



## CVType

Typ som beskriver kodade värden med en struktur hämtad från HL7 v3 CV ("CodedValue"). Kodade värden avser officiellt hanterade kodverk som hänvisas till med codeSystem OID/UUID [Vanligt förekommande kodverk](#).

För annan användning av koder, exempelvis för lokala kodverk utan OID, skall originalText attributet användas för att ge kodens text i det lokala systemet, och övriga attribut lämnas tomma.

Namn	Datotyp	Beskrivning	Kardinalitet
code	string	Kod enligt producentsystemets kodverk. Om code anges skall också codeSystem samt displayName anges.	0..1
codeSystem	string	Anger kodverket som definierar koden. Dvs UID/OID för det kodverk som används. Om codeSystem anges skall också code samt displayName anges.	0..1
codeSystemName	string	Kodverkets namn i klartext. Skall anges när så är möjligt.	0..1
codeSystemVersion	string	Om tillämbbart, versionsangivelse som definierats av det givna kodsystemet.	0..1
displayName	string	Koden i klartext, under vilket det producerande systemet visar koden för sina användare. Om separat displayName inte finns i producerande system skall det ange samma värde som för code.	0..1
originalText	string	originalText ska användas vid överföring av värden som kommer från lokala kodverk som ej är identifierade med OID eller när kod helt saknas. I sådana fall skall en beskrivande text anges i originalText. Om originalText anges kan ingen av de övriga elementen anges.	0..1

## DatePeriodType

Ett datumintervall anges normalt sett med ett start- och ett slutdatum, men öppna intervall är tillåtna. Huruvida ändpunkterna inkluderas i intervallet eller ej bör tydligt beskrivas vid varje enskild tillämpning.

Namn	Datotyp	Beskrivning	Kardinalitet
start	DateType	Periodens startdatum. Minst ett av start och end skall anges.	0..1
end	DateType	Periodens slutdatum. Minst ett av start och end skall anges.	0..1

## DateType

Datum anges på formatet +ÅÅÅÅMMDD+. Detta motsvarar den ISO 8601 och ISO 8824-kompatibla formatbeskrivningen +YYYYMMDD+. Tidszon anges inte i meddelandeformaten. All information om datum och tidpunkter som utbyts via tjänsterna ska ange datum och tidpunkter i den tidszon som gäller/gällde i Sverige vid den tidpunkt som respektive datum- eller tidpunktsfält bär information om. Såväl tjänstekonsumenter som tjänsteproducenter skall med andra ord förutsätta att datum och tidpunkter som utbyts är i tidszonerna CET (svensk normaltid) respektive CEST (svensk normaltid med justering för sommartid).

Namn	Datotyp	Beskrivning	Kardinalitet
date	string	Datum uttrycks på formatet +ÅÅÅÅMMDD+.	1..1

## HealthcareProfessionalType

Namn	Datotyp	Beskrivning	Kardinalitet
authorTime	TimeStampType	Den tidpunkt då dokumentet skapades, eller annan tillämplig tidpunkt.	1..1
healthcareProfessionalHSAId	HSAIdType	HSA-id för vård- och omsorgspersonal. Skall anges om tillgänglig.	0..1

Namn	Datotyp	Beskrivning	Kardinalitet
healthcareProfessionalName	string	Namn på vård- och omsorgspersonal. Om tillgängligt skall detta anges.	0..1
healthcareProfessionalRoleCode	CVType	Information om personens befattning. Om möjligt skall <a href="#">KV Befattning</a> användas.	0..1
healthCareProfessionalOrgUnit	OrgUnitType	Den organisation som angiven vård- och omsorgsperson är uppdragstagare på. Om tillgängligt skall detta anges.	0..1
healthcareProfessionalCareUnitHSAId	HSAIdType	HSA-id för PDL-enhet som vård- och omsorgspersonen är uppdragstagare för. Skall anges om tillgänglig.	0..1
healthcareProfessionalCareGiverHSAId	HSAIdType	HSA-id för vårdgivaren, som är vårdgivare för den enhet som författaren är uppdragstagare för. Skall anges om tillgänglig.	0..1

### HSAIdType

Namn	Datotyp	Beskrivning	Kardinalitet
hsald	string	HSA-id enligt definition från Inera AB. I de fall då HSA-id inte finns tillgängligt ska ett för källsystemet lokalt id användas. Lokala id:n får enbart användas i OrgUnitType, och då endast i undantagsfall.	1..1

### IIType

En universellt unik identifierare.

Namn	Datotyp	Beskrivning	Kardinalitet
root	string	En universellt unik identifierare eller en identifierare som tillsammans med värdet för <code>extension</code> ger en universellt unik identifierare.	1..1
extension	string	En textsträng som tillsammans med värdet för "root" bildar en unik identifierare. Används om värdet på "root" inte är universellt unikt.	0..1

### LegalAuthenticatorType

Används för att representera en signatur i samband med journalhandlingar.

Namn	Datotyp	Beskrivning	Kardinalitet
signatureTime	TimeStampType	Tidpunkt för signering	1..1
legalAuthenticatorHSAId	HSAIdType	HSA-id för person som signerat dokumentet	0..1
legalAuthenticatorName	string	Namnen i klartext för signerande person	0..1
legalAuthenticatorRoleCode	CVType	Information om personens befattning. Om möjligt skall <a href="#">KV Befattning</a> användas.	0..1

### MultimediaType

Namn	Datatyp	Beskrivning	Kardinalitet
id	string	Identitet på multimediaobjekt som används vid referenser inom multimediadokument.	0..1
mediaType	MediaTypeEnum	Mediatyper enligt HL7	1..1
value	base64Binary	Value är binärdata som representerar objektet. Ett och endast ett av value och reference ska anges.	0..1
reference	anyURI	Referens till extern bild i form av en URL. Ett och endast ett av value och reference ska anges.	0..1

### OrgUnitType

Namn	Datatyp	Beskrivning	Kardinalitet
orgUnitHSAId	HSAIdType	HSA-id för organisationsenhet. Om tillgängligt skall detta anges. I de fall HSA-id saknas kan ett för källsystemet unikt id användas.	0..1
orgUnitName	string	Namn på organisationsenhet. Om tillgängligt skall detta anges.	0..1
orgUnitTelecom	string	Telefon till organisationsenhet.	0..1
orgUnitEmail	string	Epost till organisationsenhet.	0..1
orgUnitAddress	string	Postadress till organisationsenhet. Skrivs på ett så naturligt sätt som möjligt, exempelvis:  #Storgatan 12 468 91 Lilleby+	0..1
orgUnitLocation	string	Text som anger namnet på plats eller ort för enhetens eller funktionens fysiska placering	0..1

### PartialDateType

Kan beskriva ett datum med variabel noggrannhet.

Namn	Datatyp	Beskrivning	Kardinalitet
format	DateTypeFormatEnum	Enum som beskriver datumets noggrannhet. Tillåtna värden är "YYYYMMDD", "YYYYMM" och "YYYY".	1..1
value	string	Sträng som håller själva datumet, och uttrycks på det format som anges i format.	1..1

### PatientSummaryHeaderType

Innehåller basinformation om ett dokument. Används för tjänstekontrakt som tillverkas enligt HL7-metoden "Green CDA".

Namn	Datatyp	Beskrivning	Kardinalitet
documentId	string	Dokumentets identitet som är unik inom källsystemet.	1..1
sourceSystemHSAId	HSAIdType	HSAId för det system som dokumentet är skapat i.	1..1
documentTitle	string	Titel som beskriver den information som sänds i dokumentet.	0..1
documentTime	TimeStampType	Händelsetidpunkt, om relevant.	0..1
patientId	PersonIdType	Id för patienten.	1..1
accountableHealthcareProfessional	HealthcareProfessionalType	Ansvarig hälso- och sjukvårdsperson.	1..1

Namn	Datotyp	Beskrivning	Kardinalitet
legalAuthenticator	LegalAuthenticatorType	Information om vem som signerat informationen i dokumentet.	0..1
approvedForPatient	boolean	Anger om information får delas till patient. Värdet sätts i sådant fall till true, i annat fall till false.	1..1
careContactId	string	Identitet för den vård- och omsorgskontakt som föranlett den information som omfattas av dokumentet. Identiteten är unik inom källsystemet	0..1
nullified	boolean	Anger om dokumentet makulerats i källsystemet. Sätts i så fall till true annars false. Används bl.a. i statistik-/rapportuttag med hjälp av tjänstekontrakten.	0..1
nullifiedReason	string	Anger orsak till makulering.	0..1

### PersonIdType

Person-id är vanligtvis ett personnummer, men kan även vara samordningsnummer eller reservnummer. Syftar till att identifiera en privatperson.

Namn	Datotyp	Beskrivning	Kardinalitet
id	string	Identiteten enligt den identitetstyp (type) som angivits. Om identiteten är av typ personnummer eller samordningsnummer skall denna anges med 12 tecken utan skiljetecken.	1..1
type	string	<a href="#">OID</a> för typ av identifierare.	1..1

### PQIntervalType

Typ som baseras på datatypen IVL\_PQ enligt HL7, och som beskriver överföring av intervaller av mätbara värden ([Physical Quantity](#)). Ett intervall som är öppet i ena änden kan anges.

Tillåtna värden för `unit` bestäms av <http://unitsofmeasure.org/ucum.html>. Dimension ska preciseras av fältregel vid tillämpning (ex. `Massa`). Vaksamhet skall iakttagas vid konvertering mellan enheter.

Namn	Datotyp	Beskrivning	Kardinalitet
low	double	Mätetal mätt i enheten som anges av <code>unit</code> . Minst ett av fälten low och high måste anges.	0..1
high	double	Mätetal mätt i enheten som anges av <code>unit</code> . Minst ett av fälten low och high måste anges.	0..1
unit	string	Enhet enligt <a href="http://unitsofmeasure.org/ucum.html">http://unitsofmeasure.org/ucum.html</a> UCUM]	1..1

### PQType

Typ som baseras på datatypen PQ enligt HL7, och som beskriver överföring av mätbara värden ([Physical Quantity](#)). Tillåtna värden för `unit` bestäms av <http://unitsofmeasure.org/ucum.html>. Dimension ska preciseras av fältregel vid tillämpning (ex. `Massa`). Vaksamhet skall iakttagas vid konvertering mellan enheter.

Namn	Datatyp	Beskrivning	Kardinalitet
value	double	Mätetal mått i enheten som anges av <code>+unit+</code>	1..1
unit	string	Enhet enligt [ <a href="http://unitsofmeasure.org/ucum.html">http://unitsofmeasure.org/ucum.html</a> UCUM]	1..1

ResultType

Typ som ska hantera logiska fel.

Namn	Datatyp	Beskrivning	Kardinalitet
resultCode	!ResultCodeEnum	Kan endast vara OK, INFO eller ERROR.	1..1
errorCode	!ErrorCodeEnum	Sätts endast om resultCode är ERROR. Tillåtna värden sätts per tjänstedomän.	0..1
subcode	string	Tillåtna värden sätts per tjänstedomän.	0..1
logId	string	En UUID som kan användas vid felanmälan för att användas vid felsökning av producent.	1..1
message	string	En beskrivande text som kan visas för användaren.	0..1

TimePeriodType

Ett tidsintervall anges normalt sett med en start- och en sluttidpunkt, men öppna intervall är tillåtna. Huruvida ändpunkterna inkluderas i intervallet eller ej bör tydligt beskrivas vid varje enskild tillämpning.

Namn	Datatyp	Beskrivning	Kardinalitet
start	TimeStampType	Periodens starttid. Minst ett av start och end skall anges.	0..1
end	TimeStampType	Periodens sluttid. Minst ett av start och end skall anges.	0..1

TimeStampType

Tidpunkter anges alltid på formatet `+ÅÅÅÅMMDDtmmss+`, vilket motsvarar den ISO 8601 och ISO 8824-kompatibla formatbeskrivningen `+YYYYMMDDhhmmss+`. Tidszon anges inte i meddelandeformaten. All information om datum och tidpunkter som utbyts via tjänsterna ska ange datum och tidpunkter i den tidszon som gäller/gällde i Sverige vid den tidpunkt som respektive datum- eller tidpunktsfält bär information om. Såväl tjänstekonsumenter som tjänsteproducenter skall med andra ord förutsätta att datum och tidpunkter som utbyts är i tidszonerna CET (svensk normaltid) respektive CEST (svensk normaltid med justering för sommartid).

Namn	Datatyp	Beskrivning	Kardinalitet
timestamp	string	Tid uttrycks på formatet <code>+ÅÅÅÅMMDDtmmss+</code>	1..1

Updated a minute ago