



”Det gode XML Patologisvar”

HistopathologyReport

28.03.2012

Revideret 03.02.2015

Sundhedsfaglige anbefalinger og XML Facitliste for

XML patologisvar

VersionCode: XR0432P

TypeCode: XRPT04

Indholdsfortegnelse:

Baggrund:	4
Afsnit A: Sundhedsfaglige anbefalinger	6
Patologisvar fra patologiske institutter til sygehusafdelingers EPJ og mellem patologiske institutter	7
1. Formål	7
2. Præsentation af patologisvar på papir og i EPJ	8
3. Præsentation i journalen	8
4. Vedrørende Datoer, Referencenumre mv. skal patologisk institut angive	11
Afsnit B: XML Facitliste	13
XML Facitliste	14
XML Kvalifikatorliste	29
XML Testeksempel	38

Forord

Der har længe været et generelt ønske fra mange udviklere/leverandører og andre, at rettelser/præciseringer og lign. til standarderne blev skrevet ind i MedComs standarddokumentation, så alt blev samlet i et dokument. Vi forsøger derfor fremover at indskrive de rettelser/præciseringer der må komme i standarddokumentationen med tydelig markering af, hvornår den sidste rettelse er indført.

Rettelser

03.02.2015: Specialekoder.

Der er tilføjet nye kvalifikatorer for afsenderspecialerne i MedicalSpecialityCodeType i kvalifikatorlisten. Idet der kun er tilføjelser, bevares namespace. Evt. lokal kopi af XSD-fil "ValueList" bør opfriskes.

03.02.2015: Specialekoder.

MedicalSpecialityCodeType pædiatri var hidtil anvendt både for sygehus og praksis. Nu anvendes ny pædiatri_sygehus for afsendende sygehus, mens pædiatri anvendes for afsendende praksis.

27. januar 2015:

Fremover kan der angives patientens negative samtykke til videregivelse af svar.

Hvis intet angives, er positivt samtykke default.

26. januar 2015:

Nyt felt ReportStatusCode kan angives som del_svar, hvorved svarmodtageren kan se om rekvisitionen er færdigbesvaret eller ej. Ved færdigbehandlede rekvisitioner sendes komplet_svar.

Hvis der afgives foreløbige svar ifm prøvemodtagelse, sendes resultat *****

Der indføres en markering for om resultat er unormalt, opdelt i maligne og præmaligne.

28. marts 2012:

Prøvemateriale (Sample) kan nu gentages op til 100 gange.

Baggrund

Alle danske patologiske institutter og patologiafdelinger sender i dag alle deres svar til EDI modtagere i primærsektoren i form af EDIFACT standarderne MEDRPT i version **R0331P** til Cervixcytologi og **R0432P** til øvrige patologi.

Erfaringerne hermed har været så gode at de genbruges i MedComs XML-EPJ projekt, men justeres til sygehusbrug på visse områder.

MedComs "XML EPJ kommunikations projekt" har til formål at tilpasse og "genbruge" MedComs kommunikationsstandarder for primærsektoren til kommunikation af de tilsvarende meddelelser internt på sygehuset og mellem sygehuse, det vil sige til kommunikation af henvisninger, epikriser, laboratorieresultater m.v.

Standarderne der skal anvendes til sygehusområdet skal fremover være baseret på XML syntaksen, hvor de hidtidige standarder var baseret på UN EDIFACT syntaks og standard.

Kommunikation mellem sygehusafdelinger er mere omfattende og kompleks end den der er mellem sygehuse og primærsektoren, hvorfor MedComs kommunikationsstandarder er blevet gennemgået og tilpasset sygehusmiljøet.

Tilpasningen er sket gennem en sundhedsfaglig gennemgang af indholdet i de enkelte meddelelser under hensyntagen til den aktuelle og fremtidige brug af meddelelserne, herunder tilpasning til de journaler der fremover vil blive baseret på G-EPJ modellen. Der er således indført en række nye elementer i alle XML dokumenterne så der kan vedhæftes G-EPJ elementer til eksisterende XML dokumenter og således sikre en gradvis overgang til G-EPJ baserede journalsystemer. Der er desuden tilføjet en række nye faciliteter så der kan overføres billeder og andre binære elementer samt mulighed for at udnytte Internet teknologien med henvisninger "Links" til URL – Internet sider.

Mens G-EPJ forudsætter udvikling og indførelse af en ny type EPJ-systemer, bygger "XML-EPJ Kommunikationsprojektet" på eksisterende IT-systemer og tager udgangspunkt i kommunikation mellem de IT-systemer, der benyttes i sundhedssektoren i dag, men justeret til de forventede behov der vil være på sygehusområdet.

Nærværende XML patologisvar, der skal anvendes til XML-EPJ projektet, er i efteråret 2003 gennemgået af en **Sundhedsfaglig gruppe** bestående af:

Overlæge Martin Bak, Patologisk afdeling, Odense
Universitetshospital

Overlæge Beth Bjerregaard, Patologisk afdeling, KAS, Herlev

Overlæge Mogens Vyberg, Patologisk afdeling, Aalborg

Overlæge Per Wagner Kristensen, DADL

Konsulent Jens Rahbek Nørgaard, MedCom

Konsulent Ib Johansen, MedCom

Projektmedarbejder, Gitte Henriksen, MedCom

Resultatet af gruppens anbefalinger er indarbejdet i denne XML patologi standard, som også kan ses på MedComs hjemmeside: <http://www.medcom.dk> under fanen XML – De gode XML-breve.

Det er målsætningen, at XML-EPJ projektet inden udgangen af 2005 resulterer i storskala landsdækkende benyttelse af alle relevante MedCom meddelelser til kommunikation internt på sygehuse og mellem sygehuse - i samme omfang som det kendes fra primærsektoren.

Udarbejdelsen af XML patologisvaret er i vidt omfang baseret på det indhold der i dag findes i patologisvaret til praktiserende læger og speciallæger, og det er ved udarbejdelsen af XML versionen sikret

at der fremover automatisk kan konverteres til et patologisvar der er baseret på gældende EDIFACT standard og version.

Denne konvertering kan testes på MedComs hjemmeside:

<http://web.health-telematics.dk/xmledi>

Den samlede dokumentation af de gode XML breve består af:

”Afsnit A”

Indeholder sundhedsfaglige anbefalinger og en kort gennemgang af formålet med den pågældende kommunikation samt vist et eksempel på et typisk papirbrev af den pågældende type.

Hensigten med disse to beskrivelser er at give ”udenforstående” (f.eks. programmører) en overordnet forståelse af hvad kommunikationen indebærer i praksis.

Dernæst er der

- anbefalinger og krav til det **informationsindhold**, der skal sendes og vises for brugeren.
- anbefalinger og krav til **præsentation** af dette informationsindhold i journalsystemet.
- anbefalinger og krav til laboratoriet om medsendte oplysninger i form af **koder, kodebetydning, referenceintervaller og kommentarer**.

”Afsnit B”

Indeholder den tekniske dokumentation af nærværende XML standard og består af:

Facitliste

For at sikre overensstemmelse mellem de sundhedsfaglige anbefalinger og en entydig mapning i MedComs XML standarder er udarbejdet en ”Facitliste” for benyttelsen af nærværende XML standard.

Facitlisten skal sikre en ensartet benyttelse af standarden, således at alle afsendersystemer vil kunne anvende standarden nøjagtig ens.

Definitionerne for de enkelte dataelementer er ligeledes opført i facitlisten.

Kvalifikatorliste

Indeholder de i den aktuelle meddelelse anvendte kvalifikatorer og de tilhørende værdier .

Testeksempel

Et fuldt XML eksempel på de i afsnit A viste papirbreve er vist her. Supplerende testeksempler kan altid findes på MedComs hjemmeside.

Afsnit A

Sundhedsfaglige anbefalinger

for XML Patologisvar

XRPT04

Patologisvar fra patologiske institutter til sygehusafdelingens EPJ og mellem patologiske institutter.

1. Formål

Undersøgelse af biologisk materiale fra patienter i forbindelse med sygdomsudredning, behandling og behandlingskontrol udføres på landets laboratorier.

Traditionelt er laboratorierne delt op efter det undersøgelsesområde man beskæftiger sig med, og en række lægelige specialer dækker hvert sit område, herunder: Klinisk biokemi, klinisk mikrobiologi, klinisk immunologi, patologi og cytologi samt en række nyere områder som klinisk genetik og klinisk fysiologi.

Resultaterne af disse undersøgelser – laboratoriesvar- sendes direkte til sygehusafdelingernes EPJ fra det undersøgende laboratorium samt af og til også i kopi til patientens egen læge. Der vil ligeledes fremover også være mulighed for at svar på undersøgelser foretaget på servicelaboratorier ex. Statens Seruminstitut vil kunne overføres elektronisk til andre sygehuses laboratoriesystemer eller EPJ / PAS systemer.

Laboratoriesvarene er meget forskellige i udformning: Således er resultater på undersøgelser (blod - urin m.v.) fra klinisk biokemi og klinisk immunologi langt overvejende tal som kan tabelsættes eller præsenteres på skemaform.

Klinisk biokemi anvender sjældent tolkningsvejledninger på tekstform, dog angives altid et "normalområde" for det pågældende resultat.

Klinisk mikrobiologi undersøger biologisk materiale for mikroorganismer, og resultaterne af undersøgelserne er oftest tekstvar kombineret med resultater i tabelopstilling og en kort tolkningsvejledning, men en lang række simple klinisk

mikrobiologisvar tabelsættes fra flere laboratorier i lighed med svarene fra klinisk kemi.

Der er ikke altid en klar skelnen mellem analyser udført på de tre laboratorieområder, så analyser der udføres på den ene type laboratorium i et amt, kan udmærket udføres på en anden type laboratorium i naboamtet.

I patologi og cervixcytologi sendes helt overvejende tekstuelle svar, men præsenteret i en form som generelt anvendes af alle patologiafdelinger.

Svarene på cervixcytologi fra folkeundersøgelserne er normalt meget korte og kan også egne sig til tabelsætning, hvorimod øvrige patologisvar altid er væsentlig mere uddybende og detaljerede. For hæmatologiske undersøgelser indeholder svaret også en tabeloversigt over de forskellige cellefund. Denne tabel er opbygget som almindelig fri tekst der er formateret så det fremstår i tabelform.

Dansk Selskab for Patologisk Anatomi og Cytologi (DSPAC) har nedsat et informatikudvalg, der har stillet forslag til indholdet af svar fra patologiafdelingerne. Dette forslag er indarbejdet i disse anbefalinger.

Som væsentlig ændring i forhold til tidligere præsentation af laboratoriesvar indgår alle typer laboratoriesvar nu i samme tabeloversigt som øvrige laboratoriesvar, der normalt tabelsættes. Der er her henvisning til de særlige tekstsider/blokke, som indeholder det pågældende laboratorietekstvar.

Det anbefales at der altid sammen med de øvrige laboratorieundersøgelser kan ses, at der er indløbet svar på cervixcytologi og patologi. Ex. i skemaoversigten eller ved anden markering i oversigtsform.

2. Præsentation af patologisvar på papir og i EPJ

Patologisvar kan se således ud på papir, hvor et papir svar har alle oplysningerne omkring afsender og modtager med, samt de kliniske oplysninger der var medsendt i rekvisitionen.

Patologisvar på papir

Patologisvar fra: Patologisk Institut, Odense Universitetshospital

Undersøgelsesnr.: 2004012344

Prøvetagningsdato: 20.04.2004 kl. 18.52 *Svardato:* 23.04.2004

Undersøger : Kristian Kristiansen

Kommentar:

NB: DETTE ER EN RETTELSE TIL SVAR AF 22.04.2004

Prøven har været mere end 48 timer undervejs. Fikseringsvæske mangler.

Rekvirent: Amager hospital, C2, Italiensvej 1, 2300 København S,
Læge Joachim Hansen

Kopi svar: Test kopimodtager, Den blå afdeling

CPR: 251248-4916

Nancy Ann Berggren

Mor

CPR 272712-1212

Navn Johanne Berggren

Histologi

Diagnoser:

[I] : Hud på Lår

- Halo Naevus

- Inflammation med eosinofili

Konklusion:

Regredieret naevus svarende til halonaevus og der er ikke holdepunkter for malignitet.

Mikroskopi:

Der er snit igennem et hudstykke hvor epidermis er akantotisk og lettere hyperplastisk med en basal melanocytær hyperplasi af lentigoid type. I corium finder man multifokale infiltrater, primært bestående af betændelsesceller., men også en del eosinofile granulocytter. I tilknytning hertil findes spredte degenererede cellegrupper, som må repræsentere degenererede naevusceller. I forbindelse hermed er der mange pigmentholdige makrofager. Det er vor opfattelse, at der er tale om et regredieret naevus svarende til halonaevus og der er ikke holdepunkter for malignitet.

Makroskopi:

Cylindrisk vævsstykke, målende 6 mm i diameter, højde 2,5 mm. Der er uskarpt, afgrænset, ensartet pigmenteret, 4 mm stort naevus. 2 tværsnit i 1 kapsel. Alt er med.

Materialets art:

Tekstbeskrivelse

Kliniske oplysninger:

[I]: Indurrent, inflammeret naevus fra h. Femur. Stansebiopsi.

Præsentationen i journalen sker normalt altid på:

- a. tabelform på et generelt fælles laboratoriekort, hvor alle forskellige typer laboratoriesvar kan vises, samt også i:
- b. en særlig patologi side i EPJ hvor alle oplysninger vises

3. Præsentation i journalen

a) Svaroversigt i laboratieskema

Tabelsætning af patologisvar i patientens laboratieskema.

Vises svaret i en tabelopsætning skal følgende oplysninger som minimum vises:

*I EPJ systemets Labskema kan cervixcytologi præsenteres således:
OBS – det er kun en markering af at undersøgelsesresultat foreligger.
Hovedsvaret ses ved markering på resultatfeltet – der skifter over til
Patologisiden/Mikrobiologisiden.*

Type teksten :PATO – teksten fremkommer automatisk ved at det er et XRPT04 svar, MIKRO-teksten fremkommer ved at det er et XRPT02 svar.

Afsender vises ikke i skemaversion
 Modtager vises ikke i skemaversion
 Man skal kunne "bladre eller scrolle" mellem forskellige skemaer.
 Patient ID m.v. vises ikke i skemaversion, kun skal det fremgå af skemahovedet ex. således:

CPR: 251248-4916,
Pt. Navn: Nancy Ann Berggren
Kontakttype: Indlagt **Afdeling:** 1307050, C2.

Prøvedato				27.06.98	13.12.00	20.04.04	22.04.04			
Prøvetid				06:30	12:12	18:52	17:52			
Laboratoriets prøvenr./ undersøgelsesnr.				00875137	123456 23423422	2004012344	20040004739			
Bemærkning til rekv.				1.		2.				
Type				KKA	KKA	PATO	CYTO			
Hæmoglobin;B	mmol/l	8,0	11,0	9,0						
MCV;B	fl	80	100	89						
SR;B	1	0	20	4						
Thrombocytter;B	10E9/l	150	400	100	158					
Leukocytter;B	10E9/l	3,0	9,0	6,7	7,9					
TSH;S	arb.enh	1,0	4,0	3,2						
T3,total;S	Xxxxx	xxxxx	Xxxxx	AFBES						
T4,total;S	Xxxxx	xxxxx	Xxxxx	AFBES						
ALAT;S	U/l	0	50	70						
Bas.fosfatase;P	U/l	80	275	300						
Creatinin;P	µmol/l	60	130	*****						
Cholesterol;P	mmol/l	4,0	7,7	6,9 a						
CRP;P	mg/l		<=10	<5						
CMV Ab;S				KOMM c						
EKG12				FORM b						
Blodtype				TAGET						
Patologi						PATO				
Cervixcytologi							i.a. y			

b) Komplet svar
Patologisvar på patientens "Patologiside"

CPR: 251248-4916,
Pt. Navn: Nancy Ann Berggren
Kontakttype: Indlaqt **Afdeling:** 1307050, C2.

Patologisvar fra: Patologisk Institut, Odense Universitetshospital
Undersøgelsesnr: 2004012344
Prøvetagningsdato: 20.04.2004 kl. 18.52 *Svardato:* 23.04.2004
Undersøger : Kristian Kristiansen

Kommentar:

NB: DETTE ER EN RETTELSE TIL SVAR AF 22.04.2004

Prøven har været mere end 48 timer undervejs. Fikseringsvæske mangler.

Rekvirent: Amager hospital, C2, Italiensvej 1, 2300 København S,
Læge Joachim Hansen

Kopi svar: Test kopimodtager, Den blå afdeling

CPR: 251248-4916
Nancy Ann Berggren

Mor
CPR 272712-1212
Navn Johanne Berggren

Diagnoser:

[I] : Hud på Lår

Halo Naevus

- Inflammation med eosinofili

Konklusion

Regredieret naevus svarende til halonaevus og der er ikke holdepunkter for malignitet.

Materialets art

Tekstbeskrivelse.

Mikroskopi:

Der er snit igennem et hudstykke hvor epidermis er akantotisk og lettere hyperplastisk med en basal melanocytær hyperplasi af lentigoid type. I corium finder man multifokale infiltrater, primært bestående af betændelsesceller., men også en del eosinofile granulocytter. I tilknytning hertil findes spredte degenererede cellegrupper, som må repræsentere degenererede naevusceller. I forbindelse hermed er der mange pigmentholdige makrofager. Det er vor opfattelse, at der er tale om et regredieret naevus svarende til halonaevus og der er ikke holdepunkter for malignitet.

Makroskopi:

Cylindrisk vævsstykke, målende 6 mm i diameter, højde 2,5 mm. Der er uskarpt, afgrænset, ensartet pigmenteret, 4 mm stort naevus. 2 tværsnit i 1 kapsel. Alt er med.

Kliniske oplysninger:

[I]: Indurrent, inflammert naevus fra hø. Femur. Stansebiopsi.

Præsentationen i journalen af selve svaret skal ske i den viste rækkefølge. Alle overskrifterne i den kliniske del af svaret medsendes, og vises som overskrifter.

4. Vedrørende Datoer, Referencenumre mv. skal patologisk institut angive:

- Undersøger: Navn på sygehuset. Navn på patologiafdelingen. Navn på den primære undersøger på patologiafdelingen, i de dertil fastlagte datafelter, samt initialer på evt. øvrige undersøgere i fri tekst.
- Rekvirent: Afdelingsnavn, adresse og rekvirentnavn.
- Patient: CPR-nummer og navn
- Pårørende: CPR-nummer og navn, hvis patienten er et barn.
- Undersøgellesnummer: Undersøgellesnummer som anvendt ved den initiale mærkning af materialerne på patologiafdelingen.
- Materiale: Materialetype (også kaldet prøvekaraktistik).
- Prøvetagningsdato: Prøvetagningsdato = rekvissionsdato (Der skelnes ikke mellem disse to datoer der altid betragtes som sammenfaldende).
- Besvarelsesdato: Dato og klokkeslæt for svar dato, også for foreløbige, rettede og supplerende svar
- Diagnose: Der angives ikke nødvendigvis SNOMED koder selvom de medsendes, men kun diagnoseteksten. Der kan angives diagnose(r) for hvert enkelt materiale, en gruppe af materialer eller for alle materialer.
- Konklusion: Der kan angives konklusion. Der angives for hvert enkelt materiale, en gruppe af materialer eller for alle materialer.
- Mikroskopi: Mikroskopisk beskrivelse angives for hvert enkelt materiale, en gruppe af materialer eller for alle materialer.

- Makroskopi: Makroskopisk beskrivelse angives for hvert enkelt materiale, en gruppe af materialer eller for alle materialer.
- Kliniske oplysninger: Oplysninger der er angivet af rekvirenten. Skal kun kunne vises hos kopimodtagere.
- Vælges svaret vist i et overbliksbillede på patologisiden skal der som minimum vises informationer der indeholder konklusion og evt. kommentarer.
- Hæmatologisvar sendes som en formateret tekst der kan vises i en tabellignende form.
- Når rekvisitionen samlet set er færdigbesvaret, angives dette med status komplet_svar, alternativt angives del_svar. Sendes en delmængde af rekvisitionen videre til andet laboratorium der svarer direkte til svarmodtageren, skal der angives at svaret ikke er komplet.

Generelt anbefales det journalsystemet / rekvirerings-svarsystemet:

- At alle de nævnte informationer vises overskueligt (i en eller flere funktioner) – gerne i samme form (format) som beskrevet. Dog anbefales det altid at undlade at vise ”titler” (f.eks. ”KOPIMODTAGER, Pårørende, Konklusion”) såfremt der ikke er medsendt tilsvarende data.
- At rettede svar fremkommer som komplette nye svar, men med tydelig fremhævet:
Rettet svar, erstatter tidl. fremsendte på dette undersøgelsesnummer. Rettet svar overskriver tidligere var, som dog ikke må slettes i journalsystemet, men skal kunne vises efter anmodning i en særlig funktion.

- At kliniske oplysninger ikke skal vises hvis svarmodtager er samme som rekvirent, men de vises altid hos kopimodtager.
- At alle undersøgelser, der har samme prøvetagningstidspunkt, kan placeres i samme søjle i skemapræsentationen.
- At rækkefølgen af oplysninger i præsentationen altid følger forslaget.
- At ledetekster der er vist med kursiv ikke er medsendt for de demografiske data, men skal vises når der er data i de pågældende felter. Øvrige overskrifter medsendes.

Afsnit B

XML Facitliste

XML Patologisvar

XRPT04

XML Facitliste

Det gode XML Patologisvar, XRPT04

Version **XR0432P**

XML-Facitlisten består af følgende **objekter**:

- Emessage (Kuvert)
 - Envelope (KuvertData)
 - Sent (Dato)
 - HistopathologyReport (Patologisvar)
 - Letter (BrevData)
 - Authorisation (Dato)
 - Sender (Afsender)
 - Examiner (Undersøger)
 - Receiver (Modtager)
 - Physician (Rekvirerende læge)
 - CCReceiver (KopiModtager)
 - Physician (Kopimodtagerperson)
 - Patient (Patient)
 - Consent (Samtykke)
 - Relative
 - RequisitionInformation (Rekvissionsinformation)
 - SamplingDateTime (Prøvetagningstid)
 - SampleReceivedDateTime (Prøve modtaget)
 - Reference (Reference) **max. x 10** (Valg)
 - BIN
 - LaboratoryResults (Laboratorieresultat)
 - GeneralResultInformation (Generel information)
 - ResultDateTime (Dato)

- CodedFormat (Kodede svar)
 - Sample (Prøve) **max. x 100**
 - CodedResults (Kodet resultat)
 - Topography (Topografi)
 - Result (Resultat) **max. x 39**
- TableFormat (Tabelsvar)
- TextualFormat (Tekstsvaret)
 - Macroscopic (Makroskopisk)
 - Reference (Reference) **max. x 10** (Valg)
 - BIN
 - Microscopic (Mikroskopisk)
 - Reference (Reference) **max. x 10** (Valg)
 - BIN
 - Conclusion (Konklusion)
 - Hematology (Hæmatologi)
 - Labels
 - Result **max. x 24**
 - Comments (Kommentarer)

Objekterne er kun vist én gang – men nogle af dem kan gentages flere gange. De er markeret på følgende måde, f.eks.: **max. x 10**

Facitlisten består af følgende kolonner:

- **XML Facitliste**, der angiver navnet på data og kvalifikatorer som benyttes i Facitlisten.
- **Feltdef**, som angiver antallet af karakterer som er tilladt samt om det er en kvalifikator (KVA).

- **M** = Mandatory (obligatorisk), der angiver hvilke data der altid skal være medsendt af afsender.
M kan forstås på 2 måder.
 - a)** I Facitlisten kan der stå et M ud for elementnavnet både i dets starttag og dets sluttag. Dette betyder at hele elementet inkl. nastede elementer skal sendes. For de nastede elementer gælder det dog kun hvis disse også er angivet som **Mandatory**.
 - b)** Hvis der ikke står et M ud for elementnavnet skal hele elementet ikke medsendes, men hvis man alligevel sender noget skal de nastede elementer med et M ud for altid sendes.
- **EDIFACT TAG**, som viser det tidligere EDIFACT datanavn.
- **XML TAG**, som viser XML element navnet.
- **XML DataDefinition**, der definerer indholdet af de enkelte data. Derudover beskrives relevante anvendelsesregler og andet, der er nødvendige for en korrekt implementering.

XML Facitliste

XML Facitliste XRPT04	FeltDef	M	EDIFACT TAG	XML TAG	XML DataDefinition
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>	Format	M			Skal medsendes som en kopi af den viste XML deklaration
<Envelope>				<Envelope>	Namespace: http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2012/03/28/
<Envelope>		M		<Envelope>	
<Sent>		M		<Sent>	
<Date>Kuvertens_afsendelses_dato</Date>	Date	M	KuvSendtDato	<Date></Date>	Date er dato for påbegyndelse af afsendelse af kuverten på formen YYYY-MM-DD.
<Time>Kuvertens_afsendelses_tidspunkt</Time>	Time	M	KuvSendtKl	<Time></Time>	Time er klokkeslæt for påbegyndelse af afsendelse på formen HH:MM. Hvis dette ikke kan genereres, anvendes "00:00"
</Sent>		M		</Sent>	
<Identifier>Kuvertens_nummer</Identifier>	an..14	M	KuvertNr	<Identifier></Identifier>	Identifier er et afsender genereret løbenummer unikt for denne kuvert afsendt af den pågældende afsender. Afsendersystemer bør sikre at samme nummer aldrig kan benyttes to gange.
<AcknowledgementCode>Kuvert_kvitterings_anmodning</AcknowledgementCode>	KVA	M	KUVKVIT	<AcknowledgementCode></AcknowledgementCode>	AcknowledgementCode er en kvalifikator, der angiver om positiv kvittering ønskes retur. Negativ sendes under alle omstændigheder – uafhængig af værdien af AcknowledgementCode.
</Envelope>		M		</Envelope>	
<HistopathologyReport>		M		<HistopathologyReport>	
<Letter>		M		<Letter>	
<Identifier>Brevets_nummer</Identifier>	an..14	M	BrevNr	<Identifier></Identifier>	Identifier er et afsender genereret løbenummer, unikt for hvert brev fra denne afsender. Afsendersystemer bør sikre at der aldrig kan sendes samme Identifier fra samme afsender.
<VersionCode>Brevets_version</VersionCode>	KVA	M	VERSION	<VersionCode></VersionCode>	VersionCode SKAL angives med den versionsbetegnelse, der fremgår af kvalifikatorlisten. Det er vigtigt at VersionCode er korrekt, da modtagersystemer benytter VersionCode til at afgøre hvilken brevtype, modtager kan modtage. VersionCode er unik for den enkelte brevtype.
<StatisticalCode>Brevets_statistiknummer</StatisticalCode>	an..8	M	BrvStat	<StatisticalCode></StatisticalCode>	StatisticalCode udfyldes med TypeCode (f.eks. XDIS01, XRPT02). StatisticalCode er beregnet til statistik formål og må ikke bruges af modtager systemer.

XML Facitliste XRPT04	FeltDef	M	EDIFACT TAG	XML TAG	XML DataDefinition
<Authorisation>		M		<Authorisation>	
<Date>Brevets_godkendelsesdato</Date>	Date	M	BrevDannetTid	<Date></Date>	Date er dato hvor brevet blev lavet "færdigt" eller "godkendt" hos afsender. Date angives på formatet YYYY-MM-DD.
<Time>Brevets_godkendelsesKlokkeslet</Time>	Time	M	BrevDannetTid	<Time></Time>	Time er det tidspunkt hvor brevet blev lavet "færdigt" eller "godkendt" hos afsender. Time angives på formatet HH:MM sættes til "00:00" såfremt klokkeslæt ikke kan angives.
</Authorisation>		M		</Authorisation>	
<TypeCode>Brevets_brevtype_i_kode</TypeCode>	KVA	M	BRVTYPE	<TypeCode></TypeCode>	TypeCode er kvalifikator for brevets type. Se kvalifikatorliste.
</Letter>		M		</Letter>	
<Sender>		M		<Sender>	
<EANIdentifier>Afsenders_lokationsnummer</EANIdentifier>	an..35	M	AfsLok	<EANIdentifier></EANIdentifier>	EANIdentifier er kuvertafsenders lokationsnummer det vil normalt sige afsendende organisation. Såvel positiv som negativ kvittering sendes tilbage til dette nummer.
<Identifier>Afsenders_ID_nummer</Identifier>	an..17	M	AfsID	<Identifier></Identifier>	Identifier er den egentlige afsenders ID-nummer. Alle an..17 formater skal kunne håndteres. Identifier skal altid udfyldes validt. F.eks. sygehusafdelingsklassifikationsnummer hvis afsender er et sygehus (stamafdelingen) og ydernummer hvis afsender er en lægepraksis, en speciallæge, en fysioterapeut eller en kiropraktor. Kommunenummer hvis afsender er en kommune. Hvis afsender ikke har afdelings- eller ydernummer anvendes ofte et lokationsnummer. Alle modtagere skal kunne modtage alle typer på formen an..17, da der fremover vil blive sendt breve mellem alle typer afsendere og modtagere. Alle modtagere skal kunne modtage og behandle "ukendte" numre og f.eks. kunne håndtere hvis numrene ændres.
<IdentifierCode>Afsenders_ID_nummers_type</IdentifierCode>	KVA		KODE	<IdentifierCode></IdentifierCode>	IdentifierCode er kvalifikator for det anvendte kode- el. klassifikationssystem - ofte "sygehusafdelingsnummer" hvis afsender er en sygehusafdeling, "ydernummer" hvis sygesikringsyder, "kommunenummer" hvis kommune.
<OrganisationName>Afsenders_organisation</OrganisationName>	an..35	M	AfsOrg	<OrganisationName></OrganisationName>	OrganisationName er navnet i tekst på afsendende sygehus, lægehus, kommune o.l. Det anbefales at Sygehusnavn, Lægehusnavn, Fysioterapiklinikken o.l. altid udfyldes i OrganisationName - gerne kort, f.eks. "OUH" i stedet for "Odense Universitets Hospital". Hvis amtet ønskes angivet, skal dette indsættes i OrganisationName, f.eks. "Fyns Amt, OUH".

XML Facitliste XRPT04	FeltDef	M	EDIFACT TAG	XML TAG	XML DataDefinition
<DepartmentName>Afsenders_afdeling_el_socialomraade</DepartmentName>	an..35		AfsAfdTitel	<DepartmentName></DepartmentName>	DepartmentName er navnet på sygehusafdelingen hvis afsender er et sygehus, navnet på hjemmepleje distriktet hvis afsender er en kommune, titlen "læge" hvis afsender er et lægehus o.l. Udfyldes ofte med "Gadenavn" ved fysioterapeutklinikker.
<UnitName>Afsenders_afdeling_el_socialdistrikt</UnitName>	an..35		AfsAfsnitNavn	<UnitName></UnitName>	UnitName er sygehusafsnit, hvis afdeling er et sygehus, navnet (For- og efternavn) hvis afsender er en person i et lægehus, hjemmeplejegruppe hvis kommune.
<MedicalSpecialityCode>Afsenders_medicinske_speciale</MedicalSpecialityCode>	KVA		AFSSPEC	<MedicalSpecialityCode></MedicalSpecialityCode>	MedicalSpecialityCode er en kvalifikator for afsenders lægelige speciale. Skal udfyldes, men er medicinsk speciale ikke kendt /ikke relevant benyttes kvalifikatoren "ikkeklassificeret". Se kvalifikatorliste.
<Examinator>				<Examinator>	
<PersonInitials>Afsender_mikroskopoer</PersonInitials>	an..35	M	Mikroskopoer/DAfs	<PersonInitials></PersonInitials>	Initials er initialer, navn anvendt af afsenderen til at identificere den person på patologiafdelingen som har undersøgt/godkendt undersøgelsen. Skal altid vises i svaret.
</Examinator>				</Examinator>	
</Sender>		M		</Sender>	
<Receiver>		M		<Receiver>	
<EANIdentifier>Modtagers_lokationsnummer</EANIdentifier>	an..35	M	ModtLok	<EANIdentifier></EANIdentifier>	EANIdentifier er kuvertmodtagers lokationsnummer.
<Identifier>Modtagers_ID_nummer</Identifier>	an..17	M	ModtID	<Identifier></Identifier>	Identifier er slutmodtagers sygehusafdelingsnummer, ydernummer, kommunenummer eller lokationsnummer. Identifier skal anvendes som beskrevet ved SenderIdentifier ovenfor og skal altid udfyldes validt.
<IdentifierCode>Modtagers_ID_nummer_type</IdentifierCode>	KVA		KODE	<IdentifierCode></IdentifierCode>	IdentifierCode er kvalifikator for det anvendte kode- el. klassifikationssystem - ofte "sygehusafdelingsnummer" hvis modtager er en sygehusafdeling, "ydernummer" hvis sygesikringsyder, "kommunenummer" hvis kommune.
<OrganisationName>Modtagers_organisation</OrganisationName>	an..35		ModtOrg	<OrganisationName></OrganisationName>	OrganisationName er navnet i tekst på modtagende sygehus, lægehus eller kommune. Udfyldes som for SenderOrganisationName.
<DepartmentName>Modtagers_afdeling</DepartmentName>	an..35		ModtAfdTitel	<DepartmentName></DepartmentName>	DepartmentName er navnet på sygehusafdeling, hjemmeplejedistrikt eller titlen "Læge" hvis modtager er en læge i et lægehus o.l. Se beskrivelse under SenderDepartmentName.
<UnitName>Modtagers_afsnit</UnitName>	an..35		ModtAfsNavn	<UnitName></UnitName>	UnitName er modtagende sygehusafdeling eller for- og efternavn (hvis modtager er en person i et lægehus). Se beskrivelse under SenderUnitName.

XML Facitliste XRPT04	FeltDef	M	EDIFACT TAG	XML TAG	XML DataDefinition
<StreetName>Modtagers_adresse</StreetName>	an..35		ModtAdr	<StreetName></StreetName>	StreetName er modtagers primære adresse.
<SubUrbName>Modtagers_bostednavn</SubUrbName>	an..35		ModtStedNavn	<SubUrbName></SubUrbName>	SubUrbName er et evt. stednavn på modtagers primære adresse f.eks.: Mullerup, 5772 Kværndrup.
<DistrictName>Modtagers_bynavn</DistrictName>	an..35		ModtBy	<DistrictName></DistrictName>	DistrictName er modtagers bynavn på primære adresse.
<PostCodeIdentifier>Modtagers_postnummer</PostCodeIdentifier>	an..9		ModtPost	<PostCodeIdentifier></PostCodeIdentifier>	PostCodeIdentifier er modtagers postnummer på primære adresse.
<Physician>				<Physician>	
<PersonInitials>Modtagers_kontakt_persons_initialer</PersonInitials>	an..17	M	LaegelDModt	<PersonInitials></PersonInitials>	PersonInitials er initialer, nummer eller lign. Anvendt af afsenderen til at identificere den enkelte læge i typisk flermandspraksis eller til at identificere underafdelinger eks. overlæger på sygehusafdelinger. PersonInitials er altid de samme oplysninger som er medsendt i rekvisitionen fra rekvirenten.
</Physician>				</Physician>	
</Receiver>		M		</Receiver>	
<CCReceiver>				<CCReceiver>	
<Identifier>Kopimodtagers_ID_nummer</Identifier>	an..17	M	KopiModtID	<Identifier></Identifier>	Identifier er kopimodtagers sygehusafdelingsnummer, ydernummer, kommunenummer eller lokationsnummer. Identifier skal anvendes som beskrevet ved SenderIdentifier ovenfor og skal altid udfyldes validt
<IdentifierCode>Kopimodtagers_ID_nummers_type</IdentifierCode>	KVA		KODE	<IdentifierCode></IdentifierCode>	IdentifierCode er kvalifikator for det anvendte kode- el. klassifikationssystem - ofte "sygehusafdelingsnummer" hvis kopimodtager er en sygehusafdeling, "ydernummer" hvis sygesikringsyder, "kommunenummer" hvis kommune.
<OrganisationName>Kopimodtagers_organisation</OrganisationName>	an..35		KopiModtOrg	<OrganisationName></OrganisationName>	OrganisationName er navnet i tekst på kopimodtagende sygehus, kommune eller lægehus. Udfyldes som for SenderOrganisationName.
<DepartmentName>Kopimodtagers_afdeling</DepartmentName>	an..35		KopiModtAfdTitel	<DepartmentName></DepartmentName>	DepartmentName er navnet på sygehusafdeling, hjemmeplejedistrikt eller titlen "Læge" hvis kopimodtager er en læge i et lægehus o.l. Se beskrivelse under SenderDepartmentName.
<UnitName>Kopimodtagers_afsnit</UnitName>	an..35		KopiModtAfsNavn	<UnitName></UnitName>	UnitName er kopimodtagende sygehusafdeling eller for- og efternavn (hvis kopimodtager er en person i et lægehus). Se beskrivelse under SenderUnitName.
<Physician>				<Physician>	

XML Facitliste XRPT04	FeltDef	M	EDIFACT TAG	XML TAG	XML DataDefinition
<PersonInitials>Kopimodtager_person</PersonInitials>	an..17	M	KopiIDModt	<PersonInitials></PersonInitials>	PersonInitials er initialer, nummer eller lign. anvendt af afsenderen til at identificere den enkelte læge i typisk flermåndspraksis eller til at identificere underafdelinger eks. overlæger på sygehusafdelinger. PersonInitials er altid de samme oplysninger som er medsendt i rekvisitionen fra rekvirenten.
</Physician>				</Physician>	
</CCReceiver>				</CCReceiver>	
<Patient>		M		<Patient>	
<CivilRegistrationNumber>Patientens_CPR_nummer</CivilRegistrationNumber>	n10		PatCPR	<CivilRegistrationNumber></CivilRegistrationNumber>	CivilRegistrationNumber er patientens valide CPR-nummer og dette eller et erstatningsnummer skal altid medsendes. CPR-nummer sendes uden bindestreg. Hvis et validt cpr-nummer ikke findes sendes et erstatningsnummer i AlternativIdentificer på præcis 10 tegn.
<PersonSurnameName>Patientens_efternavn</PersonSurnameName>	an..70	M	PatEnavn	<PersonSurnameName></PersonSurnameName>	PersonSurnameName er patientens efternavn.
<PersonGivenName>Patientens_fornavn</PersonGivenName>	an..70		PatFnavn	<PersonGivenName></PersonGivenName>	PersonGivenName er patientens fornavn(e). Fornavn bør altid medsendes.
<AlternativIdentificer>Patientens_erstatnings_CPR_nummer</AlternativIdentificer>	an10		PatErstatCPR	<AlternativIdentificer></AlternativIdentificer>	AlternativIdentificer er et erstatnings CPR-nummer eller et usikkert CPR-nummer på præcis 10 tegn. Udfyldes hvis der ikke er angivet et validt CPR-nummer i CivilRegistrationNumber.
<StreetName>Patientens_adresse</StreetName>	an..35		PatAdr	<StreetName></StreetName>	StreetName er patientens primære vejnavn og nummer.
<SubUrbName>Patientens_bostednavn</SubUrbName>	an..35		PatStedNavn	<SubUrbName></SubUrbName>	SubUrbName er et evt. stednavn på patientens primære adresse f.eks.: Mullerup, 5772 Kværndrup.
<PostCodeIdentificer>Patientens_postnummer</PostCodeIdentificer>	an..9		PatPost	<PostCodeIdentificer></PostCodeIdentificer>	PostCodeIdentificer er postnummeret på den primære adresse.
<MunicipalityId>Patient_kommune_nummer</MunicipalityId>	n3		Kommunenr	<MunicipalityId></MunicipalityId>	MunicipalityId er det officielle kommunenummer. Findes på www.medcom.dk under tabeller. Bruges kun til Patobanken.
<MunicipalityName>Patient_kommune_navn</MunicipalityName>	an..35		Kommunenavn	<MunicipalityName></MunicipalityName>	MunicipalityName er det officielle kommunenavn. Findes på www.medcom.dk under tabeller. Bruges kun til Patobanken.
<Consent>				<Consent>	
<Given>Samtykke_givet</Given>	BOOLEAN	M	Samtykke	<Given></Given>	Given angiver om patientens samtykke til videregivelse af svar er givet. Er der positivt samtykke udfyldes feltet med true. Er der negativt samtykke udfyldes feltet med false.

XML Facitliste XRPT04	FeltDef	M	EDIFACT TAG	XML TAG	XML DataDefinition
<Text>Samtykke_tekst</Text>	an..70		Samtykke	<Text></Text>	I Text kan angives årsagen til det eventuelle negative samtykke. Alternativt angives teksten "positivt samtykke" eller "negativt samtykke".
</Consent>				</Consent>	
</Patient>		M		</Patient>	
<Relative>				<Relative>	
<RelationCode>Paaroerendes_type</RelationCode>	KVA	M	PAAROER	<RelationCode></RelationCode>	RelationCode er en kvalifikator, der angiver den pårørendes relation til patienten, f.eks. om det er far eller mor.
<PersonIdentifier>Paaroerendes_ID_nummer_fx_CPR.</PersonIdentifier>	an..10		PaaroerCPR	<PersonIdentifier></PersonIdentifier>	PersonIdentifier er pårørendes CPR-nr. hvis et sådant findes.
<PersonSurnameName>Paaroerendes_efternavn</PersonSurnameName>	an..70	M	PaaroerEnavn	<PersonSurnameName></PersonSurnameName>	PersonSurnameName er pårørendes efternavn. Skal udfyldes, hvis elementet benyttes.
<PersonGivenName>Paaroerendes_fornavne</PersonGivenName>	an..70		PaaroerFnavn	<PersonGivenName></PersonGivenName>	PersonGivenName er pårørendes fornavn(e).
</Relative>				</Relative>	
<RequisitionInformation>		M		<RequisitionInformation>	
<RequestersRequisitionIdentifier>Proeve_ID_angivet_af_afsender</RequestersRequisitionIdentifier>	an..15		RekvNrLaege	<RequestersRequisitionIdentifier></RequestersRequisitionIdentifier>	RequestersRequisitionIdentifier er nummeret der er registreret for rekvisitionen fra rekvirenten. I patologi og cervixcytologi anvendes der ofte ikke rekvisitionsnumre fra rekvirenten, derfor udfyldes der i disse tilfælde ikke noget i dette felt. Anvendes elektronisk rekvisition eller prøvenumre angives nummeret på det første materiale her.
<ReceiversRequisitionIdentifier>Rekvisitionens_laboratorie_sagsnummer</ReceiversRequisitionIdentifier>	an..15	M	RekvNrLab	<ReceiversRequisitionIdentifier></ReceiversRequisitionIdentifier>	ReceiversRequisitionIdentifier er det rekvisitionsnummer, lig med glasnummer der anvendes på laboratoriet. Det er patologiafdelingens nummer på rekvisitionen også kaldet undersøgelsesnummer som står her. Det skal altid medsendes i patologi. Bruges i svarpræsentationen som undersøgelsesnummer. Anvendes der flere undersøgelsesnumre angives det første her.
<SamplingDateTime>		M		<SamplingDateTime>	
<Date>Provetagnings_dato</Date>	Date	M	RekvTidLaege	<Date></Date>	Date er rekvisitionsudstedelsesdato og altid lig med prøvetagningstidspunkt for prøverne der indgår i svaret. Tages prøverne på laboratoriet eller ambulatoriet da er det prøvetagningstidspunktet og tidspunktet for udfyldning af rekvisitionsformularen angives ikke. Angives på formen YYYY-MM-DD.

XML Facitliste XRPT04	FeltDef	M	EDIFACT TAG	XML TAG	XML DataDefinition
<Time>Proevetagnings_klokkeslet</Time>	Time	M	RekvTidLaege	<Time></Time>	Time er det til Date sammenhørende klokkeslæt og angives på formen HH:MM. Kendes det ikke angives 00:00.
</SamplingDateTime>		M		</SamplingDateTime>	
<SampleReceivedDateTime>		M		<SampleReceivedDateTime>	
<Date>Rekvisition_modtagelses_dato</Date>	Date	M	RekvModtLab	<Date></Date>	Date er rekvisitionsmodtagelsestidspunkt på patologiafdelingen for prøverne der indgår i svaret. Det er her reelt prøvemodtagelsestidspunktet på patologiafdelingen. Angives på formen YYYY-MM-DD.
<Time>Rekvisition_modtagelses_klokkeslet</Time>	Time	M	RekvModtLab	<Time></Time>	Time er det til Date sammenhørende klokkeslæt og angives på formen HH:MM. Kendes det ikke angives 00:00.
</SampleReceivedDateTime>		M		</SampleReceivedDateTime>	
<ClinicalInformation>Rekvisition_klinisk_information</ClinicalInformation>	tx..1050		KlinInform	<ClinicalInformation></ClinicalInformation>	ClinicalInformation er information, kliniske oplysninger, generelle forhold omkring grunden til prøvetagningen, som er medsendt af rekvirenten. Cervixcytologioplysninger returneres ikke.
<Comments>Svar_kommentar_vedr_rekvisitionen</Comments>	tx..350		RekvKomm	<Comments></Comments>	Comments anvendes til at angive en generel kommentar til den samlede rekvisition, eks. prøverne mere end 24 timer undervejs. Glassene knust. Anvendes til at skrive kommentar: TIDLIGERE SVAR AF "DATO" ER RETTET. Anvendes ikke til at angive resultater eller kommenterede resultater.
vælg mellem max. 10 ialt (
<Reference>				<Reference>	
<RefDescription>Typebeskrivelse_af_tekst, ex. SUP, BIN, URL</RefDescription>	an..70	M		<RefDescription></RefDescription>	RefDescription er beskrivelse af typen af efterfølgende tekstelement, ex. SUP, BIN eller URL.
<URL>Weblink</URL>	an..350	M		<URL></URL>	URL angiver den fulde webadresse til et relevant link.
</Reference>				</Reference>	
eller					
<Reference>				<Reference>	
<RefDescription>Typebeskrivelse_af_tekst, ex. SUP, BIN, URL</RefDescription>	an..70	M		<RefDescription></RefDescription>	RefDescription er beskrivelse af typen af efterfølgende tekstelement, ex. SUP, BIN eller URL.
^{True}	BOOLE AN	M			SUP angiver med ja/nej om der findes tilhørende eller supplerende information i en SUP database
</Reference>				</Reference>	
eller					

XML Facitliste XRPT04	FeltDef	M	EDIFACT TAG	XML TAG	XML DataDefinition
<Reference>				<Reference>	
<RefDescription>Typebeskrivelse_af_tekst, ex. SUP, BIN, URL</RefDescription>	an..70	M	Objektfilnavn	<RefDescription></RefDescription>	RefDescription er beskrivelse af typen af efterfølgende tekstelement, ex. SUP, BIN eller URL.
<BIN>				<BIN>	
<ObjectIdentifier>Objektets_IDnummer</ObjectIdentifier>	an..35	M	Objektrefnr	<ObjectIdentifier></ObjectIdentifier>	ObjectIdentifier er objektets ID nummer, genereret af afsendersystemet. Samme ID som i tilhørende XMEDBIN.
<ObjectCode>Objektets_type</ObjectCode>	KVA	M	OBJEKTTYPE	<ObjectCode></ObjectCode>	ObjectCode er objektets type, f.eks. billede, tekst, program eller biosignal
<ObjectExtensionCode>Filekstension_for_objektet</ObjectExtensionCode>	KVA	M	OBJEKTEXTENSION	<ObjectExtensionCode></ObjectExtensionCode>	ObjectExtensionCode er fil ekstension for objektet, f.eks. jpg, doc, exe eller waw.
<OriginalObjectSize>Objektstoerrelse</OriginalObjectSize>	n..18	M	Objektstoerrelse	<OriginalObjectSize></OriginalObjectSize>	OriginalObjectSize er objektets størrelse i antal bytes.
</BIN>				</BIN>	
</Reference>				</Reference>	
)					
</RequisitionInformation>		M		</RequisitionInformation>	
<LaboratoryResults>		M		<LaboratoryResults>	
<GeneralResultInformation>		M		<GeneralResultInformation>	
<ResultStatusCode>Resultat_status</ResultStatusCode>	KVA	M	SERVICETYP/STATUS2	<ResultStatusCode></ResultStatusCode>	ResultStatusCode angiver om det aktuelle resultat på prøven er: et foreløbigt, endeligt eller et rettet resultat. Se kvalifikatorliste.
<ReportStatusCode>Svar_status</ReportStatusCode>	KVA	M	STATUS	<ReportStatusCode></ReportStatusCode>	ReportStatusCode angiver om det samlede svar for hele rekvisitionen er: et delsvar eller endeligt svar, så svarmodtageren ved om rekvisitionen er færdigbesvaret. Se kvalifikatorliste.
<ResultsDateTime>		M		<ResultsDateTime>	
<Date>Svarets_genererings_dato</Date>	Date	M	SvarTid	<Date></Date>	Date er dato for svargenerering fra laboratoriet af det sidst producerede resultat på denne afsendelse. Altid samme dato som i AuthorisationDate.
<Time>Svarets_genererings_klokkeslet</Time>	Time	M	SvarTid	<Time></Time>	Time er tidspunkt for svargenerering. Altid samme tidspunkt som AuthorisationTime.
</ResultsDateTime>		M		</ResultsDateTime>	

XML Facitliste XRPT04	FeltDef	M	EDIFACT TAG	XML TAG	XML DataDefinition
<LaboratoryInternalProductionIdentifier>Svarets_laboratorie_sagsnummer</LaboratoryInternalProductionIdentifier>	an..35	M	LabprodProvnr	<LaboratoryInternalProductionIdentifier></LaboratoryInternalProductionIdentifier>	LaboratoryInternalProductionIdentifier er laboratoriets interne referencenummer på den pågældende hændelse. Det er oftest nummeret på rekvisitionen eller glasset ved prøvetagningen, men kan suppleres med anden angivelse eks. tidspunkt.
</GeneralResultInformation>		M		</GeneralResultInformation>	
<CodedFormat>		M		<CodedFormat>	
<DiagnosisHeadline>Resultat_overskrift_diagnoser</DiagnosisHeadline>	an..35	M	Diagnoser	<DiagnosisHeadline></DiagnosisHeadline>	DiagnosisHeadline er en tekst som anvendes til overskrift.
<Sample>		M		<Sample>	
<RequesterSampleIdentifier>Proeve_rekvirents_glasnummer</RequesterSampleIdentifier>	an..15		AproevnrRekvir	<RequesterSampleIdentifier></RequesterSampleIdentifier>	RequesterSampleIdentifier er rekvirentens registrerede nummer (glasnummer) på materialet (prøven). Der kan i patologi forekomme op til 40 materialer (prøver med individuelle numre) pr. rekvisition. Disse mærkes fortløbende. I cervixcytologi kan der forekomme et materiale (nummer) pr. rekvisition. Anvendes kun når der foreligger elektronisk rekvisition.
<LaboratoryInternalSampleIdentifier>Proeve_laboratoriets_glasnummer</LaboratoryInternalSampleIdentifier>	an..20	M	AproevnrLab	<LaboratoryInternalSampleIdentifier></LaboratoryInternalSampleIdentifier>	LaboratoryInternalSampleIdentifier er det nummer som patologiafdelingerne sætter på de enkelte materialer (prøver). Det bør normalt tilbagesendes, men der skal også anvendes det overordnede patologinummer som går på hele undersøgelsen.
<MaterialDescription>Proeve_rekvirents_materialebeskrivelse</MaterialDescription>	an..70	M	ArekvirMaterialebeskriv	<MaterialDescription></MaterialDescription>	MaterialDescription er beskrivelse af prøvematerialet som det beskrives fra rekvirenten. I teksten beskrives dette som Materiale. I resultat beskrivelsen refereres der sekventielt ex. [A], [B] eller med romertal/arabertal i kantede parenteser til de her beskrevne materialer.
<CodedResults>		M		<CodedResults>	
<Headline>Resultat_overskrift_materiale</Headline>	an..35	M	MaterialeA	<Headline></Headline>	Headline er en overskrift der kan præsenteres ex. Som [A] eller [I]. Anvendes til at identificere det aktuelle materiale der beskrives i efterfølgende diagnoser. Beskrives alle materialer under et refereres der direkte til det enkelte materiale i teksten.
<Topography>		M		<Topography>	
<Code>Resultat_snokode_topografi</Code>	an..17	M	Topografi	<Code></Code>	Code er SNOMED koderne til topografiangivelse. SNOMED koder findes på www.sst.dk
<Text>Resultat_topografi_tekst</Text>	an..70	M	Topografitekst	<Text></Text>	Text er den topografitekst som hører til topografikoden. Kun teksten vises i præsentationen.

XML Facitliste XRPT04	FeltDef	M	EDIFACT TAG	XML TAG	XML DataDefinition
<Comment>Resultat__topografi_kommentar</Comment>	an..70		Topografikommentar	<Comment></Comment>	Comment er en fri tekst til uddybning af SNOMED topografikodeteksten.
</Topography>		M		</Topography>	
<Result>		M		<Result>	
<Code>Resultat_snokode_diagnose</Code>	an..17	M	Snokode	<Code></Code>	Code er SNOMED koderne til angivelse af diagnoser.
<Text>Resultat_diagnose_tekst</Text>	an..70	M	Snokodediagnose	<Text></Text>	Text er den diagnosetekst som hører til diagnosekoden. Kun teksten angives i præsentationen.
<Comment>Resultat_diagnose_kommentar</Comment>	an..70		Snokodediagnosekommentar	<Comment></Comment>	Comment er en fri tekst til uddybning af SNOMED diagnosekodeteksten.
</Result>		M		</Result>	
</CodedResults>		M		</CodedResults>	
</Sample>		M		</Sample>	
</CodedFormat>		M		</CodedFormat>	
<TableFormat>		M		<TableFormat>	
<ResultHeadline>Resultat_overskrift</ResultHeadline>	an..35	M	PA1tekst	<ResultHeadline></ResultHeadline>	ResultHeadline er tekstoverskrift for undersøgelsen. Der anvendes normalt tekster fra patologikoderne som findes www.medcom.dk under tabeller. I skemapræsentationen er det denne tekst der vises. Tekstforklaringerne medsendes altid.
<TableResult>Resultat_tekst</TableResult>	an..8	M	TabSvar	<TableResult></TableResult>	TableResult er resultatet af undersøgelsen som kan tabelsættes. Ved cervixcytologi angives i.a. hvis resultatet er dette. Ved cervixcytologi angives altid CYTO hvis svaret ikke er i.a. Ved patologi angives altid PATO. Sendes der et del svar i forbindelse med materialemodtagelse, angives her ****
<ResultValidation>Resultat_unormalt</ResultValidation>	KVA		ABNORM	<ResultValidation></ResultValidation>	ResultValidation er en kvalifikator der anvendes til angivelse om resultatet i Value er unormalt. Se kvalifikatorliste. Der skrives ingenting hvis resultatet ikke kan vurderes eller i øvrigt er normalt.
</TableFormat>		M		</TableFormat>	
<TextualFormat>		M		<TextualFormat>	
<Macroscopic>				<Macroscopic>	
<Headline>Resultat_overskrift_makroskopi</Headline>	an..35	M	Makroskopi	<Headline></Headline>	Headline er overskrift for Makroskopi.
<Text>Resultat_makroskopi_beskrivelse</Text>	tx..35000		Mactekst	<Text></Text>	Text er den makroskopiske beskrivelse i fri tekst. Der kan max. angives 500 linier. Der angives makroskopibeskrivelse samlet for hele besvarelsen og relateret til hvert enkelt materiale ex. [A] og [B].

XML Facitliste XRPT04	FeltDef	M	EDIFACT TAG	XML TAG	XML DataDefinition
vælg mellem max. 10 ialt (
<Reference>				<Reference>	
<RefDescription>Typebeskrivelse_af_tekst, ex. SUP, BIN, URL</RefDescription>	an..70	M		<RefDescription></RefDescription>	RefDescription er beskrivelse af typen af efterfølgende tekstelement, ex. SUP, BIN eller URL.
<URL>Weblink</URL>	an..350	M		<URL></URL>	URL angiver den fulde webadresse til et relevant link.
</Reference>				</Reference>	
eller					
<Reference>				<Reference>	
<RefDescription>Typebeskrivelse_af_tekst, ex. SUP, BIN, URL</RefDescription>	an..70	M		<RefDescription></RefDescription>	RefDescription er beskrivelse af typen af efterfølgende tekstelement, ex. SUP, BIN eller URL.
^{True}	BOOLEAN	M			SUP angiver med ja/nej om der findes tilhørende eller supplerende information i en SUP database
</Reference>				</Reference>	
eller					
<Reference>				<Reference>	
<RefDescription>Typebeskrivelse_af_tekst, ex. SUP, BIN, URL</RefDescription>	an..70	M	Objektfilnavn	<RefDescription></RefDescription>	RefDescription er beskrivelse af typen af efterfølgende tekstelement, ex. SUP, BIN eller URL.
<BIN>				<BIN>	
<ObjectIdentifier>Objektets_IDnummer</ObjectIdentifier>	an..35	M	Objektrefnr	<ObjectIdentifier></ObjectIdentifier>	ObjectIdentifier er objektets ID nummer, genereret af afsendersystemet. Samme ID som i tilhørende XMEDBIN.
<ObjectCode>Objektets_type</ObjectCode>	KVA	M	OBJEKTTYPE	<ObjectCode></ObjectCode>	ObjectCode er objektets type, f.eks. billede, tekst, program eller biosignal
<ObjectExtensionCode>Filekstension_for_objektet</ObjectExtensionCode>	KVA	M	OBJEKTEXTENSION	<ObjectExtensionCode></ObjectExtensionCode>	ObjectExtensionCode er fil ekstension for objektet, f.eks. jpg, doc, exe eller waw.
<OriginalObjectSize>Objektstørrelse</OriginalObjectSize>	n..18	M	Objektstørrelse	<OriginalObjectSize></OriginalObjectSize>	OriginalObjectSize er objektets størrelse i antal bytes.
</BIN>				</BIN>	
</Reference>				</Reference>	
)					
</Macroscopic>				</Macroscopic>	
<Microscopic>				<Microscopic>	
<Headline>Resultat_overskrift_mikroskopi</Headline>	an..35	M	Mikroskopi	<Headline></Headline>	Headline er overskrift for Mikroskopi.

XML Facitliste XRPT04	FeltDef	M	EDIFACT TAG	XML TAG	XML DataDefinition
<Text>Resultat_mikroskopi_beskrivelse</Text>	tx..3500 0		Mictekst	<Text></Text>	Text er den mikroskopiske beskrivelse i fri tekst. Der kan max. angives 500 linier. Der angives mikroskopibeskrivelse samlet for hele besvarelsen og relateret til hvert enkelt materiale ex. [A] og [B].
vælg mellem max. 10 ialt (
<Reference>				<Reference>	
<RefDescription>Typebeskrivelse_af_tekst, ex. SUP, BIN, URL</RefDescription>	an..70	M		<RefDescription></RefDescription>	RefDescription er beskrivelse af typen af efterfølgende tekstelement, ex. SUP, BIN eller URL.
<URL>Weblink</URL>	an..350	M		<URL></URL>	URL angiver den fulde webadresse til et relevant link.
</Reference>				</Reference>	
eller					
<Reference>				<Reference>	
<RefDescription>Typebeskrivelse_af_tekst, ex. SUP, BIN, URL</RefDescription>	an..70	M		<RefDescription></RefDescription>	RefDescription er beskrivelse af typen af efterfølgende tekstelement, ex. SUP, BIN eller URL.
^{True}	BOOLE AN	M			SUP angiver med ja/nej om der findes tilhørende eller supplerende information i en SUP database
</Reference>				</Reference>	
eller					
<Reference>				<Reference>	
<RefDescription>Typebeskrivelse_af_tekst, ex. SUP, BIN, URL</RefDescription>	an..70	M	Objektfilnavn	<RefDescription></RefDescription>	RefDescription er beskrivelse af typen af efterfølgende tekstelement, ex. SUP, BIN eller URL.
<BIN>				<BIN>	
<ObjectIdentifier>Objektets_IDnummer</ObjectIdentifier>	an..35	M	Objektrefnr	<ObjectIdentifier></ObjectIdentifier>	ObjectIdentifier er objektets ID nummer, genereret af afsendersystemet. Samme ID som i tilhørende XMEDBIN.
<ObjectCode>Objektets_type</ObjectCode>	KVA	M	OBJEKTTYPE	<ObjectCode></ObjectCode>	ObjectCode er objektets type, f.eks. billede, tekst, program eller biosignal
<ObjectExtensionCode>Filekstension_for_objektet</ObjectExtensionCode>	KVA	M	OBJEKTEXTENSION	<ObjectExtensionCode></ObjectExtensionCode>	ObjectExtensionCode er fil ekstension for objektet, f.eks. jpg, doc, exe eller waw.
<OriginalObjectSize>Objektstørrelse</OriginalObjectSize>	n..18	M	Objektstørrelse	<OriginalObjectSize></OriginalObjectSize>	OriginalObjectSize er objektets størrelse i antal bytes.
</BIN>				</BIN>	
</Reference>				</Reference>	
)					
</Microscopic>				</Microscopic>	
<Conclusion>				<Conclusion>	

XML Facitliste XRPT04	FeltDef	M	EDIFACT TAG	XML TAG	XML DataDefinition
<Headline>Resultat_overskrift_konklusion</Headline>	an..35	M	Konklusion	<Headline></Headline>	Headline er overskrift for Konklusion.
<Text>Resultat_konklusion_beskrivelse</Text>	tx..10500		Konklusion	<Text></Text>	Text er konklusionen på undersøgelsen i fri tekst.
</Conclusion>				</Conclusion>	
<Hematology>					
<Headline>Resultat_overskrift_haematologi</Headline>	an..35	M	Hæmatologi	<Headline></Headline>	Headline er overskrift for Hæmatologi.
<Labels>		M		<Labels>	Søjleoverskrifter.
<CellTypes>Celletyper</CellTypes>	an..40	M		<CellTypes></CellTypes>	Overskrift for søjle med Celletypetekst.
<Marrow>Knoglemarv</Marrow>	an..11	M		<Marrow></Marrow>	Overskrift for søjle med Marv%.
<Peripheral>PerifertBlod</Peripheral>	an..11	M		<Peripheral></Peripheral>	Overskrift for søjle med Perifer%
</Labels>		M		</Labels></Labels>	
<Result>	1..24	M		<Result></Result>	Resultater
<CellType>Celletypetekst</CellType>	an..40	M		<CellType></CellType>	Celletypetekst er navnet på den celletype som der angives resultat på.
<Marrow>Marv%</Marrow>	an..11	M		<Marrow></Marrow>	Marv% er den procentvise angivelse af forekomsten af ovenstående celletype som er fundet i knoglemarvspræparaterne.
<Peripheral>Perifer%</Peripheral>	an..11	M		<Peripheral></Peripheral>	Perifer% er den procentvise angivelse af forekomsten af ovenstående celletype som er fundet i tilhørende præparat fra perifert blod.
</Result>				</Result>	
</Hematology>				</Hematology>	
<Comments>				<Comments>	
<Headline>Resultat_overskrift_kommentar</Headline>	an..35	M	Kommentar	<Headline></Headline>	Headline er overskrift for Kommentar.
<Text>Resultat_kommentar_beskrivelse</Text>	tx..210		LabKomm	<Text></Text>	Text er generel kommentar til undersøgelsen. I cervixcytologi anvendes den til folkeundersøgelse til at angive næste indkaldelsestermin eller lign. Præsenteres sidst i svaret.
</Comments>				</Comments>	
</TextualFormat>		M		</TextualFormat>	
</LaboratoryResults>		M		</LaboratoryResults>	
</HistopathologyReport>		M		</HistopathologyReport>	

XML Facitliste XRPT04	FeltDef	M	EDIFACT TAG	XML TAG	XML DataDefinition
</Emessage>		M		</Emessage>	

XML Kvalifikatorliste

Det gode XML Patologisvar, XRPT04

VersionCode **XR0432P**

I Kvalifikatorlisten er angivet

- **XML KvalifikatorNavn/Type** her er angivet koden for kvalifikatortypen og de er sorteret alfabetisk.
- **Gyldige XML værdier**, kvalifikatorværdier angivet med sigende navn.
- **EDIFACT KvalifikatorNavn**, således som dette fremgår af Facitlisten i EDIFACT.
- **Gyldige EDIFACT kvalifikatorværdier** for hver enkelt kvalifikator i henhold til EDIFACT standarden. Kun de viste kvalifikatorværdier må benyttes. Modtages en "ugyldig" kvalifikator, skal denne dog kunne modtages – og skal behandles "som om" der var tale om default kvalifikator.
- **XML KvalifikatorDefinition** der angiver betydningen af hver enkelt kvalifikatorværdi i XML.

XML Kvalifikatorliste

XML KvalifikatorNavn/Type	Gyldige XMLvaerdier	Default	EDIFACT KvalifikatorNavn	Gyldige EDIFACT vaerdier	XML KvalifikatorDefinition
AcknowledgementCodeType	minuspositivkvitt	Default	KUVKVIT	0	Angiver at der ikke ønskes POSITIV XCONTRL kvittering på kuerten. Negativ XCONTRL sendes altid ved "mislykket modtagelse"
AcknowledgementCodeType	pluspositivkvitt		KUVKVIT	1	Angiver at der ønskes POSITIV XCONTRL kvittering ("brevet er modtaget") på applikationsniveau på kuerten. VANS må aldrig sende POSITIV XCONTRL.
IdentifierCodeType	sygehusafdelingsnummer	Default	KODE	SKS	Sygehusafdelingsnummer i officiel SKS-kode.
IdentifierCodeType	ydernummer		KODE	YNR	Ydernummer for praktiserende ydere.
IdentifierCodeType	lokationsnummer		KODE	EAN	EAN-lokationsnummer
IdentifierCodeType	kommunennummer		KODE	KOM	Kommunennummer.
IdentifierCodeType	sorkode		KODE	SOR	Sundhedsvæsenets organisationsregister.
MedicalSpecialityCodeType	Ikkeklassificeret	Default	AFSSPEC	99	"99-Ikke klassificeret". Benyttes både for sygehusafdelinger og for praktiserende samt evt. andre afsendere hvor der ikke findes et lægeligt speciale, f.eks. for kommuner.
MedicalSpecialityCodeType	blandet		AFSSPEC	00	Blandet medicin (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	intern_medicin_sygehus		AFSSPEC	01	Intern medicin (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	geriatri		AFSSPEC	02	Geriatri (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	hepatologi		AFSSPEC	03	Hepatologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	haematologi		AFSSPEC	04	Hæmatologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	Infektionsmedicin		AFSSPEC	05	Infektionsmedicin (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	kardiologi		AFSSPEC	06	Kardiologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	med_allergologi		AFSSPEC	07	Med. allergologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	med_endokrinologi		AFSSPEC	08	Med. endokrinologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	med_gastroenterologi		AFSSPEC	09	Med. gastroenterologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	med_lungesygdomme		AFSSPEC	10	Med. lungesygdomme (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	nefrologi		AFSSPEC	11	Nefrologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	reumatologi		AFSSPEC	12	Reumatologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	palliativ		AFSSPEC	14	Palliativ medicin (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	akut		AFSSPEC	15	Akut medicin (Afsenders sygehusspeciale).

XML KvalifikatorNavn/Type	Gyldige XMLvaerdier	Default	EDIFACT KvalifikatorNavn	Gyldige EDIFACT vaerdier	XML KvalifikatorDefinition
MedicalSpecialityCodeType	dermato_venerologi_sygehus		AFSSPEC	18	Dermato-venerologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	neurologi		AFSSPEC	20	Neurologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	onkologi		AFSSPEC	22	Onkologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	kirurgi_sygehus		AFSSPEC	30	Kirurgi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	karkirurgi		AFSSPEC	31	Karkirurgi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	kir_gastroenterologi		AFSSPEC	32	Kir. gastroenterologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	plastikkirurgi		AFSSPEC	33	Plastikkirurgi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	thoraxkirurgi		AFSSPEC	34	Thoraxkirurgi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	urologi		AFSSPEC	35	Urologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	gynaekologi_obstetrik_sygehus		AFSSPEC	38	Gynækologi og obstetrik (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	sexologi		AFSSPEC	39	Sexologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	neurokirurgi		AFSSPEC	40	Neurokirurgi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	ortopaedisk_kirurgi_sygehus		AFSSPEC	42	Ortopædisk kirurgi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	oftalmologi		AFSSPEC	44	Oftalmologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	oto_rhino_laryngologi		AFSSPEC	46	Oto-, rhino-, laryngologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	hospitalsodontologi		AFSSPEC	48	Hospitalsodontologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	psykiatri_sygehus		AFSSPEC	50	Psykiatri (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	boerne_ungdomspsykiatri		AFSSPEC	52	Børne- og ungdomspsykiatri (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	klin_biokemi		AFSSPEC	60	Klin. biokemi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	klin_fys_nuklearmedicin		AFSSPEC	61	Klin fys og nuklearmedicin (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	klin_immunologi		AFSSPEC	62	Klin. immunologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	klin_mikrobiologi		AFSSPEC	63	Klin. mikrobiologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	klin_neurofysiologi		AFSSPEC	64	Klin. neurofysiologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	patologisk_anatomi		AFSSPEC	65	Patologisk anatomi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	diagnostisk_radiologi		AFSSPEC	66	Diagnostisk radiologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	klin_farmakologi		AFSSPEC	67	Klin. farmakologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	klin_genetik		AFSSPEC	68	Klin. genetik (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	paediatri_sygehus		AFSSPEC	80	Pædiatri (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	anaesthesiologi_sygehus		AFSSPEC	84	Anæstesiologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	arbejdsmedicin		AFSSPEC	86	Arbejdsmedicin (Afsenders sygehusspeciale).

XML KvalifikatorNavn/Type	Gyldige XMLvaerdier	Default	EDIFACT KvalifikatorNavn	Gyldige EDIFACT vaerdier	XML KvalifikatorDefinition
MedicalSpecialityCodeType	almen_medicin		AFSSPEC	90	Almen medicin (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	samfundsmedicin		AFSSPEC	91	Samfundsmedicin (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	retsmedicin		AFSSPEC	92	Retsmedicin (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	fysioterapi_sygehus		AFSSPEC	98	Fysio- og ergoterapi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	anaesthesiologi_praksis		AFSSPEC	2501	Anæstesiologi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	roentgen_kbh		AFSSPEC	2503	Røntgen (København) (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	dermato_venerologi_praksis		AFSSPEC	2504	Dermatologi-venerologi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	roentgen		AFSSPEC	2505	Røntgen. (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	reumatologi_fysiurgi		AFSSPEC	2506	Reumatologi (Fysiurgi) (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	gynaekologi_obstetrik_praksis		AFSSPEC	2507	Gynækologi/obstetrik (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	intern_medicin_praksis		AFSSPEC	2508	Intern Medicin (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	kirurgi_praksis		AFSSPEC	2509	Kirurgi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	klinisk_kemi		AFSSPEC	2511	Klinisk kemi. (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	neurokirurgi_praksis		AFSSPEC	2517	Neurokirurgi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	neuromedicin		AFSSPEC	2518	Neuromedicin (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	oejenlaege		AFSSPEC	1519	Øjenlæge (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	ortopaedisk_kirurgi_praksis		AFSSPEC	2520	Ortopædisk Kirurgi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	oere_naese_halslaege		AFSSPEC	2021	Øre, Næse halslæge (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	patologi		AFSSPEC	2522	Patologi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	plastkirurgi		AFSSPEC	2523	Plastkirurgi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	psykiatri_praksis		AFSSPEC	2524	Psykiatri (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	paediatri		AFSSPEC	2525	Pædiatri (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	boernepsykiatri		AFSSPEC	2526	Børnepsykiatri (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	tropemedicin		AFSSPEC	2528	Tropemedicin (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	med_laboratorier_kpll		AFSSPEC	7044	KPLL (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	med_laboratorier		AFSSPEC	7045	Med. laboratorier (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	omegnslaboratorier		AFSSPEC	7046	Omegnslaboratorier (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	med_laboratorier_ssi		AFSSPEC	7048	SSI (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	tandplejere		AFSSPEC	4049	Tandplejere (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	tandlaege		AFSSPEC	4050	Tandlæge (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	fysioterapi		AFSSPEC	4551	Fysioterapi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	briller		AFSSPEC	5552	Briller (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	kiropraktor		AFSSPEC	5053	Kiropraktor (Afsenders praksisspeciale).

XML KvalifikatorNavn/Type	Gyldige XMLvaerdier	Default	EDIFACT KvalifikatorNavn	Gyldige EDIFACT vaerdier	XML KvalifikatorDefinition
MedicalSpecialityCodeType	fodterapi		AFSSPEC	6054	Fodterapi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	fodbehandlking		AFSSPEC	6055	Fodbehandling (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	ridefysioterapi		AFSSPEC	4557	Ridefysioterapi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	teddy		AFSSPEC	4658	Teddy Øfeldt (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	fodterapi_radioaktiv		AFSSPEC	6059	Fodterapi - følger radioaktiv bestråling (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	fodterapi_leddegigt		AFSSPEC	6060	Fodterapi - svær leddegigt (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	fysioterapi_vederlagsfri		AFSSPEC	4562	Vederlagsfri fysioterapi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	psykolog		AFSSPEC	9463	Psykolog (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	kiropraktor_64		AFSSPEC	5064	Kiropraktik - ordning 64 (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	ridefysioterapi_vederlagsfri		AFSSPEC	4565	Vederlagsfri ridefysioterapi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	almenlaege_laegevagt		AFSSPEC	0580	Almenlæge og lægevagt (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	vagtlæge		AFSSPEC	1080	Almenlæge og lægevagt (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	almenlaege_vagtkoersel		AFSSPEC	0581	Almen lægers vagtkørsel (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	almenlaege_vagtlægehjaelp		AFSSPEC	0582	Vagtlægehjælp, region hovedstaden (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	vagtlægehjaelp_kbh		AFSSPEC	1082	Vagtlægehjælp, region hovedstaden (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	vagtlægehjaelp		AFSSPEC	1083	Vagtlægehjælp (Afsenders praksisspeciale).
ObjectCodeType	tekstfil		OBJEKTTYPE	TXT	Tekst + tabeller
ObjectCodeType	billede		OBJEKTTYPE	IMG	Images, billeder
ObjectCodeType	program		OBJEKTTYPE	PRG	EDB programmer
ObjectCodeType	vektor_grafik		OBJEKTTYPE	VGR	Vector Graphics (ex. PDF)
ObjectCodeType	biosignaler		OBJEKTTYPE	BSG	Biosignals ex. EKG
ObjectCodeType	multimedie		OBJEKTTYPE	MUL	Multimedier
ObjectCodeType	proprietært_indhold		OBJEKTTYPE	PRP	Proprietært indhold ex. I en ZIP fil. Må kun anvendes ved bilaterale aftaler.
ObjectExtensionCodeType	pcx		OBJEKTEXTENSION	PCX	PCX, billedfil
ObjectExtensionCodeType	tiff		OBJEKTEXTENSION	TIF	TIFF, billedfil
ObjectExtensionCodeType	jpeg		OBJEKTEXTENSION	JPG	JPEG billedfil
ObjectExtensionCodeType	gif		OBJEKTEXTENSION	GIF	GIF billedfil

XML KvalifikatorNavn/Type	Gyldige XMLvaerdier	Default	EDIFACT KvalifikatorNavn	Gyldige EDIFACT vaerdier	XML KvalifikatorDefinition
ObjectExtensionCodeType	bmp		OBJEKTEXTENSION	BMP	BMP billedfil
ObjectExtensionCodeType	png		OBJEKTEXTENSION	PNG	PNG billedfil
ObjectExtensionCodeType	mpg		OBJEKTEXTENSION	MPG	MPG billede + lydfil
ObjectExtensionCodeType	dcm	Optionel	OBJEKTEXTENSION	DCM	DICOM, røntgenbillede
ObjectExtensionCodeType	scp	Optionel	OBJEKTEXTENSION	SCP	SCP-ECG prENV1064, EKG standard fil.
ObjectExtensionCodeType	txt		OBJEKTEXTENSION	TXT	Ren tekstfil
ObjectExtensionCodeType	rtf		OBJEKTEXTENSION	RTF	Rich text format
ObjectExtensionCodeType	doc	Optionel	OBJEKTEXTENSION	DOC	Microsoft Word
ObjectExtensionCodeType	xls	Optionel	OBJEKTEXTENSION	XLS	Microsoft Excel
ObjectExtensionCodeType	wpd	Optionel	OBJEKTEXTENSION	WPD	Word perfect
ObjectExtensionCodeType	exe		OBJEKTEXTENSION	EXE	Programfil
ObjectExtensionCodeType	pdf		OBJEKTEXTENSION	PDF	PDF filer (vektorgrafik)
ObjectExtensionCodeType	wav		OBJEKTEXTENSION	WAV	MS wave fil (multimedia)
ObjectExtensionCodeType	avi		OBJEKTEXTENSION	AVI	Generic
ObjectExtensionCodeType	mid	Optionel	OBJEKTEXTENSION	MID	
ObjectExtensionCodeType	rmi	Optionel	OBJEKTEXTENSION	RMI	
ObjectExtensionCodeType	com		OBJEKTEXTENSION	COM	Programfil
ObjectExtensionCodeType	zip		OBJEKTEXTENSION	ZIP	Zip-filer. Kan kvalificeres med alle ObjectCode
ObjectExtensionCodeType	bin		OBJEKTEXTENSION	BIN	Generic
ObjectExtensionCodeType	inh		OBJEKTEXTENSION	INH	Inhousefil
ReportStatusCode	del_svar		STATUS	D	Der afgives et del svar, når dette svar ikke er det sidste svar. Svarmodtageren ved dermed at rekvisitionen ikke er færdigbesvaret, D angives også når egenudførte analyser er færdigbehandlet, men øvrige analyser er videresendt til andet laboratorium der selv svarer direkte ud til svarmodtageren.
ReportStatusCode	komplet_svar	Default	STATUS	K	Svaret er komplet, så svarmodtageren ved der ikke kommer flere svar til rekvisitionen.
ReportStatusCode	modtaget		STATUS	M	Advisering at prøve er modtaget, men der er ingen resultater klar endnu.
ResultStatusCode	proeve_modtaget		SERVICETYP/STAT US2	N/PR	Angiver at prøvematerialet er modtaget på laboratoriet. Markeret med 5 stjerner i Value.
ResultStatusCode	svar_midlertidigt		SERVICETYP/STAT US2	N/PR	Et midlertidigt svar, ex. >1200, hvor der senere kommer et endeligt svar. Må ikke overskrives.

XML KvalifikatorNavn/Type	Gyldige XMLvaerdier	Default	EDIFACT KvalifikatorNavn	Gyldige EDIFACT vaerdier	XML KvalifikatorDefinition
ResultStatusCode	svar_endeligt		SERVICETYP/STAT US2	N/FR	Det endelige definitive resultat.
ResultStatusCode	svar_rettet		SERVICETYP/STAT US2	M/FR	Rettelse af et endeligt definitivt svar. Må ikke overskrive det endelige svar.
ResultValidation	malign		ABNORM	MA	Malign resultat. Anvendes til automatisk markering af resultatet
ResultValidation	prealign		ABNORM	PM	Præalign resultat. Anvendes til automatisk markering af resultatet
TypeCodeType	XRPT04	Default	BRVTYPE	RPT04	XML Patologisvar.
VersionCodeType	XR0432P		VERSION	R0432P	XR0432P er versionsnummer for "det gode" XML patologisvar.
Værdier angivet med kursiv er forklaringer til anvendelsen ved konvertering mellem EDIFACT/XML					
<i>Anvendes ved konvertering fra XML til EDIFACT</i>		Default	MEDRPT	MEDRPT	MEDRPT angiver at EDI-meddelelsen er et subset af den europæiske pre-standard "MEDRPT".
<i>Anvendes ved konvertering fra XML til EDIFACT</i>		Default	UNOC	UNOC	UNOC betyder at brevet sendes i tegnsættet ISO 8859-1. Dette tegnsæt SKAL altid benyttes.
<i>Anvendes ved konvertering fra XML til EDIFACT</i>		Default	SERVICETYP	N	Nyt svar som ikke tidligere er fremsendt. Ikke indeholdende ændringer til præliminære svar
<i>Anvendes ved konvertering fra XML til EDIFACT</i>			SERVICETYP	M	Ændring til tidligere fremsendt svar. Det tidligere fremsendte må ikke slettes
<i>Anvendes ved konvertering fra XML til EDIFACT</i>		Default	STATUS2	FR	Endeligt resultat, der kommer ikke flere resultater til denne analyse.
<i>Anvendes ved konvertering fra XML til EDIFACT</i>			STATUS2	PR	Foreløbigt resultat. Angives med *****. Analysen er rekvireret, men der foreligger endnu ikke svar.
<i>Anvendes ved konvertering fra XML til EDIFACT</i>			STATUS2	MR	Modificeret resultat. Dette er et resultat på en analyse der tidligere var Endelig besvaret med FR, men hvor der kommer en rettelse.
<i>Blank, bruges ikke ved XML</i>			KODE		KODE udfyldes ikke hvis "KODEORG" er "9" for lokationsnummer.
<i>Bruges hvis kode er blank</i>			KODEORG	9	9 angiver EAN (lokationsnummer).
<i>Bruges hvis kode er SKS</i>		Default	KODEORG	SST	SST angiver at kodeansvarlige er Sundhedsstyrelsen/MedCom
<i>Bruges hvis kode er YNR</i>			KODEORG	SFU	SFU angiver at kodeansvarlige er Sygesikringens Forhandlingsudvalg.

XML KvalifikatorNavn/Type	Gyldige XMLvaerdier	Default	EDIFACT KvalifikatorNavn	Gyldige EDIFACT vaerdier	XML KvalifikatorDefinition
<i>Er en del af xml-strukturen og ikke længere en kvalifikator</i>	<FixedFont>	Default	FORMAT	F00	Ikke-proportional skrift. Svarer til eneste mulige formatering i modtagersystemer i dag. Teksten bør vises af modtager i ikke-proportional skrift (f.eks. Courier) med en liniebredde på 70 tegn, da teksten kan indeholde tabeller eller indrykninger og disse vil blive "vredet" ved anvendelse af proportional skrift. Al tekst vil som udgangspunkt blive vist "venstrestillet".
<i>Er en del af xml-strukturen og ikke længere en kvalifikator</i>	<FixedFont><Right>		FORMAT	F0H	Ikke-proportional skrift. Højrestillet.
<i>Er en del af xml-strukturen og ikke længere en kvalifikator</i>	<FixedFont><Center>		FORMAT	F0M	Ikke-proportional skrift. Midtstillet.
<i>Er en del af xml-strukturen og ikke længere en kvalifikator</i>	<FixedFont><Bold>		FORMAT	FF0	Ikke-proportional skrift. Fed.
<i>Er en del af xml-strukturen og ikke længere en kvalifikator</i>	<FixedFont><Underline>		FORMAT	FU0	Ikke-proportional skrift. Understreget.
<i>Er en del af xml-strukturen og ikke længere en kvalifikator</i>	<FixedFont><Italic>		FORMAT	FK0	Ikke-proportional skrift. Kursiv.
<i>Er en del af xml-strukturen og ikke længere en kvalifikator</i>			FORMAT	P00	Proportional skrift. Afsendersystemer bør benytte denne type (under forudsætning af at teksten ikke indeholder tabeller eller indrykninger).
<i>Er en del af xml-strukturen og ikke længere en kvalifikator</i>	<Right>		FORMAT	P0H	Proportional skrift. Højrestillet.
<i>Er en del af xml-strukturen og ikke længere en kvalifikator</i>	<Center>		FORMAT	P0M	Proportional skrift. Midtstillet.
<i>Er en del af xml-strukturen og ikke længere en kvalifikator</i>	<Bold>		FORMAT	PF0	Proportional skrift. Fed.
<i>Er en del af xml-strukturen og ikke længere en kvalifikator</i>	<Underline>		FORMAT	PU0	Proportional skrift. Understreget.
<i>Er en del af xml-strukturen og ikke længere en kvalifikator</i>	<Italic>		FORMAT	PK0	Proportional skrift. Kursiv.

Testeksempel

Alle opdaterede testeksempler findes på MedComs hjemmeside: <http://www.medcom.dk/> under fanen Standarder under de respektive meddelelsesstandarder.