

”Det gode XML Genetiksvaer”

Genetics Report

16.04.2015

Revideret 15.10.2024

Sundhedsfaglige anbefalinger og XML Facitliste for ”Det gode XML Genetiksvaer”

XML Genetiksvaer

VersionCode: XR0731G

TypeCode: XRPT07

**Namespace: <http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2020/03/30/>
Skal sendes i VANSEnvelope**

Rettelser

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.

Dato	Ansvarlig	Version	Beskrivelse
15. oktober 2024	HUA	XR0731G	"Kopimodtager: Organisation og adresse" indsat på side 13.
14. oktober 2024	HUA	XR0731G	Kopimodtager er ændret til også at skulle vises i borgervisningen.
02. juli 2024	HUA	XR0731G	Negativt samtykke skal præsenteres på visningen. Positivt samtykke skal ikke præsenteres på visningen.
06. marts 2024	HUA	XR0731G	Rettelser vedr. differentieret borgervisning.
16. februar 2024	HUA	XR0731G	Præciseringer under sundhedsfaglige anbefalinger vedr. sendeprøver.
17. august 2022	HUA	XR0731G	Relationcode værge og samboende er slettet grundet uoverensstemmelse med XSD.
02. marts 2022	HUA	XR0731G	Præciseringer vedr. patient-ID, og præliminære-, endelig- og rettet svar. Derudover er kolonnen "rolle" tilføjet og blevet udfyldt.
14. december 2021	HUA	XR0731G	Retningslinjer for ændring af patient-ID er tilføjet til afsnit A.
08. december 2021	RUN	XR0731G	Revidering af standard. Et genetiksvar kan nu indeholde svar på flere analyser vedr. samme rekvisition. Reference til ekstern vejledning til opbygning af konklusion, resultat og metode udarbejdet i specialefagligt regi tilføjet.
16. juni 2017	-	XR0730G	Status MR er fjernet fra kvalifikatorlisten. Benyttes ikke.
3. februar 2017:	-	XR0730G	Svarproducent er tilføjet.
27. april 2016:	-	XR0730G	Beskrivelsen af rekvisitionsnummer og prøvenumre er konkretiseret.
5. april 2016:	-	XR0730G	Tekstvar er ikke obligatorisk ved advisering om prøvemodtagelse.
8. marts 2016:	-	XR0730G	De gældende certificeringsregler for korrekt visning af resultat er nu indskrevet i standarden.
29. april 2015:	-	XR0730G	Rækkefølgen af ReportStatusCode og ResultStatusCode byttet.

27. april 2015:	-	XR0730G	Der kan angives en NPU-kode i AnalysisCode, for det samlede genetiske analysesvar. Tilhørende NPU-analysenavn kan angives i AnalysisCompleteName.
-----------------	---	---------	--

Reference og link til materiale

Forkortelse	Dokument navn	Dokument link	Kommentar
XSD	Skema filer (release)	http://svn.medcom.dk/svn/drafts/Konverter/trunk/Konverter/xml/Schemas/2020/03/30/	Schema til validering
XMLSYN	XML syntaks- og kommunikationsregler	http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/Syntaks og kommunikationsregler/XML/Dokumentation/synogkom.pdf	Generelle syntaks- og kommunikationsregler for MedCom xml-standarder
TSTTL	XML Testtool	https://testtools.medcom.dk/	XML validator
TSTEX	Test eksempler	http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/Det%20gode%20genetiksvaer/XML/Eksempler/	XML-Eksempler på genetiksvaer til test af modtagelse og visning af genetiksvaer
RKA	Resultat konklusion analysemetode.pdf	http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/Det%20gode%20genetiksvaer/Baggrundsmateriale/	Anbefalet opbygning og indhold i felter til konklusion, analysemetode og resultat udarbejdet i specialefagligt regi.
MG	Materialetyper Genetik	https://www.medcom.dk/opslag/koder-tabeller-ydere/koder/laboratorieomraadet	Kodetabel til prøvematerialer for genetik
VE	Den Gode VANSEnvelope	http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/Den gode VANSEnvelope/Dokumentation/Den gode VANSEnvelope.pdf	XRPT07 sendes i VANSEnvelope
XBIN01	Den gode MEDBIN	http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/Den%20gode%20MEDBIN/XML/Dokumentation	Bruges til bilag.
XCTL	Den gode Control	http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/Den gode CONTRL/XML/Dokumentation/XCTL01.pdf	Dokumentation vedr. kvitteringer

Indholdsfortegnelse

Baggrund	6
Sundhedsfaglige anbefalinger.....	8
1. Formål	8
2. Præsentation af genetiksvar	9
3. Det genetiske laboratorium skal i svaret angive	13
4. Generelt anbefales det journalsystemet / rekvirerings-svarsystemet	16
Kvitteringer.....	18
XML Facitliste Oversigt.....	19
XML Facitliste	21
XML kvalifikatorliste	39

BAGGRUND

Første udgave af XML-standarden for genetiksvar er udarbejdet i efteråret 2014. Denne reviderede udgave af genetiksvarer er udarbejdet i 2021. I forhold til forrige version giver denne mulighed for, i samme meddelelse, at svare på flere analyser hvis de vedrører samme rekvisition. Derudover udfases EDIfact-udgaven af standarden så "Det gode genetiksvar" fremover alene findes i en XML-format.

"Det gode genetiksvar" er udarbejdet af nedenstående arbejdsgruppe bestående af:

Repræsentanter for Dansk Selskab for Medicinsk Genetik, DSMG

Anne Skakkebæk, afdelingslæge, KGA, Aarhus Universitetshospital
Dorte Launholt Lildballe, klinisk laboratoriegenetiker, MOMA, Aarhus Universitetshospital
Inge Søkilde, klinisk laboratoriegenetiker, AfMD, Aalborg Universitetshospital
Jakob Ek, klinisk laboratoriegenetiker, KGA, Rigshospitalet
Lotte Krogh, overlæge, KGA, Odense Universitetshospital (formand)
Tina Funck, molekylærbiolog, KME og KMA, Sjællands Universitetshospital
Tue Diemer, afdelingslæge, KGA, Aalborg Universitetshospital

Repræsentant for Dansk Selskab for Klinisk Biokemi, DSKB

Ole Halfdan Larsen, ledende overlæge, MOMA, Aarhus Universitetshospital

Repræsentant for Dansk Selskab for Klinisk Immunologi, DSKI

Marianne Jakobsen, leder af det molekylærbiologiske laboratorium, KIA, Odense Universitetshospital

Repræsentant for Dansk Cytogenetisk Central Register, DCCR

Ida Vogel, overlæge, KGA, Aarhus Universitetshospital

Repræsentant (observatør) for National Genom Center, NGC

Brian Stidsen, chefkonsulent

Repræsentanter for MedCom

Michael Johansen, chefkonsulent, MedCom
Marianne Broholm, MedCom
Anders Jensen, MedCom
Rune Kristensen, MedCom

Standarden er tilgængelig på MedComs hjemmeside:

<http://www.medcom.dk> under fanen XML – De gode XML-breve.

Den samlede dokumentation af "Det gode XML genetiksvar" består af:

Sundhedsfaglige anbefalinger

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. systemudviklere) en overordnet forståelse af hvad kommunikationen indebærer i praksis.

Dernæst er der

- anbefalinger og krav til **præsentation** af genetikswarets informationsindhold i journalsystemet.
- anbefalinger og krav til det **informationsindhold**, der skal sendes i genetikswarets.

Facitliste

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

Facitlisten skal sikre en ensartet benyttelse af standarden, så 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.

SUNDHEDSFAGLIGE ANBEFALINGER

Genetik svar fra genetik laboratorier til sygehusafdelingers og praktiserende lægers journalsystemer og mellem genetik laboratorier.

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 cervixcytologi samt en række nyere områder som klinisk genetik og klinisk fysiologi.

Resultaterne af disse undersøgelser – laboratoriesvar - sendes direkte til den praktiserende læge og speciallæge fra det undersøgende laboratorium.

Laboratoriesvarene er meget forskellige i udformning: Således er resultater på kvantitative 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 oftest et "referenceområde" for det pågældende resultat.

Klinisk mikrobiologi undersøger biologisk materiale for mikroorganismer og resultaterne af undersøgelserne er oftest tekstuelle svar kombineret med resultater i tabelopstilling og en kort tolkningsvejledning.

Der er ikke en klar skelnen mellem analyser udført på de forskellige laboratorieområder, så analyser der udføres på den ene type laboratorium i en region, kan udmærket udføres på en anden type laboratorium i naboregionen.

Patologi og cytologi udføres normalt på selvstændige laboratorier.

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.

Genetiske analysesvar er tekstuelle med beskrivelse af analysemetode og resultat. Analogt patologisvarene sendes der en tekstuel konklusion, og er modsat patologisvarene ikke SNOMED diagnoseklassificeret. Et genetik svar kan indeholde svar på flere analyser vedr. samme rekvisition.

Dansk Selskab for Medicinsk Genetik (DSMG) har nedsat et informatikudvalg, der har stillet forslag til indholdet af svar fra genetiske laboratorier. Dette forslag er indarbejdet i disse anbefalinger.

2. Præsentation af genetiksvar

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 genetiksider i journalsystemet hvor alle oplysninger om et givent analysesvar vises (detaljevisning)

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

2.1 Svaroversigt i laboratorieskema

Tabelsætning af genetiske analysesvar i patientens laboratorieskema

Vises svaret i tabelopsætning skal følgende oplysninger som minimum vises:

I EPJ systemets Labskema kan genetik præsenteres således:

OBS – det er kun en markering af at undersøgelsesresultat foreligger.

Hovedsvaret ses ved markering på resultatfeltet – der skifter over til Patologisiden/Mikrobiologisiden/Genetiksidens.

Typeteksten:

PATO fremkommer automatisk ved at det er et XRPT04 svar

MIKRO fremkommer ved at det er et XRPT05 svar

GENETIK fremkommer ved at det er et XRPT07 svar

Øvrige anbefalinger vedrørende svarvisning i laboratorieskema

- Afsender og modtager vises ikke i skemaversionen
- Indeholder gentiksvaret flere analyser vedr. samme rekvisition, skal der være et tilsvarende antal rækker til samme kolonne. Skal man se svardetaljer, skal man klikke på "GENETIK" ud for aktuelle analyse.
- Som udgangspunkt bør rekvisitens rekvisitionsnummer vises som rekvisitionsnummer, alternativt benyttes laboratoriets rekvisitionsnummer.
- Man skal kunne "bladere eller scrolle" mellem forskellige skemaer.
- Patient ID m.v. vises ikke i skemaversion, men fremgår af sidehoved.
- Hvis det er tilgængeligt vises analysens kortnavn for den aktuelle analyse i kolonnen "Type", alternativt vises langt analysenavn

CPR:	251248-████
Pt. Navn:	Nancy Ann Berggren
Kontakttype:	Indlaet
	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			
Rekvissionsnummer				00875137	123456139	2004012344	20040004739			
Bemærkning til rekv.				1.		2.				
Type				KKA	KKA	GENETIK	CYTO			
Basisk fosfatase;P	U/l	80	275	300						
Kreatinin;P	μmol/l	60	130	*****						
Kolesterol;P	mmol/l	4,0	7,7	6,9 a						
C-reaktivt protein;P	mg/l		<=10	<5						
Cytomegalovirus-Ab;P				KOMM c						
Elektrokardiografi [EKG12];Pt				FORM b						
Blodtype;Erc(B)				TAGET						
Cervixcytologi							i.a. y			
Kromosom mikroarray						GENETIK				
Aneuploidscreen (13, 18, 21 X, Y)						GENETIK				
MTHFR-gen (ALA222VAL);DNA						GENETIK				

Kommentarer:
1. Prøverne mere end 24 timer undervejs.
2. NB:DETTE ER EN RETTELSE TIL SVAR AF 17.03.2000.
a. Anbefalet kolesterolværdi < 6,0 mmol/l
b. Sinusbradycardi, hjerteraktion 42/min, i øvrigt normalt. Se EKG live http://medcomnet/ekg/1212778222-dd.dk
c. CMV Ab (total og IgM) Anti-CMV totalantistof titer: <5. Anti-CMV IgM: Negativ. Se evt. SSI håndbog 93 s. 189.
y. Se patologisiden.

Ovenstående er et eksempel på hvordan visning af genetiksvar kan se ud i skemapræsentation sammen med øvrige typer af laboratoriesvar.

2.2 Præsentation af genetiske analysesvar på papir og i EPJ

Genetiske analysesvar kan se således ud på papir samt i modtagersystemets detaljevisning af det enkelte analysesvar. Et papir svar har alle oplysningerne omkring afsender og modtager med, samt de kliniske oplysninger der var medsendt i rekvisitionen.

Eksempel på genetisk analysesvar på papir og detaljevisning i EPJ

Genetisk analysesvar fra: Aarhus Universitetshospital, Klinisk Genetisk Afdeling

Rekvirentens prøvenr.: 125001200000256
Laboratoriets prøvenr.: 05092-13 DNA

Prøvetagningsdato: 10.08.2020
Modt. dato: 10.08.2020
Svardato: 14.08.2020
Rekvisitionsdato: 10.08.2020

Kommentar vedr. rekvisition:

NB: DETTE ER EN RETTELSE TIL SVAR AF 11.10.2020

Rekvirent:
Klinisk Genetisk Ambulatorium KGA
Brendstrupgårdsvej 21, 8200 Aarhus N

Kopi svar: Læge Finn Klamer

Patient:

CPR: 150282-9995
Knut Odvar Mosebryggensen
Grusgraven 3
34700 Hillerød

Samlet konklusion:

Der er påvist en kendt nonsense mutation, c.2860[C>T]; (p.R954*), i SH3TC2-genet i homozygot form.

Analyse:

DNA-analyse for Charcot-Marie-Tooth type 1, genpanel

Resultat:

SH3TC2 [NM_024577.3]: c.2860[C>T]; [C>T].

Konklusion:

Der er påvist en kendt nonsense mutation, c.2860[C>T]; (p.R954*), i SH3TC2-genet i homozygot form.
Mutationen er en kendt patogen mutation forbundet med CMT type 4C (Lupski et al.; 2010). Fundet bekræfter den kliniske diagnose CMT.
CMT4A nedarves autosomal recessivt. Der er mulighed for bærerdiagnostik i familien.

Undersøgere:

Søren Hansen, Overlæge, PhD
Ditte Sørensen, Ingeniør, PhD

Metode:

DNA er undersøgt med targeteret MPS vha Nimblegen prober og MiSeq sekventering med en sekventeringsdybde>30. Sekvensvariationer i alle transcripter er undersøgt i kodende exons og intron/exon-overgange (10bp) (reference-genom GRCh37).
Gener: PMP22, MPZ, GJB1, NEFL, GDAP1, FBLN5, ARHGEF10, CTDPI, LITAF, EGR2, MTMR2, SBF2, SH3TC2, NDRG1, PRX, HK1, FGD4, FIG4, SOX10, DNM2, YARS, INF2, KARS, PLEKHG5, HOXD10
Exons med sekventeringsdybde<30: INF2(Chr14:105173580-105174349); LITAF(Chr16:11645569-11645670).

Kommentar til analyse

Konklusionen er rettet

Prøvemateriale:

Blod (EDTA)

Laboratories interne ID:

Fam.nr.: 9999-13

Referencesekvens:

GRCh37, NM_024577.3

Kliniske oplysninger/indikation:

Klinisk CMT. Ikke genetisk bekræftet.

Ovenstående er et eksempel på hvordan Genetiske analysesvar kan se ud på papir samt i modtagersystemets detaljevisning af det enkelte analysesvar. Viste data er fra eksemplet XRPT07_Gen_ngs_panel.xml

3. Det genetiske laboratorium skal i svaret angive

Nedenstående er til overblik. Den fulde beskrivelse ses i facitlisten.

- **Afsender:** ID-nummer, organisation, laboratorieforkortelse,
- **Undersøgere:** Navne på de op til fire primære undersøgere (læge, tekniker, bioanalytiker, etc.), i de dertil fastlagte datafelter, samt gerne initialer og titler.
- **Modtager:** ID-nummer, organisation, adresse og rekviirentinitialer.
- **Kopimodtager:** Organisation og adresse.
- **Patient:** CPR-nummer, navn, samtykke
- Det er ikke tilladt at ændre et patient-ID efter at svarprocessen er påbegyndt. Er der tale om et forkert patient-ID er det vigtigt at annullere samtlige udsendte svar. Herefter skal der udarbejdes en ny rekvisition, hvis svar skal afgives med det korrekte patient-ID. Patient-ID må undtagelsesvis rettes i den situation, hvor det drejer sig om, at en patient har et erstatnings CPR-nummer, som skal erstattes af patientens rigtige CPR-nummer, når dette kendes.
- **Laboratoriets Rekvisitionsnummer:** Laboratoriets rekvisitionsnummer fra den initiale mærkning af rekvisitionen på genetisk laboratorium.
- **Rekvisitionsdato:** Rekvisitionsdato og -klokkeslæt for hvornår rekvisitionen er udstedt.
- **Prøvetagningsdato:** Prøvetagningsdato og -klokkeslæt.
Ved prøvetagning i ambulatorium angives dette prøvetagningstidspunkt. Ved udtag fra fryser angives oprindeligt prøvetagningstidspunkt for den oprindelige nedfrosne prøve. Hvis oprindeligt prøvetagningstidspunkt er ukendt angives dags dato.
- **Modtagelsesdato:** Modtagelsesdato og -klokkeslæt for prøven der indgår i svaret. Tages prøven fra fryser, angives oprindeligt modtagelsestidspunkt. Er modtagelsestidspunkt ukendt angives dags dato.
- **Kliniske oplysninger:** Oplysninger der er angivet af rekviirenten, og kan være inkl. indikation.
- **Besvarelsesdato:** Dato og klokkeslæt for svartidspunkt, også for modtaget prøve, midlertidige, rettede svar
- **Samlet konklusion:** Eventuel samlet konklusion for samtlige analyser vedr. rekvisitionen.
- Alle til en rekvisition bestilte undersøgelser bør besvares ved første svarafsendelse. Analyser der ikke er udførte, skal sendes som præliminære svar og angives med ***** (fem stjerner) i svaret. Ved fremsendelse af endeligt svar på et præliminært svar skal tidligere fremsendte endelige resultater på andre analyser ikke genfremsendes. Der må fremsendes et antal præliminære resultater, kun ét endeligt resultat og evt. et antal rettede resultater.

- **Status for rekvisition:** Status for besvarelse af rekvisitionen. 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 er komplet.
- **Status for analyse:** Status for besvarelse af den enkelte analyse. Et genetiksvar kan indeholde svar på flere analyser vedr. samme rekvisition. Status for analysen kan være `"proeve_modtaget"` `"svar_midlertidigt"` `"svar_endeligt"` `"svar_rettet"`
- **Analysenavn og -kode:** Analysekode og analysenavn. Hvis analysekode er NPU, skal der angives et langt analysenavn, samt et nationalt kortnavn (NKN) hvis der findes et sådant. Er analysekode lokal skal der angives kort analysenavn.
- **Analyseoverskrift:** Her beskrives den bestilte analyse, for hver enkelt analyse. Det kan fx være et bestilt panel.
- **Laboratoriets interne ID:** Eventuel henvisning til familienummer for sygdomsfamilien.
- **Referencesekvens:** Eventuel beskrivelse af referencesekvens.
- **Analysemetode:** Beskriver hvordan analysering er foretaget, for hver enkelt analyse. Anbefalet opbygning og indhold i feltet fastlægges i specialefagligt regi. Se henvisning til vejledningen i referenceliste.
- **Resultat:** Resultat(er) er tekstbaseret, og angives pr. analyse. Anbefalet opbygning og indhold i feltet fastlægges i specialefagligt regi, henvisning til vejledningen ses i referenceliste.
- **Konklusion:** Der kan angives en konklusion for hver analyse. Anbefalet opbygning og indhold i feltet fastlægges i specialefagligt regi, henvisning til vejledningen i referenceliste.
- **Kode for prøvemateriale:** Kode for prøvemateriale som angivet i rekvisitionen (også kaldet prøvekarakteristik).
- **Beskrivelse af prøvemateriale:** Evt. beskrivelse af prøvemateriale hvis dette er angivet i rekvisition.
- **Laboratoriets Prøvenummer:** Laboratoriets prøvenummer fra den initiale mærkning af materialerne på genetisk laboratorium. Det anbefales at genanvende rekviirentens prøvenummer hvis det forekommer.
- **Vedr. sendeprøver:**
Ved forsendelse af sendeprøver til andet laboratorium, der selv svarer ud til rekviirenten, og man ved at dette svar bliver papirbaseret, da bør man sendes status `"svar_endeligt"` i stedet for den normale status `"svar_midlertidigt"`, og evt. ændre resultatet fra `"Send:SSI"` til `"PapirSSI"`.

- Ved forsendelse af sendeprov til et andet laboratorium, der svarer ud til rekvirenten, skal det modtagne laboratorium, hvis der modtages flere prøveglas på samme rekvisitionsnummer (rekvisitionsnummeret fra den primære mærkning fra rekvirenten eller ved prøvetagningen), sammenholdes disse. Ved første svarafsendelse besvares alle rekvisitionens undersøgelser, hvor ikke udførte sendes som præliminære svar og angives med ***** (fem stjerne) i svaret. Svaret angives som et Delsvar indtil den oprindelige rekvisition samlet set er færdigbesvaret. Når sidste svar sendes, og den oprindelige rekvisition er færdig besvaret, angives status med K for Komplet svar.

4. 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") hvis der ikke er medsendt tilsvarende data.
- At rettede svar fremkommer som komplette nye svar, men med tydelig fremhævet at det er et rettet svar: Rettet svar overskriver tidligere svar, som dog ikke må slettes i journalsystemet, men skal kunne vises efter anmodning i en særlig funktion. Et rettet svar markeres med et efterstillet "R", angivet med samme farve som resultatet. Det skal tydeligt fremgå at det er en rettelse, fx ved brug af **fed** skrift.
- I tilfælde af, at to laboratorier sender et endeligt resultat på den samme rekvisition og på samme analysekode, skal begge svar vises. Begge laboratorier har mulighed for at sende en rettelse. Det er vigtigt at være opmærksom på, at rettelsen bliver præsenteret på den rigtige producent. Resultaterne fra de to laboratorier kan præsenteres i to rækker eller to koloner, men det er ikke tilladt at præsentere resultaterne i en enlig celle.
- At alle analyser, der har samme prøvetagningstidspunkt, kan placeres i samme søjle i skemapræsentationen.
- At der, til hver analyse, er en række i skemapræsentationen selvom analyserne vedrører samme rekvisition.
- At detaljevisning kun vedrører én analyse ad gangen. Dog skal oplysninger vedr. rekvisitionen, herunder prøvetagningstidspunkt og samlet konklusion også præsenteres sammen med oplysningerne vedr. hvert enkelt analysesvar
- Det anbefales at der altid sammen med de øvrige laboratorieundersøgelser kan ses, at der er indløbet genetiksvar. Ex. i skemaoversigten eller ved anden markering i oversigtsform.
- Da der ved genetiske analyser kan anvendes prøvemateriale der er indsamlet flere år tilbage i tiden, bør systemet gøre svarmodtager opmærksom på der foreligger et nyt analysesvar.
- Feltet <[ResultsDateTime](#)> angiver svartidspunkt for de analyser der besvares i aktuelle svar. Hvis der er flere analyser til samme rekvisition, og de svares og godkendes én ad gangen som delsvar, vil de enkelte analysesvar have forskellige svartidspunkter. Systemet skaæ derfor kunne lagre og vise svartidspunkt for de enkelte analysesvar.
- At rækkefølgen af oplysninger i præsentationen altid følger forslaget.

- At give mulighed for at printe enten et enkelt svar, eller alle svar til en rekvisition. Af hver side skal patientens CPR-nummer samt "side x af y" fremgå.
- 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.
- At overskrifter markeres med **fed** font.

KVITTERINGER

Alle kvitteringer som sendes af modtager skal sendes som en XML XCONTRL meddelelse (se XCTL referencen). XCTL-meddelelsen skal altid indlejres i en VANSEnvelope (se VE) Dvs. at dataelementet i VANSEnvelope indeholder XCTL beskeden i base64 format.

Hvis afsender ønsker positiv kvittering, bør beskedmodtager afsende en positiv XML XCONTRL kvittering (XCTL03).

Hvis et genetiksvar ikke kan importeres hos beskedmodtageren, skal der sendes en negativ XML XCONTRL kvittering (XCTL02)

Dette kan f.eks. forekomme i situationer hvor

- XML-struktur eller XML-indhold ikke er valide i forhold til XML-skemadefinitionen.
- Genetiksvaret ikke er fremsendt i korrekt version.
- Genetiksvaret kan være adresseret forkert, til en modtager som ikke kan modtage udvekslingsdatasættet.

Kun VANS udbyderne kan returnere en negativ VANS-kvittering (dvs. XCTL01). Dette kan f.eks. ske hvis modtagerens lokationsnummer ikke findes.

XML FACITLISTE OVERSIGT

Det gode XML Genetiksvær, XRPT07

Version XR0731G

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

Der kan være sub-elementer der ikke er vist i denne oversigt. Disse fremgår i facitlisten.

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**

- [Emessage](#) (Kuvert)
 - [Envelope](#) (KuvertData)
 - Sent (Dato)
 - [GeneticsReport](#) (Genetiksvær)
 - [Letter](#) (BrevData)
 - Authorisation (Dato)
 - [Sender](#) (Afsender)
 - [Receiver](#) (Modtager)
 - Physician (Rekvirerende læge)
 - [CCReceiver](#) (KopiModtager)
 - Physician (Kopimodtagerperson)
 - [Patient](#) (Patient)
 - Consent (Samtykke)
 - [Relative](#) (Pårørende)
 - [RequisitionInformation](#) (Rekvissionsinformation)
 - [RequestersRequisitionIdentifier](#)
 - [ReceiversRequisitionIdentifier](#)
 - [RequisitionDateTime](#) (Rekvissionstid)
 - [SamplingDateTime](#) (Prøvetagningstid)
 - [SampleReceivedDateTime](#) (Prøve modtaget)
 - [Reference](#) (Reference) **max. x 10**
 - [LaboratoryResults](#) (Laboratorieresultat)

- [GeneralResultInformation](#) (Generel information)
 - [ReportStatusCode](#)
 - [LaboratoryInternalProductionIdentifier](#)
 - [ResultsDateTime](#) (Svårato)
 - [Conclusion](#) (Samlet konklusion)
- [Result](#) (Tekstsvær) **Max. x 999**
 - [ResultStatusCode](#)
 - [TableFormat](#) (Tabelsvær)
 - [ResultHeadline](#) (Analysenavn)
 - [TableResult](#)
 - [Analysis](#)
 - [AnalysisCode](#)
 - [AnalysisCodeType](#)
 - [AnalysisCodeResponsible](#)
 - [AnalysisShortName](#)
 - [AnalysisCompleteName](#)
 - [ProducerOfLabResult](#) (Producent)
 - [Examinator](#) (Undersøgere) **max. x 4**
 - [InternalReference](#) (Laboratoriets interne ID)
 - [GenomeReference](#) (Referencesekvens)
 - Reference (Reference) **max. x 10**
 - [AnalysisMethod](#) (Analysemetode)
 - Reference (Reference) **max. x 10**
 - [AnalysisResults](#) (Analyseresultat)
 - Reference (Reference) **max. x 10**
 - [AnalysisConclusion](#) (Konklusion)
 - [Comments](#) (Kommentarer)
 - [Sample](#)
 - [SampleMaterialType](#)
 - [SampleMaterial](#)
 - [RequesterSampleIdentifier](#)
 - [LaboratoryInternalSampleIdentifier](#)

Facitlisten består af følgende kolonner:

- **XML Facitliste** angiver navnet på data og kvalifikatorer som, benyttes i Facitlisten.
- **Feltdef** angiver antallet af karakterer, som er tilladt samt om det er en kvalifikator (KVA).
- **Card** Angiver kardinaliteten for det aktuelle element
- **M/D** (mandatory/dependent) angiver om data skal være medsendt af afsender.

Der gælder følgende:

M (mandatory/obligatorisk) ud for elementnavnet i både start- og sluttag, skal hele elementet inkl. indlejrede elementer, som også er markeret mandatory, sendes.

D (Dependent/betinget) er data betinget. Hvornår data skal sendes, beskrives i "XML DataDefinition".

'Tomt' Hvis feltet 'M/D' er tomt, er det valgfrit at sende elementet og eventuelle indlejrede elementer. Hvis elementet sendes, skal eventuelle indlejrede elementer med et M ud for altid sendes. Dog skal oplysninger altid sendes hvis de er i systemet.

- **XML DataDefinition** definerer indholdet af de enkelte data. Derudover beskrives relevante anvendelsesregler og andet, der er nødvendige for en korrekt implementering.
- Rolle, der angiver hvorvidt felt skal understøttes ved henholdsvis kliniker-visning (K) eller borger-visning (B). Mandatory (M) angiver felter, som skal vises, Optionel (O) angiver felter, som anbefales i visningen, og tomme felter angiver, at der anbefales, at det ikke vises.

De relevante skemafiler kan hentes på SVN, se referenceliste

XML FACITLISTE

XML Facitliste XRPT07	FeltDef	Card	M	XML TAG	XML DataDefinition	Rolle	
						K	B
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>	Format		M				
<Emessage>			M	<Emessage>	Namespace: http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2020/03/30/ Angives som attribut		
<Envelope>			M	<Envelope>			
<Sent>			M	<Sent>			
<Date>Kuvertens_afsendelses_dato</Date>	Date		M	<Date></Date>	Date er dato for afsendelse af kuverten på formen YYYY-MM-DD.	O	
<Time>Kuvertens_afsendelses_tidspunkt</Time>	Time		M	<Time></Time>	Time er klokkeslæt for afsendelse på formen HH:MM.	O	
</Sent>			M	</Sent>			
<Identifier>Kuvertens_nummer</Identifier>	an..14		M	<Identifier></Identifier>	Identifier er et afsendergenereret løbenummer unikt for denne kuvert afsendt af den pågældende afsender. Afsendersystemer bør sikre at samme nummer aldrig kan benyttes to gange.	O	
<AcknowledgementCode>Kuvert_kvitterings_anmodning</AcknowledgementCode>	KVA		M	<AcknowledgementCode></AcknowledgementCode>	AcknowledgementCode er en kvalifikator, der angiver om positiv kvittering ønskes retur. Negativ kvittering sendes under alle omstændigheder ved fejl – uafhængig af værdien af AcknowledgementCode. Se kvalifikatorliste.	O	
</Envelope>			M	</Envelope>			
<GeneticsReport>			M	<GeneticsReport>			
<Letter>			M	<Letter>			
<Identifier>Brevets_nummer</Identifier>	an..14		M	<Identifier></Identifier>	Identifier er et afsendergenereret løbenummer, unikt for hvert brev fra denne afsender. Afsendersystemer bør sikre at der aldrig kan sendes samme Identifier fra samme afsender.	O	
<VersionCode>Brevets_version</VersionCode>	KVA		M	<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. Se kvalifikatorliste.	O	

XML Facitliste XRPT07	FeltDef	Card	M	XML TAG	XML DataDefinition	Rolle	
						K	B
<StatisticalCode>Brevets_statistiknummer</StatisticalCode>	an..8		M	<StatisticalCode></StatisticalCode>	StatisticalCode udfyldes med TypeCode (f.eks. XRPT07). StatisticalCode er beregnet til statistik formål og må ikke bruges af modtager systemer.		
<Authorisation>			M	<Authorisation>			
<Date>Brevets_godkendelsesdato</Date>	Date		M	<Date></Date>	Date er dato, for hvornår brevet er godkendt hos afsender. Date angives på formatet YYYY-MM-DD.	O	
<Time>Brevets_godkendelsesKlokkeslet</Time>	Time		M	<Time></Time>	Time er det tidspunkt, for hvornår brevet er godkendt hos afsender. Time angives på formatet HH:MM sættes til "00:00" hvis klokkeslæt ikke kan angives.	O	
</Authorisation>			M	</Authorisation>			
<TypeCode>Brevets_brevtype_i_kode</TypeCode>	KVA		M	<TypeCode></TypeCode>	TypeCode er kvalifikator for brevets type. Se kvalifikatorliste.		
</Letter>			M	</Letter>			
<Sender>			M	<Sender>			
<EANIdentifier>Afsenders_lokationsnummer</EANIdentifier>	an..35		M	<EANIdentifier></EANIdentifier>	EANIdentifier er kuvertafsenders lokationsnummer det vil normalt sige afsendende organisation. Såvel positiv som negativ kvittering sendes tilbage til dette nummer.	O	
<Identifier>Afsenders_ID_nummer</Identifier>	an..17		M	<Identifier></Identifier>	Identifier er den egentlige afsenders ID-nummer. Med egentlige afsender menes den afsender, der har udarbejdet svaret. 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. Kan også være en SOR-kode. 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.	O	

XML Facitliste XRPT07	FeltDef	Card	M	XML TAG	XML DataDefinition	Rolle	
						K	B
<IdentifierCode>Afsenders_ID_nummers_type</IdentifierCode>	KVA			<IdentifierCode></IdentifierCode>	IdentifierCode er kvalifikator for det anvendte kode- el. klassifikationssystem. Kan være SOR-kode, eller "sygehusafdelingsnummer" hvis afsender er en sygehusafdeling, "ydernummer" hvis sygesikringsyder, "kommunenummer" hvis kommune. Se kvalifikatorliste.		
<OrganisationName>Afsenders_organisation</OrganisationName>	an..35		M	<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 regionen ønskes angivet, skal dette indsættes i OrganisationName, f.eks. "RSD, OUH".	M	M
<DepartmentName>Afsenders_afdeling_el_socialomraade</DepartmentName>	an..35			<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.	M	M
<UnitName>Afsenders_afdeling_el_socialdistrikt</UnitName>	an..35			<UnitName></UnitName>	UnitName er sygehusafsnit, hvis afdeling er et sygehus. For- og efternavn hvis afsender er en person i et lægehus. Hjemmeplejegruppe hvis afsender er en kommune.	M	O
<MedicalSpecialityCode>Afsenders_medicinske_speciale</MedicalSpecialityCode>	KVA			<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.		
<FromLabIdentifier>Afsenders_lab_forkortelse</FromLabIdentifier>	an..3		M	<FromLabIdentifier></FromLabIdentifier>	FromLabIdentifier er laboratorieforkortelsen for eget laboratorium. Feltet udfyldes med laboratoriets ID. Laboratorieforkortelsen kan hentes fra https://www.medcom.dk/opslag/koder-tabeller-ydere/koder/laboratorieomraadet/laboratorieforkortelser	O	
</Sender>			M	</Sender>			
<Receiver>			M	<Receiver>			
<EANIdentifier>Modtagers_lokationsnummer</EANIdentifier>	an..35		M	<EANIdentifier></EANIdentifier>	EANIdentifier er kuvertmodtagers lokationsnummer.	O	

XML Facitliste XRPT07	FeltDef	Card	M	XML TAG	XML DataDefinition	Rolle	
						K	B
<Identifier>Modtagers_ID_nummer</Identifier>	an..17		M	<Identifier></Identifier>	Identifier er slutmodtagers SOR-kode, sygehusafdelingsnummer, ydernummer, kommunenummer eller lokationsnummer. Identifier skal anvendes som beskrevet ved SenderIdentifier ovenfor og skal altid udfyldes validt.	M	
<IdentifierCode>Modtagers_ID_nummer_type</IdentifierCode>	KVA			<IdentifierCode></IdentifierCode>	IdentifierCode er kvalifikator for det anvendte kode- el. klassifikationssystem. Kan være SOR-kode, eller "sygehusafdelingsnummer" hvis afsender er en sygehusafdeling, "ydernummer" hvis sygesikringsyder, "kommunenummer" hvis kommune. Se kvalifikatorliste.		
<OrganisationName>Modtagers_organisation</OrganisationName>	an..35			<OrganisationName></OrganisationName>	OrganisationName er navnet i tekst på modtagende sygehus, lægehus eller kommune. Udfyldes som for SenderOrganisationName.	M	M
<DepartmentName>Modtagers_afdeling</DepartmentName>	an..35			<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.	M	M
<UnitName>Modtagers_afsnit</UnitName>	an..35			<UnitName></UnitName>	UnitName er modtagende sygehusafdeling eller for- og efternavn (hvis modtager er en person i et lægehus). Se beskrivelse under SenderUnitName.	M	O
<StreetName>Modtagers_adresse</StreetName>	an..35			<StreetName></StreetName>	StreetName er modtagers primære adresse.		
<SubUrbName>Modtagers_bostednavn</SubUrbName>	an..35			<SubUrbName></SubUrbName>	SubUrbName er et evt. stednavn på modtagers primære adresse f.eks.: "Mullerup" i adressen Mullerup, 5772 Kværndrup.		
<DistrictName>Modtagers_bynavn</DistrictName>	an..35			<DistrictName></DistrictName>	DistrictName er modtagers bynavn på primære adresse.		
<PostCodeIdentifier>Modtagers_postnummer</PostCodeIdentifier>	an..9			<PostCodeIdentifier></PostCodeIdentifier>	PostCodeIdentifier er modtagers postnummer på primære adresse.		
<Physician>				<Physician>			
<PersonInitials>Modtagers_kontakt_persons_initialer</PersonInitials>	an..17		M	<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.	M	

XML Facitliste XRPT07	FeltDef	Card	M	XML TAG	XML DataDefinition	Rolle	
						K	B
</Physician>				</Physician>			
</Receiver>			M	</Receiver>			
<CCReceiver>				<CCReceiver>			
<Identifier>Kopimodtagers_ID_nummer</Identifier>	an..17		M	<Identifier></Identifier>	Identifier er kopimodtagers SOR-kode, sygehusafdelingsnummer, ydernummer, kommunenummer eller lokationsnummer. Identifier skal anvendes som beskrevet ved SenderIdentifier ovenfor.	M	
<IdentifierCode>Kopimodtagers_ID_nummers_type</IdentifierCode>	KVA			<IdentifierCode></IdentifierCode>	IdentifierCode er kvalifikator for det anvendte kode- el. klassifikationssystem. Kan være SOR-kode, eller "sygehusafdelingsnummer" hvis afsender er en sygehusafdeling, "ydernummer" hvis sygesikringsyder, "kommunenummer" hvis kommune. Se kvalifikatorliste.		
<OrganisationName>Kopimodtagers_organisation</OrganisationName>	an..35			<OrganisationName></OrganisationName>	OrganisationName er navnet i tekst på kopimodtagende sygehus, kommune eller lægehus. Udfyldes som for SenderOrganisationName.	M	M
<DepartmentName>Kopimodtagers_afdeling</DepartmentName>	an..35			<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.	M	M
<UnitName>Kopimodtagers_afsnit</UnitName>	an..35			<UnitName></UnitName>	UnitName er kopimodtagende sygehusafdeling eller for- og efternavn (hvis kopimodtager er en person i et lægehus). Se beskrivelse under SenderUnitName.	M	O
<Physician>				<Physician>			
<PersonInitials>Kopimodtager_person</PersonInitials>	an..17		M	<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.		
</Physician>				</Physician>			
</CCReceiver>				</CCReceiver>			
<Patient>			M	<Patient>			
Vælg mellem (				Vælg mellem (			

XML Facitliste XRPT07	FeltDef	Card	M	XML TAG	XML DataDefinition	Rolle	
						K	B
<CivilRegistrationNumber>Patientens_CPR_nummer</CivilRegistrationNumber>	n10		D	<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 Alternatividentifier på præcis 10 tegn.	M	O
Eller				eller			
<Alternatividentifier>Patientens_erstatnings_CPR_nummer</Alternatividentifier>	an10		D	<Alternatividentifier></Alternatividentifier>	Alternatividentifier 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.	M	O
)				)			
<PersonSurnameName>Patientens_efternavn</PersonSurnameName>	an..70		M	<PersonSurnameName></PersonSurnameName>	PersonSurnameName er patientens efternavn.	M	O
<PersonGivenName>Patientens_fornavn</PersonGivenName>	an..70			<PersonGivenName></PersonGivenName>	PersonGivenName er patientens fornavn(e). Fornavn bør altid medsendes.	M	O
<Consent>				<Consent>			
<Given>Samtykke_givet</Given>	BOOLEAN		M	<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. Sendes Consent ikke, er positivt samtykke default. Negativt samtykke skal præsenteres på visningen. Positivt samtykke skal ikke præsenteres på visningen.	M	M
</Consent>				</Consent>			
</Patient>			M	</Patient>			
<Relative>				<Relative>			
<RelationCode>Paaroerendes_type</RelationCode>	KVA		M	<RelationCode></RelationCode>	RelationCode er en kvalifikator, der angiver den pårørendes relation til patienten, f.eks. om det er far eller mor. Se kvalifikatorliste.	M	
<PersonIdentifier>Paaroerendes_ID_nummer, fx CPR.</PersonIdentifier>	an..10			<PersonIdentifier></PersonIdentifier>	PersonIdentifier er pårørendes CPR-nr. hvis et sådant findes.	O	

XML Facitliste XRPT07	FeltDef	Card	M	XML TAG	XML DataDefinition	Rolle	
						K	B
<PersonSurnameName>Paaroerendes_efternavn</PersonSurnameName>	an..70		M	<PersonSurnameName></PersonSurnameName>	PersonSurnameName er pårørendes efternavn. Skal udfyldes, hvis elementet benyttes.	M	
<PersonGivenName>Paaroerendes_fornavne</PersonGivenName>	an..70			<PersonGivenName></PersonGivenName>	PersonGivenName er pårørendes fornavn(e).	M	
</Relative>				</Relative>			
<RequisitionInformation>			M	<RequisitionInformation>			
<RequestersRequisitionIdentifier>Rekvisition_ID_angivet_af_rekvirentet</RequestersRequisitionIdentifier>	an..15			<RequestersRequisitionIdentifier></RequestersRequisitionIdentifier>	RequestersRequisitionIdentifier er nummeret der er registreret for rekvisitionen fra rekvirenten. Dette kan fx være et nationalt prøvenummer (NPN). I journalsystemernes laboratorieskema anvendes dette nummer som rekvisitionsnummer, alternativt benyttes ReceiversRequisitionIdentifier.	M	
<ReceiversRequisitionIdentifier>Rekvisitionens_laboratorie_sagsnummer</ReceiversRequisitionIdentifier>	an..15		M	<ReceiversRequisitionIdentifier></ReceiversRequisitionIdentifier>	ReceiversRequisitionIdentifier er rekvisitionsnummeret der anvendes på laboratoriet. Det anbefales at være et nationalt prøvenummer (NPN)	M	
<RequisitionDateTime>			M	<RequisitionDateTime>			
<Date>Rekvisitions_dato</Date>	Date		M	<Date></Date>	Date er den dato hvor rekvisitionen er udstedt. Altid samme dato som AuthorisationDate fra tilhørende rekvisition. Er oftest lig med prøvetagningsdato, når prøven tages af rekvirenten.	M	
<Time>Rekvisitions_klokkeslet</Time>	Time		M	<Time></Time>	Time er det til Date sammenhørende klokkeslæt og angives på formen HH:MM. Kendes det ikke angives 00:00.	M	
</RequisitionDateTime>			M	</RequisitionDateTime>			
<SamplingDateTime>			M	<SamplingDateTime>			
<Date>Proevetagnings_dato</Date>	Date		M	<Date></Date>	Date er prøvetagningstidspunkt for prøverne der indgår i svaret. Tages prøver fra fryser, angives oprindelig prøvetagningstidspunkt. Er prøvetagningstidspunkt ukendt angives dags dato. Angives på formen YYYY-MM-DD.	M	M

XML Facitliste XRPT07	FeltDef	Card	M	XML TAG	XML DataDefinition	Rolle	
						K	B
<Time>Proevetagnings_klokkeslet</Time>	Time		M	<Time></Time>	Time er det til Date sammenhørende klokkeslæt og angives på formen HH:MM. Kendes det ikke angives 00:00.	M	M
</SamplingDateTime>			M	</SamplingDateTime>			
<SampleReceivedDateTime>			M	<SampleReceivedDateTi me>			
<Date>Prøve_modtagelses_dato</Date>	Date		M	<Date></Date>	Date er modtagelsesdato for prøverne der indgår i svaret. Tages prøver fra fryser, angives oprindeligt modtagelsestidspunkt. Er modtagelsestidspunkt ukendt angives dags dato. Angives på formen YYYY-MM-DD.	M	
<Time>Prøve_modtagelses_klokkeslet</Time>	Time		M	<Time></Time>	Time er det til Date sammenhørende klokkeslæt og angives på formen HH:MM. Kendes det ikke angives 00:00.	M	
</SampleReceivedDateTime>			M	</SampleReceivedDate Time>			
<ClinicalInformation>Rekvision_klinisk_informatio n</ClinicalInformation>	tx..1050			<ClinicalInformation></ ClinicalInformation>	ClinicalInformation er information, kliniske oplysninger, generelle forhold omkring grunden til prøvetagningen, som er medsendt af rekvirenten. Fx kan indikationen være angivet her.	M	M
<Comments>Svar_kommentar_vedr_rekvisionen< /Comments>	tx..350			<Comments></Comme nts>	Comments anvendes til at angive en generel kommentar til den samlede rekvision, eks. prøverne mere end 24 timer undervejs. Anvendes til at skrive kommentar: NB: DETTE ER EN RETTELSE TIL SVAR AF "DATO" Anvendes ikke til at angive resultater eller kommenterede resultater.	M	M
vælg mellem max. 10 ialt (		0..10					
<Reference>				<Reference>			
<RefDescription>Typebeskrivelse_af_tekst, ex. BIN, URL</RefDescription>	an..70		M	<RefDescription></Ref Description>	RefDescription er beskrivelse af typen af efterfølgende tekstelement, ex. BIN eller URL.	M	M
<URL>Weblink</URL>	an..350		M	<URL></URL>	URL angiver den fulde webadresse til et relevant link.	M	O
</Reference>				</Reference>			
Eller							
<Reference>				<Reference>			

XML Facitliste XRPT07	FeltDef	Card	M	XML TAG	XML DataDefinition	Rolle	
						K	B
<RefDescription>Typebeskrivelse_af_tekst, ex. BIN, URL</RefDescription>	an..70		M	<RefDescription></RefDescription>	RefDescription er beskrivelse af typen af efterfølgende tekstelement, ex. BIN eller URL.		
<BIN>				<BIN>			
<ObjectIdentifier>Objektets_IDnummer</ObjectIdentifier>	an..35		M	<ObjectIdentifier></ObjectIdentifier>	ObjectIdentifier er objektets ID nummer, genereret af afsendersystemet. Samme ID som i tilhørende XMEDBIN.		
<ObjectCode>Objektets_type</ObjectCode>	KVA		M	<ObjectCode></ObjectCode>	ObjectCode er objektets type, f.eks. billede, tekst, program eller biosignal. Se kvalifikatorliste.		
<ObjectExtensionCode>Filekstension_for_objektet</ObjectExtensionCode>	KVA		M	<ObjectExtensionCode></ObjectExtensionCode>	ObjectExtensionCode er fil ekstension for objektet, f.eks. jpg, doc, exe eller waw. Se kvalifikatorliste.		
<OriginalObjectSize>Objektstørrelse</OriginalObjectSize>	n..18		M	<OriginalObjectSize></OriginalObjectSize>	OriginalObjectSize er objektets størrelse i antal bytes.		
</BIN>				</BIN>			
</Reference>				</Reference>			
)							
</RequisitionInformation>			M	</RequisitionInformation>			
<LaboratoryResults>			M	<LaboratoryResults>			
<GeneralResultInformation>			M	<GeneralResultInformation>			
<ReportStatusCode>Svar_status</ReportStatusCode>	KVA		M	<ReportStatusCode></ReportStatusCode>	ReportStatusCode angiver om det samlede svar for hele rekvisitionen er: et del svar eller komplet svar, så svarmodtageren ved om rekvisitionen er færdigbesvaret. Se kvalifikatorliste.	M	O
<LaboratoryInternalProductionIdentifier>Svarets_laboratorie_sagsnummer</LaboratoryInternalProductionIdentifier>	an..35		M	<LaboratoryInternalProductionIdentifier></LaboratoryInternalProductionIdentifier>	LaboratoryInternalProductionIdentifier er laboratoriets interne referencenummer på den pågældende hændelse. Det er oftest nummeret på rekvisitionen eller prøveglasset ved prøvetagningen, men kan suppleres med anden angivelse eks. tidspunkt.	M	

XML Facitliste XRPT07	FeltDef	Card	M	XML TAG	XML DataDefinition	Rolle	
						K	B
<ToLabIdentifier>Sendeproeve_lab_forkortelse</ToLabIdentifier>	an..3		D	<ToLabIdentifier></ToLabIdentifier>	ToLabIdentifier er laboratorieforkortelse, der skal angives ved sendeprøver. Feltet udfyldes med laboratoriets ID. Der sendes ikke noget ved øvrige prøver. Laboratorieforkortelsen kan hentes fra https://www.medcom.dk/opslag/koder-tabeller-ydere/koder/laboratorieomraadet/laboratorieforkortelser		
<ResultsDateTime>			M	<ResultsDateTime>			
<Date>Svarets_genererings_dato</Date>	Date		M	<Date></Date>	Date feltet er dato for svargenerering fra laboratoriet, og med svargenerering menes det tidspunkt hvor analyseresultaterne er godkendt til svarafgivelse. Er analyseresultaterne der indgår i dette svar godkendt på forskellige tidspunkter, angives det senest tidsmæssigt forekommende. Hvis rekvisitionen besvares med et antal svarafgivelser, fx ved delsvar, så forekommer der hvert sit tidsstempel for svargenerering i de enkelte svarafgivelser, dækkende for de analyser der indgår i det enkelte delsvar. Altid samme dato som i feltet AuthorisationDate.	M	
<Time>Svarets_genererings_klokkeslet</Time>	Time		M	<Time></Time>	Time er det til Date sammenhørende klokkeslæt for svargenerering. Normalt samme tidspunkt som AuthorisationTime.	M	
</ResultsDateTime>			M	</ResultsDateTime>			
<Conclusion>				<Conclusion>			
<Headline> samlet_konklusion_overskrift</Headline>	an..35		M	<Headline></Headline>	Headline er en tekst som anvendes til overskrift for konklusion. Det anbefales at feltet udfyldes med "Samlet konklusion"	M	M
<Text>samlet_konklusion_beskrivelse</Text>	tx..30000			<Text></Text>	Text kan udfyldes med en samlet konklusion i fritext for alle analyser vedrørende rekvisitionen.	M	M
</Conclusion>				</Conclusion>			
</GeneralResultInformation>			M	</GeneralResultInformation>			
<Result>		1..999	M	<Result>	Oplysningen er obligatorisk for svar, men sendes ikke ved notifikation om modtaget prøve.	M	M

XML Facitliste XRPT07	FeltDef	Card	M	XML TAG	XML DataDefinition	Rolle	
						K	B
<ResultStatusCode>ResultStatusCodeType</ResultStatusCode>	KVA		M	<ResultStatusCode></ResultStatusCode>	ResultStatusCode angiver om det aktuelle resultat på prøven er: et foreløbigt, endeligt eller et rettet resultat. Se kvalifikatorliste.	M	M
<TableFormat>			M	<TableFormat>			
<ResultHeadline>Resultat_overskrift</ResultHeadline>	an..35		M	<ResultHeadline></ResultHeadline>	ResultHeadline er tekstoverskrift for undersøgelsen, og udfyldes med AnalysisShortName, alternativt AnalysisCompleteName. I skemapræsentationen er det denne tekst der vises.	M	M
<TableResult>Resultat_tekst</TableResult>	an..8		M	<TableResult></TableResult>	TableResult er resultatet af undersøgelsen som kan tabsættes. Sættes til "GENETIK" , medmindre det er advisering om prøvemodtagelse (hvor der sættes ***** i TableResult samtidigt med at der sættes proeve_modtaget i ResultStatusCode). Videre sendes en prøve til andet lab, som svarer direkte tilbage til rekvirenten bør man skrive "SENDT:" efterfuldt af dette laboratoriums ID, f.eks. "SENDT:SSI". Laboratorieforkortelser kan hentes fra https://www.medcom.dk/opslag/koder-tabeller-ydere/koder/laboratorieomraadet/laboratorieforkortelser	M	M
</TableFormat>			M	</TableFormat>			
<Analysis>			M				
<AnalysisCode>Resultat_analyse_kode</AnalysisCode>	an..17		M	<AnalysisCode></AnalysisCode>	AnalysisCode er kode for den målte kvantitet (analyse). Det anbefales at NPU-koder anvendes frem for lokalkoder. Anvendes der NPU-koder er de på formen NPU12345 eller DNK54321. Anvendes lokale koder kan de være alfanumeriske ex. "AAA01234". Bør vises sammen med analysenavnet. Præfix til lokale analysekoder kan hentes fra https://www.medcom.dk/opslag/koder-tabeller-ydere/koder/laboratorieomraadet/laboratorieforkortelser	M	O
<AnalysisCodeType>Resultat_analyse_kode_tabel</AnalysisCodeType>	KVA		M	<AnalysisCodeType></AnalysisCodeType>	AnalysisCodeType er en kvalifikator, der angiver hvilken type analysekode der anvendes. Se kvalifikatorliste.	M	O

XML Facitliste XRPT07	FeltDef	Card	M	XML TAG	XML DataDefinition	Rolle	
						K	B
<AnalysisCodeResponsible>Resultat_laboratorie_kortnavn</AnalysisCodeResponsible>	an..3		M	<AnalysisCodeResponsible></AnalysisCodeResponsible>	AnalysisCodeResponsible er SST hvis NPU kodeskema anvendes. Ved lokale koder angives laboratoriets kvalifikator. Laboratoriernes kvalifikatorer findes på https://www.medcom.dk/opslag/koder-tabeller-udere/koder/laboratorieomraadet/laboratorieforkortelser		
<AnalysisShortName>Resultat_analysens_korte_navn</AnalysisShortName>	an..35		D	<AnalysisShortName></AnalysisShortName>	AnalysisShortName er det korte navn som analysen kan registreres under. Hvis der ikke angives et AnalysisCompleteName, skal der angives et kort analysenavn. Det anbefales dog generelt at sende kort analysenavn, hvis det er opført i MedComs kortnavnetabel eller hvis man på lokalkoder har et sigende navn på max. 35 karakterer. Anvendes som analysenavn i skemaopræsentation.	M	M
<AnalysisCompleteName>Resultat_analysens_fulde_navn</AnalysisCompleteName>	an..210		D	<AnalysisCompleteName></AnalysisCompleteName>	AnalysenavnFulde er det officielle NPU analysenavn eller alternativt et analysenavn for lokalkode, hvis analysenavnet ikke kan begrænses til 35 tegn. AnalysisCompleteName skal altid sendes, når der er angivet en NPU-kode. Hvis hele AnalysisCompleteName ikke kan vises i præsentationsskemaet, skal det kunne vises på anden måde – f.eks. vha. mouse-over.	M	M
</Analysis>							
<ProducerOfLabResult>			M	<ProducerOfLabResult>			
<Identifier>Producent_ID_nummer</Identifier>	an..35		M	<Identifier></Identifier>	Identifier er navnet på det laboratorium der har produceret resultatet. Fri tekst. Det kan eventuelt også rumme en SOR/SKS-kode.	M	
<IdentifierCode>Producent_ID_nummer_type</IdentifierCode>	KVA		M	<IdentifierCode></IdentifierCode>	IdentifierCode er den officielle MedCom kode (Producentkode), for det lab. der har produceret analysesvaret. Findes på https://www.medcom.dk/opslag/koder-tabeller-udere/koder/laboratorieomraadet/laboratorieforkortelser	M	
</ProducerOfLabResult>			M	</ProducerOfLabResult>			

XML Facitliste XRPT07	FeltDef	Card	M	XML TAG	XML DataDefinition	Rolle	
						K	B
<Examinator>		0...4	D	<Examinator>	Der skal angives mindst én undersøger, med mindre svar har status "proeve_modtaget"		
<PersonName>Afsender_undersøger_Name</PersonName>	an..35		M	<PersonName></PersonName>	PersonName er navn anvendt af afsenderen til at identificere de personer på genetikafdelingen som har undersøgt /godkendt undersøgelsen. Navn eller initialer skal altid vises i svaret. Kendes kun initial og ikke navn sendes en underscore.	M	
<PersonTitle>Afsender_undersøger_Title</PersonTitle>	an..70			<PersonTitle></PersonTitle>	PersonTitle er titel anvendt af afsenderen til at identificere de personer på genetikafdelingen som har undersøgt /godkendt undersøgelsen.	M	
<PersonInitials>Afsender_undersøger_Initials</PersonInitials>	an..17			<PersonInitials></PersonInitials>	PersonInitials er initialer anvendt af afsenderen til at identificere de personer på genetikafdelingen som har undersøgt /godkendt undersøgelsen. Navn eller initialer skal altid vises i svaret.	O	
</Examinator>				</Examinator>			
<InternalReference>				<InternalReference>			
<Headline>Intern_reference_overskrift</Headline>	an..35		M	<Headline></Headline>	Headline er en tekst som anvendes til overskrift for de interne referencer. Det anbefales at feltet udfyldes med "Laboratoriets interne ID".	M	
<Text>Intern_reference_beskrivelse</Text>	tx..1750			<Text></Text>	Text rummer reference til interne oplysninger i fri tekst. Dette kan fx være interne oplysninger på laboratoriet om sygdomsfamilie (sygdomsnr. og familienr.).	M	
</InternalReference>				</InternalReference>			
<GenomeReference>				<GenomeReference>			
<Headline>Resultat_overskrift_genome</Headline>	an..35		M	<Headline></Headline>	Headline er en tekst som anvendes til overskrift for de øvrige referencer. Det anbefales at feltet udfyldes med "Referencesekvens".	M	
<Text>Resultat_genome_beskrivelse</Text>	tx..1750			<Text></Text>	Text rummer øvrige referencer til oplysninger i fri tekst. Dette kan fx være oplysninger om gener, Genome build (aCGH), anvendt nomenklatur eller nummerering fra "base" (ATG).	M	
vælg mellem max. 10 ialt (		0..10					
<Reference>				<Reference>			

XML Facitliste XRPT07	FeltDef	Card	M	XML TAG	XML DataDefinition	Rolle	
						K	B
<RefDescription>Typebeskrivelse_af_tekst, ex. BIN, URL</RefDescription>	an..70		M	<RefDescription></RefDescription>	RefDescription er beskrivelse af typen af efterfølgende tekstelement, ex. BIN eller URL.	M	M
<URL>Weblink</URL>	an..350		M	<URL></URL>	URL angiver den fulde webadresse til et relevant link.	M	O
</Reference>				</Reference>			
Eller							
<Reference>				<Reference>			
<RefDescription>Typebeskrivelse_af_tekst, ex. , BIN, URL</RefDescription>	an..70		M	<RefDescription></RefDescription>	RefDescription er beskrivelse af typen af efterfølgende tekstelement, ex. BIN eller URL.		
<BIN>				<BIN>			
<ObjectIdentifier>Objektets_IDnummer</ObjectIdentifier>	an..35		M	<ObjectIdentifier></ObjectIdentifier>	ObjectIdentifier er objektets ID nummer, genereret af afsendersystemet. Samme ID som i tilhørende XMEDBIN.		
<ObjectCode>Objektets_type</ObjectCode>	KVA		M	<ObjectCode></ObjectCode>	ObjectCode er objektets type, f.eks. billede, tekst, program eller biosignal. Se kvalifikatorliste.		
<ObjectExtensionCode>Filekstension_for_objektet</ObjectExtensionCode>	KVA		M	<ObjectExtensionCode></ObjectExtensionCode>	ObjectExtensionCode er fil ekstension for objektet, f.eks. jpg, doc, exe eller waw. Se kvalifikatorliste.		
<OriginalObjectSize>Objektstørrelse</OriginalObjectSize>	n..18		M	<OriginalObjectSize></OriginalObjectSize>	OriginalObjectSize er objektets størrelse i antal bytes.		
</BIN>				</BIN>			
</Reference>				</Reference>			
)							
</GenomeReference>				</GenomeReference>			
<AnalysisMethod>			D	<AnalysisMethod>	Angives med mindre svar har status "proeve_modtaget"		
<Headline>Overskrift_metode</Headline>	an..35		M	<Headline></Headline>	Headline er en tekst som anvendes til overskrift for analysemetode. Det anbefales at feltet udfyldes med "Analysemetode".	M	O

XML Facitliste XRPT07	FeltDef	Card	M	XML TAG	XML DataDefinition	Rolle	
						K	B
<Text>Metode_beskrivelse</Text>	tx..35000			<Text></Text>	Text rummer beskrivelse af analysemetoden i fri tekst. Anbefalet opbygning og indhold i feltet fastlægges i specialefagligt regi, og er beskrevet i dokumentet "Resultat konklusion analysemetode.pdf", som er tilgængeligt på MedCom hjemmeside: http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/Det%20gode%20Ogenetiksvaer/Baggrundsmateriale/	M	O
vælg mellem max. 10 ialt (		0..10					
<Reference>				<Reference>			
<RefDescription>Typebeskrivelse_af_tekst, ex. BIN, URL</RefDescription>	an..70		M	<RefDescription></RefDescription>	RefDescription er beskrivelse af typen af efterfølgende tekstelement, ex. BIN eller URL.	M	M
<URL>Weblink</URL>	an..350		M	<URL></URL>	URL angiver den fulde webadresse til et relevant link.	M	O
</Reference>				</Reference>			
Eller							
<Reference>				<Reference>			
<RefDescription>Typebeskrivelse_af_tekst, ex. BIN, URL</RefDescription>	an..70		M	<RefDescription></RefDescription>	RefDescription er beskrivelse af typen af efterfølgende tekstelement, ex. BIN eller URL.		
<BIN>				<BIN>			
<ObjectIdentifier>Objektets_IDnummer</ObjectIdentifier>	an..35		M	<ObjectIdentifier></ObjectIdentifier>	ObjectIdentifier er objektets ID-nummer, genereret af afsendersystemet. Samme ID som i tilhørende XMEDBIN.		
<ObjectCode>Objektets_type</ObjectCode>	KVA		M	<ObjectCode></ObjectCode>	ObjectCode er objektets type, f.eks. billede, tekst, program eller biosignal. Se kvalifikatorliste.		
<ObjectExtensionCode>Filekstension_for_objektet</ObjectExtensionCode>	KVA		M	<ObjectExtensionCode></ObjectExtensionCode>	ObjectExtensionCode er fil ekstension for objektet, f.eks. jpg, doc, exe eller waw. Se kvalifikatorliste.		
<OriginalObjectSize>Objektstørrelse</OriginalObjectSize>	n..18		M	<OriginalObjectSize></OriginalObjectSize>	OriginalObjectSize er objektets størrelse i antal bytes.		
</BIN>				</BIN>			
</Reference>				</Reference>			
)							

XML Facitliste XRPT07	FeltDef	Card	M	XML TAG	XML DataDefinition	Rolle	
						K	B
</AnalysisMethod>				</AnalysisMethod>			
<AnalysisResults>			D	<AnalysisResults>	Angives med mindre svar har status "prøve_modtaget"		
<Headline>Analyseresultat_overskrift</Headline>	an..35		M	<Headline></Headline>	Headline er en tekst som anvendes til overskrift for analyseresultat. Det anbefales at feltet udfyldes med "Resultat".	M	M
<Text>Analyseresultat_beskrivelse</Text>	tx..10000			<Text></Text>	Text rummer beskrivelse af analyseresultat(erne) i fri tekst. Anbefalet opbygning og indhold i feltet fastlægges i specialefagligt regi, og er beskrevet i dokumentet "Resultat konklusion analysemetode.pdf", som er tilgængeligt på MedCom hjemmeside: http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/Det%20gode%20Ogenetiksvaer/Baggrundsmateriale/	M	M
vælg mellem max. 10 ialt (		0..10					
<Reference>				<Reference>			
<RefDescription>Typebeskrivelse_af_tekst, ex. BIN, URL</RefDescription>	an..70		M	<RefDescription></RefDescription>	RefDescription er beskrivelse af typen af efterfølgende tekstelement, ex. BIN eller URL.	M	O
<URL>Weblink</URL>	an..350		M	<URL></URL>	URL angiver den fulde webadresse til et relevant link.	M	O
</Reference>				</Reference>			
Eller							
<Reference>				<Reference>			
<RefDescription>Typebeskrivelse_af_tekst, ex. BIN, URL</RefDescription>	an..70		M	<RefDescription></RefDescription>	RefDescription er beskrivelse af typen af efterfølgende tekstelement, ex. BIN eller URL.	M	M
<BIN>				<BIN>			
<ObjectIdentifier>Objektets_IDnummer</ObjectIdentifier>	an..35		M	<ObjectIdentifier></ObjectIdentifier>	ObjectIdentifier er objektets ID-nummer, genereret af afsendersystemet. Samme ID som i tilhørende XMEDBIN.		
<ObjectCode>Objektets_type</ObjectCode>	KVA		M	<ObjectCode></ObjectCode>	ObjectCode er objektets type, f.eks. billede, tekst, program eller biosignal. Se kvalifikatorliste.		
<ObjectExtensionCode>Filekstension_for_objektet</ObjectExtensionCode>	KVA		M	<ObjectExtensionCode></ObjectExtensionCode>	ObjectExtensionCode er fil ekstension for objektet, f.eks. jpg, doc, exe eller waw. Se kvalifikatorliste.		

XML Facitliste XRPT07	FeltDef	Card	M	XML TAG	XML DataDefinition	Rolle	
						K	B
<OriginalObjectSize>Objektstoerrelse</OriginalObjectSize>	n..18		M	<OriginalObjectSize></OriginalObjectSize>	OriginalObjectSize er objektets størrelse i antal bytes.		
</BIN>				</BIN>			
</Reference>				</Reference>			
)							
</AnalysisResults>				</AnalysisResults>			
<AnalysisConclusion>			D	<AnalysisConclusion>	Angives med mindre svar har status "proeve_modtaget"		
<Headline>Resultat_overskrift_konklusion</Headline>	an..35		M	<Headline></Headline>	Headline er en tekst som anvendes til overskrift for konklusion. Det anbefales at feltet udfyldes med "Konklusion".	M	M
<Text>Resultat_konklusion_beskrivelse</Text>	tx..30000			<Text></Text>	Text er konklusionen på undersøgelsen i fri tekst. Anbefalet opbygning og indhold i feltet fastlægges i specialefagligt regi, og er beskrevet i dokumentet "Resultat konklusion analysemetode.pdf", som er tilgængeligt på MedCom hjemmeside: http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/Det%20gode%20genetiksvaer/Baggrundsmateriale/	M	M
</AnalysisConclusion>				</AnalysisConclusion>			
<Comments>				<Comments>			
<Headline>Resultat_overskrift_kommentar</Headline>	an..35		M	<Headline></Headline>	Headline er overskrift for Kommentar. Det anbefales at feltet udfyldes med "Kommentar".	M	M
<Text>Resultat_kommentar_beskrivelse</Text>	tx..210			<Text></Text>	Text er generel kommentar til undersøgelsen. Præsenteres sidst i svaret.	M	M
</Comments>				</Comments>			
<Sample>			M	<Sample>			

XML Facitliste XRPT07	FeltDef	Card	M	XML TAG	XML DataDefinition	Rolle	
						K	B
<SampleMaterialType>Proevemateriale_type</SampleMaterialType>	an..70		D	< SampleMaterialType></SampleMaterialType>	SampleMaterialType er angivelse af kode for prøvematerialet. Kode skal sendes i svaret hvis det er angivet i rekvisition. Vær opmærksom på at kodetabellen "Prøvematerialer" kan udvides løbende. Findes via adressen: https://www.medcom.dk/opslag/koder-tabeller-ydere/koder/laboratorieomraadet	M	M
<SampleMaterial>Proevemateriale_beskrivelse</SampleMaterial>	an..210		D	<SampleMaterial></SampleMaterial>	SampleMaterial er et datafelt til yderligere beskrivelse af prøvematerialet i de rekvirerede analyser. Hvis det er angivet i rekvisitionen, skal det sendes med i svaret.	M	O
<RequesterSampleIdentifier>Proeve_rekvirents_glasnummer</RequesterSampleIdentifier>	an..15			<RequesterSampleIdentifier></RequesterSampleIdentifier>	RequesterSampleIdentifier er rekvirents registrerede prøvenummer (glasnummer) på materialet (prøven). Glasnummer kan evt. være et nationalt prøvenummer (NPN).	M	
<LaboratoryInternalSampleIdentifier>Proeve_laboratoriets_glasnummer</LaboratoryInternalSampleIdentifier>	an..20		M	<LaboratoryInternalSampleIdentifier></LaboratoryInternalSampleIdentifier>	LaboratoryInternalSampleIdentifier er det prøvenummer som det genetiske laboratorium sætter på de enkelte materialer (prøver), og det anbefales at genanvende rekvirents prøvenummer hvis det forekommer.	M	
</Sample>			M	</Sample>			
</Result>			D	</Result>			
</LaboratoryResults>			M	</LaboratoryResults>			
</GeneticsReport>			M	</GeneticsReport>			
</Emessage>			M	</Emessage>			

XML KVALIFIKATORLISTE

Det gode XML Genetik svar, XRPT07

VersionCode XR0731G

I kvalifikatorlisten er angivet

- **XML kvalifikatorNavn/Type** her er angivet koden for MedCom kvalifikatortypen og de er sorteret alfabetisk.
- **Gyldige XML værdier**, kvalifikatorværdier angivet med sigende navn.
- **XML kvalifikatorDefinition** der angiver betydningen af hver enkelt MedCom kvalifikatorværdi i XML.

XML KvalifikatorNavn/Type	Gyldige XMLværdier	Default	XML KvalifikatorDefinition
AcknowledgementCodeType	minuspositivkvitt	Default	Angiver at der ikke ønskes POSITIV XCONTROL kvittering på kuerten. Negativ XCONTROL sendes altid ved "mislykket modtagelse"
AcknowledgementCodeType	pluspositivkvitt		Angiver at der ønskes POSITIV XCONTROL kvittering ("brevet er modtaget") på applikationsniveau på kuerten. VANS må aldrig sende POSITIV XCONTROL.
AnalysisCodeType	iupac		Angiver at det er en NPU kodetabel fra IUPAC-IFCC der anvendes. Findes på www.labterm.dk
AnalysisCodeType	lokal		Angiver at det er en lokal kodetabel der bruges til at specificere den pågældende analyse eller komponent. Tabellerne findes på www.medcom.dk under koder.
IdentifierCodeType	sygehusafdelingsnummer	Default	Sygehusafdelingsnummer i officiel SKS-kode.
IdentifierCodeType	ydernummer		Ydernummer for praktiserende ydere.
IdentifierCodeType	lokationsnummer		EAN-lokationsnummer
IdentifierCodeType	kommunenummer		Kommunenummer.
IdentifierCodeType	sorkode		Sundhedsvæsenets organisationsregister.

XML KvalifikatorNavn/Type	Gyldige XMLværdier	Default	XML KvalifikatorDefinition
MedicalSpecialityCodeType	Ikkeklassificeret	Default	"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		Blandet medicin (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	intern_medicin_sygehus		Intern medicin (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	geriatri		Geriatri (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	hepatologi		Hepatologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	haematologi		Hæmatologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	infektionsmedicin		Infektionsmedicin (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	kardiologi		Kardiologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	med_allergologi		Med. allergologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	med_endokrinologi		Med. endokrinologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	med_gastroenterologi		Med. gastroenterologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	med_lungesygdomme		Med. lungesygdomme (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	nefrologi		Nefrologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	reumatologi		Reumatologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	palliativ		Palliativ medicin (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	akut		Akut medicin (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	dermato_venerologi_sygehus		Dermato-venerologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	neurologi		Neurologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	onkologi		Onkologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	kirurgi_sygehus		Kirurgi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	karkirurgi		Karkirurgi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	kir_gastroenterologi		Kir. gastroenterologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	plastikkirurgi		Plastikkirurgi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	thoraxkirurgi		Thoraxkirurgi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	urologi		Urologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	gynaekologi_obstetrik_sygehus		Gynækologi og obstetrik (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	sexologi		Sexologi (Afsenders sygehusspeciale).

XML KvalifikatorNavn/Type	Gyldige XMLværdier	Default	XML KvalifikatorDefinition
MedicalSpecialityCodeType	neurokirurgi		Neurokirurgi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	ortopaedisk_kirurgi_sygehus		Ortopædisk kirurgi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	oftalmologi		Oftalmologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	oto_rhino_laryngologi		Oto-, rhino-, laryngologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	hospitalsodontologi		Hospitalsodontologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	psykiatri_sygehus		Psykiatri (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	boerne_ungdomspsykiatri		Børne- og ungdomspsykiatri (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	klin_biokemi		Klin. biokemi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	klin_fys_nuklearmedicin		Klin fys og nuklearmedicin (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	klin_immunologi		Klin. immunologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	klin_mikrobiologi		Klin. mikrobiologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	klin_neurofysiologi		Klin. neurofysiologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	patologisk_anatomi		Patologisk anatomi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	diagnostisk_radiologi		Diagnostisk radiologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	klin_farmakologi		Klin. farmakologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	klin_genetik		Klin. genetik (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	paediatri_sygehus		Pædiatri (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	anaesthesiologi_sygehus		Anæstesologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	arbejdsmedicin		Arbejdsmedicin (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	almen_medicin		Almen medicin (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	samfundsmedicin		Samfundsmedicin (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	retsmedicin		Retsmedicin (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	fysioterapi_sygehus		Fysio- og ergoterapi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	anaesthesiologi_praksis		Anæstesologi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	roentgen_kbh		Røntgen (København) (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	dermato_venerologi_praksis		Dermatologi-venerologi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	roentgen		Røntgen. (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	reumatologi_fysiurgi		Reumatologi (Fysiurgi) (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	gynaekologi_obstetrik_praksis		Gynækologi/obstetrik (Afsenders praksisspeciale).

XML KvalifikatorNavn/Type	Gyldige XMLværdier	Default	XML KvalifikatorDefinition
MedicalSpecialityCodeType	intern_medicin_praksis		Intern Medicin (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	kirurgi_praksis		Kirurgi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	klinisk_kemi		Klinisk kemi. (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	neurokirurgi_praksis		Neurokirurgi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	neuromedicin		Neuromedicin (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	oejenlaege		Øjenlæge (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	ortopaedisk_kirurgi_praksis		Ortopædisk Kirurgi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	oere_naese_halslaege		Øre, Næse halslæge (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	patologi		Patologi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	plastkirurgi		Plastkirurgi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	psykiatri_praksis		Psykiatri (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	paediatri		Pædiatri (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	boernpsykiatri		Børnpsykiatri (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	tropedicin		Tropedicin (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	med_laboratorier_kpll		KPLL (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	med_laboratorier		Med. laboratorier (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	omegnslaboratorier		Omegnslaboratorier (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	med_laboratorier_ssi		SSI (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	tandplejere		Tandplejere (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	tandlaege		Tandlæge (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	fysioterapi		Fysioterapi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	briller		Briller (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	kiropraktor		Kiropraktor (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	fodterapi		Fodterapi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	fodbehandlking		Fodbehandling (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	ridefysioterapi		Ridefysioterapi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	teddy		Teddy Øfeldt (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	fodterapi_radioaktiv		Fodterapi - følger radioaktiv bestråling (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	fodterapi_leddegigt		Fodterapi - svær leddegigt (Afsenders praksisspeciale).

XML KvalifikatorNavn/Type	Gyldige XMLværdier	Default	XML KvalifikatorDefinition
MedicalSpecialityCodeType	fysioterapi_vederlagsfri		Vederlagsfri fysioterapi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	psykolog		Psykolog (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	kiropraktor_64		Kiropraktik - ordning 64 (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	ridefysioterapi_vederlagsfri		Vederlagsfri ridefysioterapi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	almenlaege_laevagt		Almenlæge og lægevagt (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	vagtlaege		Almenlæge og lægevagt (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	almenlaege_vagtkoersel		Almen lægers vagtkørsel (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	almenlaege_vagtlaegehjaelp		Vagtlægehjælp, region hovedstaden (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	vagtlaegehjaelp_kbh		Vagtlægehjælp, region hovedstaden (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	vagtlaegehjaelp		Vagtlægehjælp (Afsenders praksisspeciale).
ObjectCodeType	tekstfil		Tekst + tabeller
ObjectCodeType	billede		Images, billeder
ObjectCodeType	program		EDB programmer
ObjectCodeType	vektor_grafik		Vector Graphics (ex. PDF)
ObjectCodeType	biosignaler		Biosignals ex. EKG
ObjectCodeType	multimedie		Multimedier
ObjectCodeType	proprietaert_indhold		Proprietært indhold ex. I en ZIP fil. Må kun anvendes ved bilaterale aftaler.
ObjectExtensionCodeType	pcx		PCX, billedfil
ObjectExtensionCodeType	tiff		TIFF, billedfil
ObjectExtensionCodeType	jpeg		JPEG billedfil
ObjectExtensionCodeType	gif		GIF billedfil
ObjectExtensionCodeType	bmp		BMP billedfil
ObjectExtensionCodeType	png		PNG billedfil
ObjectExtensionCodeType	mpg		MPG billede + lydfil
ObjectExtensionCodeType	dcm	Optionel	DICOM, røntgenbillede
ObjectExtensionCodeType	scp	Optionel	SCP-ECG prENV1064, EKG standard fil.
ObjectExtensionCodeType	txt		Ren tekstfil
ObjectExtensionCodeType	rtf		Rich text format
ObjectExtensionCodeType	doc	Optionel	Microsoft Word

XML KvalifikatorNavn/Type	Gyldige XMLværdier	Default	XML KvalifikatorDefinition
ObjectExtensionCodeType	xls	Optionel	Microsoft Excel
ObjectExtensionCodeType	wpd	Optionel	Word perfect
ObjectExtensionCodeType	exe		Programfil
ObjectExtensionCodeType	pdf		PDF filer (vektorgrafik)
ObjectExtensionCodeType	wav		MS wave fil (multimedia)
ObjectExtensionCodeType	avi		Generic
ObjectExtensionCodeType	mid	Optionel	
ObjectExtensionCodeType	rmi	Optionel	
ObjectExtensionCodeType	com		Programfil
ObjectExtensionCodeType	zip		Zip-filer. Kan kvalificeres med alle ObjectCode
ObjectExtensionCodeType	bin		Generic
ObjectExtensionCodeType	inh		Inhousefil
RelationCode	barn		Barn
RelationCode	far		Far
RelationCode	mor	Default	Mor
RelationCode	uspec_paarørende		Uspecificeret pårørende
ReportStatusCode	del_svar		Der afgives et del svar, når dette svar ikke er det sidste svar. Svarmodtageren ved dermed at rekvisitionen ikke er færdigbesvaret.
ReportStatusCode	komplet_svar	Default	Svaret er komplet, så svarmodtageren ved der ikke kommer flere svar til rekvisitionen. Komplet svar angives også når egenudførte analyser er færdigbehandlet, men øvrige analyser er videresendt til andet laboratorium der selv svarer direkte ud til svarmodtageren.
ReportStatusCode	modtaget		Advisering at prøve er modtaget, men der er ingen resultater klar endnu.
ResultStatusCode	proeve_modtaget		Angiver at prøvematerialet er modtaget på laboratoriet. Markeres med ***** i TableResult.
ResultStatusCode	svar_midlertidigt		Et midlertidigt svar, hvor der senere kommer et endeligt svar. Resultatet må overskrives af det endelige resultat der følger senere.
ResultStatusCode	svar_endeligt	Default	Det endelige definitive resultat.

XML KvalifikatorNavn/Type	Gyldige XMLværdier	Default	XML KvalifikatorDefinition
ResultStatusCode	svar_rettet		Rettelse af et endeligt definitivt svar. Rettet svar overskriver tidligere svar, som dog ikke må slettes i journalsystemet
TypeCodeType	XRPT07		XML Klinisk genetisk analysesvar.
VersionCodeType	XR0731G		XR0731G er versionsnummer for "det gode" XML genetiksvar.