



# Systemspesifikasjon

## Betaling med engangsfullmakt – Verdipapirhandel

MARS 2023 (VERSJON 3.5)

# Innhold

<b>1 Betaling med engangsfullmakt - verdipapirhandel</b>	<b>4</b>
1.1 Struktur inndata	4
1.2 Recordtyper, recordlayout og utfylling	4
A STARTRECORD FOR FORSENDELSE	5
B STARTRECORD FOR BETALINGSKRAV-OPPDRAG	6
C TRANSAKSJONSRECORD	7
D SLUTTRECORD FOR BETALINGSKRAV-OPPDRAG	9
E SLUTTRECORD FOR FORSENDELSE	10
1.3 Organisering av records inndata	11
<b>2 Recordlayout for forsendelser fra MPS</b>	<b>13</b>
2.1 Justering og blanking av felter	13
2.2 Recordtyper, recordlayout og utfylling	13
A STARTRECORD FOR FORSENDELSE FRA MASTERCARD PAYMENT SERVICES	14
B STARTRECORD FOR GODSKREVET AVREGNEDE OPPDRAG	14
C TRANSAKSJONSRECORD	15
D SLUTTRECORD FOR GODSKREVET AVREGNEDE OPPDRAG	16
E STARTRECORD FOR OPPDRAG AVVISTE VPH-TRANSAKSJONER	18
F TRANSAKSJONSRECORD	19
G SLUTTRECORD OPPDRAG FOR AVVISTE VPH-TRANSAKSJONER	20
H SLUTTRECORD FOR FORSENDELSE	22
<b>3 Organisering av records for data fra MPS</b>	<b>24</b>
<b>4 Utregning av kontrollsiffer i modulus 10 og 11</b>	<b>26</b>
<b>5 Endringslogg</b>	<b>27</b>

# 1 Betaling med engangsfullmakt - verdipapirhandel

## 1.1 Struktur inndata

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

### Justering og blanking av felter

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)

## 1.2 Recordtyper, recordlayout og utfylling

Forsendelser til Mastercard Payment Services (MPS) vil alltid starte med:

STARTRECORD FOR FORSENDELSE etterfulgt av:

- A. STARTRECORD FOR OPPDRAG
- B. TRANSAKSJONSRECORD  
(inneholdende beløpspost 1 og 2)
- C. SLUTTRECORD FOR OPPDRAG  
Forsendelsen til Mastercard Payment Services avsluttes alltid med:
- D. SLUTTRECORD FOR FORSENDELSE

# A STARTRECORD FOR FORSENDELSE

Første record i enhver forsendelse.

Dersom recorden mangler, vil forsendelsen bli avvist ved innlesing i Mastercard Payment Services. Recorden vil kun forekomme en 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. RECORDS	DATA-MOTTAK	FILLER
POS.	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 16	17 - 23	24 - 31	32 - 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
- Recordtype start forsendelse 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) + løpenummer e.l.) Forsendelsesnr. bør fremkomme i interne systemer/ dokumenter.

## FELT 7 - DATAMOTTAKER

- Numerisk, 8 posisjoner
- Mastercard Payment Services'ID alltid = 00008080

## FELT 8 - FILLER

- Numerisk, 49 posisjoner
- Fylles ut med nuller

1. \* X = ALPHANUMERIC (left-aligned with trailing spaces)  
2. \* N = NUMERIC (right-aligned with leading zeros)

## B STARTRECORD FOR BETALINGSKRAV-OPPDRAG

Første record for ethvert oppdrag i forsendelsen.

Dersom recorden mangler, vil oppdraget bli avvist ved innlesing i Mastercard Payment Services. Recorden må kun forekomme en gang pr oppdrag.

FELT	1	2	3	4	5	6	7	8
FELT NAVN	FORMAT KODE	TJENESTE KODE	OPPDR. TYPE	RECORD TYPE	ANTALL ID	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

- Numerisk, 2 posisjoner
- Betaling m/ engangsfullmakt alltid tjenestekode = 02 (null-to)

### FELT 3 - OPPDRAGSTYPE

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

### FELT 4 - RECORDTYPE

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

### FELT 5 - AVTALE-ID

- Numerisk, 9 posisjoner
- Fylles ut med registrert AVTALE-ID tildelt av Mastercard Payment Services

### FELT 6 - OPPDRAGSNUMMER

- Numerisk, 7 posisjoner
- Må være unik nummerering av oppdrag pr. Avtale-ID, 12 måneder + en dag frem i tid.(F.eks. DD MM (dag, måned) + løpenummer e.l.)

### FELT 7 - OPPDRAGSKONTO

- Numerisk, 11 posisjoner
- Betalingsmottakers (avtalens) bankkonto

### FELT 8 - FILLER

- Numerisk, 45 posisjoner
- Fylles ut med nuller

1. \* X = ALPHANUMERIC (left-aligned with trailing spaces)  
2. \* N = NUMERIC (right-aligned with leading zeros)

# C TRANSAKSJONSRECORD

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

## BELØPSPOST 1

FELT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
FELT NAVN	FORMAT KODE	TJENESTE KODE	TRANS TYPE	RECORD TYPE	TRANS NR	DATO	BETALERS KONTONR	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

- Numerisk, 2 posisjoner
- Betaling med engangsfullmakt alltid tjenestekode = 02 (null-to)

### FELT 3 - TRANSAKSJONSTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Gyldige transaksjonstyper:
- Transaksjon u/melding - transtype = 02 (null-to)
- Emisjon - transtype = 70 (syv-null)

### FELT 4 - RECORDTYPE

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

### FELT 5 - TRANSAKSJONSNUMMER

- Numerisk, 7 posisjoner
- Unik nummerering av transaksjoner pr oppdrag fortløpende pr beløpspost 1

NB! Det samme transaksjonsnummeret må benyttes for hele transaksjonen. Transaksjonsnummer må være større enn null.

### FELT 6 - FORFALLSDATO

- Numerisk, 6 posisjoner
- Fylles ut med DDMMÅÅ (dag,måned,år)
- Må være gyldig dato.
- Må ikke være mer enn 3 måneder frem i tid.

Dersom oppgitt dato ikke er virkedag dvs. lørdag, søndag eller bevegelig helligdag, vil Mastercard Payment Services benytte påfølgende virkedag som forfallsdato.

### FELT 7 - BETALERS KONTONUMMER

- Numerisk, 11 posisjoner

### FELT 8 - BELØP

- Numerisk, 17 posisjoner
- Beløpet oppgis i øre.

### FELT 9 - KID

- Numerisk, 25 posisjoner
- Alt.1 Feltet blankes.
- Alt. 2 Gyldig KID fylles ut høyrejustert, uten spesialtegn, og eventuelle ledige posisjoner blankes. Bokstaver kan ikke benyttes. KID kan benyttes som et identifikasjonsbegrep på transaksjonen, dvs. referanse for betalingsmottaker.

### FELT 10 - FILLER

- Numerisk, 6 posisjoner
- Fylles ut med nuller.

=

1. \* X = ALPHANUMERIC (left-aligned with trailing spaces)  
2. \* N = NUMERIC (right-aligned with leading zeros)

## 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	EGEN REF	FREMMED REF	FILLER
POS.	1 – 2	3 – 4	5 - 6	7 - 8	9 – 15	16 - 25	26 - 50	51 - 75	76 - 80

### FELT 1 – FORMATKODE

- Alfanymerisk, 2 posisjoner
- Alltid = NY

### FELT 2 – TJENESTEKODE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Betaling med engangsfullmakt alltid tjenestekode = 02 (null-to)

### FELT 3 – TRANSAKSJONSTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Gyldige transaksjonstyper:
- Transaksjon u/melding -transtype = 02 (null-to)
- Emisjon - transtype = 70 (syv-null)

### FELT 4 – RECORDTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Recordtype beløpspost 2 alltid = 31 (tre-en)

### FELT 5 – TRANSAKSJONSNUMMER

- Numerisk, 7 posisjoner
- Transaksjonsnummer fra beløpspost 1.

### FELT 6 – FORKORTET NAVN

- Alfanymerisk, 10 posisjoner
- Fylles ut med forkortet navn for betaler

### FELT 7 – EGENREFERANSE

- Alfanymerisk, 25 posisjoner
- Feltet kan benyttes som et identifikasjonsbegrep på transaksjonen, dvs. en referanse for betalingsmottaker. Fremkommer på konteringsdata.

### FELT 8 – FREMMEDREFERANSE

- Alfanymerisk, 25 posisjoner
- Feltet kan benyttes som et identifikasjonsbegrep på transaksjonen, dvs. en referanse for betaler. Fremmedreferanse overstyrerfast tekst.
- Overføres til betalers kontoutskrift.

### FELT 9 – FILLER

- Numerisk, 5 posisjoner
- Feltet fylles ut med nuller.

1. \* X = ALPHANUMERIC (left-aligned with trailing spaces)  
2. \* N = NUMERIC (right-aligned with leading zeros)

# D SLUTTRECORD FOR BETALINGSKRAV-OPPDRAK

Siste record i ethvert oppdrag i forsendelsen. Dersom recorden mangler, vil oppdraget bli avvist ved innlesing i Mastercard Payment Services.  
Recorden må kun forekomme en 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 TRANSER	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

- Numerisk, 2 posisjoner
- Betaling med engangsfullmakt alltid tjenestekode = 02 (null-to)

## 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 oppgitt antall transaksjonsrecords i oppdraget.
- (Beløpspost 1 + beløpspost 2 = én 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 transaksjonsrecords (Felt 8 i beløpspost 1) i oppdraget. Beløpet 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.

1. \* X = ALPHANUMERIC (left-aligned with trailing spaces)  
2. \* N = NUMERIC (right-aligned with leading zeros)



# E SLUTTRECORD FOR FORSENDELSE

Siste record i enhver forsendelse. Dersom recorden mangler, vil forsendelsen bli avvist ved innlesing i Mastercard Payment Services. 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 TRANSER	ANTALL RECORDS	SUM BELØP	FØRSTE DATA	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.
- (Beløpspost 1 + beløpspost 2 = én 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 transaksjons-records 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.

1. \* X = ALPHANUMERIC (left-aligned with trailing spaces)  
2. \* N = NUMERIC (right-aligned with leading zeros)

### 1.3 Organisering av records inndata

Forsendelser inn til Mastercard Payment Services kan organiseres på alternative måter:

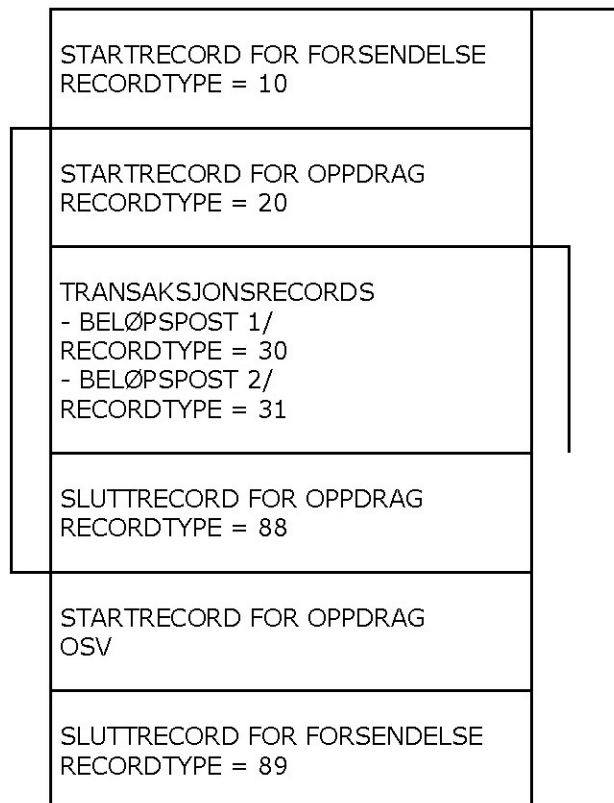
Betalingskrav-oppdrag kan sendes i en separat forsendelse med eventuelt flere oppdrag eller et oppdrag i en forsendelse

Startrecord for forsendelse er alltid første record og må kun forekomme en gang pr forsendelse. En forsendelsekan bestå av ett eller flere oppdrag for en eller flere tjenester, og fra en eller flere avtaler.

Deretter følger startrecord for betalingskrav-oppdrag. Et oppdrag skal kun inneholde transaksjoner for en avtale-ID pr tjeneste.

Deretter følger transaksjonsrecord. Hver transaksjon består av 2 poster, beløpspost 1 og beløpspost 2. Beggeposter må finnes for at en transaksjon skal være gyldig.

Hvert oppdrag i forsendelsen skal avsluttes med en sluttrecord for oppdrag. Recorden må kun forekomme en gangpr avtale-ID. Sluttrecord for forsendelse er alltid siste record, og må kun forekomme en gang pr forsendelse.





## 2 Recordlayout for forsendelser fra MPS

### 2.1 Justering og blanking av felter

Hvis ikke annet er angitt for det spesifikke felt, gjelder følgende regler:

Alfanumeriske felt:

- Data blir venstre-justert
- Ledige posisjoner blankes

Numerisk felt:

- Data blir høyre-justert
- Ledige posisjoner fylles ut med null(er).

### 2.2 Recordtyper, recordlayout og utfylling

Forsendelsen fra Mastercard Payment Services vil bestå av:

- A. STARTRECORD FOR FORSENDELSE
- B. STARTRECORD FOR OPPDRAG
- C. TRANSAKSJONSRECORD  
(inneholdende beløpspost 1 og 2)
- D. SLUTTRECORD FOR OPPDRAG
- E. SLUTTRECORD FOR FORSENDELSE

En forsendelse fra Mastercard Payment Services vil kunne bestå av ett eller flere oppdrag fra en eller fleretjenester til samme datamottaker (pr kundeenhet-ID)

# A STARTRECORD FOR FORSENDELSE FRA MASTERCARD PAYMENT SERVICES

Første record i enhver forsendelse

Recorden vil kun forekomme en 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
- Recordtype start forsendelse alltid = 10 (en-null)

## FELT 5 - DATAAVSENDER

- Numerisk, 8 posisjoner
- Fylles ut med Mastercard Payment Services' ID = 00008080

## FELT 6 - FORSENDELSESNUMMER

- Numerisk, 7 posisjoner
- Fylles ut med løpenr generert av Mastercard Payment Services

## FELT 7 - DATAMOTTAKER

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

## FELT 8 - FILLER

- Numerisk, 49 posisjoner
- Fylles ut med nuller
- inklusive startrecord og sluttrecord for oppdrag, og startrecord og sluttrecord for forsendelsen.

1. \* X = ALPHANUMERIC (left-aligned with trailing spaces)  
2. \* N = NUMERIC (right-aligned with leading zeros)

## B STARTRECORD FOR GODSKREVET AVREGNEDE OPPDRAG

Første record for ethvert oppdrag i forsendelsen.  
Recorden vil kun forekomme en gang pr oppdrag.

FELT	1	2	3	4	5	6	7	8
FELT NAVN	FORMAT KODE	TJENESTE KODE	OPPDR. TYPE	RECORD TYPE	ANTALL ID	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

- Numerisk, 2 posisjoner
- Betaling med engangfullmakt alltid tjenestekode = 02 (null-to)

### FELT 3 - OPPDRAGSTYPE

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

### FELT 4 - RECORDTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Recordtype start oppdrag alltid = 20 (to-null)

### FELT 5 - AVTALE-ID

- Numerisk, 9 posisjoner
- Fylles ut med registrert AVTALE-ID tildelt av Mastercard Payment Services

### FELT 6 - OPPDRAGSNUMMER

- Numerisk, 7 posisjoner
- Fylles ut med løpenr akkumulert pr oppdrag i forsendelsen generert av Mastercard
- Payment Services.

### FELT 7 - OPPDRAGSKONTO

- Numerisk, 11 posisjoner
- Fylles ut med betalingsmottakers (avtalens) bankkonto

### FELT 8 - FILLER

- Numerisk, 45 posisjoner
- Fylles ut med nuller

1. \* X = ALPHANUMERIC (left-aligned with trailing spaces)  
2. \* N = NUMERIC (right-aligned with leading zeros)

# C TRANSAKSJONSRECORD

En gyldig transaksjon vil bestå av både beløpspost 1 og beløpspost 2.

## BELØPSPOST 1

FELT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
FELT NAVN	FORMAT KODE	TJENESTE KODE	TRANS TYPE	RECORD TYPE	TRANS NR.	DATO	BETALER KONTONR.	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

- Numerisk, 2 posisjoner
- Betaling med engangsfullmakt alltid tjenestekode = 02 (null-to)

### FELT 3 - TRANSAKSJONSTYPER

- Numerisk, 2 posisjoner
- Gyldige transaksjonstyper:
- Transaksjon u/melding - transtype = 02 (null-to)
- Emisjon - transtype = 70 (syv-null)

### FELT 4 - RECORDTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Recordstype beløpspost 1 alltid = 30 (tre-null)

### FELT 5 - TRANSAKSJONSNUMMER

- Numerisk, 7 posisjoner
- Fylles ut av Mastercard Payment Services med løpenr akkumulert pr transaksjon i oppdraget.

### FELT 6 - DATO

- Numerisk, 6 posisjoner
- Fylles ut med oppgjør dato DDMMÅÅ (dag, måned, år) for transaksjonen.

### FELT 7 - BETALERS KONTONR

- Numerisk, 11 posisjoner
- Legges ut med betalers bankkonto-nummer.

### FELT 8 - BELØP

- Numerisk, 17 posisjoner
- Beløpet oppgis i øre

### FELT 9 - KID

- Numerisk, 25 posisjoner
- Feltet inneholder betalingsmottakers kundeidentifikasjon (KID) dersom dette er oppgitt på fil til Mastercard Payment Services.
- KID høyre justeres, og eventuelle ledige posisjoner blankes.

### FELT 10 – FILLER

- Numerisk, 6 posisjoner
- Fylles ut med null
- Fylles ut med betalingsmottakers (avtalens) bankkonto

1. \* X = ALPHANUMERIC (left-aligned with trailing spaces)  
2. \* N = NUMERIC (right-aligned with leading zeros)

## 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	EGEN REF	FREMME REF	FILLER
POS.	1 – 2	3 – 4	5 - 6	7 - 8	9 – 15	16 – 25	26 -50	51-75	76 – 80

<p><b>FELT 1 – FORMATKODE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alfamerisk, 2 posisjoner</li><li>• Alltid = NY</li></ul> <p><b>FELT 2 – TJENESTEKODE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Numerisk, 2 posisjoner</li><li>• Betaling med engangsfullmakt alltidtjenestekode = 02 (null-en)</li></ul> <p><b>FELT 3 – TRANSAKSJONSTYPE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Numerisk, 2 posisjoner</li><li>• Gyldige transaksjonstyper:</li><li>• Transaksjon u/melding - transtype = 02 (null-to)</li><li>• Emisjon - transtype = 70 (syv-null)</li></ul> <p><b>FELT 4 – RECORDTYPE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Numerisk, 2 posisjoner</li><li>• Recordtype beløpspost 2 alltid = 31 (tre-en)</li></ul>	<p><b>FELT 5 – TRANSAKSJONSNUMMER</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Numerisk, 7 posisjoner</li><li>• Transaksjonsnummer fra beløpspost 1.</li></ul> <p><b>FELT 6 – FORKORTET NAVN</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alfamerisk, 10 posisjoner</li><li>• Fylles ut med forkortet navn for betaler</li></ul> <p><b>FELT 7 – EGENREFERANSE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alfamerisk, 25 posisjoner</li><li>• Egenreferanse fremkommer dersom dette er oppgitt på filen til Mastercard Payment Services.</li></ul> <p><b>FELT 8 – FREMMEDREFERANSE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alfamerisk, 25 posisjoner</li><li>• Fremmedreferanse fremkommer dersom dette er oppgitt på filen til Mastercard Payment Services.</li></ul>	<p><b>FELT 9 – FILLER</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Numerisk, 5 posisjoner</li><li>• Feltet fylles ut med nuller</li><li>• Numerisk, 11 posisjoner</li><li>• Legges ut med betalers bankkonto-nummer.</li></ul>
---	--	---

1. \* X = ALPHANUMERIC (left-aligned with trailing spaces)  
2. \* N = NUMERIC (right-aligned with leading zeros)



# D SLUTTRECORD FOR GODSKREVET AVREGNEDE OPPDRAG

Siste record i ethvert oppdrag i forsendelsen. Recorden vil kun forekomme en gang pr oppdrag.

## BELØPSPOST 1

FELT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
FELT NAVN	FORMAT KODE	TJENESTE KODE	OPPDR. TYPE	RECORD TYPE	ANTALL TRANSER	ANTALL RECORDS	SUM BELØP	DATO	FØRSTE DATO	SISTE DATO	FILLER
POS.	1 – 2	3 – 4	5 - 6	7 - 8	9 – 16	17 – 24	25 – 41	42 – 47	48 – 53	54 – 59	60 – 80

### FELT 1 – FORMATKODE

- Alfamerisk, 2 posisjoner
- Alltid = NY

### FELT 2 – TJENESTEKODE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Betaling med engangsfullmakt alltid tjenestekode = 02 (null-to)

### FELT 3 – OPPDRAGSTYPE

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

### FELT 4 – RECORDTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Recordtype slutt oppdrag = 88 (åtte-åtte)

### FELT 5 – ANTALL TRANSAKSJONER

- Numerisk, 8 posisjoner
- Spesifiserer antall transaksjoner i oppdraget.
- (Beløpspost 1 + beløpspost 2 = en transaksjon).

### FELT 6 – ANTALL RECORDS

- Numerisk, 8 posisjoner
- Spesifiserer antall poster/records totalt i oppdraget, inklusive startrecord og sluttrecord for oppdrag.

### FELT 7 – SUM BELØP

- Numerisk, 17 posisjoner
- Spesifiserer sum beløp av alle transaksjoner (felt 8 i beløpspost 1) i oppdraget.
- Beløpet oppgis i øre.

### FELT 8 – DATO

- Numerisk, 6 posisjoner
- Feltet inneholder den dato oppdraget er generert i Mastercard Payment Services.
- Fylles ut med DDMMÅÅ (dag, måned, år).

### FELT 9 – FØRSTE -DATO

- Numerisk, 6 posisjoner
- Tidligste behandlingsdato (DDMMÅÅ) for transaksjoner i oppdraget.

### FELT 10 – SISTE -DATO

- Numerisk, 6 posisjoner
- Siste behandlingsdato (DDMMÅÅ) for transaksjoner i oppdraget.

### FELT 11 – FILLER

- Numerisk, 21 posisjoner
- Feltet fylles ut med nuller
- Numerisk, 11 posisjoner
- Legges ut med betalers bankkonto-nummer.

1. \* X = ALPHANUMERIC (left-aligned with trailing spaces)  
2. \* N = NUMERIC (right-aligned with leading zeros)

# E STARTRECORD FOR OPPDRAG AVVISTE VPH-TRANSAKSJONER

Første record for ethvert oppdrag i forsendelsen.  
Recorden vil kun forekomme en gang pr oppdrag.

## BELØPSPOST 1

FELT	1	2	3	4	5	6	7	8
FELT NAVN	FORMAT KODE	TJENESTE KODE	OPPDR. TYPE	RECORD TYPE	AVTALE ID	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

- Numerisk, 2 posisjoner
- Betaling med engangsfullmakt  
alltid tjenestekode = 02 (null-to)

### FELT 3 – OPPDRAGSTYPE

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

### FELT 4 – RECORDTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Recordtype slutt oppdrag  
= 88 (åtte-åtte)

### FELT 5 – ANTALL TRANSAKSJONER

- Numerisk, 8 posisjoner
- Spesifiserer antall transaksjoner i oppdraget.
- (Beløpspost 1 + beløpspost 2 = en transaksjon).

### FELT 6 – ANTALL RECORDS

- Numerisk, 8 posisjoner
- Spesifiserer antall poster/records totalti oppdraget, inklusive startrecord og sluttrecord for oppdrag.

### FELT 7 – SUM BELØP

- Numerisk, 17 posisjoner
- Spesifiserer sum beløp av alle transaksjoner (felt 8 i beløpspost 1) i oppdraget.
- Beløpet oppgis i øre.

### FELT 8 – DATO

- Numerisk, 6 posisjoner
- Feltet inneholder den dato oppdraget er generert i Mastercard Payment Services.
- Fylles ut med DDMMÅÅ (dag, måned, år).

1. \* X = ALPHANUMERIC (left-aligned with trailing spaces)  
2. \* N = NUMERIC (right-aligned with leading zeros)

# F TRANSAKSJONSRECORD

En transaksjon vil bestå av både beløpspost 1 og beløpspost 2.

## BELØPSPOST 1

FELT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
FELT NAVN	FORMAT KODE	TJENESTE KODE	TRANS. TYPE	RECORD TYPE	TRANS-NR	DATO	BETALERS KONTONR	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

- Alfamerisk, 2 posisjoner
- Alltid = NY

### FELT 2 – TJENESTEKODE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Betaling med engangsfullmakt alltid tjenestekode = 02 (null-to)

### FELT 3 – TRANSAKSJONSTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Gyldige transaksjonstyper:
- Transaksjon u/melding - transtype = 02 (null-to)
- Emisjon - transtype = 70 (syv-null)

### FELT 4 – RECORDTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Recordtype beløpspost 1 alltid = 35 (tre-fem)

### FELT 5 – TRANSAKSJONSNUMMER

- Numerisk, 7 posisjoner
- Fylles ut av Mastercard Payment Services med løpenummer akkumulert pr transaksjon i oppdraget.

### FELT 6 – DATO

- Numerisk, 6 posisjoner
- Fylles ut med behandlingsdato, DDMMÅÅ (dag, måned, år) for trans-aksjonen.

### FELT 7 – BETALERS KONTONUMMER

- Numerisk, 11 posisjoner
- Legges ut med betalers bankkonto-nummer.

### FELT 8 – BELØP

- Numerisk, 17 posisjoner
- Beløpet oppgis i øre

### FELT 9 – KID

- Numerisk, 25 posisjoner
- Feltet inneholder betalingsmottakers kundeidentifikasjon (KID) dersom dette er oppgitt på inndata.
- KID høyre justeres, og eventuelle ledige posisjoner blankes.

### FELT 10 – FILLER

- Numerisk, 6 posisjoner
- Fylles ut med nuller

1. \* X = ALPHANUMERIC (left-aligned with trailing spaces)  
2. \* N = NUMERIC (right-aligned with leading zeros)

## BELØPSPOST 2

FELT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
FELT NAVN	FORMAT KODE	TJENESTE KODE	TRANS. TYPE	RECORD TYPE	TRANS-NR	KORT NAVN	EGEN REF.	FREMMED REF.	FEIL-KODE	FILLER
POS.	1 – 2	3 – 4	5 - 6	7 - 8	9 – 15	16 – 5	26 -50	51-75	76 – 78	79 – 80

### FELT 1 – FORMATKODE

- Alfamerisk, 2 posisjoner
- Alltid = NY

### FELT 6 – FORKORTET NAVN

- Alfamerisk, 10 posisjoner
- Fylles ut med forkortet navn for betalere

### FELT 2 – TJENESTEKODE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Betaling med engangsfullmakt alltid tjenestekode = 02 (null-to)

### FELT 7 – EGENREFERANSE

- Alfamerisk, 25 posisjoner
- Egenreferanse fremkommer dersom dette er oppgitt på filen til Mastercard PaymentServices.

### FELT 3 – TRANSAKSJONSTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Gyldige transaksjonstyper:
- Transaksjon u/melding - transtype = 02 (null-to)
- Emisjon - transtype = 70 (syv-null)

### FELT 8 – FREMMEDREFERANSE

- Alfamerisk, 25 posisjoner
- Fremmedreferanse fremkommer dersom dette er oppgitt på filen til Mastercard Payment Services.

### FELT 4 – RECORDTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Recordtype beløpspost 1 alltid =36 (tre-seks)

### FELT 9 – FEILKODE

- Numerisk, 3 posisjoner
- Gyldig verdi er:
- Beløp avvist i betalers bank alltid = 221

### FELT 5 – TRANSAKSJONSNUMMER

- Numerisk, 7 posisjoner
- Fylles ut av MASTERCARD PAYMENT SERVICESmed løpenummer akkumulert pr transaksjon i oppdraget.

### FELT 10 – FILLER

- Numerisk, 2 posisjoner
- Feltet fylles ut med nuller

1. \* X = ALPHANUMERIC (left-aligned with trailing spaces)  
2. \* N = NUMERIC (right-aligned with leading zeros)

# G SLUTTRECORD OPPDRAG FOR AVVISTE VPH-TRANSAKSJONER

Siste record i ethvert oppdrag i forsendelsen. Recorden vil kun forekomme en gang pr oppdrag.

FELT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
FELT NAVN	FORMAT KODE	TJENESTE KODE	OPPDR TYPE	RECORD TYPE	ANTALL TRANSER	ANTALL RECORDS	SUM BELØP	DATO	FØRSTE DATO	SISTE DATO	FILLER
POS.	1 – 2	3 – 4	5 - 6	7 - 8	9 - 16	17 – 24	25 – 41	42 – 47	48 – 53	54 – 59	60 – 80

## FELT 1 – FORMATKODE

- Alfamerisk, 2 posisjoner
- Alltid = NY

## FELT 2 – TJENESTEKODE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Betaling med engangsfullmakt alltid tjenestekode = 02 (null-to)

## FELT 3 – OPPDRAGSTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Avviste transaksjoner alltid = 25 (to-fem)

## FELT 4 – RECORDTYPE

- Numerisk, 2 posisjoner
- Recordtype slutt oppdrag = 88 (åtte-åtte)

## FELT 5 – ANTALL TRANSAKSJONER

- Numerisk, 8 posisjoner
- Spesifiserer antall transaksjoner i oppdraget.
- (Beløpspost 1 + beløpspost 2 = en transaksjon).

## FELT 6 – ANTALL RECORDS

- Numerisk, 8 posisjoner
- Spesifiserer antall poster/records totalt i oppdraget, inklusive startrecord og sluttrecord for oppdrag.

## FELT 7 – SUM BELØP

- Numerisk, 17 posisjoner
- Spesifiserer sum beløp av alle transaksjoner (felt 8 i beløpspost 1) i oppdraget.
- Beløpet oppgis i øre.

## FELT 8 – DATO

- Numerisk, 6 posisjoner
- Feltet inneholder den dato oppdraget er generert i Mastercard Payment Services.
- Fylles ut med DDMMÅÅ (dag, måned, år).

## FELT 9 – FØRSTE -DATO

- Numerisk, 6 posisjoner
- Tidligste behandlingsdato (DDMMÅÅ) for transaksjoner i oppdraget.

## FELT 10 – SISTE -DATO

- Numerisk, 6 posisjoner
- Siste behandlingsdato (DDMMÅÅ) for transaksjoner i oppdraget.

## FELT 11 – FILLER

- Numerisk, 21 posisjoner
- Feltet fylles ut med nuller

1. \* X = ALPHANUMERIC (left-aligned with trailing spaces)  
2. \* N = NUMERIC (right-aligned with leading zeros)

# H SLUTTRECORD FOR FORSENDELSE

Siste record i enhver forsendelse.

Recorden vil kun forekomme en gang pr forsendelse

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

## FELT 1 – FORMATKODE

- Alfnumerisk, 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
- Recordtype slutt forsendelse = 89 (åtte-ni)

## FELT 5 – ANTALL TRANSAKSJONER

- Numerisk, 8 posisjoner
- Spesifiserer antall transaksjoner i forsendelsen
- (Beløpspost 1 + beløpspost 2 = en transaksjon)

## FELT 6 – ANTALL RECORDS

- Numerisk, 8 posisjoner
- Spesifiserer antall oppgitte poster/ records i forsendelsen, inklusive start- og sluttrecord for oppdrag, og start- og sluttrecord for forsendelsen.

## FELT 7 – SUM BELØP

- Numerisk, 17 posisjoner Spesifiserer sum beløp av alle transaksjoner i forsendelsen
- Beløpet oppgis i øre

## FELT 8 – DATO

- Numerisk, 6 posisjoner
- Feltet inneholder den dato forsendelsen er generert i Mastercard Payment Services
- Fylles ut med DDMMÅÅ (dag, måned, år)

## FELT 9 – FILLER

- Numerisk, 33 posisjoner
- Feltet fylles ut med nuller oppdraget.
- Beløpet oppgis i øre.

1. \* X = ALPHANUMERIC (left-aligned with trailing spaces)  
2. \* N = NUMERIC (right-aligned with leading zeros)



1	STARTRECORD FOR FORSENDELSE RECORDTYPE = 10
2	STARTRECORD FOR OPPDRAG RECORDTYPE = 20
3	BELØPSPOST 1/RECORDTYPE = 30 BELØPSPOST 2/ RECORDTYPE = 31
4	SLUTTRECORD FOR OPPDRAG RECORDTYPE = 88
5	EV. FLERE OPPDRAG OSV
6	SLUTTRECORD FOR FORSENDELSE RECORDTYPE = 89

- 1) Forsendelse: En forsendelse kan bestå av ett eller flere oppdrag, for en eller flere tjenester, og fra en eller flere avtaler.
- 2) Oppdrag: Et oppdrag vil kun inneholde transaksjoner for én tjeneste, og til en og samme avtale/ bankkonto.
- 3) Transaksjoner: En transaksjon består av to records og må ha beløpspost 1 og 2 for å være gyldig.
- 4) Sluttrecord-oppdrag: Er den recorden som angir slutten på et oppdrag
- 5) Eventuelle flere oppdrag/med transaksjoner
- 6) Sluttrecord forsendelse: Angir slutt for forsendelsen



## 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	+1+2	+7	+1+6	=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

VER.	ITEM	DESCRIPTION OF CHANGE	DATE	SIGN.
2.4		Tildelt nytt versjonsnummer	Nov 12	inp
	1	Anbefalt tegnsett	Nov 12	inp
2.5		Tildelt nytt versjonsnummer	Mai 13	inp
	1.2	Punkt C felt 7 og 9 – endret fra alfanumerisk til numerisk	Mai 13	inp
	2.2	Punkt C felt 7 og 9 – endret fra alfanumerisk til numerisk	Mai 13	inp
2.6		Tildelt nytt versjonsnummer	Mars 15	wme
	19	Punkt F Felt 4 Beløpspost 1– endret fra recordtype 30til 35	Mars 15	wme
	20	Punkt F Felt 4 Beløpspost 2– endret fra recordtype 31til 36	Mars 15	wme
3.0		Oppdatert med nytt versjonsnummer	Nov 15	wme
3.1		Ny logo	Okt 18	Wme
3.2		Har ikke eksistert		
3.3		Nytt versjonsnr synkront med brukerhåndboken	Juni 2021	mhe
		Endret fra Nets til Mastercard Payment Services	Juni 2021	Mhe
3.4		Nytt versjonsnr synkront med brukerhåndboken	Nov 2021	Mhe
3.5		Nytt versjonsnr synkront med brukerhåndboken	Mars 2023	Mhe



©2021 Mastercard. Mastercard is a registered trademark, and the circles design is a trademark, of Mastercard International Incorporated.