

**Fællesvejledning  
til  
EDIFACT Meddelelses Implementations Guide  
for  
MEDREQ og MEDRPT**

Laboratorierekvisition og -svar.

**Version 2.0  
december 1996**

MedCom EDI-gruppen

MedCom EDI-Gruppen,

Niels Jørgen Christensen, Klinisk Biokemisk afdeling, Århus Amtssygehus

Anders K. Jørgensen , Dan Net

Stig Korsgaard , SEDI-sekretariatet, Sundhedsstyrelsen

Jan Mark, Kommunedata, Amtsdacentret, Skejby

Jesper Theilgaard, Kirkely 1, 6000 Kolding

Mogens Schlamowitz, Ved Fjorden, Kirke Hyllinge

## Indhold

<i>Forord</i>	5
<i>1.0 EDIFACT meddelelserne i relation til CEN/TC251/ENV1613.</i>	6
<i>1.1 Anvendelsesområde</i>	6
<i>1.2 Den internationale kodebetegnelse for kodetabeller (Health Care Designator = HCD)</i>	6
<i>1.3 Udvikling af EDIFACT meddelelser fra Generelle Meddelelses Beskrivelser(Descriptions) GMD's og objekt/attribut definitioner</i>	7
<i>1.4 Dataafbildning</i>	7
<i>1.5 Komplet EDIFACT meddelelsspecifikation</i>	7
<i>2. Struktur afbildnings tabeller</i>	8
<i>2.1 Ny laboratorierekvisition/-rettelse (afbildet til MEDREQ)</i>	8
<i>2.2 Ny laboratoriesvar (afbildet til MEDRPT)</i>	12
<i>2.3 Emne/model for sundhedsfaglig partner</i>	14
<i>2.4 Ny laboratorierekvisition/laboratoriesvar: Emne/model for undersøgelsesobjekt</i>	17
<i>2.5 Ny laboratorierekvisition/laboratoriesvar : Emne/model for prøve</i>	19
<i>3. Data Afbildnings Tabeller</i>	20
<i>3.1. DYR</i>	20
<i>3.2 KLINISK INFORMATION</i>	20
<i>3.3. KLINISK UNDERSØGELSE</i>	20
<i>3.4. KLINISK UNDERSØGELSESRESULTAT</i>	21
<i>3.5. KLINISK OBSERVATION</i>	22
<i>3.6. TAGET PRØVE</i>	22
<i>3.8. MEDICIN/LÆGEMIDDEL</i>	23
<i>3.9. SUNDHEDSFAGLIG ADMINISTRATIV INFORMATION</i>	23
<i>3.10. SUNDHEDSFAGLIG ORGANISATION</i>	24
<i>3.11. SUNDHEDSFAGLIG PARTNER</i>	24
<i>3.12. SUNDHEDSFAGLIG PARTNERS ROLLE</i>	25
<i>3.13. SUNDHEDSFAGLIG PROFESSIONEL</i>	25
<i>3.14. TILTÆNKT MODTAGER AF SVAR KOPI</i>	26
<i>3.15. INFORMATION OM BEHANDLING/TILTAG</i>	26
<i>3.16. LABORATORIEUNDERSØGELSE</i>	26
<i>3.17. LABORATORIEUNDERSØGELSESRESULTAT</i>	28

<b>3.18. REKVISITION</b>	<b>28</b>
<b>3.19. LABORATORIUM</b>	<b>30</b>
<b>3.20. LABORATORIESVAR</b>	<b>30</b>
<b>3.21. REKVIRENT</b>	<b>31</b>
<b>3.22. MATERIALE</b>	<b>31</b>
<b>3.23. OPRINDELSE AF KLINISK INFORMATION</b>	<b>31</b>
<b>3.24. PATIENT</b>	<b>31</b>
<b>3.25. BETALINGS PARTNER</b>	<b>32</b>
<b>3.26. FORBEHANDLING</b>	<b>32</b>
<b>3.27. RELATERET SUNDHEDSFAGLIG SERVICE YDER</b>	<b>33</b>
<b>3.28. RELATERET LABORATORIUM</b>	<b>33</b>
<b>3.29. REKVIRERET LABORATORIEUNDERSØGELSE</b>	<b>33</b>
<b>3.30. PRØVE</b>	<b>35</b>
<b>3.31. PRØVETAGNINGSTED</b>	<b>35</b>
<b>3.32. PRØVETAGER</b>	<b>36</b>
<b>3.33. PRØVE, SOM SKAL TAGES</b>	<b>36</b>
<b>3.34. EMNE FOR UNDERSØGELSE</b>	<b>36</b>
<b>3.35. ANSVARLIG SUNDHEDSFAGLIG PARTNER</b>	<b>37</b>
<b>4. Specifikationer til meddelelsen og dens elementer</b>	<b>38</b>
<b>4.1 Meddelelsesdefinitioner</b>	<b>38</b>
4.1.1 EDIFACT implementation af GMD's	38
4.1.2 Implementerbare meddelelses specifikationer	38
<b>4.2 Notation</b>	<b>38</b>
4.2.1 Afbildning (Mapping) af objekter/attributter	38
4.2.2 Forekomst af dataelementer, segmenter og segmentgrupper.	39
"*" indikerer en modificeret led sammenlignet med EDIFACT D93.A directory.	39
4.2.3 Datatyper	39
4.2.4 Længde af dataelementer	43
4.2.5 Kode for sundhedsfaglig codeskema (Health Care Designation (HCD))	43
4.2.6 Koder	43
4.2.7 Diverse	44
<b>4.3 Interne koblinger = links</b>	<b>44</b>
<b>5. Eksempler på EDIFACT-løsning for MEDRPT og MEDREQ.</b>	<b>45</b>
<b>5.1 MEDRPT</b>	<b>45</b>
<b>5.2 Det rigtige papir svar hørende til ovenstående eksempel:</b>	<b>46</b>

## Forord

Standardiseringsorganisationen CEN/TC251 har udarbejdet en standard for laboratoriekommunikation i form af rekvisition af ydelser samt svar på samme. Arbejdet er udført i arbejdsgruppen CEN/TC251/WG3 sammen med et betalt projektteam PT008. Den endelige CEN-standard har fået nummer CEN ENV 1613. Den kan skaffes hos Dansk Standard eller i SEDI-sekretariatet, Sundhedsstyrelsen.

Resultatet er en syntaxafhængig standard, der beskriver scenarier, informationsmodeller samt diverse attributter eller dataelementer, der skal indgå i en sådan standard.

Til den syntaxafhængige standard er udarbejdet et supplement, som beskriver hvordan standarden kan implementeres i EDIFACT-syntax, een til rekvisition kaldet MEDREQ (Medical Request) og een til svar kaldet MEDRPT (Medical Report). Følgende beskrivelse tager udgangspunkt i et af de seneste udkast til standarden og anvender det supplement, der i generelle vendinger beskriver anvendelsen af EDIFACT til kommunikation. Uanset der nu er en endelig udgave, der er accepteret ved afstemning, og der er et tilhørende EDIFACT-implementerings-dokument på vej til afstemning, har EDI-gruppen besluttet, at fastholde det sene udkast, som blev valgt til grundlag for version 0.0. Dette for ikke at indføre dramatiske ændringer på nuværende tidspunkt i MedCom-projektet.

Følgende beskrivelse er udarbejdet dels ved oversættelse af det originale supplement til CEN-standardens dels ved tilføjelse af de kommentarer, som er relevant for danske forhold. Derved skulle beskrivelsen kunne anvendes generelt i Danmark.

Med hensyn til oversættelsen skal det bemærkes, at visse ord ikke er oversat, dels på grund af mangel på danske ord, fordi dels det er få begreber, som normalt bruges i den engelske udgave af fagfolk.

Nærværende beskrivelse er version 2.0, der som nævnt er udarbejdet dels på grundlag af version 1.0, som udkom i februar 1996 og version 0.0, som udkom i februar 1995, dels på grundlag af indkomne bemærkninger og erfaringer i MedCom projektet.

Da der her ultimo 1996 endnu ikke foreligger noget endeligt afstemningsresultat for den endelige version af EDIFACT-implementeringsvejledningen fra CEN, har MedCom valgt at fastholde den version, som tidligere dokumenter er udarbejdet på. Dette medfører ikke, at der afviges fra den syntaxafhængige standard ENV 1613, som er det fundamentale, hvortil alle kommende versioner af diverse syntaxafhængige meddelelser skal knyttes.

Alle kommentarer og rettelser modtages med tak.

De sendes til: Niels Jørgen Christensen  
Klinisk Biokemisk afdeling  
Århus Amtssygehus  
8000 Århus C  
Tlf. 89497308, fax. 89497303, e-mail njc@aes.arhusamt.dk

## 1.0 EDIFACT meddelelserne i relation til CEN/TC251/ENV1613.

Herværende dokument er udarbejdet på grundlag af supplement til CEN/TC251/PT008, dateret 16. juli 1994. Dette papir giver EDIFACT meddelelsesimplementeringsvejledning på grundlag af Bilag A, der indeholder definitioner for laboratorimeddelelsspecifikation hørende til standarden.

Dokumentet skal give en komplet specifikation af laboratorimeddelelserne, samt en implementeringsvejledning som supplement for meddelelsesdefinitionerne. Det giver også sammenhørende data og strukturtabeller, som i skemaform viser, hvordan EDIFACT meddelelserne opfylder meddelelsspecifikationen fra standarden.

### 1.1 Anvendelsesområde

I MedCom-projekter anvendes meddelelserne til følgende fagområder/opgaver:

- Klinisk Kemi
- Klinisk Biokemi
- Toxikologi
- Klinisk Immunologi
- Hematologi
- Klinisk Mikrobiologi
- + Cytologi
- + Dele af Patologisk anatomi
- + Nuclearmedicinske undersøgelser

Det betyder, at anvendelsesområdet er udvidet med de med "+"-mærkede områder i forhold til oprindelige anvendelse som beskrevet i CEN-ENV 1613.

### 1.2 Den internationale kodebetegnelse for kodetabeller (Health Care Designator = HCD)

Der er i CEN/PT251/WG3 udarbejdet en standard, der beskriver, hvorledes kodetabeller identificeres og registreres. Denne standard er udgivet som CEN standard ENV 1068:1993, der kan skaffes hos Dansk Standard.

HCD-identifikationen skulle være supporteret ved ændring af EDIFACT dataelementer, som er universal reference til eksterne kode- eller identifikationstabeller. Følgende ændringsforslag er fremsendt til UN/ECE:

EDIFACT dataelement 1131 skulle få udvidelse til 8 karakterer, således at 6-karakterers HCD kan indsættes. Ændringen er ikke accepteret endnu, hvorfor vi her bruger dette element i sin oprindelige form med 3 karakterer.

### 1.3 Udvikling af EDIFACT meddelelser fra Generelle Meddelelses Beskrivelser(Descriptions) GMD's og objekt/attribut definitioner

For at danne relevante EDIFACT meddelelser, må de GMD's, der er defineret i standarden, som er basis for relaterede objekter, konverteres til en EDIFACT hierarkisk struktur. Denne konvertering er beskrevet i standarden.

For at vælge/udvikle de rette EDIFACT dataelementer, er der udført en streng afbildning fra objekter og attributter til korresponderede elementer i EDIFACT, og afbildningen er understøttet af data afbildningstabeller, som er vist i Kapitel 3. Implementerbare meddelelsspecifikationer (IMS), der er beskrevet i dokumenterne "EDIFACT Meddelelses Implementations Guide for Laboratorie Rekvisition" og "EDIFACT Meddelelses Implementations Guide for Laboratorie Svar", viser disse afbildninger beskrevet i detaljer.

### 1.4 Dataafbildning

Et enkelt sæt tabeller er konstrueret for objekter og attributter i den abstrakte model. Disse tabeller er vist i kapitel 3, efter attributbeskrivelsen i denne tekst:

?? For hvert objekt, angives segmenter i hvilke de anvendte attributter er afbildet.

?? Relationerne knyttet til hvert objekt er normalt repræsenteret ved afbildning i et eller flere segmenter.

?? Mappingstabeller består af en sekvens af indgange for hvert objekt. Første indgang i sekvensen viser det objekt, der skal indsættes.

?? Hver indgang består af enten:

En attribut afbildet til dataelementer i et eller flere segmenter

Flere attributter (en attributgruppe) afbildet i dataelementer i et eller flere segmenter

?? Hvor fælles attributlister er citeret i objekter/attributters definitioner, er hver attribut i listen reproduceret helt i afbildningstabeller.

Lokationen i EDIFACT meddelelsen af hvert segment er vist i hver indgang. Kommentarer om brugen er knyttet til hver attribut.

### 1.5 Komplet EDIFACT meddelelsspecifikation

Både EDIFACT meddelelsesdefinitionerne i kapitel 4 og implementeringsvejledningerne er nødvendige til yderligere definition af, hvordan meddelelserne skal implementeres.

## 2. Struktur afbildnings tabeller

Følgende tabeller beskriver afbildningerne af relationer mellem objekterne i de definerede GMDs for laboratorimeddelelser i de ækvivalente EDIFACT meddelelsesdefinitioner. Hver gruppe af tabeller korresponderer til afbildningen af en GMD til dens EDIFACT ækvivalent. Hver separat tabel korresponderer til et af modeldiagrammerne (vist i den syntaxuafhængige standard), som kollektivt definerer GMD'en. Tabellerne lister hver relation i det relevante modeldiagram, begyndende med det væsentligste objekt i modellen og dets relationer med andre objekter.

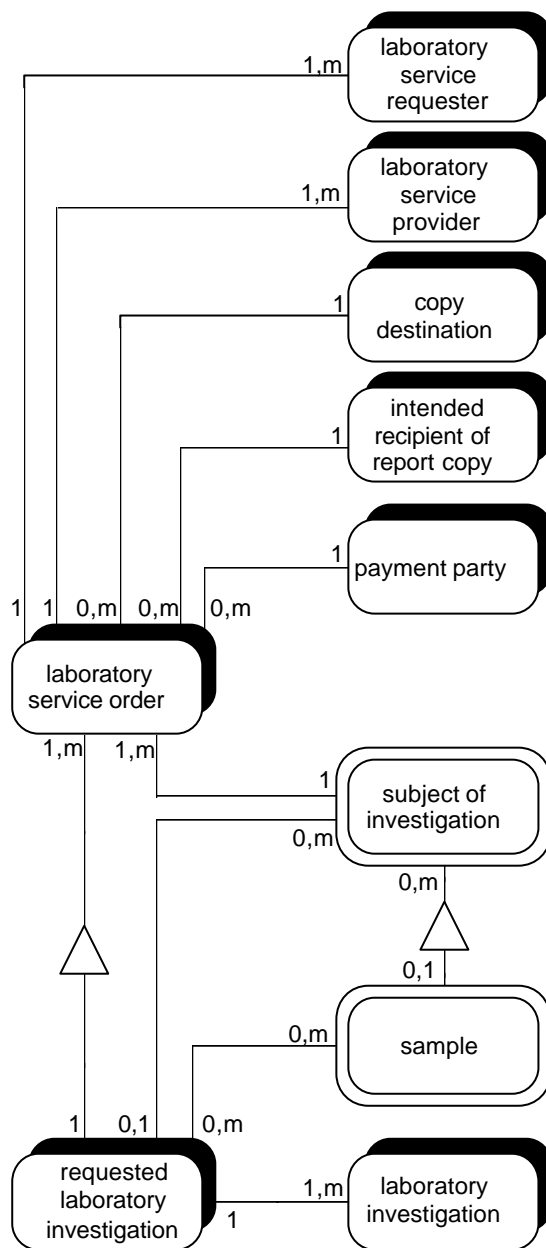
For hver indgang, er de væsentligste sammenhænge i hver relation vist, idet der følges samme konventioner som brugt i modellen. Den sidste kolonne viser den ækvivalente EDIFACT struktur, som kan checkes mod den relevante EDIFACT meddelelsesdefinition. Her vil de nummererede segmentgrupper (SGn) findes i stigende sekvens i meddelelsen.

### 2.1 Ny laboratorierekvisition/-rettelse (afbildet til MEDREQ)

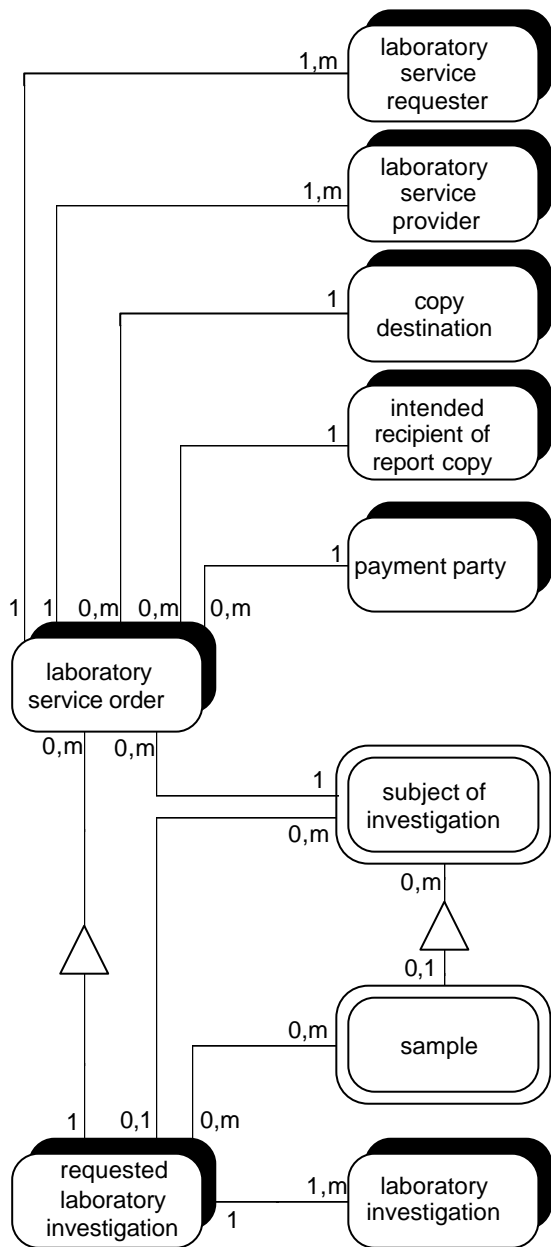
Modellen for en rekvisition er som følgende:

Den er taget direkte fra CEN/TC251-standarden ENV 1613, der ikke er oversat til dansk. Derfor bibeholdes det engske sprog i tegningen og der henvises iøvrigt til forklaringer i standarden. I modellen ses de relationer, der arbejdes med og hvordan de kan være 1:1, 1:m eller m:1.





Figur 1: Ny laboratory rekvisition



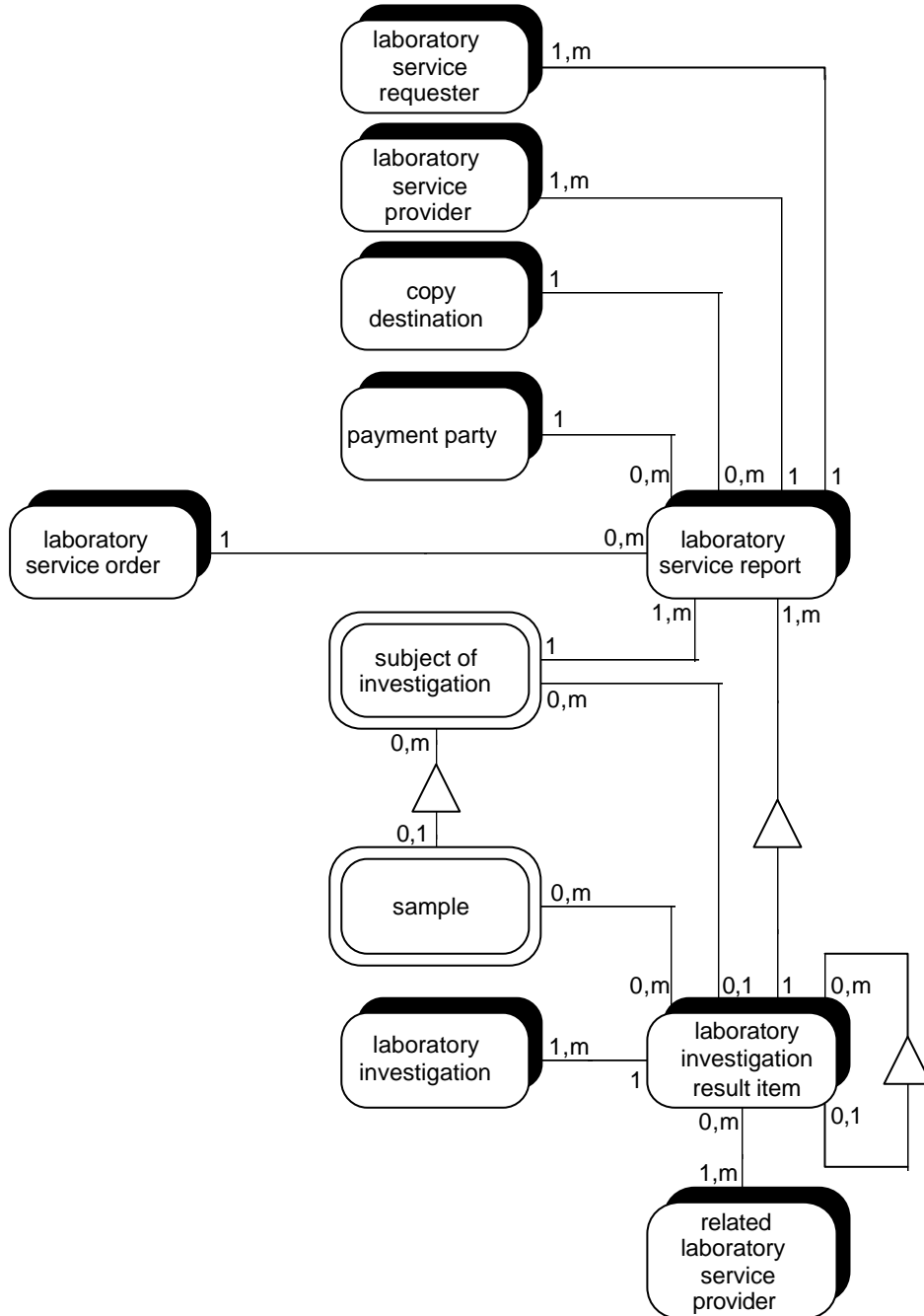
Figur 2: Modifikation af laboratory rekvisition

GMD, som der her refereres til er figur 1 og 2:

Objekt	Sammenh.	Relation i GMD	Objekt	Sammenh.	Ækvivalent relation i MEDREQ
laboratorierekvisition	1	objekt/klasse sammenhæng	rekvirent	1,m	interne koblinger fra laboratorierekvisition (SG2) til sundhedsfaglig partner (SG1)
laboratorierekvisition	rekvisition: 1,m mod.: 1,m	objekt/klasse sammenhæng	laboratorium	1,m	interne koblinger fra laboratorierekvisition (SG2) til sundhedsfaglig partner (SG1)
laboratorierekvisition	0,m	objekt/klasse sammenhæng	kopi destination	1	interne koblinger fra laboratorierekvisition (SG2) til sundhedsfaglig partner (SG1)
laboratorierekvisition	0,m	objekt/klasse sammenhæng	tiltænkt modtager af svar kopi	1	interne koblinger fra laboratorierekvisition (SG2) til sundhedsfaglig partner (SG1)
laboratorierekvisition	1,m	objekt/klasse sammenhæng	emne for undersøgelse	1	emne for undersøgelse (SG5) er indeholdt i laboratorierekvisition (SG2)
laboratorierekvisition	1,m	hele-en del aggregering	rekvireret undersøgelse	1	rekvireret undersøgelse er indeholdt indenfor emne for undersøgelse (SG5), som selv er indeholdt i laboratorierekvisition (SG2)
rekvireret undersøgelse	0,1	objekt/klasse sammenhæng	emne for undersøgelse	0,m	rekvireret undersøgelse indeholdt indenfor emne for undersøgelse (SG5)
rekvireret undersøgelse	0,m	objekt/klasse sammenhæng	prøve	0,m	interne koblinger fra rekvireret undersøgelse (SG12) til prøve (SG10)
rekvireret undersøgelse	1	objekt/klasse sammenhæng	undersøgelse	1,m	attributter for undersøgelse supporteret som 1:1 komponent af rekvireret undersøgelse (SG12)
emne for undersøgelse	0,m	hele-en del	prøve	rekvisition: 1 mod: 0,1	prøve (SG10) er indeholdt indenfor emne for undersøgelse (SG5)

## 2.2 Ny laboratoriesvar (afbildet til MEDRPT)

Den GMD, som her refereres til er følgende



Figur 3: Model af nyt laboratoriesvar

Her henvises til figur 3

Objekt	Sammenh.	Relation i GMD	Objekt	Sammenh.	Ekvivalent relation i MEDRPT
laboratoriesvar	0,m	objekt/klasse sammenhæng	laboratorie- rekvisition	1	laboratorierekvisition (SG4) indeholdt i laboratoriesvar (SG2)
laboratoriesvar	1	objekt/klasse sammenhæng	rekvirent	1,m	interne koblinger fra sundhedsfaglige partnere (SG1) til laboratoriesvar (SG2)
laboratoriesvar	1	objekt/klasse sammenhæng	laboratorium	1,m	interne koblinger fra sundhedsfaglig partnere (SG1) til laboratoriesvar (SG2)
laboratoriesvar	0,m	objekt/klasse sammenhæng	kopi destination	1	interne koblinger fra sundhedsfaglig partnere (SG1) til laboratoriesvar (SG2)
laboratoriesvar	1,m	objekt/klasse sammenhæng	emne for undersøgelse	1	subjekt for undersøgelse(SG6) indeholdt i laboratoriesvar (SG2)
laboratoriesvar	1,m	hele-en del	resultat linie	1	resultatlinie (SG13) indeholdt indenfor emne for undersøgelse (SG6), som er selv indeholdt i laboratoriesvar (SG2)
resultatlinie	0,1	objekt/klasse sammenhæng	emne for undersøgelse	0,m	resultatlinie (SG13) indeholdt indenfor emne for undersøgelse (SG5)
resultatlinie	0,m	Objekt/klasse sammenhæng	prøve	0,m	interne koblinger fra prøve (SG11) til resultatlinie (SG13)
resultatlinie	1	Objekt/klasse sammenhæng	undersøgelse	1,m	attributter for undersøgelse er del af resultatlinie (SG13)

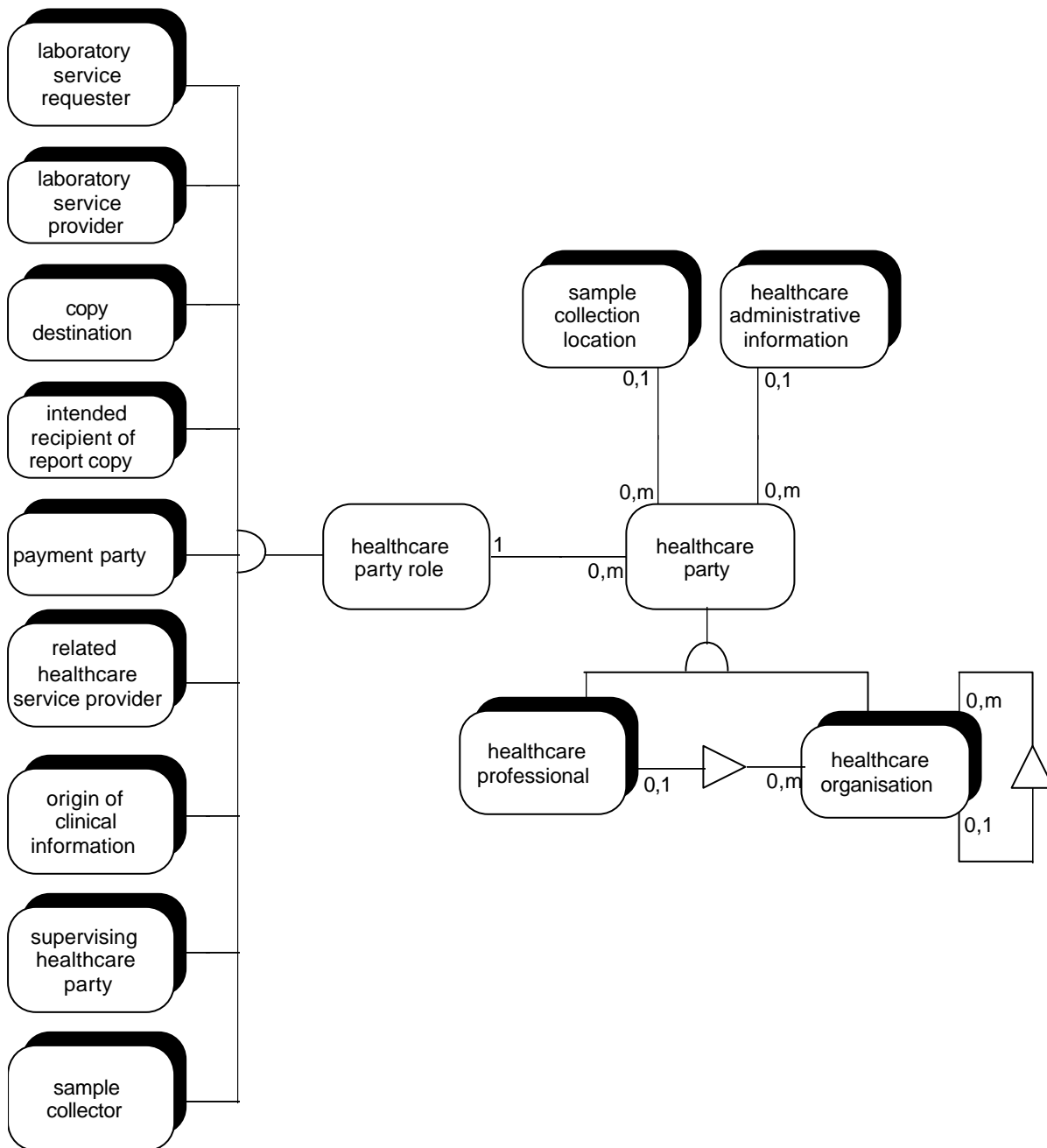
Følgende tabeller er vist som fælles for rekvisition og svar.

### 2.3 Emne/model for sundhedsfaglig partner

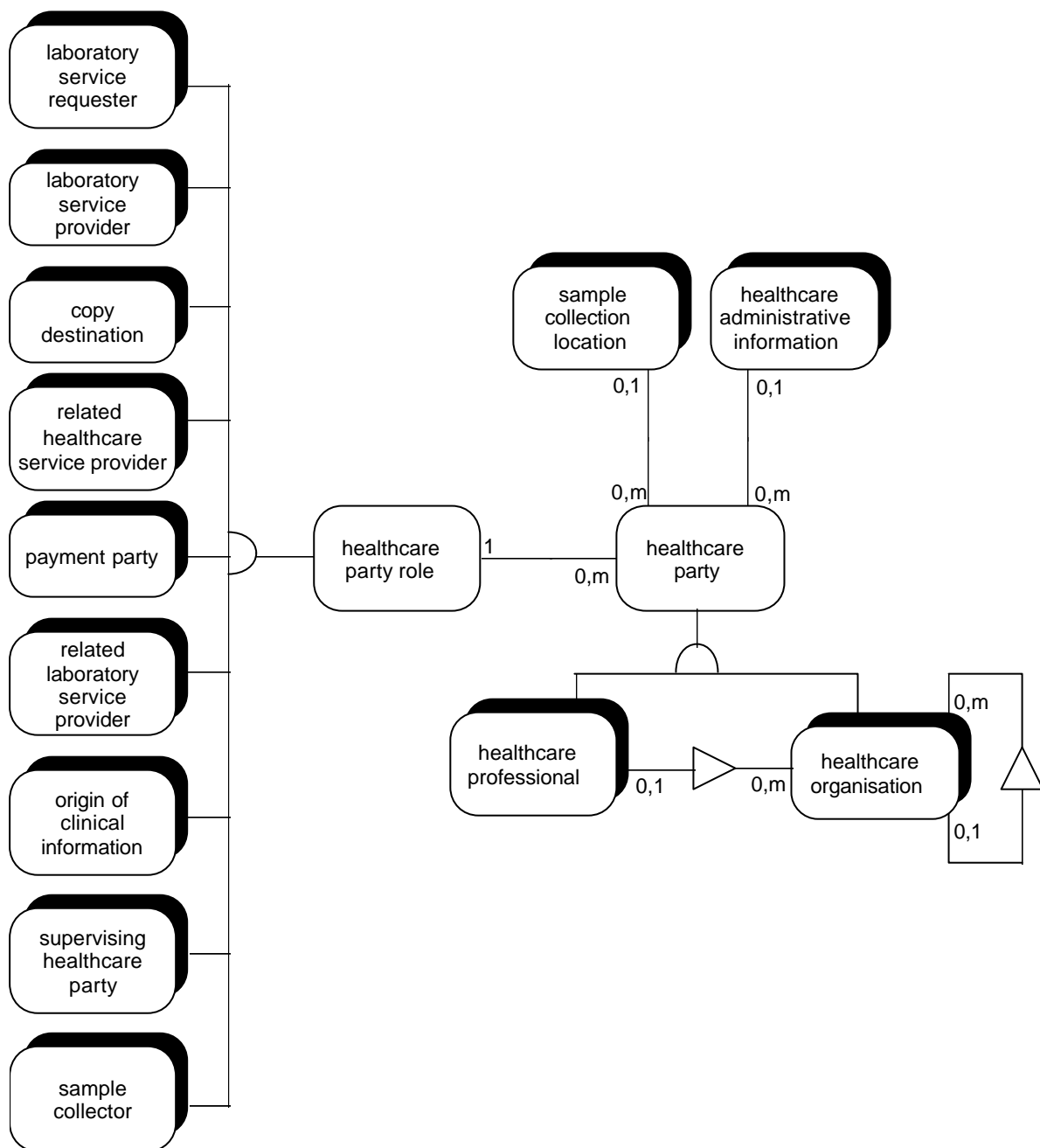
Her er vist modellen for sundhedsvæsenets partnere:

Følgende komponenter er inkluderet i the modellen for at udtrykke relationerne:

- kopi destination;
- relateret service yder;
- laboratorie serviceyder;
- virent;
- klinisk information:
- betalings partner;
- tiltænkt kopimodtager;
- prøvetager;
- superviserende parter.
- administrativ partner;
- prøvetagningssted
- laboratory servicerek-
- lokation for oprindelse af



Figur 4: Ny laboratory rekvisition: model for partnere



Figur 5: Figur for partnere i laboratoriesvar

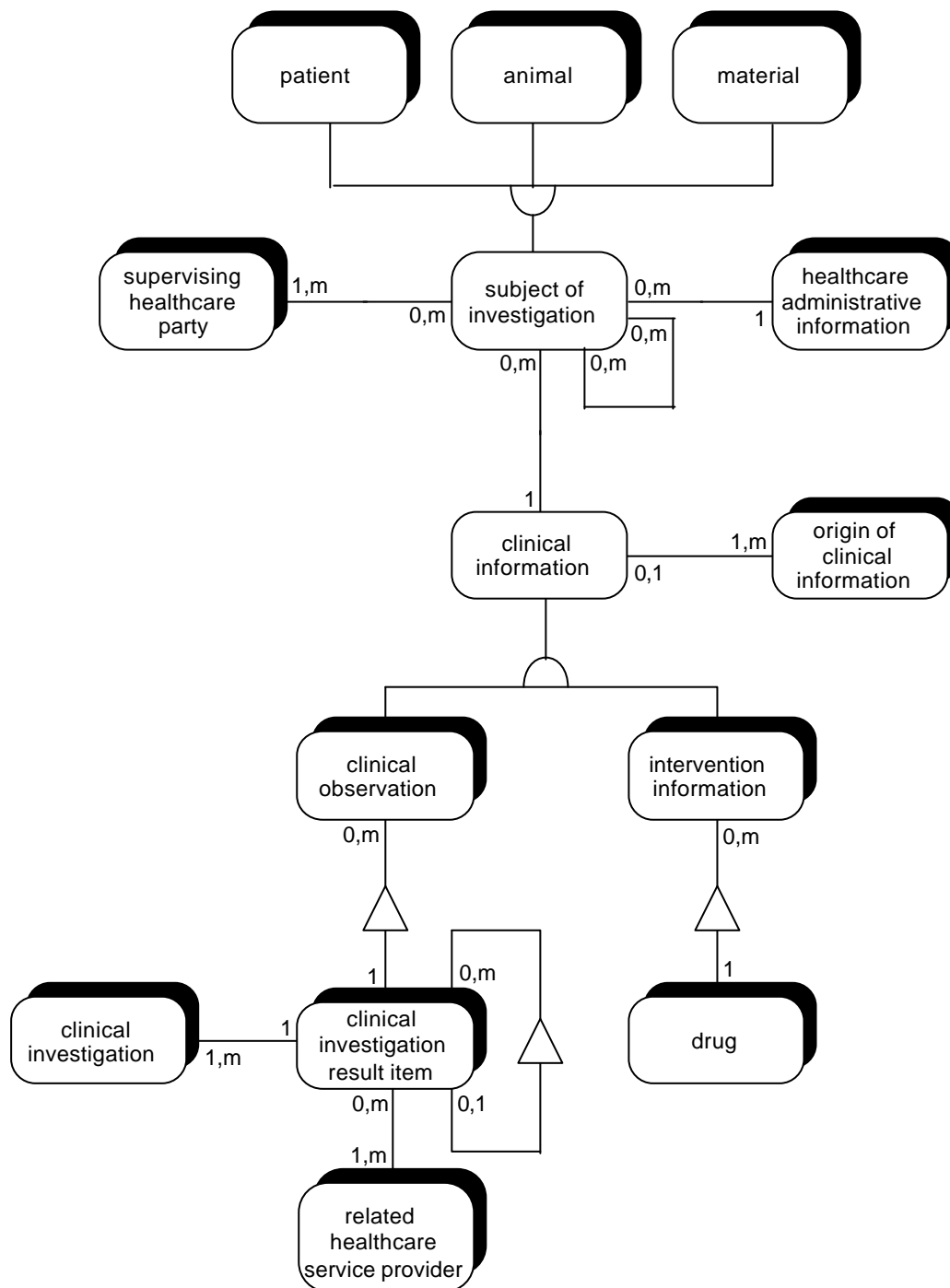
Her refereres til figur 4 og 5.

Objekt	Sammenh.	Relation- ship i GMD	Objekt	Sammenh.	Ækvivalent relation i MEDREQ/MEDRPT
sundhedsfaglig partner	0,m	objekt/klasse sammenhæng	prøvetagnings lokation	0,1	interne koblinger fra prøve til sundhedsfaglig partner (SG1)
sundhedsfaglig partner	0,m	objekt/klasse sammenhæng	sundhedsfaglig partners rolle	1	specialisering ved brug af kvalifikatorer
sundhedsfaglig partner		gen-spec	rekvirent/ yder, kopi destination, tiltænkt modtager af svar kopi (kun rekvisition), ansvarlig for klinisk information, overordnet sundhedsfaglig partner, prøve tager, relateret laboratorium (kun svar)		kvalifikation af sundhedsfaglig partner (SG1)
sundhedsfaglig partner		gen-spec	sundhedsfaglig professional		kvalifikator brugt i sundhedsfaglig partner (SG1)
sundhedsfaglig partner		gen-spec	sundhedsfaglig organisation		kvalifikator brugt i sundhedsfaglig partner (SG1)
sundhedsfaglig professional	0,1	hele-en del	sundhedsfaglig organisation	0,m	interne koblinger implementeret i sundhedsfaglig partnere (SG1)
sundhedsfaglig organisation	0,m	rekursion	sundhedsfaglig organisation	0,1	interne koblinger implementeret i sundhedsfaglig partnere (SG1)
sundhedsfaglig organisation	0,m	objekt/klasse sammenhæng	sundhedsfaglig administrative information	0,1	interne koblinger fra sundhedsfaglig administrative information (SG8) til sundhedsfaglig partnere (SG1)



## 2.4 Ny laboratorierekvisition/laboratoriesvar: Emne/model for undersøgelsesobjekt

Model: undersøgelsen



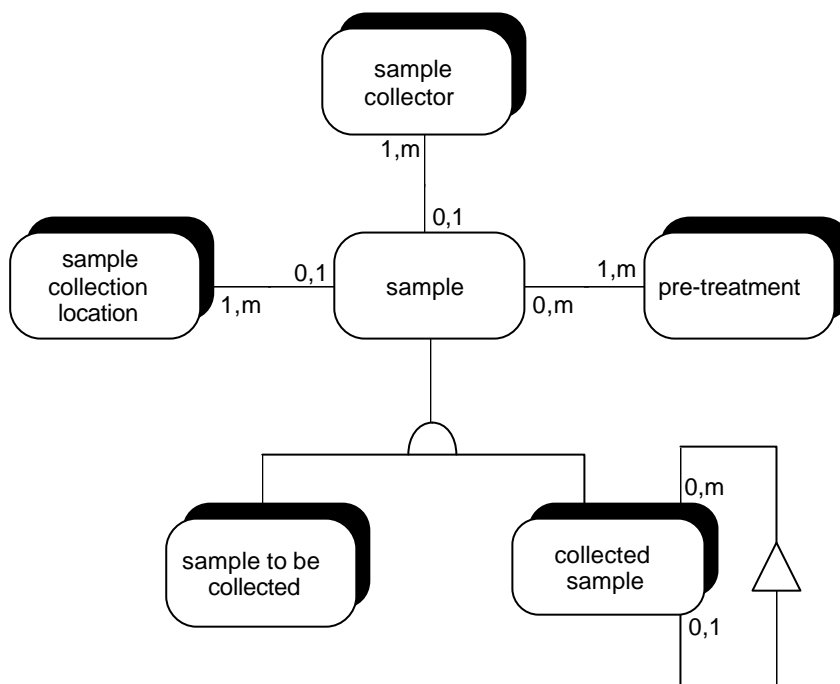
Figur 6: Ny laboratory rekvisition model af undersøgelsen

Her referes til figur 6

Objekt	Sammenh.	Relation ship i GMD	Objekt	Sammen.	Ækvivalent relation i MEDREQ/MEDRPT
emne for undersøgelse	0,m	rekursion	emne for undersøgelse	0,m	Repetition af subjekt for undersøgelse (SG5)
emne		gen-spec	dyr		fælles attributter i subjekt for undersøgelse(MEDREQ: SG5, MEDRPT: SG6) med specifikke attributter i dyr (MEDREQ: SG7, MEDRPT: SG8)
emne		gen-spec	patient		fælles attributter i subjekt for undersøgelse(MEDREQ: SG5, MEDRPT: SG6) med specifikke attributter i patient (MEDREQ: SG6, MEDRPT: SG7)
emne		gen-spec	materiale		attributter inkluderet i subjekt for undersøgelse (MEDREQ: SG5, MEDRPT: SG6)
emne	0,m	objekt/klasse sammenhæng	punkt med klinisk information	1	klinisk information (SG9) indeholdt i emne for undersøgelse(MEDREQ: SG5, MEDRPT: SG6)
emne	0,m	objekt/klasse sammenhæng	sundhedsfaglig administrativ information	1	sundhedsfaglig administrativ information (MEDREQ:SG8, MEDRPT: SG9) indeholdt i emne for undersøgelse(SG5)
emne	0,m	objekt/klasse sammenhæng	overordnet sundhedsfaglig partner	1,m	interne koblinger fra emne for undersøgelse(MEDREQ: SG5, MEDRPT: SG6) og sundhedsfaglig partnere (SG1)
felt med klinisk information	0,1	objekt/klasse sammenhæng	ansvarlig for medicinsk information	1,m	interne koblinger mellem punkter med klinisk information (MEDREQ: SG9, MEDRPT: SG10) og sundhedsfaglig partnere (SG1)
klinisk information		gen-spec	klinisk observation		attributter for klinisk observation i klinisk information (MEDREQ: SG9, MEDRPT: SG10)
klinisk observation		gen-spec	målbar kvantitet		alle attributter af målbar kvantitet med klinisk information (MEDREQ: SG9, MEDRPT: SG10)
item of klinisk information		gen-spec	intervention information		attributter for interventions information i klinisk observation (MEDREQ: SG9, MEDRPT: SG10)
intervention information		gen-spec			alle attributter for lægemiddel er i overensstemmelse med klinisk information (MEDREQ: SG9, MEDRPT: SG10)

## 2.5 Ny laboratorierekvisition/laboratoriesvar : Emne/model for prøve

### Model:af prøven



Figur 7: Ny laboratorie rekvisition model prøven

Objekt	Sammenh.	Relation ship i GMD	Objekt	Sammenh.	Ækvivalent relation i MEDREQ/MEDRPT
prøve	0,1	objekt/klasse sammenhæng	prøve tager	1,m	interne koblinger fra prøve (MEDREQ:SG10, MEDRPT :SG11) til prøvetager (sundhedsfaglig partnere, SG1)
prøve	0,1	objekt/klasse sammenhæng	prøve tagnings sted	1,m	interne koblinger fra prøve (MEDREQ:SG10, MEDRPT :SG11) til prøvetagning lokation (sundhedsfaglig partnere, SG1)
prøve	0,m	objekt/klasse sammenhæng	pre-treatment	1,m	forbehandling (MEDREQ: SG11, MEDRPT: SG12) indeholdt i prøve (MEDREQ: SG10, MEDRPT:SG11) og gentaget, hvis nødvendig.
prøve ( kun rekvisition )		gen-spec	prøve som skal tages		begge objekter mappes i prøve (MEDREQ:SG10, MEDRPT:SG11)
prøve		gen-spec	taget prøve		begge objekter i prøve (MEDREQ: SG10, MEDRPT:SG11)
collected prøve	0,1	rekursion	taget prøve	0,m	interne koblinger fra prøve (MEDREQ: SG10, MEDRPT: SG11) kryds-reference mellem flere prøver

### 3. Data Afbildnings Tabeller

#### 3.1. DYR

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
DYR	dyreart (C/S)	M	SG 7	SG 8	ANI	Bruges ikke
	dyrerace (C/S)	O				
	navn på dyr (S)	O				
	dyrskøn (V)	O				
dyreejers person navn detaljer (AG)	efternavn (S)	M	SG 7	SG 8	PNA	Bruges ikke
	fornavn (S)	O				
	mellempnavn (S)	O				
	titel (S)	O				
	generation kvalifikator (S)	O				
	ustruktureret navn (S)	O				

#### 3.2 KLINISK INFORMATION

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
KLINISK INFORMATION	dato-tid for klinisk information	O	SG 9	SG 10	DTM	Bruges til at beskrive information, der knytter sig til undersøgelsen
	periode for klinisk information (AG)	O				
	start dato-tid for klinisk information (TOCD)	O				
	slut dato-tid for klinisk information (TOCD)	O				

#### 3.3. KLINISK UNDERSØGELSE

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
KLINISK UNDERSØGELSE	identifikation af klinisk undersøgelse (C)	M	SG 10	SG 11	INV	Beskrivelse af en undersøgelse i koder for supplerende oplysninger.
	L-specifikationer til klinisk undersøgelse (C/S)	O				
	L-kommentarer til klinisk undersøgelse (C/S)	O			FTX	

### 3.4. KLINISK UNDERSØGELSESRESULTAT

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O /D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
KLINISK UNDERSØGELSES RESULTAT	service type for klinisk undersøgelsesresultat (V)	O	SG 10	SG 11	GIS	Ny, Modifikation eller Sletning
	identifikation af klinisk undersøgelsesresultat (S)	O	SG 10	SG 11	INV	Kode for undersøgelsen
numerisk måleresultat (AG)	aritmetrisk comparator (V)	O	SG 10	SG 11	RSL	Et resultat af en undersøgelse og enhed,  Usikkerhedsområde
	numerisk værdi for et måle resultat (R)	O				
	enhed for måling (C/S)	O				
usikkerhedsinterval for et måleresultat (AG)	nedre grænse for usikkerheds interval af en måleværdi (R)	O				
	øvre grænse for usikkerheds interval af en måleværdi (R)	O				
	enhed for usikkerheds interval værdier (C/S)	O				
	status for klinisk undersøgelse (resultat)(V)	O				
	afvigende resultatsindikator (V)	O				
	L-kommentarer til klinisk undersøgelsesresultat (C/S)	O	SG 10	SG 11	FTX	
	tekst værdi for et klinisk undersøgelsesresultat (LC/S)	O				
	dato værdi for et klinisk undersøgelses resultat (TOCD)	O	SG 10	SG 11	DTM	Dato-tid angives altid
	dato-tid for klinisk undersøgelse (TOCD)	O				
	dato-tid for klinisk undersøgelse (resultat) statusændring (TOCD)	O				
L-reference grænse (AG)	numerisk referencegrænse for kvantitet (AG):	O	SG 11	SG 12	RND	Reference grænser for det målte/undersøgte.
	numerisk værdi for kvantitets nedre referencegrænse (R)	O				
	numerisk værdi for kvantitets øvre referencegrænse (R)	O				
	enhed for numerisk værdi af referencegrænse (C/S)	O				
	type af referenceinterval (V)	O				
	teksten referencegrænse for	O	SG 11	SG 12	FTX	Bruges ikke

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
	klinisk undersøgelsesresultat (LC/S)					
	Definition af referencepopulation (LC/S)	O	SG 11	SG 12	CCI	Bruges ikke pt.

### 3.5. KLINISK OBSERVATION

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
KLINISK OBSERVATION	type af klinisk observation (V)	M	SG 9	SG 10		Bruges ikke
	klinisk observationsbeskrivelse (LC+S)	O				
	sikkerhedsgrad for klinisk observation (C/S)	O				
	sprog for klinisk observation (V)	O	SG9	SG10	LAN	Bruges ikke

### 3.6. TAGET PRØVE

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
TAGET PRØVE	dato-tid for prøvetagning (TOCD)	O	SG 15	SG 16	DTM	Bruges i forbindelse med patologiske undersøgelser  Kan også anvendes til Klinisk Kemi
	periode for prøvetagning (AG):	O				
	- start dato-tid for prøvetagning (TOCD)	O				
	- slut dato-tid for prøvetagning (TOCD)	O				
	tidsforbrug for prøvetagning (AG)	O				
	- numerisk værdi af tidsforbrug for prøvetagning (R)	O				
	- enhed for tidsforbrug for prøvetagning (V)	O				
	dato-tid for modtagelse af prøvemateriale (TOCD)	O				
	mængde af taget prøve (AG)	O	SG 15	SG 16	QTY	Knytter sig tilden enkelte undersøgelse
	- numerisk værdi for mængde af taget prøve (R)	O				
	- enhed for mængde af taget prøve (V)	O				

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
	transportlogistik for taget prøve (C/S)	O	SG 15	SG 16	TDT	Bruges ikke
	L-prøvehåndteringsadvarsel (C/S)	O	SG 15	SG 16	HAN	Brug HAN i SG2
	L-prøvetagers kommentarer (C/S)	O	SG 15	SG 16	FTX	Generelle komm. til den enkelte prøve

### 3.7. KOPI DESTINATION

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
KOPI DESTINATION	ingen attributer defineret, se model.					Ingen

### 3.8. MEDICIN/LÆGEMIDDEL

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
MEDICIN/LÆGEMIDDEL	Identifikation af medicin/lægemiddel (C/S)	M	SG 14	SG 15	DSG	Til information for modtager
	L-dosering og sepcifikation af administrationen af medicin/lægemiddel (LC+S)	O			FTX	Bruges ikke

### 3.9. SUNDHEDSFAGLIG ADMINISTRATIV INFORMATION

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
SUNDHEDSFAGLIG ADMINISTRATIV INFORMATION	indlæggelse dato-tid (TOCD)	O	SG 8	SG 9	DTM	Bruges ikke
	udskrivnings dato-tid (TOCD)	O				
	start dato-tid for afd.-ophold (TOCD)	O				
L-afd.-ophold (AG)	slut dato-tid for afd. ophold (TOCD)	O				
L-afd.-ophold (AG)	afd. (C/S)	O	SG 8	SG 9	LOC	Bruges ikke
	stue (S) seng (S)	O				
L-afd.-ophold (AG)	administrativ status for en person til undersøgelse (V)	O	SG 8	SG 9	PAS	Bruges ikke

### 3.10. SUNDHEDSFAGLIG ORGANISATION

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
SUNDHEDSFAGLIG ORGANISATION	navn på sundhedsfaglig organisation (S)	O	SG 1	SG 1	NAD	Identifikation på mindst afsender og modtager
	type af sundhedsfaglig organisation (V)	O				

### 3.11. SUNDHEDSFAGLIG PARTNER

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
SUNDHEDSFAGLIG PARTNER	partner accepteret identifikation af sundhedsfaglig partner (S)	O	SG1	SG1	NAD	Identifikation på mindst afsender og modtager
	Sundhedsfaglig registreringsidentifikation (V)	O				
L-adresse (CAG)	L-adresse type (V)	O	SG 1	SG 1	ADR	Normalt ikke nødvendig
	gade navn (S)	O				
	nummer eller navn på hus (S)	O				
	lejlighedsnummer (S)	O				
	Postbox (S)	O				
	By/distrikt (C/S)	O				
	Postnummer (S)	O				
	By (S)	O				
	Landsdel/amt (C/S)	O				
	amt (V)	O				
	ustruktureret adresselinie (S)	O				
	identifikation af sundhedsfaglig partner ved rekurent (S)	O	SG 1	SG 1	RFF	Identifikationer fra samarbejdspartnere
	identifikation af sundhedsfaglig partner ved laboratorium (S)	O				
L-telekommunikation (CAG)	L-telekommunikationstype (V)	M	SG 1	SG 1	COM	Telekommuniaktionsnumre
	landekode (S)	O				
	områdekode (S)	O				
	telekommunikationsnummer (S)	O				
	telekommunikation ens lokalnummer (S)	O				
	ustruktureret telekommunikationsnummer (S)	O				
	ustruktureret	O	SG 1	SG 1	FTX	



OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
	telekommunikationsnummer (S)					
	sprog (V)	O	SG1	SG1	LAN	Bruges normalt ikke

### 3.12. SUNDHEDSFAGLIG PARTNERS ROLLE

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
SUNDHEDSFAGLIG PARTNERS ROLLE	Ingen specifikke attributter.					Bruges ikke

### 3.13. SUNDHEDSFAGLIG PROFESSIONEL

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
SUNDHEDSFAGLIG PROFESSIONEL person navnedetaljer (CAG)	efternavn (S)	O	SG 1	SG 1	NAD	Er nødvendig, hvis der ikke er defineret en administrativ afsender og modtager identifikation
	fornavn (S)	O				
	mellempnavn (S)	O				
	titel (S)	O				
	generation kvalifikator (S)	O				
	navn suffix (S)	O				
	ustruktureret navn (S)	O				
	type af sundhedsfaglig professionel (V)	O	SG 1	SG 1	SPR	Bruges ikke
	medicinsk speciale for sundhedsfaglig professionel (C/S)	O				
	sundhedsfagligs professionelle stilling (C/S)	O				
	militær rang for sundhedsfaglig professionel (C/S)	O				

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
	L-kvalifikation for sundhedsfaglig professionel (C/S)	O	SG 1	SG 1	QUA	Bruges ikke

### 3.14. TILTÆNKET MODTAGER AF SVAR KOPI

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
TILTÆNKET MODTAGER AF SVAR KOPI	ingen attributter defineret, se model.					Bruges ikke

### 3.15. INFORMATION OM BEHANDLING/TILTAG

OBJEKT/ATTRIBUT-GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
BEHANDLING/TILTAG INFORMATION	behandling/tiltag type (V)	M	SG 13	SG 14	CLI	Bruges ikke
	behandling/tiltagsbeskrivelse (C/S)	O				

### 3.16. LABORATORIEUNDERSØGELSE

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar	
LABORATORIEUNDERSØGELSE	observerbar egenskab attribut (C/S)	O	SG 17	SG 18	INV	Identifikation af undersøgelsen ved kode og evt. ekstra specifikation via kode	
	observerbar egenskab attribut gruppe (AG)	system (C/S)					O
		komponent (C/S)					M
		egenskab (C/S)					O
	målbar kvantitet attributgruppe (AG)	målbar kvantitet attribut (C/S)					O
		system (C/S)					O
		komponent (C/S)					O
		kvantitet (C/S)					O
		compound (C/S)					O
		L-specifikationer til observerbar egenskab / målbar kvantitet (C/S)					O
princippet for måling (C/S)		O					
metode for måling (C/S)	O						
	måleprocedure (C/S)	O					
	L-kommentarer til laboratorieundersøgelse (C/S)	O	SG 17	SG 18	FTX	Bør kun bruges undtagelsesvis	
L-Lab-undersøgelse omkostning (AG)	laboratorieundersøgelse omkostningstype (V)	O	SG 17	SG 18	MOA	Bruges ikke	

---

Fællesvejledning til MIG's for MEDREQ og MEDRPT

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
	laboratorieundersøgelses omkostningsværdi (R)	M				
	laboratorieundersøgelse omkostning i valutaenhed (V)	O				
	måleudstyr (C/S)	O		SG 18	EQD	Bruges ikke

### 3.17. LABORATORIEUNDERSØGELSESRISULTAT

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentarer
LABORATORIEUNDER SØGELSESRISULTAT	service type for lab-undersøgelsesresultat (V)	M		SG18	GIS	Ny, Modifikation eller Slet
	identifikation af lab-undersøgelsesresultat (S)	O		SG 18	RFF	
numerisk måleresultat (AG)	aritmetrisk tegn (V)	O		SG 18	RSL	Resultat som tal
	numerisk værdi for et måleresultat (R)	O				enhed
	enhed for måleresultat (C/S)	O				
usikkerheds interval for et måle resultat (AG)	nedre grænse for usikkerhedsinterval for en måleværdi (R)	O				Bruges normalt ikke
	øvre grænse for usikkerhedsinterval for en måleværdi (R)	O				
	enhed for usikkerhedsinterval værdier (C/S)	O				
	afvigende resultatindikator (V)	O				
	tekstværdi for et laboratorieundersøgelses resultat (LC/S)	O				
	L-kommentarer til lab-undersøgelsesresultat (C/S)	O		SG 18	FTX	Fri tekst
	tekst værdi for et laboratorieundersøgelsesresultat (LC/S)	O				
	dato værdi for et laboratorieundersøgelses resultat (TOCD)	O		SG 18	DTM	Dato-tid skal altid med
	dato-tid for laboratorieundersøgelse (TOCD)	O				
	dato-tid for statusændring på laboratorieundersøgelses (TOCD)	O				

### 3.18. REKVISITION

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
REKVISITION	identifikation af rekvision ved rekvirent (S)	M	SG 3	SG 4	RFF	Reference til anden rekvision
	identifikation af rekvision fra laboratorium (S)	O				
L-reference til en rekvision (AG)	identifikation af refereret rekvision ved rekvirent (S)	M	SG 4	SG 5		

Fællesvejledning til MIG's for MEDREQ og MEDRPT

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
	identifikation af refereret rekvisition ved laboratorium (S)	O				
L-stående rekvisition (AG)	produktions dato-tid for rekvisition (TOCD)	M	SG 3	SG4	DTM	Tilhørende tidsstempling
	dato-tid for modtagelse af rekvisition (TOCD)	O				
	ønsket dato-tid for laboratoriesvar (TOCD)	O				
	periode for stående rekvisition (AG)	O				
	- start dato-tid for stående rekvisition (TOCD)	O				
	- slut dato-tid for stående rekvisition (TOCD)	O				
	cyklus tid for stående rekvisition (AG)	O				
	- numerisk værdi af cyklus tid for stående rekvisition (I)	O				
	- enhed for cyklus tid for stående rekvisition (V)	O				
	produktions dato-tid for refereret rekvisition (TOCD)	O				
L-reference til en anden rekvisition (AG)			SG 4	SG 5		
	servicetype for rekvisition (V)	M	SG 2		GIS	Ny, Modifikation eller Slet
	svarprioritet for rekvisition (V)	O	SG 2	SG 4	PTY	Prioritering
	niveau for kommentarer til laboratoriesvar (V)	O	SG 2		HAN	Kommentar til hele rekvisitionen
	L-grund til rekvisition (C+S)	O	SG2	SG4	CIN	Bruges ikke
	L-ekvirent's kommentarer (C/S)	O				
	grund til annullering (C/S)	O			TEM FTX	
	betalingskategori (C)	O	SG 2	SG 4	FCA	Oplysninger op placering af regning Gruppe 1/2 eller privat

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
	anmodning om bekræftelse på rekvisitionen (V)	O			BGM	Bruges ikke
	ønsket svarsprog (V)	O	SG 2		LAN	Bruges ikke
	sprog for rekvisition (V)	O	SG 2			
L-stående rekvisition (AG)	slutbetingelse for rekvisition (S)	O	SG 2	SG 4	FTX	
	L-ekstra udførelsesinstruktion for stående rekvisition (S)	O	SG 3			
L-stående rekvisition (AG)	antal gange per time interval of stående rekvisition (I)	O	SG 2	SG 4	QTY	
	antal prøve beholdere/rør i henhold til laboratorierekvisition (I)	O	SG 2		PAC	Total antal prøverør i forbindelse med rekvisitionen

### 3.19. LABORATORIUM

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
LABORATORIUM	ingen attributter defineret, se model.					Bruges ikke

### 3.20. LABORATORIESVAR

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
LABORATORIESVAR	laboratorieidentifikation af laboratoriesvar(S)	M		SG 2	RFF	Rekvisition/prøve ID fra henholdsvis rekvirent og laboratorium (kan være identisk)
L-reference til et laboratoriesvar (AG)	identifikation ved laboratorium for refereret laboratoriesvar (S)	O		SG 3		
	Produktions dato-tid for laboratorie service svar (TOCD)	M		SG 2	DTM	Dato-tid for identifikation
L-reference til et laboratoriesvar (AG)	Produktions dato-tid for refereret laboratoriesvar (TOCD)	O		SG 3		
	status for laboratorieservice (V)	M		SG 2	STS	
	servicetype for laboratoriesvar (V)	M		SG2	GIS	
	svar modtagelseskvittering (V)	O			BGM	Bruges ikke

	svarprioritet for svar (V)	O		SG 2	PTY	
	grund til annullering (C/S)	O		SG 2	FTX TEM	Kun ved annullering
	L-laboratorium's kommentar (C/S)	O		SG 2	FTX	
	svarsprog (V)	O		SG 2	LAN	Bruges ikke

### 3.21. REKVIRENT

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
REKVIRENT	indikator for modtagelse af kopisvar (B)	O	SG 1	SG 1	NAD	Identifikation af kopimodtager

### 3.22. MATERIALE

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
MATERIALE	beskrivelse af materiale (C+S)	M	SG 5	SG 6	SPC	Beskrivelse hørende til hele rekvisitionen

### 3.23. OPRINDELSE AF KLINISK INFORMATION

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
OPRINDELSE AF KLINISK INFORMATION	dato-tid of oprindelse af klinisk information (TOCD)	O	SG 9	SG 10	DTM	

### 3.24. PATIENT

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
PATIENT	officiel patientidentifikation (V)	O	SG 6	SG 7	PNA	Identifikation af patient.
person navnedetaljer (CAG)	efternavn (S)	O				
	fornavn (S)	O				
	mellempnavn (S)	O				
	titel (S)	O				
	generation (S)	O				
	ustrukureret navn (S)	O				
L-alternative personnavne (AG)	alternative type på personnavn (V)	O				
	alternative personnavn (S)	O				
relateret personnavn detaljer (AG)	personnavn detaljer (AG):	O				
	- efternavn (S)	O				
	- fornavn (S)	O				
	- mellempnavn (S)	O				

	- titel (S) - generation kvalifikator (S) - ustruktureret navn (S)	O O O				
	L-patient betalingsidentifikation (V)  partner accepteret patientidentifikation (S)  L-ækstra patientidentifikation (V)	O  O  O	SG 6	SG 7	RFF	Alternative identifikationsnumre og foreløbige numre på pt.
relateret personnavn detaljer (AG)	relationstype for relateret person (V)	O	SG6	SG7	REL	Relation for anden person
demografiske data af patient (AG)	civil status på patient (V)  patients religion (C/S)  patient administrative køn (V)	O  O  O	SG 6	SG 7	PDI	Mand/Kvinde
	patientens nationalitet (C/S)	O	SG 6	SG 7	NAT	
	dato-tid for fødsel (TOCD)  dato-tid for død(TOCD)	O  O	SG 6	SG 7	DTM	
	patient sprog (V)	O	SG 6	SG 7	LAN	
	L-fortrolighed med patient data (C/S)	O	SG 6	SG 7	HAN	Her placeres samtykke om informa- tionsvideregivelse

### 3.25. BETALINGS PARTNER

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG- MENT	Kommentar
BETALINGS PARTNER	typen på betalingspartner(C/S)	O	SG 1	SG 1	NAD	Evt. senere til andre forsikringer

### 3.26. FORBEHANDLING

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG- MENT	Kommentar
FORBEHANDLING	beskrivelse af forbehandling (C/S)	O	SG 16	SG 17	CLI FTX	Bruges ikke
	stof til forbehandling (C/S)	O	SG 16	SG 17	IMD	
	administrationsmåde (C/S)	O	SG 16	SG 17	DSG	
mængde/størrelse af administreret materiale (AG)	numerisk værdi for mængde af stof, der er administreret(R) enhed for mængde af stof administreret (V)	M  M	SG 16	SG 17	QTY	
periode for administration (AG)	administration start dato-tid (TOCD) administration slut dato-tid (TOCD)	O  O	SG 16	SG 17	DTM	
varighed af	numerisk værdi for tidsforbrug	M				



administration (AG)	til administration (R) enhed for tidsforbrug til administration (V)	O				
---------------------	---	---	--	--	--	--

### 3.27. RELATERET SUNDHEDSFAGLIG SERVICE YDER

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
RELATERET SUNDHEDSFAGLIG SERVICE YDER	relationstype for relateret sundhedsfaglig serviceyder (V)	M	SG 12	SG 13	REL	Bruges ikke

### 3.28. RELATERET LABORATORIUM

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
RELATERET LABORATORIUM	relationstype for relateret laboratorium (V)	O		SG 19	REL	

### 3.29. REKVIRERET LABORATORIEUNDERSØGELSE

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
REKVIRERET LABORATORIEUNDERSØGELSE	servicetype for rekvireret laboratorieundersøgelse (V)	M	SG 17		GIS	Ny, Modifikation eller Sler
	udførelsesprioritet for rekvireret laboratorieundersøgelse (V)	O	SG 17		PTY	Rutine, Akut etc
	svarprioritet for rekvireret laboratorieundersøgelse (V)	O				
	kommentar lniveau (V)	O	SG 17		HAN	Bruges ikke
	L-grund til forespørgsel (C+S)	O	SG 17		CIN TEM FTX	Begrundelse for rekvisition
L-stående rekvisition (AG)	L-ekstra udførelsesinstruktion for stående rekvisition (S)	O	SG 18		FTX	
	L-ekstra udførelsesinstruktion for stående rekvisition (S)	O				
	Produktions dato-tid for rekvireret laboratorieundersøgelse (TOCD)	O	SG 17		DTM	

L-stående ordre for rekvireret laboratorieundersøgelse (AG)	rette dato-tid for resultat af laboratorieundersøgelse (TOCD)	O	SG 18			
	periode for stående rekvireret laboratorieundersøgelse (AG):	O				
	- start dato-tid for stående rekvireret laboratorieundersøgelse (TOCD)	O				
	- slut dato-tid for stående ordre for rekvireret undersøgelse (TOCD)	O				
	cyklus tid for stående rekvireret laboratorieundersøgelse (AG):	O				
	- numerisk værdi for cyklus tid for stående rekvireret laboratorieundersøgelse (R)	O				
- enhed for cyklus tid for stående rekvireret laboratorieundersøgelse (V)	O					
L-stående ordre for rekvireret laboratorieundersøgelse (AG)	antal gange en rekvireret laboratorieundersøgelse udføres(I)	O	SG 17		QTY	
	antal gange per tids interval for stående rekvireret laboratorieundersøgelse (I)	O	SG 18			

### 3.30. PRØVE

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
PRØVE	rekvirents identifikation af prøve(S)	O	SG 15	SG 16	RFF	Identifikation af den enkelte prøve
	laboratorieidentifikation af prøve (S)	O				
	type af prøve (V)	O	SG 15	SG 16	SPC	Specifikation af hvem og hvordan prøve tages
	prøvetaget indikator (B)	O				
	anatomisk oprindelse for prøve (LC+S)	O	SG 15	SG 16	SPC	
	list over: prøvekonservationsmateriale (C/S)	O				
	L-rekvirent's kommentarer to prøve (C/S)	O		SG 16	FTX	
	L-laboratorium's kommentarer til prøve (C/S)	O				
	prøvetagningsprocedure (LC/S)	O	SG 15	SG 16	PRC	
	håndtering af prøve (LC/S)	O				
	antal prøve beholdere/rør (I)	O	SG 15	SG 16	PAC	

### 3.31. PRØVETAGNINGSTED

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
PRØVETAGNINGSLOKATION	afdeling (C/S)	O	SG 15	SG 16	LOC	Bruges ikke
	stue (S)	O				
	seng (S)	O				
adresse (CAG)	L-adresse type (V)	O	SG 15	SG 16	ADR	Bruges ikke Brug ADR
	gade navn (S)	O				
	nummer ellerr navn på hus (S)	O				
	lejlighedsnummer (S)	O				
	Postbox (S)	O				
	By /distrikt (C/S)	O				
	Postnummer (S)	O				
	By (S)	O				
	landsdel/amt (C/S)	O				
	land (V)	O				
ustrukureret adresse linie (S)	O					
	prøvetagnings lokations	O	SG 15	SG 16	FTX	

	beskrivelse (S)					
--	-----------------	--	--	--	--	--

### 3.32. PRØVETAGER

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	Kommentar
PRØVETAGER	Ingen attributter defineret; se model.					

### 3.33. PRØVE, SOM SKAL TAGES

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	
PRØVE SOM SKAL TAGES	prøvens prioritet (V)	O	SG 15		PTY	Bruges ikke
L-interval fra første prøvetagningstidspunkt (AG)	rekvireret dato-tid for prøvetagning (TOCD)	O	SG 15		DTM	Prøvetagningstidspunkt
	rekvireret start dato-tid for prøvetagning (TOCD)	O				
rekvireret periode for prøvetagning (AG)	numerisk værdi på interval fra første prøvetagningstidspunkt (R)	M				
	enhed for interval fra første prøvetagningstidspunkt (V)	M				
L-tidsforskel fra tidligere prøvetagning (AG)	numerisk værdi af rekvireret periode for prøvetagning (R)	M				
	enhed for rekvireret periode for prøvetagning (V)	M				
	numerisk værdi for tidsforskel fra forrige prøvetagning (R)	M				
	enhed for tidsforskel fra forrige prøvetagning (V)	M				

### 3.34. EMNE FOR UNDERSØGELSE

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	
PERSON TIL UNDERSØGELSE	identifikation af person til undersøgelse vedrørende af laboratorieservice (S)	O	SG 5	SG 6	RFF	Bruges ikke
	identifikation af person til undersøgelse fra serviceyder (S)	O				
L-adresse (CAG)	L-adresse type (V)	O	SG 5	SG 6	ADR	Pt.'s adresse
	gade navn (S)	O				

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	
	nummer eller navn på hus (S)	O				
	lejlighedsnummer (S)	O				
	Postbox (S)	O				
	By district (C/S)	O				
	Postnummer (S)	O				
	By (S)	O				
	landsdel/amt (C/S)	O				
	land (V)	O				
	ustruktureret adresselinie (S)	O				

### 3.35. ANSVARLIG SUNDHEDSFAGLIG PARTNER

OBJEKT/ATTRIBUT GRUPPE	ATTRIBUTTER	M/O/D	MED REQ	MED RPT	SEG-MENT	
OVERORDNET SUNDHEDSFAGLIG PARTNER	ingen attributter defineret, se model					Bruges ikke

## 4. Specifikationer til meddelelsen og dens elementer

### 4.1 Meddelelsesdefinitioner

De selvstændige dokumenter "Meddelelses Implementations Guide for Laboratorierekvisition" og "Meddelelses Implementations Guide for Laboratoriesvar" beskriver den generelle implementering af de 6 syntax-uafhængige laboratorimeddelelser (GMD's General Meddelelses beskrivelse (Description)), som bruger EDIFACT standardsyntax. De 6 meddelelser beskrives i CEN-ENV 1613 "Meddelelsen til udveksling af laboratorieinformation" ("Meddelelser for Exchange of Laboratorie Information"). Dette kapitel beskriver de generelle definitioner og notationer, som bruges.

#### 4.1.1 EDIFACT implementation af GMD's

Implementation af de tre meddelelser, der omhandler laboratorierekvisition (Ny Laboratorierekvisition, Ændring af Laboratorierekvisition og Annullering af Laboratorierekvisition) vil alle være baseret på EDIFACT meddelelsen MEDREQ mens de tre meddelelser, der omhandler resultatafgivelse (Ny Laboratoriesvar, Ændring af Laboratoriesvar og Annullering af Laboratoriesvar) vil være baseret på EDIFACT meddelelsen MEDRPT.

De eksisterende forslag for MEDREQ og MEDRPT vil blive behandlet af UN/EDIFACT organisationen. Denne proces kan resultere i modifikationer til de meddelelsesforslag, der præsenteres her. Sådanne ændringer vil ikke ændre funktionaliteten af de standardiserede EDIFACT meddelelser, der skal supportere de GMDs, der er specificeret i paragraf 7 i standarden CEN-ENV 1613 for laboratoriekommunikation.

Efter behandling i UN/EDIFACT organisationen vil meddelelserne blive UN/EDIFACT standarder, som vil blive anerkendt af CEN som CEN standarder i henhold til samarbejdet og aftalerne mellem CEN og UN/EDIFACT.

#### 4.1.2 Implementerbare meddelelses specifikationer

De implementerbare meddelelsesspecifikationer (IMS) for meddelelserne beskriver hvordan, meddelelserne implementeres i forbindelse med MedCom-projektet. Efter pilot-projekterne i MedCom er gennemført skal vejledningerne være afprøvede og tilpassede, således, at de derefter vil kunne bruges generelt i Danmark

## 4.2 Notation

Dokumentationen er i overensstemmelse med de normale UN/EDIFACT forslag til MIG's.

### 4.2.1 Afbildning (Mapping) af objekter/attributter

Hvert objekt starter en ny side med en bred, mørk skyggebox, som giver navn på objektet, dets brug, definition og kommentarer.

Den boks, der indikerer objektet fortsættes som en mørk skyggelagt boks i venstre side på efterfølgende sider. Et objekt er normalt repræsenteret ved et eller flere segmenter eller segmentgrupper. Bokse, der lukkes i bunden markerer normalt enden på et objekt.

I den mørke skygge til venstre er navne på attributter for aktuelle objekter. Til højre for den mørke boks er segmentet som attributter er koblet til med indikation af det eksakte dataelement i segmentet, som bærer informationen. Hvis attributter skal repræsenteres både som en kodeværdi og som en kodebetydning, som så er begge dele af et sammensat dataelement, så skal attributter mappes ind i det sammensatte element og ikke i de individuelle dataelementer.

Hver segment gruppe startes med et mandatory segment som kun kan forekomme een gang - dette er triggersegmentet for segmentgruppen.

#### 4.2.2 Forekomst af dataelementer, segmenter og segmentgrupper.

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

- M** (Mandatory) Defineret som EDIFACT-mandatorisk i meddelelse/segment => SKAL bruges her.
- R** (Required) Defineret som nødvendigt meddelelse/segment => SKAL bruges det pågældende sted i henhold til denne anbefaling.
- D** (Dependent) Defineret som betinget i meddelelse/segment => SKAL bruges i bestemte situationer i henhold til denne rekommandation.
- A** (Advised) Defineret som betinget i meddelelse/segment => ANBEFALES brugt i henhold til denne rekommandation.
- O** (Optional) Defineret som betinget i meddelelse/segment => KAN bruges i henhold til denne rekommandation.
- N** (Ikke brugt her) Defineret som betinget i meddelelse/segment => BRUGES IKKE i henhold til denne rekommandation
- X** (Bruges ikke) Defineret som betinget i meddelelse/segment => BRUGES IKKE i henhold til denne rekommandation. Modtagelse af denne information skal resultere i applikationsfejl.

Hvis et segment, dataelement eller 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.

I data modellen i prENV'en defineres ikke noget antal repetitioner af attributter eller objekter.

EDIFACT implementation skal tildele specifikke grænser for antal af repetitioner af dataelementer, segmenter og segmentgrupper. Værdien af disse antal er valgt så høje, at der reelt ikke skal være begrænsninger i det praktiske liv.

"+" foran et segment tag, dataelement eller en kode indikerer at dette er et nyt led, mens

"\*" indikerer en modificeret led sammenlignet med EDIFACT D93.A directory.

#### 4.2.3 Datatyper

De forskellige attributter tildeles specifikke datatyper i datamodellen. De fælles brugte implementationer af datatyper i EDIFACT dataelementer er præsenteret i nedenstående tabel:

Data type	Komponent	EDIFACT repræsentation	Kommentar til brugen
"R"		Numerisk eller alfanumerisk karakterstreng	

"I"		Numerisk eller alfanumerisk karakterstreng	
"S"		Alfanumerisk karakterstreng	
"TOCD"		Alfanumerisk karakterstreng i dataelement 2380 i DTM segment	
"CD"		Alfanumerisk karakterstreng i dataelement 2380 i DTM segment	
"B"		Alfanumerisk karakterstreng	
"V"	<b>Kodeværdi HCD</b>	<p>Bruges til information, som er kodet uden behov for fri tekst repræsentation.</p> <p>Normalt implementeret som et enkelt dataelement ved brug af et EDIFACT kodeskema (i.e. ingen behov for HCD).</p> <p>Alfanumerisk karakterstreng.</p> <p>Alfanumerisk karakterstreng i EDIFACT dataelementer 1131 og/eller 3055.</p>	<b>Mandatory Dependent</b>
"C"	<b>Kodeværdi HCD Kode betydning</b>	<p>Bruges til information, som er kodet med muligheden for ekstra fritekst repræsentation af den samme information.</p> <p>Normalt repræsenteret som et EDIFACT sammensat dataelement, der indeholder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>?? punktet som kode (TAG)</li> <li>?? dataelement 1131</li> <li>?? dataelement 3055</li> <li>?? fritekst hørende til punktet</li> </ul> <p>Fritekst hørende til, og som kun må indeholde kode betydningen for den korresponderende kodeværdi.</p> <p>Alfanumerisk karakterstreng i et EDIFACT sammensat dataelement.</p> <p>Alfanumeriske karakterstreng i EDIFACT dataelementerne 1131 og/eller 3055 for entydig identifikation af et kodeskema.</p> <p>Alfanumerisk karakterstreng i et EDIFACT sammensat dataelement.</p>	<b>Mandatory Dependent Optional</b>
"C/S"	<b>Kodeværdi HCD</b>	<p>Bruges til information, som kan være enten en kode eller en kodet streng.</p> <p>Normalt implementeret på samme måde som "C" før, idet der bruges et EDIFACT sammensat dataelement.</p> <p>Den fri tekst hørende til må kun indeholde kodeværdien for den korresponderende kodeværdi hvis en kodeværdi er givet.</p> <p>Alfanumerisk karakterstreng i et sammensat EDIFACT dataelement.</p> <p>Alfanumerisk karakterstreng i EDIFACT dataelementerne 1131 og/eller 3055 for entydig identifikation af et kodeskema.</p>	<b>Optional Dependent</b>



	<p><b>Kode betydning</b></p> <p><b>Streng</b></p>	<p>Alfanumerisk karakterstreng i et EDIFACT sammensat dataelement.</p> <p>Alfanumerisk karakterstreng i et EDIFACT sammensat dataelement.</p>	<p><b>Optional</b> (bruges ikke sammen med en Streng)</p> <p><b>Optional</b> (bruges ikke sammen med kodebetydning)</p>
<b>"C+S"</b>	<p><b>Kodeværdi</b></p> <p><b>HCD</b></p> <p><b>Kode betydning</b></p> <p><b>Streng</b></p>	<p>Bruges til information, som er kodet med muligheden for fri tekst repræsentation af den samme information så vel som ekstra fri tekst.</p> <p>"C" komponent er normalt implementeret den samme måde som "C" ovenover ved brug af et EDIFACT sammensat dataelement. Den fri tekst hørende til kan kun indeholde kodebetydningen for den korresponderende kodeværdi.</p> <p>Mulig "S" komponent er normalt implementeret ved brug af FTX segmentet. I FTX segmentet kan "S" komponenten repræsenteres af en eller flere forekomster af det ekstra tekst dataelement 4440 eller som en kodet tekst identificeret i dataelement 4441, ikke begge. Informationen i "S" komponenten er identiske med to informationen i mandatory "C" komponenten.</p> <p>Alfanumerisk karakterstreng i et sammensat EDIFACT dataelement.</p> <p>Alfanumerisk karakterstreng i EDIFACT dataelementerne 1131 og/eller 3055 for entydig identifikation af et kodeskema.</p> <p>Alfanumerisk karakterstreng i et EDIFACT sammensat dataelement.</p> <p>Alfanumerisk karakterstreng i en eller flere optræden af dataelement 4440 eller en optræden af dataelement 4441 i FTX segmentet. Segmentet kan normalt gentages et antal gange.</p>	<p><b>Mandatory</b></p> <p><b>Dependent</b></p> <p><b>Optional</b></p> <p><b>Optional</b></p>
<b>LC</b>	<p><b>C * n</b></p>	<p>Bruges til information, som kan gøre brug af multiple koder. Hver indgang er kodet med muligheden for ekstra fri tekst repræsentation af den samme information. Se beskrivelse af "C" ovenover.</p> <p>En eller flere anvendelser af data type "C".</p>	<p><b>Mandatory</b></p>

<p><b>LC/S</b></p>	<p><b>C * n</b></p> <p><b>Streng</b></p>	<p>Bruges til information, som kan anvende multiple koder eller alternativt en enkelt tekst streng.</p> <p>“LC” komponenter er normalt implementerede som multiple anvendelser af “C” ovenover ved brug af et EDIFACT sammensat dataelement. Fri tekst hørende til kan kun indeholde kodeværdien for de tilhørende kodeværdier.</p> <p>Den alternative “S” komponent er normalt implementeret ved brug af FTX segment. I FTX segmentet kan “S” komponenten repræsenteres ved en eller flere anvendelser af de fri tekst data- elementer 4440 eller som en kodet tekst identificeret i dataelement 4441, ikke begge.</p> <p>En eller flere anvendelser af data type “C”. Se beskrivelse af “C” ovenover.</p> <p>Alfanumerisk karakter streng i en eller flere anvendelser af dataelement 4440 eller en anvendelse af dataelement 4441 i FTX segmentet. Segmentet kan normalt gentages et antal gange.</p>	<p><b>Optional</b> (bruges ikke sammen med en streng)</p> <p><b>Optional</b> (bruges ikke sammen med “C * n”)</p>
<p><b>LC+S</b></p>	<p><b>C * n</b></p> <p><b>Streng</b></p>	<p>Bruges til information, som kan kræve multiple koder og/eller en enkelt tekststreng.</p> <p>“LC” komponent er normalt implementeret som multiple anvendelser af “C” ovenover ved brug af et EDIFACT sammensat dataelement. Den fri tekst hørende til kan kun indeholde kodeværdien for den korresponderende kodeværdi.</p> <p>Den alternative “S” komponent er normalt implementeret ved brug af FTX segmentet. I FTX segmentet kan “S” komponenten være repræsenteret ved en eller flere anvendelser af fri tekst dataelementet 4440 eller som en kodet tekst identificeret i dataelement 4441, ikke begge. Informationen i denne “S” komponent er ekstra til informationen i det mandatory “C” komponent, hvis de begge er med.</p> <p>En eller flere anvendelser af datatype “C”. Se beskrivelse af “C” ovenover.</p> <p>Alfanumerisk karakterstreng i en eller flere anvendelser af dataelement 4440 eller en anvendelse af dataelement 4441 i FTX segmentet. Segment kan normalt gentages et antal gange.</p>	<p><b>Optional</b></p> <p><b>Optional</b></p>

#### 4.2.4 Længde af dataelementer

Datamodellen i standarden har ikke defineret nogen maksimumlængde for attributterne. Derimod har dataelementerne i EDIFACT meddelelserne en defineret maksimum længde. Længde af kodeværdi er normalt begrænset til 70 karakterer og i visse situationer kortere.

#### 4.2.5 Kode for sundhedsfaglig kodeskema (Health Care Designation (HCD))

Koden for sundhedsfaglig kodeskema (designator (HCD)), eller den alternative internationale kode designator (ICD), er normalt mandatory for entydigt at identificere et kodeskema, der bruges til hvert kodet dataelement. Dog, når der er en intern aftale om at etablere specifikke valg af kodeskemaer, som bruges i meddelelserne, kan korresponderende HCD eller ICD værdi undgås. (dette skal altså besluttes i udvekslingsaftalen). Brugen af EDIFACT kodelister er et eksempel hvor HCD kan udelades.

6 karakter HCD er typisk repræsenteret ved EDIFACT dataelementpar 1131 og 3055. Hvert af disse er nu på 3 karakterer. Den fremtidige hensigt er at sende de 6 karakterer for HCD komplet i EDIFACT dataelementet 1131 med AN..8.

Indtil dette dataelement er sat op til at tillade repræsentationen af alle 6 karakterer, kan kun de sidste 3 karakterer repræsenteres i dette dataelement. De 2 første karakterer af HCD'en er altid "HC". Denne faste information lige som den 3. karakter af HCD'en er repræsenteret ved WHO, som er den ansvarlige agent for HCD, 10 indgange i dataelementet 3055 tillader så repræsentationen af den komplette HCD. Det er ikke nu klarlagt om WHO kan have kodeværdierne "HC0", "HC1", ...."HC9" i 3055 eller om 10 andre kodeværdier vil blive tildelt.

Dataelementerne 1131 og 3055 er angivet som Dependent (**D**) i dette dokument, da brugen er afhængig af aftaler mellem de to kommunikationspartnere. I MedCom-projekter vil vi bruge 1131 og 3055 som AN..3.

Der er endnu ikke offentliggjort nogen international registreret kode for en Sundhedsvæsenets kodetabel. Derfor bruges Sundhedsstyrelsens (**SST**) Klassifikations System (**SKS**) i de fleste tilfælde. For laboratorieundersøgelser bruges IUPAC/ IFCC-kodesystemet (**C**ode of **Q**uantities and **U**nits) og koden sættes derfor til **CQU**.

#### 4.2.6 Koder

MIG indeholder delvise eksempler på koder som kan bruges og delvis koder som ikke kan eller bør bruges.

For **ekstern kodelister** er følgende notation brugt:

<Kode betydning> = Eksempel på mulige kodebetydninger, ingen kodeværdi præsenteret.

For **EDIFACT kode lister** er følgende notation brugt:

"<kodeværdi>" = <Kode betydning> Kodeværdier og kodebetydninger præsenteret i normal font er kun eksempler på koder som kan bruges.

"<kodeværdi>" = <Kode betydning> Kodeværdier og kode betydninger præsenteret med fed skrift er rekommanderede (preferred) koder. Brugen af andre er ikke udelukket.

"<kodeværdi>" = <Kode betydning> Kodeværdier og kodebetydninger præsenteret i fed italics består af en komplet liste af tilladte værdier, ingen andre koder skal/kan bruges.

Listen af koder præsenteret er normalt taget fra GMD for at dække betydningen af disse dataelementer i GMD. Nye kodeværdier (i.e. mærket med "+") er rekommanderede værdier, som kan bruges indtil officielle EDIFACT kodeværdier er tildelt. De soft-ware firmaer, der laver implementationer bør checke seneste tilgængelige officielle kodeværker som kodeværdier er allokeret til. En liste over de brugte kodesystemer vil blive udarbejdet af MedCom.

#### 4.2.7 Diverse

I segmentet DTM - Dato/tid/periode:

Kode	Betydning	Dansk	Eksempel
CC	= Century	(århundrede)	(19)
YY	= Year (År)	(årti)	(95)
MM	= Month	(måned)	(06)
DD	= Day	(dag)	(23)
HH	= Hour	(time)	(12)
MM	= Minute	(minut)	(35)
SS	= Seconds.	(sekund)	(15)

### 4.3 Interne koblinger = links

MIG'er (IMS) som følger, bruger interne koblinger (internal **links**) for at give mulighed for fri referencer i meddelelsen. Disse referencer vil normalt dannes og passes udenfor normale EDIFACT konverteringssoftware.

I hvert tilfælde, hvor interne koblinger bruges, må en given sekvenstælling startes og indsættes i applikationsdata, alt sammen med referencer til denne sekvenstælling.

## 5. Eksempler på EDIFACT-løsning for MEDRPT og MEDREQ.

Her vil blive vist eksempler på en EDIFACT, som er udskrevet med et segment på hver linie med en kort note om indholdet.

Der er medtaget flere segmenter, end der normalt vil blive brugt i de enkelte meddelelser i MedCom-sammenhænge. Til gengæld, er der kun medtaget de segmenter og segmentgrupper, som faktisk bruges ved MedCom's afslutning.

Segmentgrupperne er adskilt af læsetekniske årsager. I den sendte EDIFACT skal alt selvfølgelig samles i een lang streng efter gældende regler.

Segmenter, der vises med fed skrift er de segmenter, der er mandatoriske og derfor SKAL med i forsendelsen.

De resterende segmenter kan alle undværes, men visse af disse skal klart med, for at meddelelsen overhovedet kan have noget relevant indhold. Det er klart meningsløst at sende et analysesvar uden resultat eller nogen form for kommentar.

Nedenstående er kun at betragte som vejledende eksempel på, hvordan en EDIFACT-meddelelse for et laboratoriesvar kan se ud. Eksemplet har inge relation til faktiske forhold. Egentlige driftseksempler er fremstillet og kan fremskaffes fra MedCom.

### 5.1 MEDRPT

<b>UNA:+.?</b>	m	
<b>UNB+UNOC:3+579xxxxxxxx:14+579yyyyyyyy:14+950116:1000+FORREF1+++0+1'</b>	m	<b>Start på forsendelse og identifikation af afsender</b>
<b>og modtager</b>		
<b>UNH+AB0001+MEDRPT:D:93A:UN:M95200'</b>	m	<b>Begyndelse på meddelelse</b>
<b>BGM+LRP::LABSVAR++4+AB'</b>	m	<b>Identifikation af indhold</b>
<b>DTM+137:9501222200:201'</b>	m	<b>Tid for generering af meddelelsen, skal være med</b>
Segmentgruppe 1		
<b>S01+01'</b>		
<b>NAD+PO+066666::YNR:SFU'</b>	m	Modtager, her en praksislæge
<b>SEQ++1'</b>		
<b>S01+01'</b>		
<b>NAD+SLA+5790000123456::9'</b>	m	Afsender, her en praksislæge
<b>SEQ++2'</b>		
<b>SPR+ORG++KK:SKS:SST</b>		
Segmentgruppe 2		
<b>S02+02'</b>		
<b>GIS+N'</b>	m	<b>Angiver at det er nyt svar</b>
<b>RFF+SRI:9100001'</b>	m	<b>Referencenummer</b>
<b>STS++D'</b>	m	Delvis svar
<b>DTM+ISR:199501221200:203'</b>	m	<b>Tid for svar</b>
<b>PTY+REP:NO'</b>	m	Prioritet (normal)
<b>FTX+SPC++NORMAL SVAR'</b>		Tekstangivelse prioritet (un)
Segmentgruppe 4		
<b>S04+04'</b>	m	
<b>GIS+N'</b>	m	Prioritet af ny rekvisition
<b>RFF+ROI:9100001'</b>	m	<b>Reference til rekvirent</b>
<b>DTM+4:9501200900:201'</b>	m	Rekvissionsdato
<b>PTY+REP:NO'</b>	m	Ønsket prioritet af svar
<b>CIN+RRO+AN/EMI:SKS:SST'</b>		Begrundelse for rekvisition
<b>FTX+SCR++INDLÆGGELSE'</b>		Begrundelse som tekst
Segmentgruppe 6		

<b>S06+06'</b>	<b>m</b>	
ADR+HO:PO:PE+1:HOVEDGADE:NR.35+KLIPPEKØBING+9999+DK'		
Segmentgruppe 7		
<b>S07+07'</b>	<b>m</b>	
PNA+PAT+010101-4061:::CPR+FOR+CUR+:PETER FIDUS'		
	m	Fulde identifikation af patient.
RFF+121294-maa1-barn af 050571-1234		Reference hvis en anden Person
DTM+329:19120916:102'		Fødselsdato
Segmentgruppe 10		
S10+10'		
CIN+DI+12345:SKS:SST'		Diagnose
FTX+CID++Tekst'		
Segmentgruppe 11		
S11+11'		
INV+IN+12334:SKS:SST'	m	Undersøgelse
CIN+SY+122555:SKS:SST'		Diagnose
RSL+NV+12.5++123:SKS:SST'	Resultat af undersøgelsen	
DTM+CDV:19961113:102'		Dato for undersøgelse
FTX+RIC++Tekst		
Segmentgruppe 16		
<b>S16+16'</b>	<b>m</b>	
SPC+TSP+EDTA'		Prøvekonservering
PRC+SCO+VENEP'		Prøvetagningsprocedure
RFF+STI+1234567		Reference til prøvenummer
Segmentgruppe 18		
GIS+N'		
CIN+CCI+12345:SNO'		Kommentar i form af diagnose
<b>INV+MQ+2465:CQU:SST'</b>	<b>m</b>	<b>Undersøgelsen i IUPAC/IFCC-kode</b>
<b>SEQ+1'</b>		
RSL+NV+12,5:6+++125+LO'	m	Undersøgelsesresultat
STS++PA'	m	Status = delvis besvarelse
DTM+AIP:19412281030:201'	m	Tid for resultat
FTX+RIT++HÆMOLYSE'		Kommentar til resultat
RFF+ARL+3'		Reference til andet resultat
Segmentgruppe 20		
<b>S20+20'</b>	<b>m</b>	
RND+F+1,2+2,6+5'	m	Referenceområde som talværdier
FTX+UCI+Tekst		
<b>AUT+KODE333+KODE444'</b>	<b>m</b>	<b>Kvittering/Authentication som koder</b>
DTM+:950123:101'	m	Dato for kvitteringen
Segmentgruppe 21		
<b>UNT+45+AB0001'</b>	<b>m</b>	<b>Slut på meddelelsen</b>
<b>UNZ+1+FORREF1'</b>	<b>m</b>	Slut på forsendelse

## 5.2 Det rigtige papir svar hørende til ovenstående eksempel:

Svar fra partner med lokationsnummer 579xxxxxxxxx til partner 579yyyyyyyyyy den 16. januar 1995 afsendt kl. 10.00 for et svar, der faktisk var klar til forsendelse den 12. januar kl. 22.00

Segmentgruppe 1

Afsenders lokationsnummer er 5790000123444

Afsendt fra speciale i klinisk kemi.

Segmentgruppe 2

Det er et nyt svar med reference til rekvisition 9100001. Det er delvist eller ukomplet svar. Produktionstidspunkt for svaret er 22. januar 1995 kl. 1200, prioritet er normal procedure på, svaret er på dansk, og der ønskes kvittering for modtagelsen.

Segmentgruppe 4

Den fremsendte rekvisition var af typen ny med referencenummer 9100001 og dato/tid for rekvisitionen var 20. januar 1995 kl.09.00 med ønsket om normal procedure. Begrundelse var anæmi og at pt. skal indlægges.

Segmentgruppe 6

Rekvirenten er følgende med cpr.nr. og adresse som angivet.

Segmentgruppe 7

Patienten er cpr. 010101-4061 Peter Fidus. Der kan refereres til anden person her.

Segmentgruppe 10

Lidt om diagnosen (bruges normalt ikke)

Segmentgruppe 11

Resultat af en undersøgelse (bruges normalt ikke)

Et resultat af klinisk undersøgelse (bruges normalt ikke)

Segmentgruppe 16

Hvordan er prøven taget, venepunktur, 2 ml den 30 december 1994 kl. 13.00 i et prøverør fra venstre arm. Matrialet er infectiøst. Prøven blev taget på Jensens Plejehjem

Segmentgruppe 18

Diagnosekommentar i form af diagnosen 12345 fra SNOMED

Laboratorieundersøgelsens kode er GP002465

Resultat  $\geq 12,5$  i enheden 125 og resultatet er under nedre referencegrænse

Resultattidspunkt = 28. december 1994 kl. 10.30

Der var hæmolyse i prøvematerialet.

Segmentgruppe 20 eller/og 21

Kvittering og slut.