



10₆

”Det gode analyseregister”

1. november 2006

Tekniske anbefalinger og EDIFACT Facitliste for

- **PRODAT KKA analyserepertoire version: A0136Z Brvtype: DAO01**

Indholdsfortegnelse:

Baggrund	3
Ændringer fra ver. 3.0 til 3.1 til 3.2 til 3.3 til 3.4 til 3.5 til 3.6.....	3
Afsnit A: Tekniske og anvendelsesmæssige anbefalinger.....	4
1.1 Formål.....	5
1.2 Detailforklaring.....	5
1.3 Opdatering og vedligehold	7
Afsnit B: Facitliste	8
Facitliste	9
Dataliste.....	12
Kvalifikatorliste.....	16
Eksempler	17
Oversigt over Rekvisitionsgrupper (Svargrupper).....	21

Baggrund

I MedCom gennemføres der et konsolideringsprojekt i år 2000 og 2001. Her søges anvendelsen af de forskellige MedCom standarder ensrettet således, at alle afsendere og modtagere af MedComs EDIFACT meddelelser anvender dataelementerne på samme og entydige måde, herunder en fornuftig præsentation af de modtagne meddelelser i modtagesystemerne.

Der er udarbejdet vejledninger til dette i form af ”de gode EDI breve”, hvor hver enkelt meddelelse er behandlet særskilt.

I forbindelse med elektronisk rekvirering af laboratorieundersøgelser til klinisk kemi, klinisk immunologi og klinisk mikrobiologi indebærer det, at afsendersystemet må indeholde oplysninger om det modtagende laboratoriums analyserepertoire, så rekvirenten kan bestille undersøgelser med samme sikkerhed og lethed som med de gængse papirsystemer.

Der er derfor udarbejdet denne vejledning til EDIFACT meddelelsen PRODAT, der kan anvendes til at overføre disse oplysninger mellem laboratorierne og lægesystemerne. Når PRODAT meddelelsen anvendes til overførsel af laboratorierepertoiret kaldes varianten PRODAO.

Vejledningen er hovedsagelig af teknisk karakter, idet der ikke er behov for at præsentere oplysningerne i noget system, men kun overførsel af data. Nærværende vejledning tager sigte på anvendelse indenfor klinisk kemi og klinisk immunologi. Standarden har ikke tidligere været anvendt til dette formål i Danmark, hvorfor der ikke er indhøstet erfaring med dens praktiske brug, men en teknikergruppe i MedCom har gennemgået standarden og foreslået nærværende udformning.

I teknikergruppen der var samlet i efteråret 2000 deltog:

Direktør Erik Jacobsen, Datagruppen MultiMed
Programmør Paul Samsig, A-Data
Programmør Bolette Friis, Ascott Software
Systemplanlægger Michael Johansen, B-Data
Systemudvikler Michael Thomsen, CSC-Labka
Systemudvikler Flemming Christensen, MADS
Ingeniør Mogens Schlamovitz, MOS-Informatik
Projektmedarbejder Gitte Henriksen, MedCom
Centerchef Henrik Bjerregaard Jensen, MedCom
Souschef Ib Johansen, MedCom

Tekniske og anvendelsesmæssige anbefalinger

I det følgende beskrives opbygningen og anvendelsen af PRODAO meddelelsen. Beskrivelsen er opdelt i et **afsnit A** der omhandler anbefalinger omkring opdatering af analyseregistret og formålet med anvendelsen af meddelelsen, primært beregnet for programmører og andre der skal anvende meddelelsen.

Et **afsnit B**, Facitliste der detaljeret angiver den aktuelle anvendelse af PRODAT til opdatering af analyserepertoire i klinisk kemi.

Med hensyn til læsevejledning og generelle syntaksregler henvises til MedComs ”Syntaks- og kommunikationsregler”.

Hvad er ændret fra ver. 3.0 til ver. 3.1 og til ver. 3.2 og til ver. 3.3 og til ver. 3.4 til ver. 3.5 til ver. 3.6

Version **3.1** indeholder de rettelser der løbende har været på rettelsesbladet.

Da der har været en del rettelser og de har været vanskelige at få indarbejdet i dokumentationen på en overskuelig måde, er der valgt at udgive en hel ny version.

Version **3.2** indeholder mulighed for angivelse af anvendt stregkodetype og om der skal anvendes individuelt glasnummer (rekvisitionsnummer + glasnummer)

Version **3.3** indeholder desuden mulighed for at angive svarhastighed på den enkelte analyse (rutine, fremskyndet og akut) og angive den aktuelle betydning i det aktuelle lab.

Version **3.4** indeholder nu mulighed for:

1. at angive at en given analyse i samme glasgruppe får en overordnet prioritering af glastypen så den pågældende analyses glas overruler de øvrige i samme glasgruppe. (ex. normalt et 5GUL, men en bestemt analyse i samme glasgruppe kræver et 10GUL). Vægtningsgraden kan prioriteres fra 0..9.
2. at angive at en given analyse i samme glasgruppe (samme analyse i samme glas) kan teksten der skrives på etiketten (ex. HÆMA) erstattes af den tekst der står på den aktuelle analyse (ex. RETIC) når den er vægtet højest. Styres i FTX+EMB – emballage- oplysninger. Vægtningsgraden kan prioriteres fra 0..9.
3. at angive hvilket "ID" der skal stå på etiketten i WebReq. Der kan vælges mellem:
 - Ydernummer
 - Lokationsnummer
 - Prøvetagningsdato

Version **3.5** indeholder mulighed for at skrive CPR nummer under stregkodeetiketten, samt ændringer i feltlængde på kortnavne.

Version **3.6** indeholder også mulighed for at angive: afpipettering = ja, og hvilket laboratorium der udfører analysen, hvis der ønskes udskrevet speciel adresselabel.

Afsnit A

Tekniske og anvendelsesmæssige anbefalinger

**for
analyserepertoireopdatering**

PRODAO01

1.1 Formål

I langt de fleste lægepraksis udfører man selv blodprøvetagning til de fleste laboratorieundersøgelser. Nogle prøver analyseres på lægens eget laboratorium og andre sendes til et eller flere andre offentlige laboratorier. Oftest benyttes et eller to lokale klinisk kemiske laboratorier.

Til bestilling af laboratorieundersøgelser anvendes næsten altid en fortrykt rekvisitionseddelse, som er udarbejdet af det laboratorium som man sender prøverne til. Rekvisitionseddelsen indeholder de oplysninger der er nødvendige for at lægen kan foretage bestilling, mærkning af prøverne og selve prøvetagningen i klinikken. Rekvisitionseddelsen er suppleret med mere generel og uddybende information i laboratoriehåndbøger som udgives af det enkelte laboratorium.

Ved elektronisk rekvisition af analyser til klinisk kemi og klinisk immunologi fra en lægepraksis skal alle de informationer der i dag findes på rekvisitionsblanketterne overføres i elektronisk form til lægens edb-system. Hertil anvendes EDIFACT standarden PRODAT, så overførslen kan ske automatisk.

Oplysningerne er oftest i kodet form for at kunne håndteres af lægesystemet. En sådan kodeliste er analyseregisteret, som indeholder analysekoder bestående af en kodeværdi = analysenummeret og en kodetekst = analysens navn og enhed. Ordet analyse dækker her alle former for laboratorieundersøgelser.

Laboratorierne i Danmark er enige om at bruge en standardiseret kodetabel, NPU (Nomenclature, Properties and Units) udgivet og ajourført af IFCC/IUPAC (International Federation of Clinical Chemistry/International Union for Pure and Applied Chemistry), som omfatter praktisk talt alle de på klinisk biokemiske laboratorier forekommende undersøgelser. NPU tabellen er tilgængelig på Internettet og kan downloades herfra (www.labinfo.dk), men også lokale analysekoder bruges stadigvæk.

Ud over analysekoderne er der som nævnt en lang række andre informationer som lægen må kende. Laboratorierne imellem er der forskelle dels i analyserepertoiret dels i forhold omkring prøvetagningsproceduren. Afsendesystemet må derfor indeholde laboratoriespecifikke oplysninger, så det kan vejlede lægen ved prøvetagningen. Det drejer sig om følgende typer af oplysninger:

- Det enkelte laboratoriums analyserepertoire
- Om den enkelte prøve kan tages i lægeklinikken eller kun i ambulatoriet/laboratoriet
- Glastype til prøvematerialet
- Mulige svarhastigheder (rutine, fremskyndet, akut) på den enkelte analyse
- Antal glas
- Etiketype til påsætning på glasset
- Stregkoden der printes ud skal bestå af rekvisitionsnummer og glasnummer
- Hvilken type stregkode der skal anvendes
- Glasgruppe, analyser der kan tages i samme glas
- Analysegruppe, analyser der indgår i en samlet ”pakke”
- Rekvisitionsgruppe, der grupperer de enkelte analyser i analysetyper (svargrupper)
- Sorteringsorden der angiver rækkefølgen af de enkelte analyser i en rekvisitionsgruppe
- Oplysninger som rekvirenten skal give, f.eks. patientens vægt, graviditetsuge
- Information til rekvirenten, f.eks. patienten skal være fastende, udføres kun om fredagen.
- Datoen for oplysningernes gyldighed
- Information om undersøgelsen / analysen kan rekvireres og man får svar retur, eller om den kun kan rekvireres og der gives svar på andre analyser.
- Glasgruppe, prioritering af glastype der anvendes
- Prøvetagningsgruppe, prioritering af tekst der skrives på etiketten i WebReq
- ”ID” værdien af ID der skrives på etiketten (Ydernummer, Lokationsnummer, Prøvetagningsdato, CPR nr.)
- Afpipetteringsetikette ønskes udskrevet, kun en pr. glasgruppe.
- Udførende lab. er kode for det laboratorium der udfører analysen, bruges til udskrift af etikette til

1.2 Detailforklaring

Repertoire:

Man må kun bestille de analyser der er tilgængelige på laboratoriet. I repertoiret skal indgå alle de analyser der kan bestilles på det aktuelle laboratorium, men ikke analyser der ikke udføres eller tilbydes af det valgte laboratorium.

Prøvetagningssted:

De fleste prøver kan tages direkte hos lægen og indsendes på sædvanlig vis, men enkelte kan ikke forsendes eller skal straks efter prøvetagning behandles på speciel måde. Sådanne prøver kan kun tages på laboratoriet eller i et ambulatorium.

Glastype (FTX+EMB):

Den glastype som en blodprøve skal tages i varierer fra det ene laboratorium til det andet, og er afhængig af analyseautomater, glasleverandør, fællesindkøb osv.

Derfor skal der altid oplysninger ud til prøvetageren omkring hvilket glas en given prøve skal tages i

Det er nu muligt at angive at en given analyse i samme glasgruppe (samme analyse i samme glas) kan teksten der skrives på etiketten (ex. HÆMA) erstattes af den tekst der står på den aktuelle analyse (ex. RETIC) når den er vægtet højest. Styres i FTX+EMB – emballage- oplysninger. Vægtningsgraden kan prioriteres fra 0..9.

Antal glas:

Normalt skal der kun tages et glas til en given analyse. I sjældne tilfælde skal der tages flere. Der sendes kun information ud hvis der skal tages mere end et glas.

Svarhastighedsprioritet:

Her kan angives om analyserne kan bestilles som almindelig rutine, som fremskyndede svar ex. inden 3 timer og som akutte ex. svar inden 1 time. Definition af betydningen af de 3 forskellige prioriteter angives i særskilt felt.

Sorteringsorden:

Ved udskrivning af laboratoriesvar på papir som kumulerede svar styres den rækkefølge analyserne udskrives i af det enkelte laboratorium. Denne rækkefølge deles op i grupper – her kaldet rekvisitionsgrupper. Indenfor hver rekvisitionsgruppe styres rækkefølgen yderligere – kaldes her sorteringsorden. Denne sorteringsorden medsendes i PRODAT.

Rekvisitionsgruppe

Ved udskrivning af laboratoriesvar på papir som kumulerede svar styres den rækkefølge analyserne udskrives i af det enkelte laboratorium. Denne rækkefølge deles op i grupper – her kaldet rekvisitionsgrupper. En del laboratorier benævner dem som Svargrupper, men det er det samme. Der er aftalt i alt 18 Rekvisitionsgrupper som de enkelte analyser indplaceres i. Grupperne rangordnes fra 1-18 og der medsendes en tilhørende gruppetekst for at forberede på evt. udvidelser. Grupperne med tilhørende navne findes sidst i denne dokumentation.

Etikettetype:

Identifikationen af mikrobiologi- og patologiprøver sker med en standardetiket med et entydigt prøvenummer som beskrevet i "Den gode mikrobiologirekvisition" og i "Den gode patologirekvisition".

Noget tilsvarende er ikke muligt for biokemiske prøver på grund af den høje grad af automatisering af analyseprocessen og forskellene i analyseapparatur på laboratorierne. Etiketter til mærkning af biokemiske prøver må derfor distribueres af de enkelte laboratorier til deres rekvirenter.

Den sundhedsfaglige gruppe i klinisk kemi og klinisk immunologi anbefaler derfor, at man anvender tilsvarende fortrykte etiketter som i dag anvendes ved papirrekvisitionen. De distribueres fra det enkelte laboratorium, på helt samme måde som det sker med rekvisitionsblanketterne i dag. De enkelte etiketter mærkes med et nummer eller lign., så man ved prøvetagningen kan anvende den korrekte etikette. Det er dette nummer som angives under etikettetype.

OBS: Ved anvendelse af WebReq kan der udskrives PTB-prøvetagningsblanketter. Her anvendes altid en strekkode til angivelse af CPR nummer af typen 128c.

Ved de enkelte glasetiketter anvendes

1. enten kun rekvisitionenens nummer – normalt 6-8 cifret på alle glassene. Her anvendes default interleaved 2of 5 som strekkodeformat.

Anvendes der et andet strekkodeformat skal det angives på den enkelte analyse og alle analyser i den pågældende glasgruppe skal have dette format.

2. eller der kan angives et prøveid der er sammensat som en kombination af rekvisitionsnummeret og glasgruppens nr.

dvs. ex. et 8 cifret rekvisitionsnummer kombineret med et 4 cifret glasgruppenr.

Der udprintes en strekkode med alle 12 karakterer.

Igen: anvendes der et andet strekkodeformat end Interleaved 2of 5 skal det angives på den enkelte analyse og alle analyser i den pågældende glasgruppe skal have dette format.

Glasgruppe:

Oftest kan flere analyser tages i samme glas, f.eks. ved analysering på samme analyseautomat. Disse analyser der kan tages på samme glas skal have samme glasgruppe. Det er lokalt benævnt og kan være tal og eller bogstaver.

Der er nu indført mulighed for at angive at en given analyse i samme glasgruppe får en overordnet prioritering af glastypen så den pågældende analyses glas overruler de øvrige i samme glasgruppe. (ex. normalt et 5GUL, men en bestemt analyse i samme glasgruppe kræver et 10GUL).

Vægtningsgraden kan prioriteres fra 0..9.

Analysegruppe:

Indgår flere analyser fra laboratoriets repertoire i en samlet ”pakke” kan den angives som en analysegruppe.

I en analysegruppe skal man altid angive hvilke enkeltanalyser der indgår i den. Oplysninger omkring prøvetagningsglas, etiketter m.v. skal fremgå fra de enkelte analyser.

I en analysegruppe oplyses ikke om glastype, etikettetype og glasgruppe samt øvrige prøvetagningsoplysninger. Der skal kun nævnes hvilke enkeltanalyser der indgår i gruppen,

Afpipetteringsetikette:

Angiver at der til pågældende analyse skal udskrives en afpipetteringsetikette hos prøvetageren. Afpipetteringsetiketten anvendes til mærkning af glas efter centrifugering.

Udførende lab:

Kode for det laboratorium der udfører analysen (findes på MedComs hjemmeside), hvis det ikke er repertoirelaboratoriet. Anvendes kun når der ønskes udskrevet en separat adresselabel til udførende lab. så prøvetageren kan sende prøve(rne) direkte til det udførende lab. udenom repertoireholderens lab.

Ex. Send direkte til SSI og ikke lokal lab. for at reducere forsendelsestid.

Oplysninger:

Oplysninger som rekvirenten skal give, f.eks. patientens vægt, graviditetsuge. Der kan her medsendes spørgsmål som obligatorisk skal besvares af rekvirenten. Spørgsmålene kan være af forskellig karakter og skal besvares som f.eks. ja/nej eller med en datoangivelse.

Information:

Information til rekvirenten, f.eks. patienten skal være fastende, udføres kun om fredagen, anføres her i fri tekst.

Gyldighedsdato:

Der skal altid angives en dato for gyldigheden af oplysningerne.

1.3 Opdatering og vedligehold

Ved opstart af en lægepraksis med elektronisk rekvirering udsendes der et komplet analyserepertoire til den aktuelle lægepraksis via VANS.

Ved efterfølgende ændringer udsendes der kun de pågældende ændringer. Laboratoriet udsender ændringerne til dets ”elektroniske rekvirerings-kunder”.

Et enkelt lægesystem skal kunne håndtere flere klinisk kemiske laboratoriers repertoire.

Alle opdateringer fra et givent laboratorium er styret af et fortløbende referencenummer. Opdateres der ikke i nøjagtig sekvens eller mistes der en opdatering, må hele repertoireet indlæses på ny.

Vigtigt:

Ved en total opdatering af hele registret skal følgende iagttages:

Der angives altid her (og kun her) et 0 (nul) i ForrigeMeddNr.: RFF+ACW:ForrigeMeddNr'

og i RefNr angives sidst anvendte nummer for delopdatering BGM+DAO:91:LabOrg+RefNr++NA'

i ForrigeMeddTid, DTM+171:ForrigeMeddTid:203' angives blot den for det aktuelle RefNr umiddelbart foregående opdateringsdato. Den anvendes ikke til noget her.

Det betyder at man ved opstart af ny læge sender hele registret fra laboratoriet til lægen. Der angives 0 i ForrigeMeddNr, og er man nået til ex. opdatering nr. 77 angives dette som RefNr. Samme procedure anvendes hvis en læge mister en opdatering.

Lægesystemet skal slette det gamle register og oprette et nyt, hvis der sendes en PRODAO fra pågældende laboratorium med ForrigeMeddNr angivet med 0 (nul).

Meddelelsesimplementeringsguiden (MIG) til PRODAT version 1.1 er tidligere udgivet af MedCom og har nummeret MC-S90, 2. april 1998. Det er denne MIG der danner grundlaget for nærværende præcisering og vejledning.

Afsnit B

Facitliste

Klinisk Kemi

Analyserepertoireopdatering

PRODAO01

Facitliste

PRODAO for distribution og opdatering af analyserepertoire til klinisk kemi

1. april 2003

Brevstruktur

PRODAO er subset af UN-EDIFACT PRODAT. Brevdelen af PRODAO har følgende struktur:

Brevstart

UNH – startsegment indeholdende referencenummer og versionsoplysninger

BGM – meddelelsesstart indeholdende meddelelsesidentifikation og type

DTM – dato/tid segment indeholdende afsendelsestidspunkt

PGI – produktgruppesegment indeholdende oplysninger om meddelelsens indhold

SG3 – indeholdende reference til tidligere meddelelse

SG4 – indeholdende identifikation af afsender og modtager

Detailsektion

SG8 – indeholdende oplysninger om kodeværdien (kodetype, ny kode eller ændring)

SG9 – er indeholdt i SG8 og rummer de data som knytter sig til den aktuelle kode

Brevafslutning

UNT

Tabellarisk opstilling

I tabellen er vist de i den danske implementering af PRODAO brugte datasegmenter med deres klassifikation og antal repetitioner. Disse afviger fra PRODAT standarden (D96B), hvis klassifikation og repetitioner er vist i parentes.

UNH	Start på brev	M1 (M1)
BGM	Identifikation af brev	M1(M1)
DTM	Afsendelsestidspunkt	M1 (M10)
PGI	Oplysning om brevets indhold	R1 (C9)
	SEGMENTGRUPPE 3	R1 (C5)
RFF	Reference til tidligere brev	M1 (M1)
DTM	Tidspunkt for tidligere brev	R1 (C5)
	SEGMENTGRUPPE 4	R1 (C20)
NAD	Identifikation af afsender	M1 (M1)
	SEGMENTGRUPPE 8	R9999 (C999)
LIN	Analysekode	M1 (M1)
DTM	Validitetsperiode	R1 (C5)
	SEGMENTGRUPPE 9	R9 (C9)
IMD	Formatspecifikation	M1 (M1)
FTX	Analyseoplysninger til analysekoden i LIN	R99 (C99)
UNT	Brevslut	M1 (M1)

I Facitlisten indsætter afsender data og kvalifikatorværdier på de pladser, der er vist med de tilsvarende **DataNavne** (vist med fed skrift) og **KVALIFIKATORNAVNE** (begge vist med fed skrift og store typer). Den øvrige EDIFACT-kode (det vil sige den del, der ikke er fremhævet) er derfor ens i alle EDI-breve - og benyttes derfor alene til at ”genfinde” DataNavne og Kvalifikatorværdier.

- Mandatory segmenter er understreget og skal medsendes i alle EDI-breve.
- Dependent segmenter er ikke understreget – men anvendelsen er angivet i datalisten. Der er ikke segmenttriggere i meddelelsen. Ikke obligatoriske segmenter er ikke understreget.
- Kun de segmenter, der benyttes i det aktuelle EDI-brev, medsendes.
- Betydning, formatering og benyttelsesregler for de enkelte data er vist i Datalisten.
- Gyldige kvalifikatorer er beskrevet i Kvalifikatorlisten og kun disse må benyttes.
- Facitlisten overholder den almindelige EDIFACT syntaks ISO9735 – DS/EN 29735. Facitlisten følger strukturen i MedComs MIG'er version 2.0 fra december 1996 – men er ændret for så vidt angår datadefinitioner, gyldige kvalifikatorer, mandatory-angivelser og enkelte feltformater.
- Opmærksomheden henledes på, at brevets løbenummer, BrevNr, placeres i BGM segmentet og ikke som i andre standardmeddelelser i UNH segmentet. At navn og adresse på modtager ikke angives specifikt i NAD segmentet.

Hvorledes Facitlisten benyttes er beskrevet i notatet ”Syntaks- og kommunikationsregler” for MedComs EDIFACT meddelelser, der er nødvendig læsning for udviklere, der skal implementere MedComs facitlister.

DATA FACITLISTE

Meddelelsesstart

<u>Brevstart</u>	<u>UNA:+.? '</u> <u>UNB+UNOC:3+AfsLok:14+ModtLok:14+KuvSendtDato:KuvSendtKI+KuvertNr++++KUV</u> <u>KVIT'</u> <u>UNH+BrevNr+PRODAT:D:96B:UN:VERSION+BRVTYPE'</u> <u>BGM+DAO:91:LokalLabOrg+RefNr++NA'</u> <u>DTM+137:BrevDannetTid:203'</u>
<u>PGI</u>	<u>PGI+2+ANA:SKS:SST'</u>
<u>REFERENCE</u>	<u>RFF+ACW:ForrigeMeddNr'</u> <u>DTM+171:ForrigeMeddTid:203'</u>
<u>Afsender</u>	<u>NAD+FR+AfsID:KODE:KODEORG'</u>

Detailsektion for hver enkelt analyse – kan gentages 9999 gange

<u>Analysekode</u>	<u>LIN+Linnr+AKTKODE+LabKode:ANA:KODETABEL:LabOrg'</u>
<u>Validitet</u>	<u>DTM+VALKODE:Valtid:203'</u>
<u>Formatkode</u>	<u>IMD+A'</u>
<u>Analysenavn</u>	<u>FTX+TEKSTKVAL+++AnalysenavnFulde:AnalysenavnFulde:AnalysenavnFulde'</u>
<u>Kortnavn</u>	<u>FTX+KNA+++KortNavn'</u>
<u>Rekvstatus</u>	<u>FTX+ABS+++ReqFull'</u>
<u>Glastype*</u>	<u>FTX+EMB++GlastypeMax8:91:LokalLabOrg+Glasbeskrivelse:Prioriteringtekstpaaglas'</u>

Dataliste PRODAO

Datalisten består af følgende kolonner:

- PladsID, der angiver det segment og den plads i segmentet, data skal hentes i. PladsID angiver entydigt placeringen i MedComs MIG'er ver. 2.0. F.eks. angiver PladsID'et "01-02-NAD-01-02-01" for DataNavnet "ModtID"
 - at der tale om segmentgruppe 1, anden repetition (svarende til 01-02 i eksemplet),
 - NAD-segmentet, første repetition (svarende til NAD-01 i eksemplet ovenfor)
 - og at ModtID er placeret som andet data, første datakomponent (02-01) i NAD segmentet.
- DataNavn, der angiver navnet på data og kvalifikatorer – som benyttet i Facitlisten.
- MIG-nr, der angiver elementnummeret for det aktuelle data i PRODAT MIG ver. 1.1 af 2. april 1998.
- Format, der angiver hvert felts maksimalgrænser i den danske implementering af PRODAT.
- Mandatory, der angiver hvilke data der altid skal være medsendt af afsender, hvis segmentet medsendes.
- DataDefinition, der definerer indholdet af de enkelte data. Derudover beskrives relevante anvendelsesregler og andet, der er nødvendig for en korrekt implementering.

DATALISTE					
PladsID	Datanavn	MIGNr	Feltdef.	M/D	DataDef
TEKNISKE DATA					
00-01-UNB-01-01-01	UNOC	S001+ 0001	a4	M	UNOC angiver tegnsæt-standard ISO 8859-1, der altid skal benyttes i EDI-brevet.
00-01-UNB-01-02-01	AfsLok	S002+ 0004	an..35	M	AfsLok er kuvertafsenders lokationsnummer. CONTRL kvittering sendes tilbage til dette nummer.
00-01-UNB-01-03-01	ModtLok	S003+ 0010	an..35	M	ModtLok er kuvertmodtagers lokationsnummer. Opmærksomheden henledes på at ikke alle lokationsnumre er "aktive" - hvilket indebærer risiko for at sende EDI-breve til modtagere, der aldrig henter disse.
00-01-UNB-01-04-01	KuvSendtDato	S004+ 0017	n6	M	KuvSendtDato er dato for påbegyndelse af afsendelse af kuverten til VANS på formen YYMMDD, hvor YY er "00" for år 2000. Det tidspunkt, hvor kuverten rent faktisk sendes "ud af huset" til VANS.
00-01-UNB-01-04-02	KuvSendtKl	S004+ 0019	n4	M	KuvSendtKl er klokkeslæt for påbegyndelse af afsendelse til VANS på formen HHMM.
00-01-UNB-01-05-01	KuvertNr	0020	an..14	M	KuvertNr er et afsendergenereret løbenummer unikt for denne kuvert afsendt af den pågældende afsender. Afsendersystemer skal sikre at samme nummer aldrig kan benyttes to gange fra samme afsender.
00-01-UNB-01-09-01	KUVKVIT	0031	n1	M	KUVKVIT er en kvalifikator, der angiver af om CONTRL kvittering ønskes retur.
00-01-UNH-01-01-01	BrevNr	0062	an..14	M	BrevNr er et afsendergenereret løbenummer, unikt for hvert UNH-brev fra denne afsender. Afsendersystemer bør sikre at der aldrig kan sendes samme BrevNr fra samme afsender. Mere end et 6-cifret tal er svært læsbart.
00-01-UNH-01-02-01	PRODAT	0065	an..6	M	PRODAT angiver at EDI-brevet er et subset af UN-EDIFACT PRODAT. MIG ver. 2.1 EDIFACT direktoratet D96B fra marts 1998 (bortset fra kvalifikatorværdier).

PladsID	Datanavn	MIGnr	Feltdef.	M/D	DataDef
00-01-UNH-01-02-05	VERSION	0057	an..6	M	VERSION er en kvalifikator, der angiver UNH-brevets version. I dag anvendes versionsnummeret A0136Z .
00-01-UNH-01-03-01	BRVTYPE	0068	an..8	M	BRVTYPE er samme kvalifikator for brevets type som anvendes i SPR segmentet i SG01. Den angives enslydende i UNH-segmentet af statistikgrunde.
00-01-BGM-01-01-03	LokalLabOrg	C002+3055	an..3	M	LokalLabOrg er kortnavnet på det laboratorium som udsender repertoirelisten, eks. VIB. Laboratoriernes kortnavne findes på www.medcom.dk
00-01-BGM-01-02-01	RefNr	C106+1004	an..14	M	RefNr er et unikt referencenummer for denne meddelelse. Man starter med nummer 1 og stiger sekventielt hver gang der udsendes en ny PRODAO fra laboratoriet. Ved totalopdatering med hele registret: se afsnit A 1.3.
00-01-DTM-01-01-02	BrevDannetTid	C507+2380	n12	M	BrevDannetTid angiver færdiggørelsestidspunktet for hele EDI-brevet, som ikke nødvendigvis er sammenfaldende med KuvTid. Det angives på formen CCYYMMDDHHMM. Hvis HHMM ikke kan angives bruges "0000".
<p>REFERENCE (Segmentgruppe 3). Her anfører afsendersystemet en reference til det senest forudgående fremsendte PRODAO dokument, så modtagersystemerne har mulighed for at kontrollere kontinuiteten.</p>					
03-01-RFF-01-01-02	ForrigeMeddNr	C506+1154	an..12	M	ForrigeMeddNr er nummeret på det senest forudgående PRODAO dokument i SG01 BGM RefNr. Det er et lokalt angivet referencenummer startende ved nummer 1 og stigende sekventielt for hver gang der udsendes en PRODAO fra det pågældende laboratorium. Ved totalopdatering med hele registret angives et 0: se afsnit A 1.3.
03-01-DTM-02-01-02	ForrigeMeddTid	C507+2379	n12	M	ForrigeMeddTid er tidspunktet (BrevDannetTid, DTM+137) for det senest forudgående PRODAO dokument som der refereres til i ForrigeMeddNr
<p>AFSENDERE (Segmentgruppe 4). Afsender sendes altid i første repetition af SG04 med kvalifikatoren "FR".</p>					
04-01-NAD-01-02-01	AfsID	C082+3039	an..14	M	AfsID er det afsendende laboratoriums ydernummer, lokationsnummer eller sygehusafdelings-klassifikationsnummer.
04-01-NAD-01-02-02	KODE	C082+1131	an..3	M	KODE er kvalifikator for det anvendte nummersystem. Blank (:) for lokationsnummer, "SKS" for sygehusafdelings-klassifikations-nummer, YNR for ydernummer.
04-01-NAD-01-02-03	KODEORG	C082+3055	an..3	M	KODEORG er kvalifikator for den organisation, der vedligeholder nummersystemet – "9" for lokationsnummer, "SST" for sygehusafdelings-klassifikationsnummer, SFU for ydernummer.
<p>DETAILSEKTION (Segmentgruppe 8 og 9). Analyseoplysningerne anføres i segmentgruppe 8 og segmentgruppe 9. Analysekode, som oplysningerne knytter sig til, anføres i segmentgruppe 8, som kan repeteres 9999 gange. Selve oplysningerne i segmentgruppe 9 omhandler detaljer for hver enkelt SG08. SG09 kan repeteres max. 9 gange for hver SG08.</p> <p>Ved angivelse af solitæranalyser (enkeltanalyser) angives altid følgende: EMB, LBL, PTG, men aldrig PAI i FTX.</p> <p>Ved angivelse af analysegrupper indhold angives kun: PAI i FTX.</p>					
08-01-LIN-01-01-01	Linnr	1082	n..4	M	Linnr er fortløbende nummerering af LIN segmenter i samme meddelelse startende med "1".
08-01-LIN-01-02-01	AKTKODE	1229	an..3	M	AKTKODE er kode for den aktion, der skal ske i modtagersystemet "1" = oprettelse af ny analyse, husk ny dato i VALKODE, her 157 "3" = ændring af eksisterende analyseoplysninger. Husk ændringsdato i VALKODE. Her 334 eller 36 ved nedlæggelse af analyse.

PladsID	Datanavn	MIGNr	Feltdef.	M/D	DataDef
08-01-LIN-01-03-01	LabKode	C212+ 7140	an..8	M	LabKode er koden på den analyse, som oplysningerne knytter sig til. Altid de på laboratoriet anvendte koder. Ex NPU01234.
08-01-LIN-01-03-03	KODETABEL	C212+ 1131	an..3	M	KODETABEL er CQU for IUPAC-IFCC kodeskema, 91 for lokale koder.
08-01-LIN-01-03-04	LabOrg	C212+ 3055	an..3	M	LabOrg er SST hvis IUPAC-IFCC kodeskema anvendes. Ved lokale koder er det laboratoriets kortnavn, eks. VIB. Laboratoriernes kortnavne findes på www.medcom.dk.
08-01-DTM-01-01-01	VALKODE	C507+ 2005	an..3	M	VALKODE er kode for validitetsperiode som flg. "36" = gyldig til, ved nedlæggelse af en analyse "157" = gyldig fra, ved oprettelse af en analyse "334" = ændringsdato, bruges ved ændringer i ex. glastype eller etikettetype eller ved glasgruppesammensætning. Kun en DTM er tilladt pr. gang.
08-01-DTM-01-01-02	Valtid	C507+ 2380	an..35	M	Valtid er datoen for VALKODE betydning på formen CCYYMMDDHHMM med kvalifikatoren "203".
09-01-FTX-01-01-01	TEKSTKVAL	4451	an..3	M	TEKSTKVAL er en kvalifikator der angiver, at det er en analysekode for solitær der beskrives (MQ). En analysekode for en analysegruppe bestående af flere solitæranalyser fra repertoire (ANG). Analyser der indgår i en analysegruppe beskrives i efterfølgende FTX med kvalifikatoren PAI. Se eksemplerne.
09-01-FTX-01-04-01	AnalysenavnFulde	C108+ 4440	an..70	M	AnalysenavnFulde er det fulde analysenavn i klar tekst herunder IUPAC officielle tekst består ved IUPAC koder af: System, evt. systemspecifikation, komponent, evt. komponentspecifikation, egenskabsart og procedure. Formen er: System(systemspecifikation)-komponent-komponentspecifikation,egenskabsart(procedure). Findes der et navn i KortNavn kan det anvendes automatisk.
09-01-FTX-01-04-02	AnalysenavnFulde	C108+ 4440	an..70	M	AnalysenavnFulde er det fulde analysenavn i klar tekst herunder IUPAC officielle tekst består ved IUPAC koder af: System, evt. systemspecifikation, komponent, evt. komponentspecifikation, egenskabsart og procedure. Formen er: System(systemspecifikation)-komponent-komponentspecifikation,egenskabsart(procedure). Findes der et navn i KortNavn kan det anvendes automatisk.
09-01-FTX-01-04-03	AnalysenavnFulde	C108+ 4440	an..70	M	AnalysenavnFulde er det fulde analysenavn i klar tekst herunder IUPAC officielle tekst består ved IUPAC koder af: System, evt. systemspecifikation, komponent, evt. komponentspecifikation, egenskabsart og procedure. Formen er: System(systemspecifikation)-komponent-komponentspecifikation,egenskabsart(procedure). Findes der et navn i KortNavn kan det anvendes automatisk.
09-01-FTX-02-04-01	KortNavn	C108+ 4440	an..35	.	KortNavn er det korte navn som analysen kan registreres under. Det er ikke obligatorisk at medsende dette navn. Men det anbefales hvis det er opført i MedCom kortnavntabellen. Anbefales anvendt som "officielle" navn i skema præsentationer.
09-01-FTX-03-04-01	ReqFull	C107+ 4441	an..8	M	ReqFull er oplysninger om: en analyse der kan bestilles og besvares, skriv: FULL. En analyse kan kun rekvireres (lister, analysegrupper) skriv: REK. En analyse kan kun tages på laboratoriet besvares som FULL, skriv: NOX.

PladsID	Datanavn	MIGNr	Feltdef.	M/D	DataDef
09-01-FTX-04-03-01	GlastypeMax8	C107+ 4441	an..8		GlastypeMax8 er betegnelsen for det anvendte glas i en eller anden form som anvendes på laboratoriet. Ex. LIL5, BLÅ3, HVID 6 osv. I glasbeskrivelse angives den nøjagtige beskrivelse.
09-01-FTX-04-03-03	LokalLabOrg	C107+ 3055	an..3		LokalLabOrg er her altid kvalifikator for det lokale repertoire kodeskema som anvendes. Det er laboratoriets kortnavn, ex. VIB. Laboratoriernes kortnavne findes på www.medcom.dk under tabeller.
09-01-FTX-04-04-01	Glasbeskrivelse	C108+ 4440	an..70		Glasbeskrivelse er den beskrivelse af glasset, som laboratoriet anvender til fuld beskrivelse ex: 6 ml rør?+kugler med hvidt låg. Sarstedt 03.1397'
09-01-FTX-04-04-02	Prioriteringtekstpa aglas	C108+ 4440	an..1		Det er nu muligt at angive at en given analyse i samme glasgruppe (samme analyse i samme glas) kan teksten der skrives på etiketten (ex. HÆMA) erstattes af den tekst der står på den aktuelle analyse (ex. RETIC) når den er vægtet højest. Vægtningsgraden kan prioriteres fra 0..9. Angives ingenting er det default 0
09-01-FTX-05-04-01	SvarhastighedsPri oritet	C108+ 4440	an..2		SvarhastighedsPrioritet angiver maksimale mulighed for ønsket maksimal svarhastighed på den aktuelle analyse. Der kan vælges mellem: NO = Normal, HI = Fremskyndet eller normal. CI = Akut, Fremskyndet eller normal.
09-01-FTX-06-04-01	SvarhastighedsRe gler	C108+ 4440	an..70		SvarhastighedsRegler angiver den lokale betydning af SvarhastighedsPrioritet. Det er valgfrit at medsende reglerne. Ex: HI = Svar inden 3 timer CI = Svar inden 1 time.
09-01-FTX-07-04-01	Etikettype	C108+ 4440	n..4		Etikettype: Her angives nummeret på den etikette der skal påsættes prøveglasset.
09-01-FTX-08-04-01	Bcyes	C108+ 4440	N1		Bcyes angiver med værdien: 1 at det i Etikettype angivne nummer indgår i strekkoden ved at: rekvisitionsnummeret der tildeles af systemet automatisk suppleres med det nummer der står i Etikettype og der dannes en strekkode der består af rekvisitionsnummer plus Etikettype nummeret.. Ønskes Etikettype nummeret IKKE med skal FTX+TID ikke med.
09-01-FTX-09-04-01	Pipyes	C108+ 4440	N1		Pipyes angiver med værdien: 1, at analysen skal afpipetteres og at der skal udskrives en afpipetteringsetikette.
09-01-FTX-10-04-01	LokalLabOrg	C108+ 4440	An..3		LokalLabOrg er forkortelsen på det laboratorium som prøven skal sendes direkte til. Der udskrives en etikette med laboratoriets navn og adresse når dette felt er udfyldt. Det er et andet navn end repertoireholderens navn. Prøven sendes ikke til repertoireholderen. Laboratoriernes forkortelser findes på www.medcom.dk
09-01-FTX-11-04-01	BARCODETYPE	C108+ 4440	An..8		BARCODETYPE er en kvalifikator der angiver typen af barcoder der anvendes. Der sendes intet hvis det er Interleaved 2 of 5.
09-01-FTX-12-03-01	GlasgruppeNr	C107+ 4441	an..8		GlasgruppeNr: Er nummeret laboratoriet giver til de enkelte analyser. Analyser der kan tages i samme glas skal have samme glasgruppenummer.
09-01-FTX-12-03-03	LokalLabOrg	C107+ 3055	an..3		LokalLabOrg er her altid kvalifikator for det lokale repertoire kodeskema som anvendes. Det er laboratoriets kortnavn, ex. VIB. Laboratoriernes kortnavne findes på www.medcom.dk under tabeller.

PladsID	Datanavn	MIGNr	Feltdef.	M/D	DataDef
09-01-FTX-12-04-01	GlasgruppeNavn	C108+4440	an..70		GlasgruppeNavn: Navnet på den anvendte analysegruppe. Ikke obligatorisk, kan sagtens undværes, bruges af bl.a. labka.
09-01-FTX-12-04-02	Prioriteringafglasig ruppe	C108+4440	an..1		Prioriteringafglasiggruppe angiver at en given analyse i samme glasgruppe får en overordnet prioritering af glastypen så den pågældende analyses glas overruler de øvrige i samme glasgruppe. (ex. normalt et 5GUL, men en bestemt analyse i samme glasgruppe kræver et 10GUL). Vægtningsgraden kan prioriteres fra 0..9. Angives ingenting er det default 0
09-01-FTX-13-04-01	Antalglas	C108+4440	an..2		Antalglas: Her angives antallet af glas der skal tages. Kun hvis 2 eller flere glas.
09-01-FTX-14-04-01	Sorteringsorden	C108+4440	an..3	M	Sorteringsorden er talværdien der viser den rækkefølge som laboratoriet har valgt at placere den pågældende analyse i indenfor Rekvissionsgruppen. Bruges normalt til at styre udprintet i kumuleret svar, men her kan den anvendes til at sortere rækkefølgen af analyser. Sorteringsorden kan udfyldes med _ (underscore) hvis der ikke udfyldes data her.
09-01-FTX-15-03-01	Rekvissionsgruppe	C107+4441	a..8	M	Rekvissionsgruppe (nogle kalder den svargruppe) er talværdien (koden) for den Rekvissionsgruppe som den pågældende analyse fra LIN er indeholdt i.
09-01-FTX-15-03-03	LokalLabOrg	C107+3055	an..3	M	LokalLabOrg er her altid kvalifikator for det lokale repertoire kodeskema som anvendes. Det er laboratoriets kortnavn, ex. VIB. Laboratoriernes kortnavne findes på www.medcom.dk under tabeller.
09-01-FTX-15-04-01	Rekvissionsgruppe Navn	C108+4440	an..70	M	RekvissionsgruppeNavn (nogle kalder det svargruppe) er det til Rekvissionsgruppe koden svarende gruppenavn som den pågældende analyse fra LIN er indeholdt i. Rekvissionsgruppenavnene inddeler de enkelte analyser i analysetyper ex. Medikamenter, Hormoner. Oversigten findes på www.medcom.dk under koder/tabeller/ydere, Laboratorier, Rekvissionsgrupper (svargrupper).
09-01-FTX-16-04-01	IDYDERLOKNRP ROVDATO	C108+4440	an..1		Kvalifikator der angiver hvad der skal skrives på stregkodeetiketten øverste venstre række: Angives ingenting: default 1. Se kvalifikatorliste.
09-01-FTX-17-04-01	Infofralab	C108+4440	an..70		Infofralab: Her angives prøvetagningsinformationer til prøvetageren. Ex. prøven tages om morgenen.
09-01-FTX-17-04-02	Infofralab	C108+4440	an..70		Infofralab: Her angives prøvetagningsinformationer til prøvetageren. Ex. prøven tages om morgenen.
09-01-FTX-17-04-03	Infofralab	C108+4440	an..70		Infofralab: Her angives prøvetagningsinformationer til prøvetageren. Ex. prøven tages om morgenen.
09-01-FTX-18 -04-01	Haandtering	C108+4440	an..70		Haandtering: Angivelse om ex. køl, afpipetteres inden forsendelse osv.
09-01-FTX-19-04-01	ja/nej	C108+4440	an..35		ja/nej: Der skal skrives et spørgsmål her som kan besvares med Ja eller Nej.
09-01-FTX-20-04-01	Datosvar	C108+4440	an..35		Datosvar: Der skal skrives et spørgsmål her som kan besvares med en dato. Ex. sidste menstruation.
09-01-FTX-21-04-01	Diagnose	C108+4440	an..35		Diagnose: Der skal skrives et spørgsmål her som skal besvares med en diagnose.
09-01-FTX-22-04-01	Vaerdi	C108+4440	an..35		Vaerdi: Der skal skrives et spørgsmål her som kan besvares med et tal.
09-01-FTX-23-04-01	Tekstsvaer	C108+4440	an..70		Tekstsvaer: Der skal skrives et spørgsmål her som kan besvares med en tekst på max. 70 karakterer.
09-01-FTX-24-03-01	LabKode	C107+4441	an..8		LabKode er koden på den analyse, som oplysningerne knytter sig til. Altid de på laboratoriet anvendte koder. Ex NPU01234.

PladsID	Datanavn	MIGNr	Feltdef.	M/D	DataDef
09-01-FTX-24-03-02	KODETABEL	C107+ 1131	an..3		KODETABEL er CQU for IUPAC-IFCC kodeskema, 91 for lokale koder.
09-01-FTX-24-03-03	LabOrg	C107+ 3055	an..3		LabOrg er SST hvis IUPAC-IFCC kodeskema anvendes. Ved lokale koder er det laboratoriets kortnavn, eks. VIB. Laboratoriernes kortnavne findes på www.medcom.dk .
09-01-FTX-24-04-01	AnalysenavnFulde	C108+ 4440	an..70		AnalysenavnFulde er det fulde analysenavn i klar tekst herunder IUPAC officielle tekst består ved IUPAC koder af: System, evt. systemspecifikation, komponent, evt. komponentspecifikation, egenskabsart og procedure. Formen er: System(systemspecifikation)-komponent-komponentspecifikation,egenskabsart(procedure). Findes der et navn i KortNavn kan det anvendes automatisk.
BREVAFSLUTNING					
99-01-UNT-01-01-01	AntSeg	0074	n..6	M	Antal segmenter i brevet inkl. UNH og UNT. Dan Net og KMD kontrollerer om dette tal er rigtigt, (overordnet syntakscheck).
99-01-UNT-01-02-01	BrevNr	0062	an..14	M	BrevNr er altid det samme nummer som i UNH segmentet.
99-01-UNZ-01-01-01	AntUNH	0036	n..6	M	Antal breve = antal UNH segmenter i kuverten. Dan Net og KMD kontrollerer om dette tal er rigtigt, (overordnet syntakscheck).
99-01-UNZ-01-02-01	KuvertNr	0020	an..14	M	KuvertNr er altid det samme som i UNB segmentet.

Kvalifikatorliste

Kvalifikatorlisten indeholder:

- Kvalifikatornavnet i alfabetisk orden som det fremgår af facitlisten
- Gyldige kvalifikatorværdier
- Kvalifikatordefinitionen der angiver betydningen af hver enkelt kvalifikatorværdi

KVALIFIKATORLISTEN			
KvalifikatorNavn	Gyldige værdier	Default	KvalifikatorDefinition
AKTKODE	1		Oprettelse af ny analyse.
AKTKODE	3		Ændring af eksisterende analyseoplysninger. Ved ændring/nedlæggelse af en analyse.
BARCODETYPE	A	Default	Interleaved 2of5
	B		Code 128c
	C		Code39
BRVTYPE	DAO01	X	Oplysning om brevtype til statistisk brug.
IDYDERLOKNRP ROVDATE	1	X	Ydernummer
	2		Lokationsnummer
	3		Prøvetagningstidspunkt
	4		Glasgruppenr
	5		CPR nummer
	6		Efternavn, fornavn(e) + cpr.
	7		Efternavn, fornavn(e) + cpr. CPR i strekkode
KODE			"Blank" angiver, at det anførte nummer er et lokationsnummer.
KODE	SKS		Angiver, at det anvendte nummersystem er sygehusafdelingsklassifikationsnummer.
KODE	CQU		Angiver, at det anvendte kodesystem er IFCC-IUPACs NPU /DNKtabel.
KODE	91		Angiver, at det anvendte kodesystem er et lokalt laboratoriums (ZZZ) eget kodesystem.
KODEORG	ZZZ		ZZZ er laboratoriets forkortelse, som findes på http://www.medcom.dk under tabeller.
KODEORG	SST		Angiver Sundhedsstyrelsen som ansvarlig for opdatering af KODE tabel.
KODEORG	9		Angiver at det anførte nummer er et lokationsnummer.
KODETABEL	91		Lokal kodetabel eks. FYN, findes på www.medcom.dk under tabeller.
KODETABEL	CQU		Hvis den anvendte kode er en IUPAC kode.
KUVKVIT	0		0 angiver, at der ikke ønskes POSITIV CONTRL kvittering på UNH-brevene i kuverten. Negativ sendes under alle omstændigheder.
KUVKVIT	1		1 angiver, at der ønskes POSITIV CONTRL ("brevene er modtaget") på applikationsniveau på alle breve i kuverten. VANS må aldrig sende POSITIV CONTRL. Negativ sendes også.
PRODAT	PRODAT		PRODAT angiver, at EDI-meddelelsen er et subset af den europæiske pre-standard "PRODAT".
TEKSTKVAL	ANG		Analysegruppe, angiver en gruppe af enkeltanalyser der kan rekvireres sammen.
TEKSTKVAL	MQ	X	Enkeltanalyse.
VALKODE	36		36 = gyldig til.
VALKODE	157		157 = gyldig fra.

KVALIFIKATORLISTEN

KvalifikatorNavn	Gyldige værdier	Default	KvalifikatorDefinition
VALKODE	334		334 = ændringsdato – bruges når der sker ændringer i bestående analyser.
VERSION	A0136Z	X	Er eneste gyldige versionsnummer.
UNOC	UNOC		UNOC betyder, at brevet sendes i tegnsættet ISO 8859-1. Dette tegnsæt SKAL altid benyttes.

Testeksempel med oprettelse af solitæranalyser, nedlæggelse af en analyse og oprettelse af en analysegruppe af eksisterende analyser.

UNA:+.? '
 UNB+UNOC:3+5790000191482:14+5790000125012:14+001110:1341+00111013415437++++0'
 UNH+00111013415438+PRODAT:D:96B:UN:A0136Z+DAO01'
 RefNr BGM+DAO:91:VIB+2++NA'
 DTM+137:200011101341:203'
 PGI+2+ANA:SKS:SST'
 Tidl. reference RFF+ACW:1'
 Tidl. dato DTM+171:200011011210:203'
 Afsender NAD+FR+7601062:SKS:SST'
 1. Ny analyse LIN+1+1+NPU01886:ANA:CQU:SST'
 Startdato DTM+157:199910020000:203'
 IMD+A'
 Langt navn FTX+MQ+++P-Digoxin,stofk'
 Kortnavn FTX+KNA+++Digoxin;P'
 Rekv/besv FTX+ABS+++FULL'
 Glas,prioritet FTX+EMB++BRU 5:91:VIB+050SUX 5 ml tørglas Brun:9'
 Bestillingsstatus FTX+REP+++NO'
 Bestillingsstatus FTX+STT+++Kun dagrutine'
 Etiket FTX+LBL+++1001'
 Rekv + glasnr FTX+TID+++1'
 Barcode 128c FTX+BAR+++B'
 Afpipetteringsetiket FTX+PIP+++1'
 Sendeetikette FTX+SND+++AAA'
 Glasgruppe FTX+PTG++1886+91:VIB+Digoxin:9'
 Antal glas FTX+ANT+++2'
 Sorteringsorden FTX+SOR+++3'
 Rekvissionsgruppe FTX+AGR++11:91:VIB+Farmakologi'
 prøvedato på etikette FTX+FUN+++3'
 Info til læge FTX+AAI+++8-12 timer efter tabletindtagelse.'
 Håndtering FTX+HAN+++Afpipetteres. Analyse påføres.'
 2. Ny analyse LIN+2+1+NPU01933:ANA:CQU:SST'
 DTM+157:199910020000:203'
 IMD+A'
 FTX+MQ+++B-Eosinophilocyter;antalk.'
 FTX+KNA+++Eosinofile-antal'
 FTX+ABS+++FULL'
 FTX+EMB++PRÆPARAT:91:VIB+Objektglas med matfelt'
 Bestillingsstatus FTX+REP+++CI'
 FTX+LBL+++9'
 FTX+PTG++4100+91:VIB'
 FTX+SOR+++4'
 FTX+AGR++1:91:VIB+Hæmatologi'
 FTX+ANT+++2'
 FTX+HAN+++Se udsendte vejledning.'
 3. Ny analyse LIN+3+1+NPU01944:ANA:CQU:SST'
 DTM+157:200007010000:203'
 IMD+A'
 FTX+MQ+++B-Erythrocytter;vol.(MCV)'

FTX+KNA+++MCV;B'
 FTX+ABS+++FULL'
 FTX+EMB++LIL 5:91:VIB+053STK 5 ml EDTA Lilla'
 FTX+REP+++CI'
 FTX+LBL+++1'
 FTX+PTG++92319+91:VIB'
 FTX+SOR+++5'
 FTX+AGR++1:91:VIB+Hæmatologi'
 FTX+SPB+++Har patienten astma??'
 4. Ny analyse LIN+4+1+NPU01960:ANA:CQU:SST'
 DTM+157:199901010000:203'
 IMD+A'
 FTX+MQ+++B-Erythrocytter, stofk'
 FTX+KNA+++Erythrocytter;B'
 FTX+ABS+++FULL'
 FTX+EMB++LIL 5:91:VIB+053STK 5 ml EDTA Lilla'
 FTX+REP+++CI'
 FTX+LBL+++1'
 FTX+PTG++92319+91:VIB'
 FTX+SOR+++6'
 FTX+AGR++1:91:VIB+Hæmatologi'
 5. Ny analyse LIN+5+1+NPU01961:ANA:CQU:SST'
 DTM+157:199901010000:203'
 IMD+A'
 FTX+MQ+++B-Erythrocytter;vol.fr.'
 FTX+KNA+++Ery Vol Frac.;B'
 FTX+ABS+++FULL'
 FTX+EMB++LIL 5:91:VIB+053STK 5 ml EDTA Lilla'
 FTX+REP+++CI'
 FTX+LBL+++1'
 FTX+PTG++92319+91:VIB'
 FTX+SOR++7'
 FTX+AGR++1:91:VIB+Hæmatologi'
 6. Ny analyse LIN+6+1+NPU01972:ANA:CQU:SST'
 DTM+157:199910200000:203'
 IMD+A'
 FTX+MQ+++P-Østradiol'
 FTX+KNA+++Estradiol;P'
 FTX+ABS+++FULL'
 FTX+EMB++BRU 5:91:VIB+050SUX 5 ml tørglas Brun'
 FTX+REP+++HI'
 FTX+LBL+++4'
 FTX+PTG++1972+91:VIB'
 FTX+SOR+++27'
 FTX+AGR++7:91:VIB+Endokrinologi'
 FTX+HAN+++1 ml serum afpipetteres. Analyse påføres.'
 7. Ny analyse LIN+7+1+NPU01992:ANA:CQU:SST'
 DTM+157:199910020000:203'
 IMD+A'
 FTX+MQ+++S-Ethanol'
 FTX+KNA+++Etanol;S'
 Kan kun tages på laboratoriet FTX+ABS+++NOX'
 FTX+EMB++BRU 5:91:VIB+050SUX 5 ml tørglas Brun'
 FTX+REP+++NO'

FTX+LBL+++4'
FTX+PTG++93404+91:VIB'
FTX+SOR+++32'
FTX+AGR++11:91:VIB+Farmakologi'
FTX+AAI+++Prøven kan ikke indsendes.'
FTX+SPN+++Hvor mange øl??'
8. Nedlæg analyse
LIN+8+3+NPU02050:ANA:CQU:SST'
Nedlæg dato
DTM+36:200011100000:203'
IMD+A'
FTX+MQ+++P-Fibrinogen'
FTX+KNA+++Fibrinogen;P'
FTX+ABS+++FULL'
FTX+EMB++BLÅ 5:91:VIB+053SBCS 5 ml NaCitrat Blå'
FTX+REP+++HI'
FTX+LBL+++6'
FTX+PTG++91685+91:VIB'
FTX+SOR+++21'
FTX+AGR++4:91:VIB+Hæmostase'
9. Ny analyse
LIN+9+1+NPU03577:ANA:CQU:SST'
DTM+157:199910020000:203'
IMD+A'
FTX+MQ+++P-Thyrotropin(TSH)'
FTX+KNA+++TSH;P'
FTX+ABS+++FULL'
FTX+EMB++BRU 5:91:VIB+050SUX 5 ml tørglas Brun'
FTX+REP+++NO'
FTX+LBL+++9'
FTX+PTG++9105+91:VIB'
FTX+SOR+++1'
FTX+AGR++7:91:VIB+Endokrinologi'
10. Ny analyse
LIN+10+1+NPU03579:ANA:CQU:SST'
DTM+157:199910020000:203'
IMD+A'
FTX+MQ+++P-Thyroxin(frit)'
FTX+KNA+++T4,frit;P'
FTX+ABS+++FULL'
FTX+EMB++BRU 5:91:VIB+050SUX 5 ml tørglas Brun'
FTX+REP+++NO'
FTX+LBL+++9'
FTX+PTG++9105+91:VIB'
FTX+SOR+++8'
FTX+AGR++7:91:VIB+Endokrinologi'
11. Ny analyse
LIN+11+1+NPU03624:ANA:CQU:SST'
DTM+157:199910020000:203'
IMD+A'
FTX+MQ+++P-Triiodthyronin(tot.)'
FTX+KNA+++T3,total;P'
FTX+ABS+++FULL'
FTX+EMB++BRU 5:91:VIB+050SUX 5 ml tørglas Brun'
FTX+REP+++NO'
FTX+LBL+++9'
FTX+PTG++9105+91:VIB'
FTX+SOR+++5'
FTX+AGR++7:91:VIB+Endokrinologi'

12. Ny	LIN+12+1+0205:ANA:91:VIB'
Analysegruppe	DTM+157:199910020000:203'
	IMD+A'
Analysegruppe	FTX+ANG+++P-Thyreoidea udredning'
	FTX+KNA+++Thyr.udredning;P'
Kun rekv. ikke svar	FTX+ABS+++REK'
	FTX+SOR+++2'
	FTX+AGR++7:91:VIB+Endokrinologi'
Analyser i gruppen	FTX+PAI++NPU03577:CQU:SST+P-Thyrotropin(TSH)'
Analyser i gruppen	FTX+PAI++NPU03579:CQU:SST+P-Thyroxin(frit)'
Analyser i gruppen	FTX+PAI++NPU03624:CQU:SST+P-Triiodthyronin(tot.)'
	UNT+166+00111013415438'
	UNZ+1+00111013415437'

Rekvissionsgrupper (svargrupper)

Sorterings Orden	RekvissionsgruppeNavn = overskrift
1	Hæmatologi
2	Væske- og elektrolytbalance
3	Syre/base- og oxygenstatus
4	Hæmostase
5	Organmarkører
6	Metabolisme
7	Endokrinologi
8	Tumormarkører
9	Immunologi og inflammation
10	Infektion
11	Farmakologi
12	Allergi
13	Sporstoffer og vitaminer
14	Urin og fæces
15	Cerebrospinal- led- og pleuravæske, ascites m.m.
16	Molekylær genetik
17	Andre undersøgelser
18	Projektundersøgelser
20	Blodbank