for all user, this includes fixed as well as one time charges.
7	Service amount excl. VAT	15	58	72	Service amount exclusive VAT.
8	Service VAT amount	15	74	88	Service VAT amount.
9	Usage amount	15	90	104	Usage amount contains the total usage amount for all users attached to the account.
10	Usage amount excl. VAT	15	106	120	Usage amount excl. VAT.
11	Usage VAT amount	15	122	136	Usage VAT amount.

OT – Call codes.					
Nr.	Navn	Fieldlength	From	To	Description
1	Record type	2	1	2	Record type (Always 'OT').
2	Major account number.	14	4	17	Major account number atTelenor
3	Account number.	14	19	32	Account number at Telenor.
4	Service number	15	34	48	Format +4512345678 for telephone, dsl1234567 for fixed.
5	Call id	10	50	59	The call id references to the type of call. (Referenced from 'UD' record)
6	Call type description	100	61	160	Call type description.



# CSV Invoice Record Layout

SN – Number Total					
No.	Name	Fieldlength	From	To	Description
1	Record type	2	1	2	Record type (Always 'SN').
2	Major account number.	14	4	17	Major account number atTelenor
3	Account number.	14	19	32	Account number at Telenor.
4	Invoice year.	4	34	37	Invoice year.
5	Invoice month.	2	39	40	Invoice month.
6	User id	14	42	55	User id is an internal Telenor number.
7	Service id	15	57	71	01 = Mobile, 02 = Fixed, 03 = Broadband, 04 = Other.
8	Service number	15	73	87	Format +4512345678 for telephone, dsl1234567 for fixed.
9	Subscription type	30	89	118	Subscription type
10	Empty field	11	120	130	Blank.
11	Service amount incl VAT	15	132	146	Service amount contains all service charges for the individual phone number, this includes fixed as well as one time charges.
12	Service amount excl. VAT	15	148	162	Service amount exclusive VAT.
13	Service VAT amount	15	164	178	Service VAT amount .
14	Usage amount incl. VAT	15	180	194	Usage amount contains the total usage amount for the individual phonenumber.
15	Usage amount excl. VAT	15	196	210	Usage amount excl. VAT.
16	Usage VAT amount	15	212	226	Usage VAT amount .

UC – Number details					
No.	Name	Fieldlength	From	To	Description
1	Record type	2	1	2	Record type (Always 'UC').
2	Major account number.	14	4	17	Major account number atTelenor
3	Account number.	14	19	32	Account number at Telenor.
4	Invoice year.	4	34	37	Invoice year.
5	Invoice month.	2	39	40	Invoice month.
6	User id	14	42	55	User id is an internal Telenor number.
7	Service id	15	57	71	01 = Mobile, 02 = Fixed, 03 = Broadband, 04 = Other.
8	Service number	15	73	87	Format +4512345678 for telephone, dsl1234567 for fixed.
9	Sequence number	4	89	92	Sequence number.
10	Product id	20	94	113	The product id is an internal id used by Telenor. Product name and info can be found in the 'PR'- record.
11	Category	1	115	115	Grouping of charge (1 = Usage, 2 = Charges, 3 = Other charges)
12	Start date	10	117	126	Start date for product charge. The charge is calculated from this date. (dd/mm/yyyy).
13	End date	10	128	137	End date for product charge. The charge is calculated to this date. (dd/mm/yyyy).
14	Total amount incl VAT	15	139	153	All charges for the individual number.
15	Total amount excl. VAT	15	155	169	Total amount exclusive VAT.
16	Total VAT amount	15	171	185	VAT amount.
17	Total discount incl. VAT.	15	187	201	Total discount amount inclusive VAT.
18	Total discount excl. VAT	15	203	217	Total discount amount exclusive VAT.
19	Total discount VAT amount	15	219	233	Total discount VAT amount.
20	Usage type	1	235	235	Usage type (M = Voice, O = TEXT, Q = MMS, D = Data, C = Other, R = Recurring charge, T = One time charge).
21	Usage type group.	1	237	237	Usage type group (Y = Usage included, N = Usage not included, <blank> = Not usage charge)



# CSV Invoice Record Layout

SP – User usage totals.					
No.	Name	Fieldlength	From	To	Description
1	Recordtype	2	1	2	Recordtype (Always 'SP').
2	Major account number.	14	4	17	Major account number atTelenor
3	Account number.	14	19	32	Account number at Telenor.
4	Invoice year.	4	34	37	Invoice year.
5	Invoice month.	2	39	40	Invoice month.
6	User id	14	42	55	User id is an internal Telenor number.
7	Service id	15	57	71	01 = Mobile, 02 = Fixed, 03 = Broadband, 04 = Other.
8	Service number	15	73	87	Format +4512345678 for telephone, dsl1234567 for fixed.
9	Sequence number	4	89	92	Sequence number
10	Product id	20	94	113	The product id is an internal id used by Telenor. Product name and info can be found in the 'PR' - record.
11	Start date	10	115	124	Start date for product charge. The charge is calculated from this date. (dd/mm/yyyy).
12	End date	10	126	135	End date for product charge. The charge is calculated to this date. (dd/mm/yyyy).
13	Usage	12	137	148	Usage is shown depending of the usage type.. If type is 'M' the usage is voice and is measured in minutes. (Hours:Minutes:Seconds:Deciseconds = TTTT:MM:SS:D). If type is 'S' the usage is voice related, but measured in units. (9999999999). If type is 'O' the usage is TEXT and is measured in units (Occurrence-call) (999999999999). If type is 'Q' the usage is MMS and is measured in units (IP Quantity) (999999999999). If type is 'D' the usage is data and is measured in megabytes (999999999,999). If type is 'C' the usage is content.
14	Number of calls/units.	8	150	157	Number of calls/units.
15	Usage amount incl. VAT.	15	159	173	Usage amount incl VAT.
16	Usage amount excl. VAT.	15	175	189	Usage amount excl. VAT .
17	Usage VAT amount.	15	191	205	Usage VAT amount .
18	Usage discount amount incl.	15	207	221	Usage discount amount incl. VAT.
19	Usage discount excl. VAT.	15	223	237	Usage discount amount excl. VAT.
20	Usage discount VAT amount.	15	239	253	Usage discount VAT amount.
21	Usage type.	1	255	255	Usage type (M = Voice, O = TEXT, Q = MMS, D = Data, C = Other, R = Recurring charge, T = One time charge).
22	Usage type group.	1	257	257	Usage type group (Y = Usage included, N = Usage not included, <blank> = Not usage charge)

US – User.					
No.	Name	Fieldlength	From	To	Description
1	Record type	2	1	2	Recordtype (Always 'US').
2	Major account number.	14	4	17	Major account number atTelenor
3	Account number.	14	19	32	Account number at Telenor.
4	Department id	15	34	48	Department id is an internal Telenor id. The department name can be found in the 'DE' - record.
5	User id	14	50	63	User id is an internal Telenor number.
6	User title	5	65	69	User titel.
7	First name	30	71	100	User first name.
8	Surname	30	102	131	User surname
9	Adress line 1	31	133	163	User adress line 1
10	Adress line 2	31	165	195	User adress line 2



# CSV Invoice Record Layout

11	Zip code	9	197	205	Zip code. The city name can be found in the 'ZI' – record.
----	----------	---	-----	-----	--

UD – User calldetails. <b>Delivered only by server!!</b>					
No.	Name	Fieldlength	Fra	To	Description
1	Record type	2	1	2	Record type (Always 'UD').
2	Major account number.	14	4	17	Major account number atTelenor
3	Account number.	14	19	32	Account number at Telenor.
4	User id	14	34	47	User id is an internal Telenor number.
5	Service id	15	49	63	01 = Mobile, 02 = Fixed, 03 = Broadband, 04 = Other.
6	Service number	15	65	79	Format +4512345678 for telephone, dsl1234567 for fixed.
7	Empty field	20	81	100	Blank.
8	Date	10	102	111	Date where the call was made.
9	Time	8	113	120	Time at which the call was started. (HH:MM:SS)
10	Reference	10	122	131	Sequence number.
11	Empty field	10	133	142	Blank.
12	Distination	30	144	173	Distination explains where the call went.
13	Called number	24	175	198	Called number.
14	Domestic amount incl. VAT	10	200	209	Domestic part of the amount incl VAT.
15	Domestic amount excl. VAT	10	211	220	Domestic part of the amount excl VAT.
16	Domestic VAT amount	10	222	231	Domestic part VAT amount.
17	Call access charge incl VAT	10	233	242	Charge amount to get access amount incl VAT.
18	Call access charge excl. VAT	10	244	253	Charge amount to get access amount excl VAT.
19	Call access VAT.	10	255	264	Charge VAT amount.
20	Foreign amount incl. VAT.	10	266	275	Foreign part of the amount incl. VAT.
21	Foreign amount excl. VAT.	10	277	286	Foreign part of the amount excl. VAT.
22	Foreign VAT amount.	10	288	297	Foreign VAT amount.
23	Usage	10	299	308	Usage is shown depending of the usage type. If type is 'M' the usage is voice and is measured in minutes. (Hours:Minutes:Seconds = TTTT:MM:SS). If type is 'S' the usage is voice related, but measured in units. (9999999999). If type is 'O' the usage is TEXT and is measured in units (Occurrence-call) (9999999999). If type is 'Q' the usage is MMS and is measured in units (IP Quantity) (9999999999). If type is 'D' the usage is data and is measured in megabytes (999999.999). If type is 'C' the usage is other and measured in units.
24	Usage type	1	310	310	Usage type (M = Voice, S = Voice related, O = TEXT, Q = MMS, D = Data, C = Other).

DE – Department					
No.	Name	Fieldlength	From	To	Description
1	Record type	2	1	2	Record type (Always 'DE').
2	Major account number.	14	4	17	Major account number atTelenor
3	Account number.	14	19	32	Account number at Telenor.
4	Department id	15	34	48	Department id is an internal Telenor id.
5	Department name	30	50	79	Department name.



# CSV Invoice Record Layout

PR – Product.					
No.	Name	Fieldlength	From	To	Description
1	Record type	2	1	2	Record type (Always 'PR').
2	Product id	20	4	23	The product id is an internal id used by Telenor.
3	Product description	100	25	124	Text describing the product.
4	Empty field	1	126	126	Blank.

ZI – Zip code					
No.	Name	Fieldlength	From	To	Description
1	Recordtype	2	1	2	Recordtype (Always 'ZI').
2	Zip code	9	4	12	Zip code
3	City name	16	14	29	City name

UP – User Total					
No.	Name	Fieldlength	From	To	Description
1	Record type	2	1	2	Record type (Always 'UP').
2	Major account number.	14	4	17	Major account number at Telenor
3	Account number.	14	19	32	Account number at Telenor.
4	Invoice year.	4	34	37	Invoice year.
5	Invoice month.	2	39	40	Invoice month.
6	User id	14	42	55	User id is an internal Telenor number.
7	Service amount incl VAT	15	57	71	Service amount contains all service charges for the individual user, this includes fixed as well as one time charges.
8	Service amount excl. VAT	15	73	87	Service amount exclusive VAT.
9	Service VAT amount	15	89	103	Service VAT amount.
10	Usage amount incl. VAT.	15	105	119	Usage amount contains the total usage amount for the individual user.
11	Usage amount excl. VAT.	15	121	135	Usage amount excl. VAT.
12	Usage VAT amount	15	137	151	Usage VAT amount..