



Spesifikasjon – Postens eBrev format - Sidedefinisjoner

Document number:	6010-631-CSN-013				
Filename:	Spesifikasjon – eBrev format				
Revision number:	4	5	6	7	8
Creation/revision date:	26.08.11	15.03.12	14.03.18	20.04.18	26.06.19
Written/revised by:	ANR	RB	MB	BTB	ANR
Checked by:				MB	MB
Approved date:	26.08.11	15.03.12	14.03.18	20.04.18	26.06.19
Approved by:	SLL	SLL	ANR	MB	MB

Revisjonshistorikk:

- Rev1 Basert på dokument «eBrev - Sidedefinisjoner 2010.05.25.doc». Etablert Q-Free standard dokument-layout.
- Rev2 Lagt til info om EA-kode
- Rev3 Lagt til info om oppbygging av kanal 9 i kapittel 2.2
Korrigert feil i startkolonne for 2 siste feltene i kapittel 2.7.4
- Rev4 Korrigert feil i kapittel 2.8.1 EPL500036 - NORITS FAKTURA SIDE 1
Kanal 6, linje 4-6 er fjernet da VD ikke ønsket norsk valuta på disse sidene.
Disse ble fjernet fra selve filgenereringen før CSNorge, men endringen ble ikke oppdatert i denne spesifikasjonen før nå.
- Rev5 EA 2012-15 Momsrefusjon versjon 2: Lagt til info om Fødselsdato og organisasjonsnummer for kunde i kanal 2.
- Rev6 Oppdatert ihht. EA 2012-43 Miljøgebyr papirfaktura.
Oppdatert ihht. EA 2017-07 Nytt fakturaløp fullprispasninger.
Oppdatert ihht. EA 2018-01 Referanse til hovedfaktura.
- Rev7 Oppdatert ihht. EA 2018-05 Kopi av faktura til fakturahotell, tatt i bruk kanal 1, linje 3.
- Rev8 Oppdatert ihht. EA 2019-02 Momsspesifikasjon på eBrev-formatet. EPL50036 og EPL50038 er tatt i bruk igjen.

INNHold

1	Introduksjon	3
1.1	Hensikt.....	3
1.2	Forkortelser og definisjoner	3
1.3	Referanser	3
2	FORMAT.....	3
2.1	Sidedefinisjoner.....	3
2.2	Kanal 2 og 9	4
2.3	Kanal 1	4
2.4	Forskuddsfaktura / tilleggsavgift /Kredittnota forskudd.....	5
2.4.1	EPL50000, EPL50100.....	5
2.5	Etterskuddsfaktura /Kredittnota etterskudd.....	5
2.5.1	EPL50002, EPL50102, EPL50018	5
2.5.2	EPL50004 - Ekstra side	6
2.5.3	EPL50006 - Varsel for AvtaleGiro trekk.....	6
2.5.4	Kanal 5	6
2.6	Ulovlig faktura	7
2.6.1	Ulovlig faktura - EPL50008	7
2.6.2	Ulovlig Purring - EPL50012.....	7
2.6.3	Kanal 5 for EPL50008, EPL50016.....	7
2.7	AutoFaktura.....	8
2.7.1	Autofaktura - EPL50024, EPL50124	8
2.7.2	Autofaktura ekstra side - EPL50026.....	8
2.7.3	Autofaktura purring - EPL50028, EPL50030	8
2.7.4	Kanal 5 for EPL50024, EPL50026, EPL50028, EPL50030.....	9
2.8	NORITS Faktura	9
2.8.1	EPL500036 - NORITS FAKTURA SIDE 1	9
2.8.2	EPL500036 - Kanal 5.....	9
2.8.3	EPL500038 - NORITS FAKTURA EKSTRA SIDE.....	10
2.8.4	EPL500038 - Kanal 5.....	10

1 INTRODUKSJON

1.1 HENSIKT

Hensikten med dette dokumentet er å gi en beskrivelse av postens eBrev format som benyttes til fakturautsendelser i CS Norge.

1.2 FORKORTELSER OG DEFINISJONER

Definition	Description
CSN	CS Norge
CSDB	Central System Database

1.3 REFERANSER

Ref.	Document title
1	eBrev - Sidedefinisjoner 2010.05.25.doc

2 FORMAT

2.1 SIDEDEFINISJONER

EPL50000	FORSKUDD / Kreditnota
EPL50100	FORSKUDD m/ varsel om gebyr
EPL50002	ETTERSKUDD / Kreditnota
EPL50102	ETTERSKUDD m/ varsel om gebyr
EPL50004	EKSTRA SIDE
EPL50006	VARSEL ETTERSKUDD
EPL50008	ULOVLIG
EPL50012	ULOVLIG PURRING
EPL50016	EKSTRA SIDE ULOVLIG
EPL50018	ETTERSKUDD PURRING
EPL50024	AUTOFAKTURA
EPL50124	AUTOFAKTURA m/ varsel om gebyr
EPL50026	AUTOFAKTURA EKSTRA SIDE
EPL50028	AUTOFAKTURA PURRING
EPL50030	AUTOFAKTURA INKASSOVARSEL (Nytt fakturaløp)
EPL50036	NORITS FAKTURA SIDE 1
EPL50038	NORITS FAKTURA EKSTRA SIDE

Oversikt over hva kanalene og tilhørende linje nummer brukes til i de forskjellige malene. Antall tegn som oppgis er untatt de to første tegnene på hver linje som henholdsvis angir kanal og fontstørrelse.

2.2 KANAL 2 OG 9

Kanal	Linje	Beskrivelse
2	1	Navn
2	2	Adresse 1
2	3	Adresse 2
2	4	Post nr. Post sted
2	5	Land (hvis utenlandsk)
2	6	Organisasjons nummer (Hvis firma)
2	7	Fødselsnummer (Hvis privatperson)
9	1	OCR Giro Informasjon. (KID, kroner, øre, checksum), brukes ikke i varsel

Oppbygging av kanal 9, linje 1

Felt	Antall tegn	Beskrivelse	Fyll karakter
Kanal	1	Alltid '9'	-
Format	1	Alltid '0'	-
KID	25	F.eks '310037015778100003394893' (høyre justert)	Mellomrom
Blank	1	' ' (mellomrom)	-
Kroner	8	F.eks '367' (høyre justert)	Mellomrom
Blank	1	' ' (mellomrom)	-
Ører	2	F.eks '50'	0
Blank	1	' ' (mellomrom)	-
Checksum	1	F.eks '8'	-

2.3 KANAL 1

EA-koden er anleggets id hos posten for elektronisk adresseoppdatering. Hvert anlegg må ha egen id.

EA-koden i CSN blir lagt ut i posisjon 80 i kanal1 linje 1.

'2' + EAKode + '10' + InvoiceID

EA-koden må vær på 4 tegn.

InvoiceID vil være det som identifiserer oppdatert adresse ved oppdatering i CSN.

Legges inn på alle fakturatyper unntatt Norits.

2.4 FORSKUDDSAKFAKTURA / TILLEGGSavgift / KREDITTNOTA FORSKUDD

2.4.1 EPL50000, EPL50100

Kanal	Linje	Beskrivelse	Antall tegn	Eksempel
1	1	Faktura type		FAKTURA
1	2	Side definisjon	8	EPL50000, EPL50100
1	3	Kopi av faktura til fakturahotell	5	True/false
3	1	Abonnement type	>1	Forskudd 30%
3	2	Kunde nr.	8-9	140000001
3	3	Abonnements nr.	10-11	14000000101
3	4	Faktura nr.	1-15	F125455
3	5	Faktura dato	10	30.01.2002
3	6	Blank (Forfallsdato) ¹	0/10	"blank"
3	7	Periode	23	15.01.2002 – 30.01.2002
3	8	Kunde referanse	0-20	OLA HANSEN 1
3	9	Saldo ved fakturering	>1	-345.50
4	1	Valgfri tekst	?	Her er...
5	1...8	Fakturainformasjon, ant. pass.etc	>1	
6	1	Blank (Forbruk) ²	1-11	"blank"

1 Forskudds kunder skal ikke ha forfallsdato på fakturaen, men feltet ligger i malen hvis det skulle bli ønskelig å ta det i bruk igjen.

2 Sender ikke med forbruk lenger. Men sender men en blank linje.

2.5 ETTERSKUDDSAKFAKTURA / KREDITTNOTA ETTERSKUDD

2.5.1 EPL50002, EPL50102, EPL50018

Kanal	Linje	Beskrivelse	Antall tegn	Eksempel
1	1	Faktura type		FAKTURA, PURRING
1	2	Side definisjon	8	EPL50002, EPL50102, EPL50018
1	3	Kopi av faktura til fakturahotell	5	True/false
3	1	Abonnement type	>1	FIRMA, Avtalegiro
3	2	Kunde nr.	8-9	140000001
3	3	Abonnements nr.	10-11	14000000201
3	4	Faktura nr.	1-15	E125455
3	5	Faktura dato	10	30.01.2002
3	6	Forfallsdato	10	21.02.2002
3	7	Periode	23	15.01.2002 – 30.01.2002
3	8	Kunde referanse	0-20	OLA HANSEN 2
4	1	Valgfri tekst		Her er...
5	1...8	Fakturainformasjon, ant. pass.etc	>1	
6	1	Blank (Forbruk) ¹	1-11	"blank"

1 Sender ikke med forbruk lenger. Men sender men en blank linje.

2.5.2 EPL50004 - Ekstra side

Kanal	Linje	Beskrivelse	Antall tegn	Eksempel
1	1	Blank		
1	2	Side definisjon	8	EPL50004
1	3	Kopi av faktura til fakturahotell	5	True/false
5	1...50	Fakturainformasjon, ant. pass.etc	>1	

2.5.3 EPL50006 - Varsel for AvtaleGiro trekk

Kanal	Linje	Beskrivelse	Antall tegn	Eksempel
1	1	Faktura type (foreløpig blank)		
1	2	Side definisjon	8	EPL50006
1	3	Kopi av faktura til fakturahotell	5	True/false
3	1	Kunde nr.	8-9	140000001
3	2	Abonnements nr.	10-11	14000000301
3	3	Faktura nr.	1-15	V125455
3	4	Faktura dato	10	30.01.2002
3	5	Dato for trekk	10	21.02.2002
3	6	Kunde referanse	0-20	OLA HANSEN 3
5	1...23	Fakturainformasjon, ant. pass.etc	>1	
6	1	Forbruk	4-11	55.00
6	2	Trekk grunnlag ¹	4-11	255.00

¹ Beløpet som blir trukket fra kontoen

Hvis antall linjer overstiger maks antall for side 1 så bruker man EPL50004 for ekstra sider.

2.5.4 Kanal 5

Kanal 5 for EPL50000, EPL50002, EPL50004, EPL50006, EPL50018

Første linje er headeren og skrives med tykkere skrift og understrekes. De resterende linjene legges ut som de er. Bruk fonter med fast størrelse(monospace) slik at tekstene i de resterende linjene kommer på riktig plass under headeren.

2.6 ULOVLIG FAKTURA

2.6.1 Ulovlig faktura - EPL50008

Kanal	Linje	Beskrivelse	Antall tegn	Eksempel
1	1	Faktura type (foreløpig blank)		
1	2	Side definisjon	8	EPL50008
1	3	Kopi av faktura til fakturahotell	5	True/false
3	1	(Blank)	0	
3	2	Faktura nr.	1-20	0054521
3	3	Faktura dato	10	30.01.2002
3	4	Forfallsdato	10	21.02.2002
3	5	Registreringsnummer	4-7	RH34322
3	6	Referanse (Blank foreløpig)	0-20	
5	1...17	Fakturainformasjon, sted og tid	72	

Hvis antall linjer overstiger maks antall (17) for side 1 så bruker man EPL50016 for ekstra sider.

2.6.2 Ulovlig Purring - EPL50012

Kanal	Linje	Beskrivelse	Antall tegn	Eksempel
1	1	Faktura type (foreløpig blank)	0-20	
1	2	Side definisjon	8	EPL50012
1	3	Kopi av faktura til fakturahotell	5	True/false
3	1	(Blank)	0	
3	2	Faktura nr.	1-20	0054521
3	3	Faktura dato	10	30.01.2002
3	4	Forfallsdato	10	21.02.2002
3	5	Registreringsnummer	4-7	RH34322
3	6	Referanse (Blank foreløpig)	0-20	
3	7	Faktura nr. som det purres på.	1-20	12540
5	1...17	Fakturainformasjon, sted og tid	72	

2.6.3 Kanal 5 for EPL50008, EPL50016

Start kolonne	Antall tegn	Beskrivelse	Eksempel
1	26	Plaza Felt	" FV443 BÆRHEIM Felt1 "
27	1	Blank	" "
28	10	Dato	"01.10.2001"
38	1	Blank	" "
39	8	Klokkeslett	"12:49:56"
47	1	Blank	" "
48	15	Referanse	"Ulovlig "
63	1	Blank	" "
64	9	Beløp	" 310.00"

2.7 AUTOFAKTURA

2.7.1 Autofaktura - EPL50024, EPL50124

Kanal	Linje	Beskrivelse	Antall tegn	Eksempel
1	1	Faktura type		FAKTURA
1	2	Side definisjon	8	EPL50024, EPL50124
1	3	Kopi av faktura til fakturahotell	5	True/false
3	1	(Blank)	0	
3	2	Faktura nr.	1-20	0054521
3	3	Faktura dato	10	30.01.2002
3	4	Forfallsdato	10	21.02.2002
3	5	Registreringsnummer	4-7	RH34322
3	6	*	0-20	
5	1...17	Fakturainformasjon, sted og tid	77	

* Reservert, mulig periode kommer senere.

2.7.2 Autofaktura ekstra side - EPL50026

Kanal	Linje	Beskrivelse	Antall tegn	Eksempel
1	1	Blank		
1	2	Side definisjon	8	EPL50026
1	3	Kopi av faktura til fakturahotell	5	True/false
5	1...50	Fakturainformasjon, sted og tid	77	

2.7.3 Autofaktura purring - EPL50028, EPL50030

Kanal	Linje	Beskrivelse	Antall tegn	Eksempel
1	1	Faktura type		PURRING
1	2	Side definisjon	8	EPL50028, EPL50030
1	3	Kopi av faktura til fakturahotell	5	True/false
3	1	(Blank)	0	
3	2	Faktura nr.	1-20	0054521
3	3	Faktura dato	10	30.01.2002
3	4	Forfallsdato	10	21.02.2002
3	5	Registreringsnummer	4-7	RH34322
3	6	*	0-20	
3	7	Referanse til første faktura (Kun for EPL50030)	0-15	
5	1...17	Fakturainformasjon, sted og tid	77	

* Reservert, mulig periode kommer senere.

2.7.4 Kanal 5 for EPL50024, EPL50026, EPL50028, EPL50030

Start kolonne	Antall tegn	Beskrivelse	Eksempel
1	26	Plaza Felt	" FV443 BÆRHEIM Felt1 "
27	1	Blank	" "
28	10	Dato	"01.10.2001"
38	1	Blank	" "
39	8	Klokkeslett	"12:49:56"
47	1	Blank	" "
48	20	Referanse	"Passering liten bil "
68	1	Blank	" "
69	9	Beløp	" 15.0"

2.8 NORITS FAKTURA

2.8.1 EPL500036 - NORITS FAKTURA SIDE 1

Kanal	Linje	Beskrivelse	Antall tegn	Eksempel
1	1	Ingenting		
1	2	Side definisjon	8	EPL50036
1	3	Navn på kunde		OLA HANSEN
1	4	Adresse1		OSLOVEIEN 3
1	5	Adresse2		
1	6	Post nr. Post sted		7018 TRONDHEIM
2	1	Navn på operatør		
2	2	Adresse 1 til operatør		
2	3	Adresse 2 til operatør		
2	4	Post nr. Post sted		
2	5	Land til operatør (hvis utenlandsk)		
3	1	Org.nr kunde	0-20	NO 992 289 34 MVA
3	2	Faktura nr.	>0	012345
3	3	Del faktura nr.	>3	012345-1
3	4	Faktura dato	10	13.01.2006
3	5	Org.nr. operatør	0-20	NO 342 234 13 MVA
3	6	Tlf.nr. operatør	0-20	+47 34 23 23 12
5	1...30	Fakturainformasjon	133	
6	1	Beløp m/MVA Op. valuta	> 7	DKK 3600.00
6	2	Beløp u/MVA Op. valuta	> 7	DKK 2876.40
6	3	Beløp MBA Op. Valuta	> 7	DKK 723.60

2.8.2 EPL500036 - Kanal 5

Første linje er headeren og skrives med tykkere skrift og understrekes. De resterende linjene legges ut som de er. Bruk fonter med fast størrelse(monospace) slik at tekstene i de resterende linjene kommer på riktig plass under headeren.

2.8.3 EPL500038 - NORITS FAKTURA EKSTRA SIDE

Kanal	Linje	Beskrivelse	Antall tegn	Eksempel
1	1	Ingenting		
1	2	Side definisjon	8	EPL50038
5	1-50	Fakturainformasjon	133	

2.8.4 EPL500038 - Kanal 5

Denne kanalen er identisk med EPL500036 – Kanal 5, med det unntaket at den håndterer opptil 50 linjer.