



Det gode henvisningsbilag

ReferralAttachment

Dato: 03.04.2019

XML Facitliste for

Det gode henvisningsbilag

TypeCode:XBIN02

VersionCode: XB0210X

Namespace: *http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2016/10/02/*
Skal sendes i VANSEnvelope

Rettelser

Dato	Ansvarlig	Version	Beskrivelse

Reference og link til materiale

Forkortelse	Dokument navn	Dokument link	Kommentar
VE	Den Gode VANSEnvelope	http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/Den gode VANSEnvelope	
XCTRL	Den gode Control	http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/Den gode CTRL/XML/Dokumentation/XCTL01.pdf	
XSD	Skema filer (release)	http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/Konverter/trunk/Konverter/xml/Schemas/2016/10/02	
XMLSYN	XML syntaks- og kommunikationsregler	http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/Syntaks og kommunikationsregler/XML/Dokumentation/synogkom.pdf	
TSTTL	XML Test tool	https://testtools.medcom.dk/	
TSTEX	Test eksempler	http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/Standarder/Det%20gode%20henvisningsbilag/XML/Eksempler	
TSTPROT	Test Protokol	http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/Standarder/Det%20gode%20henvisningsbilag/XML/Testprotokol	

Indholdsfortegnelse

Baggrund	5
Sundhedsfaglige anbefalinger.....	5
Kvitteringer.....	7
XML Facitliste	9
<i>Det gode henvisningsbilag,</i>	<i>9</i>
<i>XBIN02 VersionCode XB0210X</i>	<i>9</i>
XML Facitliste Oversigt.....	10
XML kvalifikatorliste	16
<i>Det gode henvisningsbilag, XBIN02, VersionCode XB0210X</i>	<i>16</i>
Binær Reference og ObjectIdentifier	24

BAGGRUND

XBIN01 bliver i dag brugt til mange forskellige formål, hvoraf kun en delmængde er i form af vedhæftelse af bilag til en henvisning.

Da man ikke, på forsendelsesniveau, entydigt kan genkende anvendelsen og en eventuel relation til andre meddelelser, er det ikke muligt at styre bilagene på samme måde som henvisningerne.

I forhold til henvisningshotellet har det altid betydet, at hvis en henvisning, inkl. bilag, ikke er sendt direkte til hotellet, er bilagene tabt for alle andre end den første behandler, som modtager bilagene direkte fra afsenderen. Hvis en patient skifter behandler, er bilagene ligeledes tabt for den efterfølgende behandler, der henter henvisningen på hotellet.

Derudover har det den betydning, at hvis henvisningen, inkl. bilag, ikke er sendt direkte til hotellet, er bilagene heller ikke tilgængelige for borgere, som tilgår egne henvisninger via sundhed.dk.

Derfor indføres en ny MEDBIN-standard, XBIN02, som skal bruges til vedhæftelse af bilag i forbindelse med bl.a. henvisninger til kommuner (XREF15 og XREF22). Når VANS-leverandørerne møder en XBIN02, skal de sørge for at route den til henvisningshotellet.

Alle forsendelser af denne type skal kvalificeres med et unikt UUID, som henvisningsreferencenummer, som det er tilfældet med XBIN01 i dag. XBIN02 er opbygget præcis som XBIN01, dog med ændret version og statistikkode.

SUNDHEDSFAGLIGE ANBEFALINGER

Binær filtransport mellem kliniske systemer.

Formål

Ved behandling af patienter i sundhedsvæsenet udveksles en række papirdokumenter f.eks. laboratoriesvar, epikriser og henvisninger. Der er ofte behov for at supplere disse dokumenter med billeder eller lyde. Det har hidtil ikke kunnet lade sig gøre vha. det eksisterende VANS system, hvorfor der er udviklet en meddelelse der kan håndtere disse dokumenttyper så de direkte kan integreres i et modtagersystem sammen med den øvrige journal.

Større dokumenter og filer f.eks. opdateringer af programopdateringer sendes normalt som særlige filer ad forskellige kanaler. Disse kan ligeledes håndteres med den beskrevne meddelelse.

Opbygning

MEDBIN ideen bygger på at man sender et traditionelt XML-dokument, f.eks. en billeddiagnostisk epikrise på helt traditionel vis med en MEDDIS. Desuden sender man en særskilt MEDBIN der indeholder et eller flere røntgenbilleder. For at sammenkoble disse to meddelelsesdokumenter, indsættes et referencenummer (UUID) til MEDBIN i den tilhørende MEDDIS billeddiagnostiske epikrise. Disse numre indsættes automatisk af afsendersystemet og placeres direkte i meddelelsen. Desuden fremgår det af MEDBIN hvilken type fil det er der sendes, f.eks. en billedfil i JPG formatet.

MEDBIN kan knyttes til de eksisterende MedCom meddelelser MEDDIS, MEDRPT, MEDREQ og MEDREF. Denne dokumentation indeholder derfor også vejledning til hvor filreferencen indsættes i de enkelte MedCom dokumenter.

MEDBIN filen kan også sendes uden reference til andet dokument i forbindelse med opdatering af diverse filer eller programmer.

Anbefalinger

På teknikerkurset i november 2002 blev det aftalt at store filer som programmer ikke bør sendes med MEDBIN. Den maksimale størrelse på hele XBINO2 filen, er 100 MB. Dermed kan XBINO2 fx indeholde et objekt på ca. 99 MB eller 10 filer på ca. 9.9 MB. En række filformater på billeder mv. forventes at kunne modtages af alle lægesystemer, hvorimod anvendelse af specielle eller fremtidige filformater aftales løbende, og mellem de parter der skal udveksle dokumenttypen. Der er ikke umiddelbart begrænsning på den anvendte filtype. I Kvalifikatorlisten er der angivet hvilke filtyper der bør kunne håndteres umiddelbart pr. 1. december 2002 samt en række mulige filtyper.

KVITTERINGER

Der kvitteres på MEDBIN meddelelser, som ved andre MedCom meddelelser. Positiv kvittering hvis den kan parses og bilag udtrækkes. Negativt hvis parsning fejler, og/eller bilag ikke kan udtrækkes. Hvis et bilag ikke kan åbnes (ukendt filtype), må afsender kontaktes af en anden vej, f.eks. en korrespondance eller telefonopkald.

Der skal kunne håndteres vilkårlig rækkefølge af Primærfilen og den tilhørende MEDBIN fil i forsendelse / modtagelse.

XML Facitliste

Det gode henvisningsbilag

XBIN02

XML FACITLISTE

Det gode henvisningsbilag,

XBIN02 VersionCode XB0210X

MedComs XML-meddelelser er opdelt i to dele:

- **"Del A"** indeholder logistikdata (Tekniske data, afsender, modtager, patient og pårørende).
- **"Del B"** indeholder MedCom meddelelsens kliniske data.

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

- Emessage (Kuvert)
 - Envelope (KuvertData)
 - Sent (Dato)
 - ReferralAttachment (Henvisningsbilag)
 - Letter (BrevData)
 - Authorisation (Dato)
 - Sender (Afsender)
 - Receiver (Modtager)
 - Patient eller SystemInformation (Patient eller system)

Del B:

- BinaryObject (Binært dokument) max. x 10

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).
- **M** (mandatory/obligatorisk) 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 slutttag. 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.
- **D** (Dependent mandatory/obligatorisk) angiver hvilke data, der skal sendes, men kun i udvalgte tilfælde (se beskrivelsen i "XML DataDefinition").
- Felter der ikke er Mandatory eller Dependent er valgfrie at sende, men rummer systemet oplysningen, skal denne sendes.
- **XML DataDefinition** definerer indholdet af de enkelte data. Derudover beskrives relevante anvendelsesregler og andet, der er nødvendige for en korrekt implementering.

De relevante skemafiler kan hentes på SVN, se XSD referencen.

XML FACITLISTE OVERSIGT

XML Facitliste XBIN02	FeltDef	M	XML 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
<Emessage>		M		<Emessage>	Namespace: http://rep.oio.dk/medcom.dk/xml/schemas/2016/10/02/ Sendes som attribut.
<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>	
<ReferralAttachment>		M		<ReferralAttachment>	
<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 brevttype, modtager kan modtage. VersionCode er unik for den enkelte brevttype.

XML Facitliste XBIN02	FeltDef	M	XML TAG	XML TAG	XML DataDefinition
<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.
<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.
<StatusCode>Brevets_status</StatusCode>	KVA	M	BRVMODIFI	<StatusCode></StatusCode>	StatusCode er en kvalifikator der angiver om brevet er nyt, rettet eller slettet. Den aktuelle anvendelse kan ses i kvalifikatorlisten. Skal altid udfyldes validt.
</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.

XML Facitliste XBIN02	FeltDef	M	XML TAG	XML TAG	XML DataDefinition
<IdentifierCode>Afsenders_ID_nummers_type</IdentifierCode>	KVA	M	KODE	<IdentifierCode></IdentifierCode>	IdentifierCode er kvalifikator for det anvendte kode- el. klassifikationssystem - ofte "sygehusafdelingsnummer" hvis afsender er en sygehusafdeling, "ydernummer" hvis sygesikringsyder, "kommunennummer" 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".
<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.
<StreetName>Afsenders_adresse</StreetName>	an..35		AfsAdr	<StreetName></StreetName>	StreetName er afsenders vejnavn og vejnummer.
<SuburbName>Afsenders_bostednavn</SuburbName>	an..35		AfsStedNavn	<SuburbName></SuburbName>	SuburbName er et evt. stednavn på afsenders primære adresse for eks.: Mullerup, 5772 Kværndrup.
<DistrictName>Afsenders_by</DistrictName>	an..35		AfsBy	<DistrictName></DistrictName>	DistrictName er afsenders bynavn på primære adresse.
<PostCodeIdentifier>Afsenders_postnummer</PostCodeIdentifier>	an..9		AfsPost	<PostCodeIdentifier></PostCodeIdentifier>	PostCodeIdentifier er afsenders postnummer på primære adresse.
<TelephoneSubscriberIdentifier>Afsenders_telefon</TelephoneSubscriberIdentifier>	an..25		AfsTlf	<TelephoneSubscriberIdentifier></TelephoneSubscriberIdentifier>	TelephoneSubscriberIdentifier er afsenders telefonnummer.
<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.
</Sender>		M		</Sender>	
<Receiver>		M		<Receiver>	

XML Facitliste XBIN02	FeltDef	M	XML TAG	XML TAG	XML DataDefinition
<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	M	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.
<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.
</Receiver>		M		</Receiver>	
Vælg mellem {				Vælg mellem {	
<Patient>		M		<Patient>	
Vælg mellem (Vælg mellem (

XML Facitliste XBIN02	FeltDef	M	XML TAG	XML TAG	XML DataDefinition
<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 AlternativIdentifier på præcis 10 tegn.
Eller				eller	
<AlternativIdentifier>Patientens_erstatnings_CPR_nummer</AlternativIdentifier>	an10		PatErstatCPR	<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.
))	
<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.
</Patient>		M		</Patient>	
Eller					
<SystemInformation></SystemInformation>	bool	M		<SystemInformation></SystemInformation>	Altid "true", er med hvis indholdet ikke er patient relateret.
<Contents></Contents>	a..70		PatFnavn	<Contents></Content>	Beskrivelse af indhold, når det ikke er patient relateret.
}				}	
<BinaryObject>		M		<BinaryObject>	Kan gentages op 10 gange.
<ObjectIdentifier></ObjectIdentifier>	UUID	M	Objektrefnr	<ObjectIdentifier></ObjectIdentifier>	Objektets unikke referencenummer, er altid et UUID sat af afsendersystemet. Se http://goo.gl/w2lkz Bruges til at sammenkæde bilag med andre meddelelser.
<ObjectCode>ObjectCodeType</ObjectCode>	KVA	M	OBJEKTTYPE	<ObjectCode></ObjectCode>	ObjectCode er en kvalifikator for typen af objekt, f.eks. Billed-, Tekst-, Zip-fil m.m.
<ObjectExtensionCode> ObjectExtensionCodeType</ObjectExtensionCode>	KVA	M	OBJEKTEXTENSION	<ObjectExtensionCode></ObjectExtensionCode>	ObjectExtensionCode er en kvalifikator for filtypen. Ved zipfiler er typen afgørende for videre behandling i modtagersystemet.

XML Facitliste XBIN02	FeltDef	M	XML TAG	XML TAG	XML DataDefinition
<OriginalObjectSize></OriginalObjectSize>	n..18	M		<OriginalObjectSize></OriginalObjectSize>	OriginalObjectSize er størrelse på det binære objekt før det blev base64 kodet. Den maksimale størrelse på hele XBIN02 filen er 100 MB. Fordelingen kan fx være 10 objekter(fx billede) af ca. 9,9 MB eller et objekt(fx billede) af 99,9 MB.
<Object_Base64Encoded></Object_Base64Encoded>	Base64	M		<Object_Base64Encoded></Object_Base64Encoded>	Object_Base64Encoded er selve det binære data base64 kodet.
</BinaryObject>				</BinaryObject>	
</ReferralAttachment>				</ReferralAttachment>	
</Emessage>				</Emessage>	

XML KVALIFIKATORLISTE

Det gode henvisningsbilag, XBIN02, VersionCode XB0210X

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 XML værdier	Default	XML KvalifikatorNavn	Gyldige XML værdier	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.
IdentfierCodeType	sygehusafdelingsnummer	Default	KODE	SKS	Sygehusafdelingsnummer i officiel SKS-kode.
IdentfierCodeType	ydernummer		KODE	YNR	Ydernummer for praktiserende ydere.
IdentfierCodeType	lokationsnummer		KODE	EAN	EAN-lokationsnummer
IdentfierCodeType	kommunennummer		KODE	KOM	Kommunennummer.
IdentfierCodeType	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.

XML KvalifikatorNavn/Type	Gyldige XMLvaerdier	Default	XML KvalifikatorNavn	Gyldige XML vaerdier	XML KvalifikatorDefinition
MedicalSpecialityCodeType	blandet		AFSSPEC	00	Blandet medicin (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	intern_medicin_sygehus		AFSSPEC	1	Intern medicin (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	geriatri		AFSSPEC	2	Geriatri (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	hepatologi		AFSSPEC	3	Hepatologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	haematologi		AFSSPEC	4	Hæmatologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	Infektionsmedicin		AFSSPEC	5	Infektionsmedicin (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	kardiologi		AFSSPEC	6	Kardiologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	med_allergologi		AFSSPEC	7	Med. allergologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	med_endokrinologi		AFSSPEC	8	Med. endokrinologi (Afsenders sygehusspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	med_gastroenterologi		AFSSPEC	9	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).
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).

XML KvalifikatorNavn/Type	Gyldige XMLvaerdier	Default	XML KvalifikatorNavn	Gyldige XML vaerdier	XML KvalifikatorDefinition
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_sygehuses		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).

XML KvalifikatorNavn/Type	Gyldige XMLvaerdier	Default	XML KvalifikatorNavn	Gyldige XML vaerdier	XML KvalifikatorDefinition
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).
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).

XML KvalifikatorNavn/Type	Gyldige XMLvaerdier	Default	XML KvalifikatorNavn	Gyldige XML vaerdier	XML KvalifikatorDefinition
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	tropedicin		AFSSPEC	2528	Tropedicin (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).
MedicalSpecialityCodeType	fodterapi		AFSSPEC	6054	Fodterapi (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	fodbehandlking		AFSSPEC	6055	Fodbehandling (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	ridefysioterapi		AFSSPEC	4557	Ridefysioterapi (Afsenders praksisspeciale).

XML KvalifikatorNavn/Type	Gyldige XMLvaerdier	Default	XML KvalifikatorNavn	Gyldige XML vaerdier	XML KvalifikatorDefinition
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_laevagt		AFSSPEC	580	Almenlæge og lægevagt (Afsenders praksisspeciale).
MedicalSpecialityCodeType	vagtlaege		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.

XML KvalifikatorNavn/Type	Gyldige XMLvaerdier	Default	XML KvalifikatorNavn	Gyldige XML vaerdier	XML KvalifikatorDefinition
ObjectExtensionCodeType	pcx		OBJEKTEXTENSION	PCX	PCX, billedfil
ObjectExtensionCodeType	tiff		OBJEKTEXTENSION	TIF	TIFF, billedfil
ObjectExtensionCodeType	jpeg		OBJEKTEXTENSION	JPG	JPEG billedfil
ObjectExtensionCodeType	gif		OBJEKTEXTENSION	GIF	GIF billedfil
ObjectExtensionCodeType	bmp		OBJEKTEXTENSION	BMP	BMP billedfil
ObjectExtensionCodeType	png		OBJEKTEXTENSION	PNG	PNG billedfil
ObjectExtensionCodeType	mpg		OBJEKTEXTENSION	MPG	MPG billede + lydfil
ObjectExtensionCodeType	dcm	Option el	OBJEKTEXTENSION	DCM	DICOM, røntgenbillede
ObjectExtensionCodeType	scp	Option el	OBJEKTEXTENSION	SCP	SCP-ECG prENV1064, EKG standard fil.
ObjectExtensionCodeType	txt		OBJEKTEXTENSION	TXT	Ren tekstfil
ObjectExtensionCodeType	rtf		OBJEKTEXTENSION	RTF	Rich text format
ObjectExtensionCodeType	doc	Option el	OBJEKTEXTENSION	DOC	Microsoft Word
ObjectExtensionCodeType	xls	Option el	OBJEKTEXTENSION	XLS	Microsoft Excel
ObjectExtensionCodeType	wpd	Option el	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	Option el	OBJEKTEXTENSION	MID	
ObjectExtensionCodeType	rmi	Option el	OBJEKTEXTENSION	RMI	
ObjectExtensionCodeType	com		OBJEKTEXTENSION	COM	Programfil
ObjectExtensionCodeType	zip		OBJEKTEXTENSION	ZIP	Zip-filer. Kan kvalificeres med alle ObjectCode

XML KvalifikatorNavn/Type	Gyldige XMLværdier	Default	XML KvalifikatorNavn	Gyldige XML værdier	XML KvalifikatorDefinition
ObjectExtensionCodeType	bin		OBJEKTEXTENSION	BIN	Generic
ObjectExtensionCodeType	inh		OBJEKTEXTENSION	INH	Inhousefil
ObjectExtensionCodeType	fmx		OBJEKTEXTENSION	FMX	FNUX eksport.
TypeCodeType	XBIN02	Default	BRVTYPE	XBIN02	XML binær dokumenttransport
VersionCodeType	XB0210X		VERSION	XB0210X	XB0210X er versionsnummer for "den gode" XML MEDBIN.
Værdier angivet med kursiv er forklaringer til anvendelsen ved konvertering mellem XML/XML					
Anvendes hvis der er medsendt data under ClinicalInformation Signed			DATOCIS	CIC	Kontaktnotatdato
Anvendes ved konvertering fra XML til XML		Default	MEDBIN	MEDBIN	MEDBIN angiver at EDI-meddelelsen er en "MEDBIN".
Anvendes ved konvertering fra XML til XML		Default	UNOC	UNOC	UNOC betyder at brevet sendes i tegnsættet ISO 8859-1. Dette tegnsæt SKAL altid benyttes.
Blank, bruges ikke ved XML			KODE		"KODE" udfyldes af og til ikke hvis "KODEORG" er "9" for lokationsnummer.
Bruges hvis kode er blank			KODEORG	9	9 angiver EAN (lokationsnummer), f.eks. anden part, der anvender lokationsnummer.
Bruges hvis kode er KOM			KODEORG	IM	Indenrigsministeriet, hvis KODE er kommunenummer.
Bruges hvis kode er SKS		Default	KODEORG	SST	SST angiver at kodeansvarlige er Sundhedsstyrelsen.
Bruges hvis kode er USP			KODEORG		"KODEORG" udfyldes ikke hvis "KODE" er "USP" for uspecificeret, lokal kode.
Bruges hvis kode er YNR			KODEORG	SFU	SFU angiver at kodeansvarlige er Sygesikringens Forhandlingsudvalg.
Bruges ikke			KODEORG	NCD	Anden kodeansvarlig organisation.

BINÆR REFERENCE OG OBJECTIDENTIFIER

Når et MEDBIN dokument sammenkædes med en anden MedCom meddelelse, bruges ObjectIdentifier til at udpege dokumentet. Da der ikke er plads til alle tegn i et standard serialiseret UUID, skal man fjerne bindestreger, '-', fra ObjectIdentifier for at sammenligne med den i den referende MedCom meddelelse.