

AvtaleGiro Systemspesifikasjon

NOVEMBER 2018 (VERSION 3.5)



Innhold

1	STRUKTUR INNDATA.....	4
2	FORSENDELSE FRA BETALINGSMOTTAKER.....	4
2.1	STARTRECORD FORSENDELSE	6
2.2	INNSENDELSE AV BETALINGSKRAV.....	7
2.2.1	<i>Startrecord oppdrag betalingskrav.....</i>	<i>7</i>
2.2.2	<i>Beløpspost 1.....</i>	<i>8</i>
2.2.3	<i>Beløpspost 2.....</i>	<i>10</i>
2.2.4	<i>Spesifikasjonsrecord</i>	<i>11</i>
2.2.5	<i>Sluttrecord oppdrag betalingskrav</i>	<i>13</i>
2.3	INNSENDELSE AV SLETTEANMODNINGER BETALINGSKRAV	14
2.3.1	<i>Startrecord oppdrag sletteanmodninger.....</i>	<i>14</i>
2.3.2	<i>Transaksjonsrecorder for sletteanmodninger</i>	<i>15</i>
2.3.3	<i>Slettepost 1.....</i>	<i>15</i>
2.3.4	<i>Slettepost 2.....</i>	<i>15</i>
2.3.5	<i>Sluttrecord oppdrag sletteanmodninger</i>	<i>15</i>
2.4	SLUTTRECORD FORSENDELSE	16
3	FORSENDELSE TIL BETALINGSMOTTAKER	18
3.1	STARTRECORD FORSENDELSE	19
3.2	KONTERINGSDATA OCR FRA MPS TIL BETALINGSMOTTAKER	20
3.3	OVERSIKT EGNE KUNDERS FASTE BETALINGSOPPDRAG	20
3.3.1	<i>Startrecord oppdrag egne kunders faste betalingsoppdrag</i>	<i>20</i>
3.3.2	<i>Record egne kunders faste betalingsoppdrag.....</i>	<i>22</i>
3.3.3	<i>Sluttrecord oppdrag egne kunders faste betalingsoppdrag.....</i>	<i>23</i>
3.4	SLUTTRECORD FORSENDELSE	24
4	UTREGNING AV KONTROLLSIFFER I MODULUS 10 OG 11	25
5	ENDRINGSLOGG FOR DENNE HÅNDBOKEN	26

1 Struktur inndata

For å sikre riktig tekst bør tegnsett **ISO-8859-1** brukes.

Justering og blanking av felt

Hvis ikke annet er oppgitt, gjelder følgende regler for alle felt:

Alfanumeriske felt:

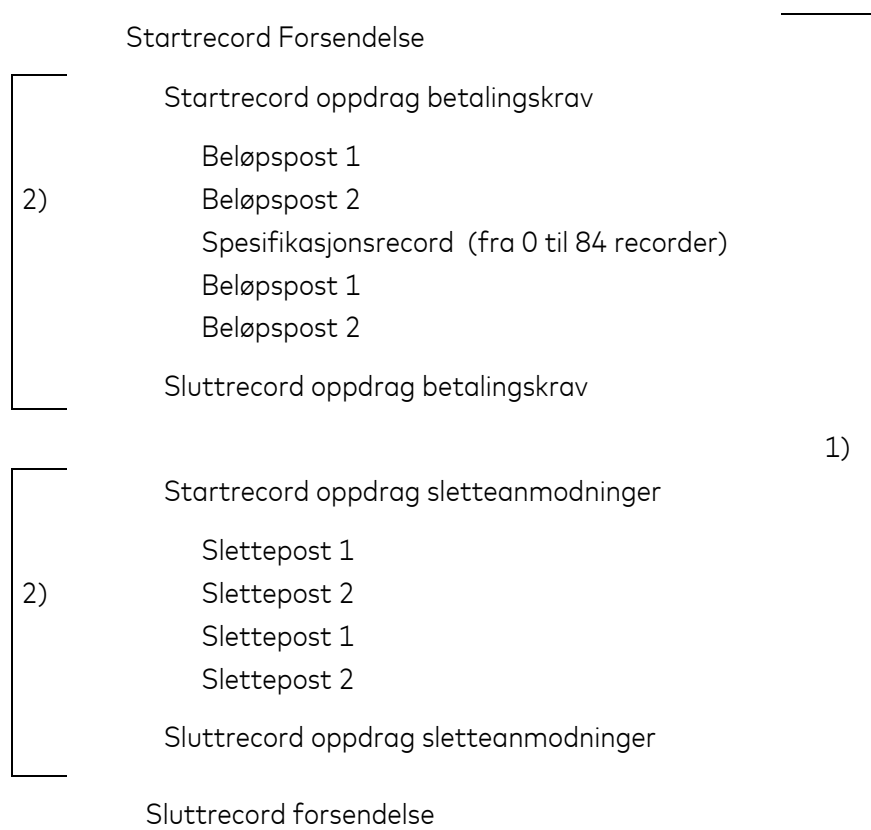
- Data blir venstrejustert
- Ledige posisjoner blankes

Numeriske felt:

- Data blir høyrejustert
- Ledige posisjoner fylles ut med null(er)

2 Forsendelse fra betalingsmottaker

Forsendelser inn til Mastercard Payment Services (MPS) kan bestå av et eller flere oppdrag. Første record i en forsendelse er start-record for forsendelsen, og siste record er sluttrecord for forsendelsen. I mellom disse recordene kommer de enkelte oppdrag med tilhørende transaksjoner. Beskrivelse av de enkelte transaksjonstypene er beskrevet i denne dokumentasjonen. Figuren nedenfor viser hvordan forsendelsene kan være bygget opp:



- 1) **Forsendelse.** En forsendelse kan bestå av et eller flere oppdrag, som dekker en eller flere tjenester.
- 2) **Oppdrag.** Et oppdrag kan kun inneholde transaksjoner for én oppdragstype som gjelder én avtale.

Rekkefølgen av transaksjonene i et oppdrag må være i samsvar med figuren ovenfor med unntak av spesifikasjonsrecordene. Disse kan sendes inn i innbyrdes vilkårlig rekkefølge fordi sekvensinformasjonen ligger på selve transaksjonen, men spesifikasjonsrecordene må ligge rett etter beløpspost 2 for det betalingskravet de tilhører.

Utfylling av de fire første feltene i en transaksjon identifiserer transaksjonen. Oversikten nedenfor viser de aktuelle recordene med respektive koder:

Record	Format	Tjeneste	Fors type/ oppdr. type/ trans type	Recordtype
Startrecord Forsendelse	NY	00	00	10

Startrecord oppdrag betalingskrav	NY	21	00	20
Beløpspost 1	NY	21	02/21	30
Beløpspost 2	NY	21	02/21	31
Spesifikasjonsrecord (fra 0 til 84 recorder)	NY	21	21	49
Sluttrecord oppdrag betalingskrav	NY	21	00	88

Startrecord oppdrag sletteanmodninger	NY	21	36	20
Slettepost 1	NY	21	93	30
Evt. slettepost 2	NY	21	93	31
Sluttrecord oppdrag sletteanmodninger	NY	21	36	88

Sluttrecord forsendelse	NY	00	00	89
-------------------------	----	----	----	----

2.1 Startrecord forsendelse

Første record i enhver forsendelse.

Dersom recorden eller noen felter mangler vil forsendelsen bli avvist. Alle felter må ha oppgitt korrekt informasjon i hht beskrivelsen.

Recorden må kun forekomme én gang pr. forsendelse.

FELT	1	2	3	4	5	6	7	8
FELT-NAVN	FORMAT KODE	TJENESTE KODE	FORS. TYPE	RECORD TYPE	DATA-AVSENDER	FORS. NR.	DATA-MOTTAKER	FILLER
POS.	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 16	17 - 23	24 - 31	32 - 80

FELT 1 - FORMATKODE

- Alfamerisk, 2 posisjoner
- Alltid = NY

FELT 2 - TJENESTEKODE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 00 (null-null)

FELT 3 - FORSENDELSESTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 00 (null-null)

FELT 4 - RECORDTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 10 (en-null)

FELT 5 - DATAAVSENDER

- Numerisk, 8 posisjoner
- Fylles ut med dataavsenders KUNDEENHET-ID

FELT 6 - FORSENDELSESNUMMER

- Numerisk, 7 posisjoner
- Dataavsenders unike nummerering av forsendelser. (F.eks. DD MM (dag, måned) + løpenr. e.l.)

Forsendelsesnummer bør fremkomme i interne systemer/dokumenter.

FELT 7 - DATAMOTTAKER

- Numerisk, 8 posisjoner
- MPS-ID alltid = 00008080

FELT 8 - FILLER

- Numerisk, 49 posisjoner
- Fylles ut med nuller

2.2 Innsendelse av betalingskrav

2.2.1 Startrecord oppdrag betalingskrav

Første record for ethvert nytt oppdrag i forsendelsen.

Dersom recorden eller noen felter mangler, vil oppdraget bli avvist ved innlesing i MPS. Alle felter må ha oppgitt korrekt informasjon i hht beskrivelsen.

Recorden må kun forekomme én gang pr. oppdrag.

FELT	1	2	3	4	5	6	7	8
FELT-NAVN	FORMAT KODE	TJENESTE KODE	OPPDR. TYPE	RECORD TYPE	FILLER	OPPDR. NR.	OPPDR. KONTO	FILLER
POS.	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 17	18 - 24	25 - 35	36 - 80

FELT 1 - FORMATKODE

- Alfanymerisk, 2 posisjoner
- Alltid = NY

FELT 2 - TJENESTEKODE AVTALEGIRO

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 21 (to-en)

FELT 3 - OPPDRAGSTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 00 (null-null)

FELT 4 - RECORDTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 20 (to-null)

FELT 5 - FILLER

- Numerisk, 9 posisjoner
- Fylles ut med nuller.

FELT 6 - OPPDRAGSNUMMER

- Numerisk, 7 posisjoner
- Må være unik nummerering av oppdrag pr. betalingsmottakers mottakeravtale 12 måneder + en dag fram i tid. (f.eks. DD MM (dag, måned) + løpenummer e.l.)

FELT 7 – OPPDRAGSKONTO

- Numerisk, 11 posisjoner
- Betalingsmottakers (avtalens) bankkonto. Skal være den konto hvor avtale om AvtaleGiro og OCRgiro er registrert.

FELT 8 - FILLER

- Numerisk, 45 posisjoner
- Fylles ut med nuller

2.2.2 Beløpspost 1

For at en transaksjon skal være gyldig, må både beløpspost 1 og 2 være utfylt.

FELT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
FELT-NAVN	FORMAT KODE	TJENESTE KODE	TRANS TYPE	RECORD TYPE	TRANS-NR	FORFALLS DATO	FILLER	BELØP	KID	FILLER
POS.	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 15	16 - 21	22 - 32	33 - 49	50 - 74	75 - 80

FELT 1 - FORMATKODE

- Alfanymerisk, 2 posisjoner
- Alltid = NY

FELT 2 - TJENESTEKODE AVTALEGIRO

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 21 (to-en)

FELT 3 - TRANSAKSJONSTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Gyldige verdier er:
 - Ingen varsling fra bank - transtype = 02 (null-to)
 - Varsling fra bank (AvtaleGiro info) - transtype = 21 (to-en)

NB: (Hvis kode 02 angis og det sendes med spesifikasjonsrecords, formidles ikke spesifikasjonene til betaler.(spesifikasjonene vil ignoreres ved innlesning)

FELT 4 - RECORDTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 30 (tre-null)

FELT 5 - TRANSAKSJONSNUMMER

- Numerisk, 7 posisjoner
- Unik nummerering av transaksjonen pr. oppdrag i stigende sekvens.

NB: Det samme transaksjonsnummeret må benyttes for hele transaksjonen. Dvs beløpspost 1 og 2 og spesifikasjonsrecordene. Transaksjonsnummeret må være større enn null. Hvis ikke samme transaksjonsnummer benyttes gjennom hele transaksjonen vil transaksjonen avvises.

FELT 6 - FORFALLSDATO

- Numerisk, 6 posisjoner
- Fylles ut med DDMMÅÅ (dag, måned, år)
 - Må være en gyldig dato.
 - Må ikke være mer enn 12 måneder frem i tid
 - Dersom oppgitt dato ikke er en virkedag i MPS, dvs. lørdag, søndag eller bevegelig helligdag, vil MPS benytte påfølgende virkedag som forfallsdato. MPS vil ikke endre datoen på selve transaksjonen.

FELT 7 - FILLER

- Alfanymerisk, 11 posisjoner
- Hvis ikke feltet skal benyttes skal feltet blankes

FELT 8 - BELØP

- Numerisk, 17 posisjoner
- Beløpet oppgis i øre

FELT 9 - KUNDEIDENTIFIKASJON (KID)

- Numerisk, 25 posisjoner
- Feltet **må** fylles ut hvis betalingskravet skal være gyldig mot betalers faste oppdrag. Fylles ut med gyldig KID etter spesifikasjoner angitt i registreringsskjema for AvtaleGiro og OCR giro.
- KID høyrejusteres, uten spesialtegn, og evt. ledige posisjoner blankes. Bokstaver kan ikke benyttes.

FELT 10 - FILLER

- Numerisk, 6 posisjoner
- Fylles ut med nuller.

2.2.3 Beløpspost 2

FELT	1	2	3	4	5	6	7	8	9
FELT- NAVN	FORMAT KODE	TJENESTE KODE	TRANS TYPE	RECORD TYPE	TRANS- NR	KORT- NAVN	FILLER	FREMME D REF	FILLER
POS.	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 75	76 - 80

FELT 1 - FORMATKODE

- Alfamerisk, 2 posisjoner
- Alltid = NY

FELT 2 - TJENESTEKODE AVTALEGIRO

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 21 (to-en)

FELT 3 - TRANSAKSJONSTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Gyldige verdier er:
 - Ingen varsling fra bank - transtype =02 (null-to)
 - Varsling fra bank (AvtaleGiro info) - transtype =21 (to-en)

FELT 4 - RECORDTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 31 (tre-en)

FELT 5 - TRANSAKSJONSNUMMER

- Numerisk, 7 posisjoner
- Transaksjonsnummer fra beløpspost 1

FELT 6 - FORKORTET NAVN

- Alfamerisk, 10 posisjoner
- Fylles ut med forkortet navn for betaler
- Feltet bør fylles ut for å lette identifikasjon av evt. avviste betalingskrav.

FELT 7 - FILLER

- Alfamerisk, 25 siffer
- Feltet benyttes ikke og fylles ut med blanke

FELT 8 - FREMMEDREFERANSE

- Alfamerisk, 25 posisjoner
- Feltet kan benyttes som et opplysningsfelt om betalingskravet overfor betaler. For eksempel til å informere betaler om transaksjonen er varslet på samlevarsel. Fremmedreferansen overføres til betalers kontoutskrift og AvtaleGiro info. Dersom fremmedreferansen ikke benyttes skal feltet blankes. Fremmedreferansen overstyrer fast tekst på betalers faste betalingsoppdrag.

FELT 9 – FILLER

- Numerisk, 5 posisjoner
- Fylles ut med nuller

2.2.4 Spesifikasjonsrecord

Betalingsmottaker kan sende spesifikasjoner i forbindelse med betalingskravet til betaler via AvtaleGiro info. Dersom betalingsmottaker skal sende informasjon til betaler om samlevarsel som er et samlet varsel for flere betalinger max 12 måneder frem i tid, kan dette spesifiseres i spesifikasjonsrecorden. Se også beskrivelse i brukerhåndboken.

Det er ikke plass til 80 karakterer spesifikasjon i én spesifikasjonsrecord pga. styrefeltene i karakterene 1 til 4.

Hver spesifikasjonslinje deles i to deler, hver på 40 karakterer. For å plassere spesifikasjonene korrekt, må betalingsmottaker oppgi hvilken kolonne og hvilken linje hver enkelt spesifikasjonsrecord tilhører. F.eks. linje 2, kolonne 2, betyr andre linje, karakter 41 til 80. Fordi hver spesifikasjonslinje må splittes på to spesifikasjonsrecords, så vil 6 spesifikasjonslinjer bli til 12 spesifikasjonsrecords.

NB: Tomme spesifikasjonsrecords skal ikke overføres.

FELT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
FELT- NAVN	FORMAT KODE	TJENESTE KODE	TRANS TYPE	RECORD TYPE	TRANS- NR	BET. VARSEL	PASSERING LINJE	PASSERING KOLONNE	TEKST	FILLER
POS.	1 – 2	3 – 4	5 – 6	7 – 8	9 – 15	16	17 – 19	20	21 - 60	61 – 80

FELT 1 – FORMATKODE

- Alfamerisk, 2 posisjoner
- Alltid = NY

FELT 2 – TJENESTEKODE AVTALEGIRO

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 21 (to – en)

FELT 3 – TRANSAKSJONSTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Varsling fra bank (AvtaleGiro info), alltid = 21 (to-en)

FELT 4 – RECORDTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 49 (fire-ni)

FELT 5 – TRANSAKSJONSNUMMER

- Numerisk, 7 posisjoner
- Transaksjonsnummer fra beløpspost 1

FELT 6 – BETALINGSVARSEL

- Numerisk, 1 posisjon
- Alltid = 4 (fire)

FELT 7 – PLASSERING/LINJE

- Numerisk, 3 posisjoner
- Angir på hvilken linje spesifikasjonen skal skrives ut
- Gyldige linjenummer: 001-042
- Dersom det angis mer enn 042 linjenummer vil hele transaksjonen avvises.

FELT 8 – PLASSERING /KOLONNE

- Numerisk, 1 posisjon
- Angir i hvilken kolonne spesifikasjonen skal skrives ut
- Gyldige kolonnennummer: 1 og 2

NB: Dersom plassering av linje og eller kolonne ikke er utfylt eller er ugyldig vil hele transaksjonen avvises.

FELT 9 – MELDINGSSPESIFIKASJON (TEKST)

- Alfamerisk 40 posisjoner
- Tomme spesifikasjoner vil ikke overføres til betalers bank
- Hele feltet overføres på AvtaleGiro info til betaler

FELT 10 – FILLER

- Numerisk, 20 posisjoner
- Feltet fylles ut med nuller

2.2.5 Sluttrecord oppdrag betalingskrav

Siste record i ethvert oppdrag i forsendelsen. Dersom recorden eller noen felter mangler, vil oppdraget bli avvist. Alle felter må ha oppgitt korrekt informasjon i hht beskrivelsen, hvis ikke vil oppdraget avvises. Recorden må kun forekomme én gang pr. oppdrag.

FELT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
FELT-NAVN	FORMAT KODE	TJENESTE KODE	OPPDR. TYPE	RECORD TYPE	ANTALL TRANS.	ANTALL RECORDS	SUM BELØP	FØRSTE FORFALLS DATO	SISTE FORFALLS DATO	FILLER
POS.	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 16	17 - 24	25 - 41	42 - 47	48 - 53	54 - 80

FELT 1 – FORMATKODE

- Alfamerisk, 2 posisjoner
- Alltid = NY

FELT 2 – TJENESTEKODE AVTALEGIRO

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 21 (to – en)

FELT 3 – OPPDRAGSTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 00 (null-null)

FELT 4 – RECORDTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 88 (åtte-åtte)

FELT 5 – ANTALL TRANSAKSJONER

- Numerisk, 8 posisjoner
- Feltet skal inneholde totalt antall transaksjonsrecords i oppdraget.
(Betalingskrav: Beløpspost 1 + beløpspost 2 + evt. Spesifikasjonsrecords = en transaksjon).

FELT 6 – ANTALL RECORDS

- Numerisk, 8 posisjoner
- Feltet skal inneholde totalt antall oppgitte poster/records i oppdraget, inklusive startrecord og sluttrecord for oppdrag

FELT 7 – SUM BELØP

- Numerisk, 17 posisjoner
- Feltet skal inneholde sum beløp av alle og AvtaleGiro-betalingskrav (Felt 8 i beløpspost 1) i oppdraget
- Feltet oppgis i øre.

FELT 8 – FØRSTE FORFALLSDATO

- Numerisk, 6 posisjoner
- Feltet skal inneholde tidligste oppgitte forfallsdato i oppdraget.
Fylles ut med DDMMÅÅ (dag, måned, år).

FELT 9 – SISTE FORFALLSDATO

- Numerisk, 6 posisjoner
- Feltet skal inneholde den forfallsdato i oppdraget som ligger lengst fram i tid.
Fylles ut med DDMMÅÅ (dag, måned, år).

FELT 10 – FILLER

- Numerisk, 27 posisjoner
- Fylles ut med nuller

2.3 Innsendelse av sletteanmodninger betalingskrav

2.3.1 Startrecord oppdrag sletteanmodninger

Første record for ethvert nytt sletteoppdrag i forsendelsen.

Dersom recorden eller noen felter mangler, vil oppdraget bli avvist ved innlesning i MPS. Alle felter må ha oppgitt korrekt informasjon i hht beskrivelsen.

Recorden må kun forekomme én gang pr. sletteoppdrag.

NB! Oppdrags nr må være en unik nummerering av oppdrag pr. betalingsmottakers mottakeravtale 12 måneder + en dag fram i tid. (f.eks. DD MM (dag, måned) + løpenummer e.l.)

Se "Startrecord oppdrag betalingskrav" for detaljer vedrørende utfylling av startrecorden.

Følgende felt presiseres:

FELT	1	2	3	4	5	6	7	8
FELT-NAVN	FORMAT KODE	TJENESTE KODE	OPPDR. TYPE	RECORD TYPE	FILLER	OPPDR. NR.	OPPDR. KONTO	FILLER
POS.	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 17	18 - 24	25 - 35	36 - 80

FELT 3 – OPPDRAGSTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 36 (tre-seks)

FELT 8 – FILLER

- Numerisk, 45 posisjoner
- Fylles ut med nuller

2.3.2 Transaksjonsrecorder for sletteanmodninger

For at sletting av oppdrag eller enkelttransaksjon skal være gyldig, må minimum slettepost 1 være utfyllt.

For betalingsmottaker kan det være hensiktsmessig å sende det opprinnelige oppdraget om igjen, kun med en endret transaksjonstype som indikerer at transaksjonen er en sletteanmodning.

Det vil ikke foretas noen behandling av slettepost 2 eller eventuelle spesifikasjonsrecords som følger med i et sletteoppdrag.

Slettepost 1 og 2 er identiske med beløpspost 1 og 2 med unntak av transaksjonstypene som er beskrevet nedenfor.

2.3.3 Slettepost 1

FELT 3 – TRANSAKSJONSTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- AvtaleGiro sletteanmodning, alltid = 93 (ni-tre)

2.3.4 Slettepost 2

FELT 3 – TRANSAKSJONSTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- AvtaleGiro sletteanmodning, alltid = 93 (ni-tre)

Felt 5 i begge records er transaksjonsnummer. Innenfor et oppdrag med slettinger skal transaksjons-nummer være unikt og i stigende sekvens. For en sletteanmodning har beløpspost 1, evt. 2 og spesifikasjonsrecordene samme transaksjonsnummer. Det er ikke noe krav at transaksjonsnummeret skal være det samme som for den opprinnelige transaksjonen.

2.3.5 Sluttrecord oppdrag sletteanmodninger

Siste record i ethvert sletteoppdrag i forsendelsen. Dersom recorden eller noen felter mangler, vil oppdraget bli avvist. Alle felter må ha oppgitt korrekt informasjon i hht beskrivelsen.

Recorden må kun forekomme én gang pr. oppdrag.

Se "Sluttrecord oppdrag betalingskrav" for detaljer vedrørende utfylling av sluttrecorden.

Følgende felt presiseres:

FELT 3 – OPPDRAGSTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 36 (tre-seks)

FELT 5 – ANTALL TRANSAKSJONER

- Numerisk, 8 posisjoner
- Feltet skal inneholde totalt antall transaksjonsrecord i oppdraget.
(Slettinger: Slettepost 1 + evt. Slettepost 2 + evt. Spesifikasjonsrecords = en transaksjon).

FELT 7 – SUM BELØP

- Numerisk, 17 posisjoner
- Feltet skal inneholde sum beløp av alle sletterecords (Felt 8 i slettepost 1) i oppdraget

FELT 8 – FØRSTE FORFALLSDATO

- Numerisk, 6 posisjoner
- Feltet skal inneholde tidligste oppgitte forfallsdato i oppdraget. Fylles ut med DDMMÅÅ (dag, måned, år).

FELT 9 – SISTE FORFALLSDATO

- Numerisk, 6 posisjoner
- Feltet skal inneholde den forfallsdato i oppdraget som ligger lengst fram i tid. Fylles ut med DDMMÅÅ (dag, måned, år).

2.4 Sluttrecord forsendelse

Siste record i enhver forsendelse.

Dersom recorden eller noen felter mangler, vil forsendelsen bli avvist. Alle felter må ha oppgitt korrekt informasjon i hht beskrivelsen.

Recorden må kun forekomme en gang pr. forsendelse.

FELT	1	2	3	4	5	6	7	8	9
FELT- NAVN	FORMAT KODE	TJENESTE KODE	FORS. TYPE	RECORD TYPE	ANTALL TRANS.	ANTALL RECORDS	SUM BELØP	FØRSTE DATO	FILLER
POS.	1 – 2	3 – 4	5 – 6	7 – 8	9 – 16	17 – 24	25 – 41	42 – 47	48 – 80

FELT 1 – FORMATKODE

- Alfanymerisk, 2 posisjoner
- Alltid = NY

FELT 2 – TJENESTEKODE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid 00 (null-null)

FELT 3 – FORSENDELSESTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid 00 (null-null)

FELT 4 – RECORDTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 89 (åtte-ni)

FELT 5 – ANTALL TRANSAKSJONER

- Numerisk, 8 posisjoner
- Feltet skal inneholde oppgitt antall transaksjonsrecords i forsendelsen.
(Betalingskrav: Beløpspost 1 + beløpspost 2 + evt. Spesifikasjoner = en transaksjon)
(Slettinger: Post 1 + evt. Post 2 + evt. Spesifikasjoner = en transaksjon)

FELT 6 – ANTALL RECORDS

- Numerisk, 8 posisjoner
- Feltet skal inneholde totalt antall oppgitte poster/records i forsendelsen, inklusive startrecord og sluttrecord for oppdrag, og startrecord og sluttrecord for forsendelsen.

FELT 7 – SUM BELØP

- Numerisk, 17 posisjoner. Feltet skal inneholde sum beløp av alle transaksjonsrecords i forsendelsen, eventuelt sum beløp av alle sluttrecords for oppdrag i forsendelsen.
- Beløpet oppgis i øre.

FELT 8 – FØRSTE DATO

- Numerisk, 6 posisjoner
- Feltet skal inneholde tidligste oppgitte forfallsdato i forsendelsen. Fylles ut med DDMMÅÅ (dag, måned, år)

FELT 9 – FILLER

- Numerisk, 33 posisjoner
- Feltet fylles ut med nuller

3 Forsendelse til betalingsmottaker

Forsendelser fra MPS til betalingsmottaker kan bestå av flere forskjellige oppdrag. Figuren nedenfor viser hvordan forsendelsene kan være bygd opp. Hvis det er flere oppdragstyper til en kunde samme dag, så sendes oppdragene i én forsendelse i én fil. Figuren nedenfor viser hvordan forsendelsene kan være bygget opp.



- 1) **Forsendelse.** Én forsendelse fra MPS kan bestå av et eller flere oppdrag som dekker en eller flere tjenester og fra en eller flere avtaler.
- 2) **Oppdrag.** Ett oppdrag kan kun inneholde transaksjoner for en oppdragstype som gjelder én tjeneste og én og samme avtale/bankkonto.

Utfylling av de fire første feltene i en transaksjon identifiserer transaksjonen. Oversikten nedenfor viser de aktuelle recordene med respektive koder:

Record	Format	Tjeneste	Fors type/ oppdr. Type/ trans type	Recordtype
Startrecord forsendelse	NY	00	00	10

Konteringsdata OCR giro	Se brukerhåndbok OCR giro, transtype for AvtaleGiro er 15.			
-------------------------	--	--	--	--

Startrecord oppdrag egne kunders faste betalingsoppdrag	NY	21	24	20
Record egne kunders faste betalingsoppdrag	NY	21	94	70

Sluttrecord oppdrag egne kunders faste betalingsoppdrag	NY	21	24	88
---	----	----	----	----

Sluttrecord forsendelse	NY	00	00	89
-------------------------	----	----	----	----

NB: Innbetalinger kan alternativt leveres som egiro innbetaling (CREMUL).

Mer informasjon om OCR giro og egiro kan innhentes på

<https://www.mastercardpaymentservices.com/norway>

Denne brukerhåndboken beskriver kun faste betalingsoppdrag levert som konteringsdata som oftest leveres sammen med OCR konteringsdata i eget oppdrag.

3.1 Startrecord forsendelse

Første record i enhver forsendelse.

Recorden vil kun forekomme én gang pr. forsendelse.

FELT	1	2	3	4	5	6	7	8
FELT-NAVN	FORMAT KODE	TJENESTE KODE	FORS. TYPE	RECORD TYPE	DATA-AVSENDER	FORS. NR.	DATA-MOTTAKER	FILLER
POS.	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 16	17 - 23	24 - 31	32 - 80

FELT 1 – FORMATKODE

- Alfamerisk, 2 posisjoner
- Alltid = NY

FELT 2 – TJENESTEKODE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 00 (null-null)

FELT 3 – FORSENDELSESTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 00 (null-null)

FELT 4 – RECORDTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 10 (en-null)

FELT 5 – DATAAVSENDER

- Numerisk, 8 posisjoner
- Fylles ut med MPS`ID = 00008080

FELT 6 – FORSENDELSESNUMMER

- Numerisk, 7 posisjoner
- Fylles ut med løpenummer generert av MPS

FELT 7 – DATAMOTTAKER

- Numerisk, 8 posisjoner
- Fylles ut med datamottakers KUNDEENHET-ID

FELT 8 – FILLER

- Numerisk, 49 posisjoner
- Fylles ut med nuller

3.2 Konteringsdata OCR fra MPS til betalingsmottaker

Avregnede betalingskrav fra AvtaleGiro rapporteres til betalingsmottaker som konteringsdata OCR giro. Det er derfor en forutsetning at betalingsmottaker har avtale om OCR giro på samme konto som det er opprettet AvtaleGiro. Avregnede betalingskrav fra AvtaleGiro kommer i oppdrag OCR konteringsdata sammen med bl.a. innbetalinger fra OCR-blanketter og andre innbetalinger med KID.

For komplett beskrivelse av OCR konteringsdata, henvises det til brukerhåndboken for OCR giro. Følgende forhold bør imidlertid presiseres:

I OCR konteringsdata indikerer felt 3 – TRANSAKSJONSTYPE (Beløpspost 1 og 2) hvilken tjeneste transaksjonen stammer fra. Betalingskrav avregnet som AvtaleGiro får verdien 15 i dette feltet.

3.3 Oversikt egne kunders faste betalingsoppdrag

Betalingsmottaker får tilsendt opplysninger på fil over egne kunder som har inngått (bekreftet) faste betalingsoppdrag. Betalingsmottaker vil automatisk oppdatere kunderegisteret om hvilke kunder som ønsker AvtaleGiro som betalingsform.

Filen vil også inneholde eventuelle slettede faste betalingsoppdrag.

Betalingsmottaker angir på AvtaleGiro avtalen som inngås med banken hvordan og hvor ofte de faste betalingsoppdragene ønskes levert. Det anbefales daglig levering for rask oppdatering av faste betalingsoppdrag.

Det er mulig å bestille en oversikt over alle faste betalingsoppdrag under en eller flere oppdragskontoer. En slik bestilling kan rettes til MPS kundeservice.

3.3.1 Startrecord oppdrag egne kunders faste betalingsoppdrag

Første record for ethvert oppdrag i forsendelsen.

Record vil kun forekomme én gang pr. oppdrag.

FELT	1	2	3	4	5	6	7	8
FELT- NAVN	FORMAT KODE	TJENESTE KODE	OPPDR. TYPE	RECORD TYPE	FILLER	OPPDR. NR.	OPPDR. KONTO	FILLER
POS.	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 17	18 - 24	25 - 35	36 - 80

FELT 1 – FORMATKODE

- Alfamerisk, 2 posisjoner
- Alltid = NY

FELT 2 – TJENESTEKODE AVTALEGIRO

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 21 (to – en)

FELT 3 – OPPDRAGSTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 24 (to-fire)

FELT 4 – RECORDTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 20 (to-null)

FELT 5 – FILLER

- Numerisk, 9 posisjoner
- Fylles ut med nuller

FELT 6 – OPPDRAGSNUMMER

- Numerisk, 7 posisjoner
- Fylles ut med løpenummer akkumulert pr. oppdrag i forsendelsen

FELT 7 – OPPDRAGSKONTO

- Numerisk, 11 posisjoner
- Betalingsmottakers (avtalens) bankkontonummer

FELT 8 – FILLER

- Numerisk, 45 posisjoner
- Fylles ut med nuller

3.3.2 Record egne kunders faste betalingsoppdrag

FELT	1	2	3	4	5	6	7	8	9
FELT- NAVN	FORMAT KODE	TJENESTE KODE	TRANS TYPE	RECORD TYPE	FBO- LØPENR	REGISTR. TYPE	KID	VARSEL J/N	FILLER
POS.	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9-15	16	17-41	42-42	43-80

FELT 1 – FORMATKODE

- Alfamerisk, 2 posisjoner
- Alltid = NY

FELT 2 – TJENESTEKODE AVTALEGIRO

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 21 (to – en)

FELT 3 – TRANSAKSJONSTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 94 (ni-fire)

FELT 4 – RECORDTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 70 (syv-null)

FELT 5 – FBO-LØPENUMMER

- Numerisk, 7 posisjoner
- Det faste betalingsoppdragets løpenummer innen oppdraget

FELT 6 – REGISTRERINGSTYPE

- Numerisk, 1 posisjon
- Gyldige verdier:
 - Alle faste betalingsoppdrag tilknyttet betalingsmottakers avtale = 0
 - Nye /endrede faste betalingsoppdrag = 1
 - Slettede faste betalingsoppdrag = 2

NB: Det er viktig å lese inn alle forekomster med kode 1, selv om forekomsten finnes fra tidligere. Dette for å sikre at oppdatering av felt 8, skriftlig varsel blir oppdatert korrekt, også ved endringer.

FELT 7 – KUNDEIDENTIFIKASJON (KID)

- Numerisk, 25 posisjoner
- Identifikasjonen som ligger registrert på det faste betalingsoppdraget
- Feltet høyrejusteres og evt. Ledige posisjoner blankes

FELT 8 – SKRIFTLIG VARSEL

- Alfamerisk, 1 posisjon
- Gyldige verdier:
 - J = betaler ønsker skriftlig varsel
 - N = betaler ønsker ikke skriftlig varsel

FELT 9 – FILLER

- Numerisk, 38 posisjoner
- Fylles ut med nuller

3.3.3 Sluttrecord oppdrag egne kunders faste betalingsoppdrag

FELT	1	2	3	4	5	6	7
FELT-NAVN	FORMAT KODE	TJENESTE KODE	OPPDR. TYPE	RECORD TYPE	ANTALL TRANS.	ANTALL RECORDS	FILLER
POS.	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 16	17 - 24	25 - 80

FELT 1 – FORMATKODE

- Alfamerisk, 2 posisjoner
- Alltid = NY

FELT 2 – TJENESTEKODE AVTALEGIRO

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 21 (to – en)

FELT 3 – OPPDRAGSTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 24 (to-fire)

FELT 4 – RECORDTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 88 (åtte-åtte)

FELT 5 – ANTALL TRANSAKSJONER

- Numerisk, 8 posisjoner
- Fylles ut med antall faste betalingsoppdrag som oversendes i oppdraget

FELT 6 – ANTALL RECORDS

- Numerisk, 8 posisjoner
- Feltet inneholder totalt antall oppgitte poster/records i forsendelsen, inklusive startrecord og sluttrecord for oppdrag

FELT 7 – FILLER

- Numerisk, 56 posisjoner
- Feltet fylles ut med nuller

3.4 Sluttrecord forsendelse

FELT	1	2	3	4	5	6	7	8	9
FELT-NAVN	FORMAT KODE	TJENESTE KODE	FORS. TYPE	RECORD TYPE	ANTALL TRANS.	ANTALL RECORDS	SUM-BELØP	MPS-DATO	FILLER
POS.	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 16	17 - 24	25 - 41	42 - 47	48 - 80

FELT 1 – FORMATKODE

- Alfamerisk, 2 posisjoner
- Alltid = NY

FELT 2 – TJENESTEKODE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid 00 (null-null)

FELT 3 – FORSENDELSESTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid 00 (null-null)

FELT 4 – RECORDTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Alltid = 89 (åtte-ni)

FELT 5 – ANTALL TRANSAKSJONER

- Numerisk, 8 posisjoner
- Feltet inneholder antall transaksjonsrecords i forsendelsen.
(Beløpspost 1 + beløpspost 2 = én transaksjon) (Hver FBO = én transaksjon)

FELT 6 – ANTALL RECORDS

- Numerisk, 8 posisjoner
- Feltet inneholder totalt antall oppgitte poster/records i forsendelsen, inklusive startrecord og sluttrecord for oppdrag, og startrecord og sluttrecord for forsendelsen

FELT 7 – SUM BELØP

- Numerisk, 17 posisjoner.
- Spesifiserer sum beløp av alle transaksjoner i forsendelsen. Gjelder kun beløpspost 1, felt 17

FELT 8 – MPS DATO

- Numerisk, 6 posisjoner
- Fylles ut med MPS dato eller nuller hvis forsendelsen kun inneholder oppdrag med FBO-er

FELT 9 – FILLER

- Numerisk, 33 posisjoner
- Feltet fylles ut med nuller

4 Utregning av kontrollsiffer i modulus 10 og 11

Modulus 10

Modulus 10 – Eksempel:

Felt uten kontrollsiffer	1	2	3	4	5	6	7	8	
Vekttall:	1	2	1	2	1	2	1	2	
Produkter:	1	4	3	8	5	12	7	16	
Siffersum:	1	+4	+3	+8	+5	+12	+7	+16	=38
Kontrollsiffer	10	-8	=2						

Felt med kontrollsiffer 1 2 3 4 5 6 7 8 2.

Sifrene i feltet multipliseres med vektallene 2 1 2 1, **regnet fra høyre mot venstre.**

Merk: Etter denne metoden adderer man ikke produktene, men de enkelte siffer i produktene. Produktet 12 gir altså bidraget 1+2 til siffersummen. Entallsifferet i siffersummen (i dette tilfellet 8) trekkes fra 10 og resultatet blir kontrollsifferet (i dette tilfellet 2). Dersom Entallsifferet i siffersummen blir 0, blir kontrollsifferet 0.

Modulus 11

Modulus 11 – Eksempel:

Felt uten kontrollsiffer	1	2	3	4	5	6	7	8	
Vekttall:	3	2	7	6	5	4	3	2	
Produkter:	3	+4	+21	+24	+25	+24	+21	+16	=138

Divisjon: $138 : 11 = 12$ og en rest på 6

Kontrollsiffer: $11 - 6 = 5$

Felt med kontrollsiffer: 1 2 3 4 5 6 7 8 5

Sifrene i feltet multipliseres med vektallene 2 3 4 5 6 7 2 3 osv. **regnet fra høyre mot venstre.**

Produktsummen (i dette tilfellet 138) divideres med 11. Resten etter divisjonen (i dette tilfellet 6) trekkes fra 11, og resultatet blir kontrollsiffer (i dette tilfellet 5). Dersom divisjonen går opp (rest = 0), blir kontrollsiffer 0. Dersom kontrollsiffer blir 10 (rest = 1) må kontrollsifferet erstattes med – (minus-tegn).

5 Endringslogg for denne håndboken

VER.	PKT	BESKRIVELSE AV ENDRING	DATO	SIGN.
		Tildelt nytt versjonsnr 2.6	120509	mhe
2.6	3.1	Felt 6 :slettet at forsendelses nr skal påføres følgeseddel	120509	mhe
2.7		Tildelt nytt versjonsnr som er synkront med brukerhåndboken	221009	mhe
2.8		Tildelt nytt versjonsnr som er synkront med brukerhåndboken	140510	mhe
2.9		Tildelt nytt versjonsnr	270612	mhe
	2.2.2.	Beløpspost 1 felt 6 Tilføyd regler ved bruk av kode 02 " ingen varsel fra bank" og betalingsmottaker har avtalt sms varsling	270612	mhe
	2.2.2	Beløpspost 1 felt 7 oppdatert bruk av feltet for sms: Har betalingsmottaker avtale om å varsle betaler via sms oppgis betalers mobilnr Skal høyrejusteres 3 første posisjoner skal blankes Hvis ikke feltet skal benyttes til sms skal feltet blankes	270612	mhe
	2.2.3	Beløpspost 2 felt 8 , lagt inn tilleggsinformasjon: Ved bruk av sms vil teksten i fremmedreferansen også bli oversendt i sms til betaler.	270612	mhe
3.0		Nytt versjonsnummer		

3.0	1	Anbefalt tegnsett	Mars 2013	inp
	5	Fjernet historikk i endringsloggen fra versjonene 2.1 – 2.5	Mars 2013	inp
3.1		Generell gjennomgang tildelt nytt versjonsnr for å være synkron med brukerhåndboken	Juli 2013	mhe
3.1	2.2.2	Endret noe på teksten under beløpspost 1 felt 6 "varsel sendt direkte fra betalingsmottaker"	Juli 2013	mhe
	2.2.2	Felt 7 og 9 endret fra alfanumerisk til numerisk	Juli 2013	mhe
	3.3.2	Felt 9 endret fra alfanumerisk til numerisk	Juli 2013	mhe
3.2		Tildelt nytt versjonsnr	Aug 2015	
	2.2.2	Felt 7 fjernet beskrivelse sms. Lagt inn tilleggsopplysning at feltet alternativt kan benyttes til informasjon om samlevarsel. Feltet er alfanumerisk	Aug 2015	mhe
	2.2.3	Felt 8 fjernet beskrivelse sms.	Aug 2015	mhe
	2.2.4	Spesifikasjonsrecord lagt inn informasjon om samlevarsel	Aug 2015	mhe
3.3		Tildelt nytt versjonsnr	nov 2016	mhe
	2.1	Lagt inn tilleggsinformasjon om at alle felt må ha korrekt informasjon.	nov 2016	mhe
	2.2.1	Lagt inn tilleggsinformasjon om at alle felt må ha korrekt informasjon.	nov 2016	mhe
	2.2.2.	Beløpspost 1 Felt 5 lagt inn tilleggsinformasjon: Hvis ikke samme transaksjonsnummer benyttes gjennom hele transaksjonen vil transaksjonen avvises.	nov 2016	mhe

	2.2.4	Felt 7 lagt inn tilleggsinformasjon: Dersom det angis mer enn 042 linjenummer vil hele transaksjonen avvises. Felt 8 lagt inn mer utfyllende informasjon om at transaksjonen avvises. Felt 9 lagt inn tilleggsinformasjon: Tomme spesifikasjoner vil ikke overføres til betalers bank.	nov 2016	mhe
	2.2.5	Lagt inn tilleggsinformasjon om at alle felt må ha korrekt informasjon.	nov 2016	mhe
	2.3.1	Lagt inn tilleggsinformasjon om at alle felt må ha korrekt informasjon.	nov 2016	mhe
	2.3.5	Lagt inn tilleggsinformasjon om at alle felt må ha korrekt informasjon.	nov 2016	mhe
	2.4	Lagt inn tilleggsinformasjon om at alle felt må ha korrekt informasjon.	nov 2016	mhe
	3	Teksten under NB er oppdatert: Denne brukerhåndboken beskriver kun faste betalingsoppdrag levert som konteringsdata.	nov 2016	mhe
	3.3	Endret teksten til: Betalingsmottaker angir på AvtaleGiro avtalen som inngås med banken hvordan og hvor ofte de faste betalingsoppdragene ønskes levert. Det er mulig å bestille en oversikt over alle faste betalingsoppdrag.	nov 2016	mhe
	3.4	Sluttrecord forsendelse Felt 8 lagt til: Eller nuller hvis forsendelsen kun inneholder oppdrag med FBO-er.	nov 2016	mhe
	3.4	Tildelt nytt versjonsnr for å være synkront med brukerhåndboken	Sept 2017	Mhe
	3.5	Tildelt nytt versjonsnr for å være synkron med brukerhåndboken. Lagt inn ny logo.	Okt 2018	mhe
	3.6	Endret «Nets» til «Mastercard Payment Services (MPS)»	25.03.2021	JB