

**Meddelelser Implementerings Guide**  
*(MIG)*  
*for*  
**CONTRL**  
**meddelelsen**

**Ver 2.0 01.12.1996**

# 0 Indhold

<b>0 Indhold</b>	<b>2</b>
<b>1 Forord</b>	<b>3</b>
<b>2. CONTRL meddelelsen</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Funktion</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Principper</b>	<b>4</b>
2.2.1 MedCom specifikke principper	5
<b>2.3 CONTRL i den danske sundhedssektor</b>	<b>5</b>
<b>2.4 Meddelelsesstruktur</b>	<b>6</b>
2.4.1 Relationer mellem CONTRL og primærforsendelsen	7
2.4.2 Rapportering af syntaksfejl	8
<b>2.5 Notation</b>	<b>8</b>
<b>3.0 Segment forklaring</b>	<b>10</b>
<b>3.1 Information om meddelelsen</b>	<b>10</b>
3.1.1 Meddelelseshoved	10
3.1.2 Forsendelsessvar	11
3.1.3 Meddelelsessvar	13
3.1.4 Segment og dataelementfejlindikation	15
3.1.5 Meddelelsestrailer	16
<b>4.0 Eksempler</b>	<b>17</b>

---

## 1 Forord

Nærværende MIG beskriver anvendelsen af CONTRL meddelelsen i MedCom projektet. Der er taget udgangspunkt i UN/EDIFACT WP.4 's beskrivelse af CONTRL version 2, release 1, implementeret i EDIFACT directory D.93A.

CONTRL meddelelsen er ikke baseret på en syntaksuafhængig informationsmodel inden for de medicinske sammenhænge. Derimod er CONTRL meddelelsen en EDIFACT teknisk baseret meddelelse til brug i alle sektorer på tværs af brancheforhold. Derfor bygger denne MIG på de anbefalinger, som Dansk EDI-råd tiltræder på dette område.

I nærværende version 2 af MIG-dokumentet er der ændret 'skønhedsfejl' som slåfejl.

**Thomas Hensing**  
**Dan Net a/s**  
**Blokken 9**  
**3460 Birkerød**  
**Tlf. 45821600, fax: 45821644**  
**Internet: the@dannet.dk**

### **MedCom EDI-gruppe**

Niels Jørgen Christensen (MEDREQ, MEDRPT)  
Thomas Hensing (CONTRL, Forsendelseshoved)  
Jan Mark (MEDRUC)  
Jesper Theilgaard (MEDREF, MEDDIS)  
Stig Korsgaard (Sekretær, koordinator)  
Henrik Bjerregaard Jensen (MedCom)  
Steen Mariboe (MedCom)

Mogens Schlamovitz (Konsensusdatalister)  
Poul Willy Eriksen (Novax)

## 2. CONTRL meddelelsen

### 2.1 Funktion

CONTRL meddelelsen anvendes mellem afsender (A) og modtager (M) af en given forsendelse. Denne forsendelse kaldes efterfølgende i dette dokument for primærforsendelsen. CONTRL meddelelsen kan tillige anvendes mellem (A) af primærforsendelsen og (A)'s tilknyttede VANS-leverandør i de tilfælde, hvor en sådan måtte anvendes. Dette afhænger dog af den tilbudte EDI-service hos den pågældende VANS-leverandør.

*Formålet med EDIFACT CONTRL meddelelsen er, at (M) kan informere (A) af primærforsendelsen om den handling, som (M) har foretaget ved modtagelsen af primærforsendelsen. Handlingen kan være, at en given primærforsendelse er modtaget, og at den efter EDIFACT syntakscheck er afvist eller godkendt. Indikation af EDIFACT syntaksfejl kan angives i CONTRL-meddelelsen.*

CONTRL har således følgende funktion:

#### CONTRL Type 1

?? godkende eller afvise en modtaget forsendelse, funktionsgruppe eller meddelelse ud fra en syntaksmæssig vurdering. Ved afvisning kan en listing af de indeholdte syntaksfejl ske. CONTRL Type 1 kaldes efterfølgende for *lang CONTRL*.

#### CONTRL Type 2

?? kvittere for modtagelsen af forsendelsen. Det betyder at UNA, UNB og UNZ segmenterne er blevet syntakschecket. CONTRL Type 2 kaldes efterfølgende for *kort CONTRL*.

### 2.2 Principper

- ?? EDIFACT syntaksen (ISO 9735, version 1, 2 og 3) inklusiv reglerne for brug af servicesegmenter er gældende for de syntaksmæssige forhold, som rapporteres i CONTRL meddelelsen.
- ?? CONTRL meddelelsen har *ikke* til formål at rapportere på applikationsniveauet (semantiske niveau), men alene for primærforsendelsens EDIFACT syntaksmæssige niveau.
- ?? (A) af en primærforsendelse kan i UNB segmentet (ved angivelse af '1' i dataelement 0031) anmode om svar (CONTRL) fra (M) om, hvorvidt den modtagne primærforsendelse er syntaksmæssig korrekt, at indholdet af servicesegmenterne er korrekt og at modtageren understøtter servicesegmenternes funktioner.
- ?? Endvidere kan (A) og (M) indbyrdes aftale, hvorvidt deres indbyrdes EDIFACT udveksling *altid* understøttes af CONTRL udveksling, upåagt hvad der måtte anføres herom i UNB segmentet. Dette forhold skal specificeres eksplicit i en udvekslingsaftale.
- ?? (M) kan som svar på primærforsendelsen til afsenderen sende én eller to CONTRL meddelelser; en valgfri kort CONTRL efterfulgt af en lang CONTRL. Handlingskoderne i CONTRL meddelelsens UCI segment kan angive, hvorvidt der er tale om en kort eller lang CONTRL.

- ?? CONTRL meddelelsen kvitterer for behandlingen alene af én primærforsendelse, og må derfor ikke referere til flere primærforsendelser. Der kan være én eller flere meddelelser (LABRES, MEDRPT, osv) i en given primærforsendelse.
- ?? CONTRL meddelelsen skal sendes i en separat forsendelse, dvs. der må ikke være andre meddelelestyper som MEDRPT, LABRES osv. i samme forsendelse end CONTRL.
- ?? Der skal ikke sendes CONTRL på en modtagen CONTRL. Fejl i modtagne CONTRL må rapporteres på anden måde, f.eks. telefonisk eller fax.

### 2.2.1 MedCom specifikke principper

- ?? CONTRL meddelelsen vil i MedCom sammenhænge *ikke* blive anvendt i forbindelse med funktionsgrupper, da brugen af funktionsgrupper ikke er en anbefalet praksis i Danmark.
- ?? Hvis en anmodning om kvittering er angivet i primærforsendelsens UNB segment (angivet ved '1' i dataelement 0031), er det i MedCom sammenhænge den mellem udvekslingsparterne indbyrdes indgået udvekslingsaftale, som eksplicit afgør, hvorvidt der sendes en kort eller lang CONTRL (dette afviger fra den af UN/EDIFACT anførte praksis, hvor en afsendt CONTRL meddelelse skal rapportere resultatet af syntakschecket af hele primærforsendelsen, dvs. altid en lang CONTRL).
- ?? CONTRL meddelelsen vil i MedComs pilotprojekter *altid* blive udvekslet, og da som en *kort CONTRL*, dette upåagtet hvad der måtte være anført i UNB segmentet i den modtagne primærforsendelse (dette afviger fra den af UN/EDIFACT anførte praksis, hvor den korte CONTRL meddelelse er valgfri).
- ?? En positiv CONTRL udveksles, når der ikke er observeret EDIFACT syntaksfejl i den modtagne primærforsendelse, og når det eksplicit er aftalt at udveksle en sådan positiv CONTRL. Ved syntaksfejl situationer udveksles derfor ingen CONTRL.
- ?? En negativ CONTRL udveksles, når der er observeret EDIFACT syntaksfejl i den modtagne primærforsendelse og dennes meddelelser, og når det enten eksplicit er aftalt at udveksle en sådan negativ CONTRL eller ved angivelse af '1' i UNB segmentet. Ved ikke-syntaksfejl situationer udveksles derfor ingen CONTRL.
- ?? På baggrund af de opsamlede erfaringer i pilotprojekterne, vil MedCom udstikke en fælles anbefaling vedrørende brug af CONTRL i den danske sundhedssektor.

## 2.3 CONTRL i den danske sundhedssektor

I dag anvendes der i den danske sundhedssektor 2 andre CONTRL meddelelser. i forbindelse med recepuudveksling udveksles en såkaldt positiv CONTRL baseret på EDIFACT syntaks 1 (UNOA:1), og i forbindelse med FynCom projektet, hvor det eksplicit er aftalt indbyrdes mellem parterne altid at anvende CONTRL. FynCom CONTRL er baseret på EDIFACT syntaks 2 (UNOC:2). Disse 2 CONTRL har begge været baseret på en præliminær EDIFACT meddelelsesstruktur, et såkaldt status 0 dokument. Andre EDI projekter i den danske sundhedssektor, har baseret sig på FynCom CONTRL meddelelsen.

EDIFACT strukturen for den CONTRL meddelelse, som vil blive anvendt i MedCom, samt være den anbefalede CONTRL meddelelse i fremtiden, er baseret på et nyt status 1 dokument, samt en ny EDIFACT syntaks 3 (UNOC:3).

Dette betyder, at der i den danske sundhedssektor i en overgangsperiode vil optræde 3 forskellige varianter af en CONTRL meddelelse, således:

	<b>Dokument UN/status</b>	<b>EDIFACT syntaks</b>	<b>Principper og anvendelse</b>
Receptudveksling	status 0	UNOA:1	positiv CONTRL
FynCom	status 0	UNOC:2	altid CONTRL
<b>MedCom</b>	<b>status 1</b>	<b>UNOC:3</b>	<b>altid kort CONTRL (piloter)</b>

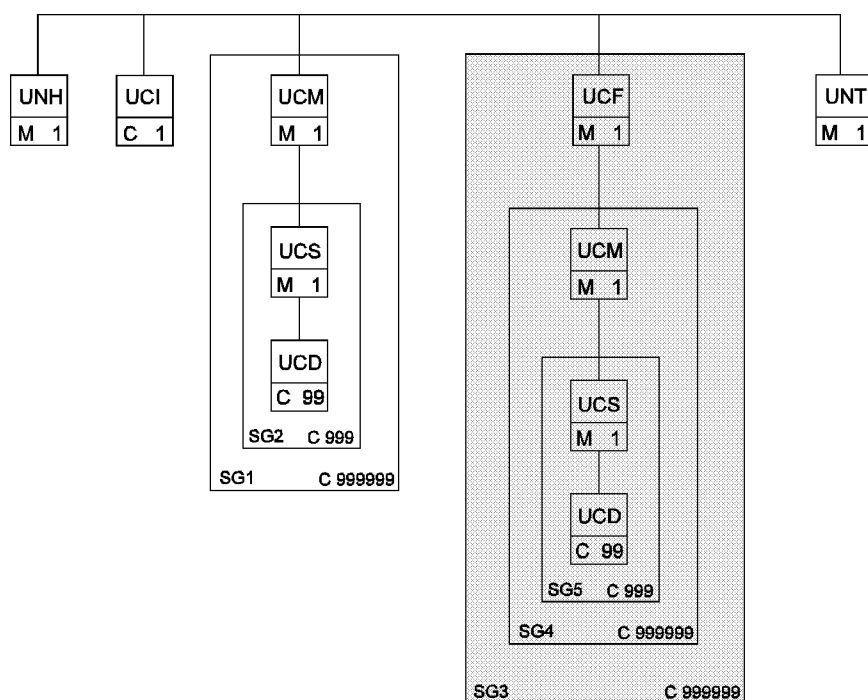
Udover anvendelsesmåden er der basal forskel på servicesegmenternes funktion i de 3 syntaksvarianter (UNOA:1, UNOC:2, UNOC:3). **Derfor kan disse 3 CONTRL- og syntaksvarianter alene benyttes i de respektive projektsammenhænge.**

## 2.4 Meddelelsesstruktur

Information om meddelelsen:			
	UNH	M 1	Meddelelse ref. nummer. Meddelelsestype
	UCI	C 1	Forsendelsessvar
<b>Meddelelsessvar:</b>			
	SG1	C999999	
	UCM	M 1	Meddelelsessvar
<b>Segment og dataelementfejllindikation:</b>			
	SG2	C 999	
	UCS	M 1	Segment fejlindikation
	UCD	C 99	Dataelement fejlindikation
<b>Funktionsgruppesvar:</b>			
	SG3	C999999	
	UCF	M 1	Funktionsgruppesvar
<b>Meddelelsessvar i funktionsgruppe:</b>			
	SG4	C999999	
	UCM	M 1	Meddelelsessvar
<b>Segment og dataelementfejllindikation:</b>			
	SG5	C 999	
	UCS	M 1	Segment fejlindikation
	UCD	C 99	Dataelement fejlindikation

De skraverede grupper anvendes ikke i MedCom.

‘Tørresnoren’ herunder angiver CONTRL-dokumentet som benyttet i MedCom. De skraverede segmenter anvendes ikke i MedCom.



### 2.4.1 Relationer mellem CONTRL og primærforsendelsen

Strukturen af CONTRL er baseret på 5 segmenter, som hver indeholder en reference til dele af primærforsendelsen. Primærforsendelsen er delt op i følgende:

CONTRL segment	Primærforsendelsens segment(er)
UCI: forsendelsesniveauet	UNA / UNB / UNZ
UCF: funktionsgrupper (anvendes <i>ikke</i> i MedCom)	(Anvendes <i>ikke</i> i MedCom)
UCM: meddelelsesniveaue	Meddelelser i primærforsendelsen
UCS: segment fejlindikationer	Alle segmenter i meddelelsen
UCD: dataelement fejlindikator	Alle dataelementer i meddelelsen

Disse dele af primærforsendelsen kaldes *referenceniveauer*.

Segmenterne UCI, UCF og UCM i CONTRL indeholder alle et obligatorisk dataelement 0083, som angiver den handling modtager (M) har foretaget for det refererede niveau, og et valgfrit dataelement 0085, som angiver mulige syntaks-mæssige fejl for det samme refererede niveau.

CONTRL meddelelsen giver mulighed for at godkende eller afvise et referenceniveau ved handlingskoder i dataelementet 0083 i CONTRL segmenterne UCI, UCF og UCM. Godkendes referenceniveauet i UCI er samtidig alle 'lavereliggende' referenceniveauer (dvs. UCM) godkendte.

I følge UN/EDIFACTs regler for anvendelse af handlingskoder i CONTRL, vil handlingskoderne 4 og 7 i dataelement 0083 indikere en lang CONTRL, hvor handlingskode 8 indikerer anvendelsen af kort CONTRL. I MedCom pilotprojekterne vil handlingskode 4 og 7 tillige blive anvendt i en kort CONTRL. Derved kan kort CONTRL anvendes som både en negativ og positiv CONTRL, hvor der alene kvitteres på forsendelsesniveauet.

## 2.4.2 Rapportering af syntaksfejl

Fejl kan rapporteres på alle niveauer ved angivelse af dataelementer, som entydigt identificerer hvor fejl befinder sig i primærforsendelsen og i dennes meddelelser, samt fejls art.

UCI, UCF og UCM kan kun rapportere én fejl. Hvis der er fundet mere end én fejl, kan (M) af primærforsendelsen frit vælge hvilken fejl, der rapporteres. Der skal ikke rapporteres flere fejl ved fremsendelse af flere CONTRL.

## 2.5 Notation

Den aktuelle brug af hvert segment, sammensatte dataelementer og simple dataelementer ses på indikatoren i henhold til UN/EDIFACT forslag til MIGs:

<b>M</b> (Mandatory)	Defineret som mandatory i meddelelse/segment => SKAL bruges her.
<b>R</b> (Required)	Defineret som conditional i meddelelse/segment => SKAL bruges i henhold til denne anbefaling.
<b>D</b> (Dependent)	Defineret som conditional i meddelelse/segment => SKAL bruges i bestemte situationer i henhold til denne rekommandation.
<b>A</b> (Advised)	Defineret som conditional i meddelelse/segment => ANBEFALES brugt i henhold til denne rekommandation.
<b>O</b> (Optional)	Defineret som conditional i meddelelse/segment => KAN bruges i henhold til denne rekommandation.
<b>N</b> (Ikke brugt)	Defineret som conditional i meddelelse/segment => BRUGES IKKE i henhold til denne rekommandation.

Hvis et segment, dataelement eller en segmentgruppe optræder flere gange, specificeres dette med et antal (1, 9 eller 99, etc.) efter indikatoren. M 9 specificerer at dette dataelement, segment eller segmentgruppe optræder mindst een og højst 9 gange.

“+” foran et segment tag, dataelement eller en kode indikerer at dette er et nyt led, medens “\*” indikerer et modificeret segment, dataelement eller kode sammenlignet med EDIFACT D93.A directory.





### 3.0 Segment forklaring

#### 3.1 Information om meddelelsen

##### 3.1.1 Meddelelseshoved

## MEDDELELSESHØVED

**Funktion:** Til præsentation af hovedinformation om selve meddelelsen.  
**Brug:** Mandatory.  
**Kommentarer:**

**UNH**                      **MEDDELELSESHØVED**  
**Funktion:** Til identifikation og specifikation af en meddelelse  
**Brug:** Mandatory.  
**Kommentarer:**  
**Eksempel:** UNH+AB0001+CONTRL:D:93A:UN:M95200'

No	Post	Ind.	Repr.	Beskrivelse
0062	MEDDELELSEREFERENCE NUMMER	M	an..14	Afsenders unikke meddelelsesreference. Alle meddelelser til samme modtager er nummereret sekventielt og uafh. af meddelelser til andre modtagere. Dataelement 0062 i UNT segmentet vil have sammen værdi.
S009	MEDDELELSER- IDENTIFIKATOR	M		
0065	Meddelelsestype, identifikator	M	an..6	Type af meddelelse transmitteret <b>“CONTRL”</b>
0052	Meddelelsestype, versionsnummer	M	an..3	Meddelelsesstatus <b>“D”</b>
0054	Meddelelsestype, releasenummer	M	an..3	Directory som meddelelsen tilhører <b>“93A”</b>
0051	Kontrollerende agentur	M	an..2	Kode til identifikation af agent kontrollerende specifikationen, vedligeholdelse og publikation af meddelelsens type <b>“UN”</b>

0057	Branchespecifik kode	R	an..6	Agent(er) som ønsker at håndtere nationale subsets, beskrevet ved meddelelsesimplementation guidelines (MIG), er rekommanderet til en tre tegn identifikator for agenten, og to cifre til MIG versionsnummer, og eet cifer til MMM-version.  "M95200" = <b>MedCom95 MIG version 2.0 MMM-version 0</b>
0068	FÆLLES TILGANGSREFERENCE	N	an..35	
S010	STATUS PÅ UDVEKSLING	N		
0070	Sekvens af meddelelsers overførsels nummer	M	n..2	
0073	Første/sidste sekvens af meddelelsens overførsels indikator.	C	a1	



### 3.1.2 Forsendelsessvar

**\*UCI FORSENDELSESSVAR**  
**Funktion:** Til identifikation af primærforsendelsen, samt godkende/afvise UNA/UNB/UNZ, og/eller identifikation af fejl fundet i primærforsendelsens UNA/UNB/UNZ  
**Brug:** Mandatory.  
**Kommentarer:**  
**Eksempel:** UCI+10001+5412345666610:14+5413456789  
 012:14+8'

No.	Post	Ind.	Repr.	Beskrivelse
0020	PRIMÆRFORSENDELSENS REFERENCENR.	M	an..14	
S002	PRIMÆRFORSENDELSENS AFSENDER	M		
0004	Afsenders identifikation	M	an..35	EDI-lokationsnr.
0007	Identifikation kvalifikator	O	an..4	'14' = <b>EAN</b>
0008	Adresse for modsat routning	N	an..14	
S003	PRIMÆRFORSENDELSENS MODTAGER	M		
0010	Modtagers identifikation	M	an..35	EDI-lokationsnr.
0007	Identifikation kvalifikator	O	an..4	'14' = <b>EAN</b>
0014	Adresse for routning	N	an..14	
*0083	HANDLING, KODET	M	an..3	Type af handling: *"4" = Dette niveau og lavere afvist +"7" = Dette niveau og lavere godkendt. +"8" = UNB/UNZ modtaget


	*0085	SYNTAKSFEJL, KODET	C	an..3	Type af syntaksfejl: <b>*“2” = Syntaksversion ikke supporteret</b> <b>+“12” = Ugyldig værdi</b> <b>+“13” = Manglende obligatorisk segment, dataelement, sammensat dataelement</b> <b>+“18” = Uspecificeret fejl</b> <b>+“19” = Forkert decimalnotation</b> <b>+“21” = Ugyldig tegn</b> <b>+“23” = Ukendt afsender</b> <b>+“25” = Test indikator ikke supporteret</b> <b>+“28” = Referencer i UNB og UNH matcher ikke med referencer i UNZ og UNT.</b> <b>+“29” = Kontrolnummer i UNT/UNZ matcher ikke.</b> <b>+“35” = For mange repetitioner af segment</b> <b>+“36” = For mange repetitioner af segmentgrupper</b> <b>+“39” = Dataelement for langt</b> <b>+“40” = Dataelement for kort</b> <b>+“43” = Ukendt modtager, ikke kendt af VANS</b>
	+0013	SEGMENTNAVN, KODET	D	a3	Hvis der er fejl i primærforsendelsens UNA/UNB/UNZ segmenter, angiver 0013 hvilket af de 3 segmenter, som måtte være fejlbehæftet. S011 anvendes efterfølgende til at positionere dataelement (er).
	*S011	DATAELEMENT POSITION	D		
	*0098	Fejlbehæftet dataelements position i segment angivet i 0013	M	n..3	
	*0104	Fejlbehæftet sammensat dataelements position i segment angivet i 0013	C	n..3	

### 3.1.3 Meddelelsessvar

 <b>MEDDELELSESSVAR</b>  <b>SG1</b>				
<b>Funktion:</b>	Rapportere om fejl på meddelelsesniveau			
<b>Brug:</b>	Segmentgruppen er conditional			
<b>Kommentarer:</b>	Segmentgruppen kan repeteres i henhold til antal meddelelser (LABRES, MEDRPT, osv.) i primærforsendelsen			
<b>*UCM</b>	<b>MEDDELELSESSVAR</b>			
<b>Funktion:</b>	Til identifikation af en meddelelse i primærforsendelsen, samt rapportering om hvorvidt meddelelsen er godkendt/afvist, og identifikation af mulige fejl i meddelelsens segmenter.			
<b>Brug:</b>	Mandatory, 1 repetition			
<b>Kommentarer:</b>				
<b>Eksempel:</b>	UCM+ME002341+MEDRPT:D:93A:UN:M9 5200+4+13+UNH+1:1			
No.	Post	Ind.	Repr.	Beskrivelse
0062	MEDDELELSESDREFERENCENUMMER	M	an..14	Afsenders unikke meddelelsesreference.
S009	MEDDELELSESDIDENTIFIKATOR	M		Informationer om meddelelse som er udvekslet i primærforsendelsen
0065	Meddelelsesstype, identifikator	M	an..6	Originalmeddelelsens type
0052	Meddelelsesstype, versionsnummer	M	an..3	Originalmeddelelsens status
0054	Meddelelsesstype, releasenummer	M	an..3	Originalmeddelelsens tilhørsforhold til EDIFACT directory
0051	Kontrollerende agentur	M	an..2	Originalmeddelelsens kontrollerende agent
0057	Branchespecifik kode	R	an..6	Originalmeddelelsens nationale agent(er) "M95200" = <b>MedCom95 ver. MIG version 2.0. MMM-version 0</b>
*0083	HANDLING, KODET	M	an..3	Type af handling: *"4" = <b>Dette niveau og lavere afvist</b> +"7" = <b>Dette niveau og lavere godkendt.</b>

	*0085	SYNTAKSFEJL, KODET	C	an..3	Type af syntaksfejl: +“18” = <b>Uspecificeret fejl</b> +“21” = <b>Ugyldig tegn</b> +“25” = <b>Test indikator ikke supporteret</b> +“28” = <b>Referencer i UNB og UNH matcher ikke med referencer i UNZ og UNT.</b> +“29” = <b>Kontroltæller i UNT/UNZ matcher ikke.</b> +“39” = <b>Dataelement for langt</b> +“40” = <b>Dataelement for kort</b>
	+0013	SEGMENT NAVN, KODET	D	a3	Hvis der er fejl i meddelelsens segmenter UNH/UNT indeholdt i primærforsendelsen, angiver 0013 hvilket af disse 2 segmenter, som måtte være fejlbehæftet. S011 anvendes efterfølgende til at positionere dataelement (er).
	*S011 *0098 *0104	DATAELEMENT POSITION Fejlbehæftede dataelementers position i segment(er) Fejlbehæftede sammensatte dataelementers position i segment(er)	D M C	n..3 n..3	

### 3.1.4 Segment og dataelementfejlindikation

<b>SEGMENT &amp; DATAELEMENT FEJLINDIKATION</b>		 <b>SG 2</b>
<b>Funktiom:</b>	Til indikation af fejl i segmenter og tilhørende dataelementer, herunder om segmenter/dataelementer mangler	
<b>Brug:</b>	Segmentgruppen er conditional	
<b>Kommentarer:</b>	Segmentgruppen referer til den meddelelse, som er specificeret i foregående UCM	

**\*UCS** Segmentfejl indikation

**Funktion:** Til indikation af enten et segment indeholdende fejl eller manglende segmenter, samt til indikation af fejl relateret til hele segmentet.

**Brug:** Optional, max. 99 repetitioner.

**Kommentarer:** Referer til foregående UCM

**Eksempel:** UCS+3+12'

No.	Post	Ind.	Repr.	Beskrivelse
0096	SEGMENTETS POSITION I MEDDELELSEN	M	n..6	Segmentets sekventielle placering i henhold til meddelelsens struktur.
0085	SYNTAKSFEJL, KODET	R	an..3	Type af syntaksfejl: "12" = Ugyldig værdi "13" = Manglende obligatorisk segment, dataelement, sammensat dataelement "18" = Uspecificeret fejl "19" = Forkert decimalnotation "21" = Ugyldig tegn. "35" = For mange repetitioner af segment "36" = For mange repetitioner af segmentgrupper

**\*UCD** **DATA ELEMENT FEJL INDIKATION**

**Funktion:** Til indikation af fejlbehæftede dataelementer, sammensatte dataelementer og dataelementer heri, samt angive fejlens karakter, i segmenter angivet i UCS.

**Usagte:** Optional, max 99 repetitioner.


**Kommentarer:** Referer til foregående UCS

**Eksempel:** UCD+12+4:4'

No.	Post	Ind.	Repr.	Beskrivelse
-----	------	------	-------	-------------

	*0085	SYNTAKSFEJL, KODET	M	an..3	Type af syntaksfejl: +“12” = Ugyldig værdi +“13” = Manglende obligatorisk segment, dataelement, sammensat dataelement +“18” = Uspecificeret fejl +“19” = Forkert decimalnotation +“35” = For mange repetitioner af segment +“36” = For mange repetitioner af segmentgrupper +“39” = Dataelement for langt +“40” = Dataelement for kort
	*S011	DATAELEMENT POSITION	M		
	*0098	Fejlbehæftede dataelementers position i segmentet	M	n..3	
	*0104	Fejlbehæftede sammensat dataelementers position i segmentet.	O	n..3	

### 3.1.5 Meddelestrailer



## MEDDELESESTRAILER

**Funktion:** Til præsentation af trailer information om selve meddelelsen.

**Brug:** Mandatory.

**Kommentarer:**

**UNT**                      **MEDDELESESTRAILER**

**Funktion:** Til afslutning og check af fuldstændighed af en meddelelse

**Brug:** Mandatory.

**Kommentarer:**

**Eksempel:**                      UNT+45+AB0001'

No.	Post	Ind.	Repr.	Beskrivelse
0074	ANTAL SEGMENTER I MEDDELESEN	M	n..6	Kontroltælling incl. UNH og UNT.
0062	MEDDELELSE REFERENCE NUMMER	M	an..14	Afsenderes unikke meddelelse reference, skal være identisk med 0062 in UNH.



## 4.0 Eksempler

### EKSEMPEL 1

```
UNH+ME004321+CONTRL:D:93A:UN:M95200'
UCI+10001+579xxxxxxxxxx:14+579yyyyyyyyyy:14+8'
UNT+3+MEA004321'
```

Ovenstående eksempel illustrerer en såkaldt kort CONTRL meddelelse med referencenr. ME004321, hvor der kvitteres (kode 8 i UCI) for modtagelsen af forsendelsen med forsendelsesreferencenr. 10001, sendt fra 579xxxxxxxxxx til 579yyyyyyyyyy. Der er *ikke* foretaget syntakscheck af meddelelser indeholdt i forsendelsen, men alene kvitteret for modtagelsen på forsendelsesniveauet.

Denne CONTRL fortæller derfor intet om mulige syntaksfejl i meddelelserne, men alene en indikation på at forsendelsen er nået frem til modtager, her 579yyyyyyyyyy.

Eksempel 1 er en såkaldt positiv CONTRL på forsendelsesniveauet.

### EKSEMPEL 2

```
UNH+ME009+CONTRL:D:93A:UN:M95200'
UCI+1009+579xxxxxxxxxx:14+579yyyyyyyyyy:14+4'
UNT+3+MEA009'
```

Ovenstående eksempel illustrerer en såkaldt kort CONTRL meddelelse med referencenr. ME009, hvor hele forsendelsen med forsendelsesreferencenr. 10009 afvises (kode 4 i UCI). Der er foretaget syntakscheck af meddelelser indeholdt i forsendelsen, men hele forsendelsen afvises og det specificeres ikke, hvori fejlen består og hvor fejlen er opstået; i forsendelsen eller meddelelsen.

Denne CONTRL fortæller heller ikke intet om mulige syntaksfejl i meddelelserne, men da hele forsendelsen afvises, må der nødvendigvis være en årsag til denne fejlmeddelelse.

Eksempel 2 er en såkaldt negativ CONTRL på forsendelsesniveauet.

### EKSEMPEL 3

```
UNH+ME00322+CONTRL:D:93A:UN:M95200'
UCI+10002+579xxxxxxxxxx:14+579yyyyyyyyyy:14+8'
UCM+LABSVAR01+MEDRPT:D:93A:UN:M95200+7'
UCS+2:13'
UNT+5+MEA00322'
```

Ovenstående eksempel illustrerer en såkaldt lang CONTRL meddelelse med referencenr. ME00322, hvor der kvitteres (kode 8 i UCI) for modtagelsen af forsendelsen med forsendelsesreferencenr. 10002, stadig sendt fra 579xxxxxxxxxx til 579yyyyyyyyyy.

Der er i dette eksempel foretaget et syntakscheck af meddelelsen i forsendelsen. Syntakschecket hos modtager afslører, at det obligatoriske BGM segment i MEDRPT, som skulle optræde som segment nr 2 mangler (kode 13 i UCS). Kode 7 i UCM fortæller, at der ikke er rapporteret fejl på meddelelsesniveauet i meddelelsen med referencenr. LABSVAR01. Mulige fejl på dette niveau er i UNH og UNT segmenter.