

Systemspesifikasjon - Betaling med engangsfullmakt - Verdipapirhandel

Betaling med engangsfullmakt - Verdipapirhandel

Innhold

1	BETALING MED ENGANGSFULLMAKT - VERDIPAPIRHANDEL	3
1.1	STRUKTUR INNDATA.....	3
1.2	RECORDTYPER, RECORDLAYOUT OG UTFYLING.....	3
A.	<i>Startrecord for forsendelse</i>	<i>4</i>
B.	<i>Startrecord for betalingskrav-oppdrag</i>	<i>5</i>
C.	<i>Transaksjonsrecord</i>	<i>6</i>
D.	<i>Sluttrecord for betalingskrav-oppdrag</i>	<i>8</i>
E.	<i>Sluttrecord for forsendelse</i>	<i>9</i>
1.3	ORGANISERING AV RECORDS INNDATA	10
2	RECORDLAYOUT FOR FORSENDELSER FRA NETS	12
2.1	JUSTERING OG BLANKING AV FELTER.....	12
2.2	RECORDTYPER, RECORDLAYOUT OG UTFYLING.....	12
A.	<i>Startrecord for forsendelse fra Nets</i>	<i>13</i>
B.	<i>Startrecord for godskrevet avregnede oppdrag</i>	<i>14</i>
C.	<i>Transaksjonsrecord</i>	<i>15</i>
D.	<i>Sluttrecord for godskrevet avregnede oppdrag.....</i>	<i>17</i>
E.	<i>Startrecord for oppdrag avviste VPH-transaksjoner.....</i>	<i>18</i>
F.	<i>Transaksjonsrecord</i>	<i>19</i>
G.	<i>Sluttrecord oppdrag for avviste VPH-transaksjoner</i>	<i>21</i>
H.	<i>Sluttrecord for forsendelse</i>	<i>22</i>
3	ORGANISERING AV RECORDS FOR DATA FRA NETS.....	23
4	UTREGNING AV KONTROLLSIFFER I MODULUS 10 OG 11	25
5	ENDRINGSLOGG	26

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 Nets vil alltid starte med:

- A. STARTRECORD FOR FORSENDELSE

Etterfulgt av:

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

Forsendelsen til Nets avsluttes alltid med:

- E. SLUTTRECORD FOR FORSENDELSE

A. Startrecord for forsendelse

Første record i enhver forsendelse.

Dersom recorden mangler, vil forsendelsen bli avvist ved innlesing i Nets.

Recorden vil kun forekomme en gang pr forsendelse.

FELT	1	2	3	4	5	6	7	8
FELT NAVN	FORMAT KODE	TJENES KODE	FORS. TYPE	RECORD TYPE	DATA-AVSENDER	FORS. NR	DATA-MOTTAK	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 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
- Nets'ID alltid = 00008080

FELT 8 - FILLER

- Numerisk, 49 posisjoner
- Fylles ut med nuller

B. Startrecord for betalingskrav-oppdrag

Første record for ethvert oppdrag i forsendelsen.

Dersom recorden mangler, vil oppdraget bli avvist ved innlesing i Nets.

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	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 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 Nets

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

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	Nets 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 i Nets dvs. lørdag, søndag eller bevegelig helligdag, vil Nets 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.

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

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 2 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

FELT 7 – EGENREFERANSE

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

FELT 8 – FREMMEREFERANSE

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

FELT 9 – FILLER

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

D. Sluttrecord for betalingskrav-opdrag

Siste record i ethvert oppdrag i forsendelsen. Dersom recorden mangler, vil oppdraget bli avvist ved innlesing i Nets.

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 TRANS	ANTALL RECORD	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

- Alfnumerisk, 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.

E. Sluttrecord for forsendelse

Siste record i enhver forsendelse. Dersom recorden mangler, vil forsendelsen bli avvist ved innlesing i Nets.

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 RECORD	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

- 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 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 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.

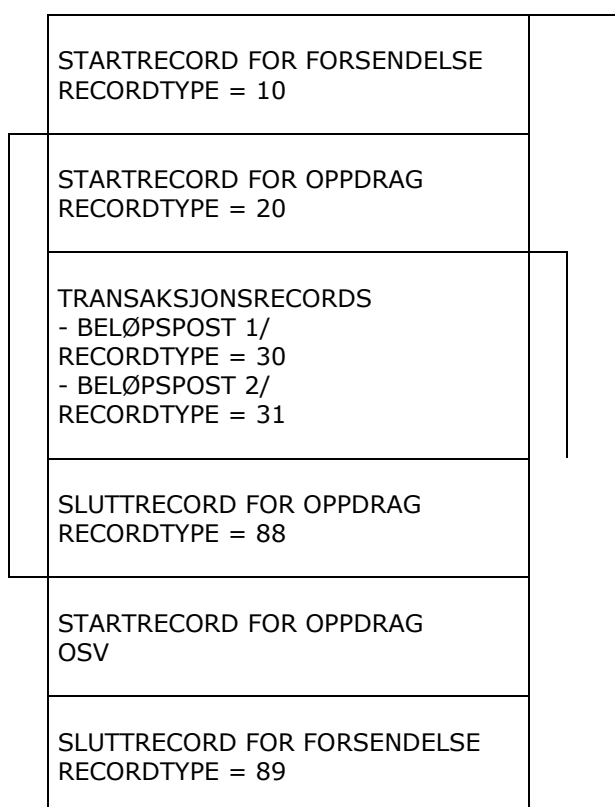
1.3 Organisering av records inndata

Forsendelser inn til Nets kan organiseres på alternative måter:

Betalingskrav-opdrag 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 forsendelse kan bestå av ett eller flere oppdrag for en eller flere tjenester, og fra en eller flere avtaler. Deretter følger startrecord for betalingskrav-opdrag. 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. Begge poster 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 gang pr avtale-ID. Sluttrecord for forsendelse er alltid siste record, og må kun forekomme en gang pr forsendelse.



Transaksjoner

Oppdrag: Et oppdrag må kun inneholde transaksjoner for en tjeneste. Innenfor hvert oppdrag kalles en samling transaksjoner med lik forfallsdato for et deloppdrag.

Forsendelse: En forsendelse kan bestå av ett eller flere oppdrag for en eller flere tjenester, og fra en eller flere avtaler.

2 Recordlayout for forsendelser fra Nets

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 Nets 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 Nets vil kunne bestå av ett eller flere oppdrag fra en eller flere tjenester til samme datamottaker (pr kundeenhet-ID)

A. Startrecord for forsendelse fra Nets

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 Nets' ID = 00008080

FELT 6 - FORSENDELSESNUMMER

- Numerisk, 7 posisjoner
- Fylles ut med løpenr generert av Nets

FELT 7 - DATAMOTTAKER

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

FELT 8 - FILLER

- Numerisk, 49 posisjoner
- Fylles ut med nuller

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	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 start oppdrag alltid = 20 (to-null)

FELT 5 - AVTALE-ID

- Numerisk, 9 posisjoner
- Fylles ut med registrert AVTALE-ID tildelt av Nets

FELT 6 - OPPDRAGSNUMMER

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

FELT 7 - OPPDRAGSKONTO

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

FELT 8 - FILLER

- Numerisk, 45 posisjoner
- Fylles ut med nuller

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.	Nets 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
- Recordstype beløpspost 1 alltid = 30 (tre-null)

FELT 5 - TRANSAKSJONSNUMMER

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

FELT 6 - Nets-DATO

- Numerisk, 6 posisjoner
- Fylles ut med Nets' oppgjørsdato DDMMÅÅ (dag, måned, år) for transaksjonen.

FELT 7 - BETALERS KONTONR

- Numerisk, 11 posisjoner
- Legges ut med betalers bankkontonummer.

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 Nets.
- KID høyre justeres, og eventuelle ledige posisjoner blankes.

FELT 10 - FILLER

- Numerisk, 6 posisjoner
- Fylles ut med nuller.

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

FELT 1 – FORMATKODE

- Alfamerisk, 2 posisjoner
- Alltid = NY

FELT 2 – TJENESTEKODE

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

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

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

FELT 7 – EGENREFERANSE

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

FELT 8 – FREMMEDEFERANSE

- Alfamerisk, 25 posisjoner
- Fremmedreferanse fremkommer dersom dette er oppgitt på filen til Nets.

FELT 9 – FILLER

- Numerisk, 5 posisjoner
- Feltet fylles ut med nuller

D. Sluttrecord for godskrevet avregnede oppdrag

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.	Nets DATO	FØRSTE Nets DATO	SISTE Nets 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 engangfullmakt 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 – Nets-DATO

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

FELT 9 – FØRSTE Nets-DATO

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

FELT 10 – SISTE Nets-DATO

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

FELT 11 – FILLER

- Numerisk, 21 posisjoner
- Feltet fylles ut med nuller

E. Startrecord for oppdrag avviste VPH-transaksjoner

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	OPPD.R. TYPE	RECORD TYPE	AVTALE ID	OPPD.R. NR	OPPD.R 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
- Avviste transaksjoner alltid = 25 (to-fem)

FELT 4 – RECORDTYPE

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

FELT 5 – AVTALE-ID

- Numerisk, 9 posisjoner
- Fylles ut med registrert AVTALE-ID for oppdragskonto tildelt av Nets.

FELT 6 – OPPDRAGSNUMMER

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

FELT 7 – OPPDRAGSKONTO

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

FELT 8 – FILLER

- Numerisk, 45 posisjoner
- Fylles ut med nuller

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.	NETS- 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
- Recordtype beløpspost 1 alltid = 35 (tre-fem)

FELT 5 – TRANSAKSJONSNUMMER

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

FELT 6 – NETS-DATO

- Numerisk, 6 posisjoner
- Fylles ut med Nets' behandlingsdato, DDMMÅÅ (dag, måned, år) for transaksjonen.

FELT 7 – BETALERS KONTONUMMER

- Numerisk, 11 posisjoner
- Legges ut med betalers bankkontonummer.

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.

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.	FREMME 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 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 =36
(tre-seks)

FELT 5 – TRANSAKSJONSNUMMER

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

FELT 6 – FORKORTET NAVN

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

FELT 7 – EGENREFERANSE

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

FELT 8 – FREMMEDREFERANSE

- Alfamerisk, 25 posisjoner
- Fremmedreferanse fremkommer dersom dette er oppgitt på filen til Nets.

FELT 9 – FEILKODE

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

FELT 10 – FILLER

- Numerisk, 2 posisjoner
- Feltet fylles ut med nuller

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	NETS DATO	FØRSTE NETS DATO	SISTE NETS 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

- Alfanymerisk, 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 – NETS-DATO

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

FELT 9 – FØRSTE NETS-DATO

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

FELT 10 – SISTE NETS-DATO

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

FELT 11 – FILLER

- Numerisk, 21 posisjoner
- Feltet fylles ut med nuller

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	TJENESTE KODE	FORS. TYPE	RECORD TYPE	ANTALL TRANSEER	ANTALL RECORDS	SUM BELØP	Nets 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
- 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 – Nets-DATO

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

FELT 9 – FILLER

- Numerisk, 33 posisjoner
- Feltet fylles ut med nuller

1	STARTRECORD FOR FORSENDELSE RECORDTYPE = 10
2	STARTRECORD FOR OPPDRAG RECORDTYPE = 20
3	TRANSAKSJONSRECORDS 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	Side	Beskrivelse av endring	Dato	Sign
1.0		Første versjon	110908	MHE
1.0		Endret felt 6 side 4 Endret teksten fra må til bør	120509	mhe
2.0		Tildelt nytt versjonsnr	120509	mhe
2.1		Tildelt nytt versjonsnr for å være synkron med brukerhåndboken	221009	mhe
2.2		Tildelt nytt versjonsnr for å være synkron med brukerhåndboken	190510	mhe
2.3	18, 19 og 21	Lagt inn systemspec for avviste VPH transaksjoner	080911	inp
2.3	5 og 6	Lagt inn ny transaksjonstype	161111	inp
2.3	15 og 16	Lagt inn ny transaksjonstype	161111	inp
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 30 til 35	Mars 15	wme
	20	Punkt F Felt 4 Beløpspost 2– endret fra recordtype 31 til 36	Mars 15	wme
3.0		Oppdatert med nytt versjonsnummer	Nov 15	wme
3.1		Ny logo	Okt 18	wme