

Tjänstekontraktbeskrivning Infektionsverktyget - Registreringstjänster

Utgåvehistorik

Revision Nr	Revision Datum	Kort beskrivning av ändring	Ändringarna gjorda av
0.1	2010-11-05	Första version	Göran Oettinger, Mawell
0.1	2010-11-05	Granskad, reviderad	Torbjörn Dahlin, Mawell
0.2	2011-02-11	Dokumentation av variabler	Kristin Schoug Bertilsson, Mawell
0.3	2011-02-25	Beskrivande termer för koder borttagna från meddelandehållet samt felrättningar. Namnet Riksskatteverket som anges som issuer för personnummer och samordningsnummer är ändrat till Skatteverket.	Kristin Schoug Bertilsson, Mawell
0.4	2011-03-02	Beskrivning av \$\$logical_address tillagd i samtliga tjänsteinteraktioner. Text tillagd som anger att för samtliga lokala id:n ska HSA-id för den enhet inom vilken id:t är unikt anges före det lokala id:t. Detta för att underlätta hanteringen av olika openEHR-format för id:n. Felrättning i löptext. Beskrivning av svarstjänster tillagd.	Kristin Schoug Bertilsson, Mawell
0.5	2011-04-04	Ny variabel \$\$id_terminologi har lagts till. Förtydligande beskrivning av vilken tidpunkt som ska anges i elementet start_time i fallet då flera aktiviteter eller tillstånd skickas i samma meddelande.	Kristin Schoug Bertilsson, Mawell
0.6	2011-05-02	Text som beskriver hanteringen av felaktiga koder har lagts till.	Kristin Schoug Bertilsson, Mawell
PA1	2011-06-15	Variabel \$\$aktivitetsid2 i ProcessActivity har tagits bort då denna numera är samma som \$\$aktivitetsid	Kristin Schoug Bertilsson, Mawell
PA1.1	2011-09-21	Förtydligande i beskrivning av variablerna \$\$svars-id, \$\$tillstånds-id (i ProcessCondition) och \$\$vårdkontakt-id Mindre layoutjusteringar	Kristin Schoug Bertilsson, Mawell
PA1.2	2011-10-03	Förändring i variabeln \$\$enhet_aktivitetsid samt tillägg av variablerna \$\$id_typ och \$\$id_utgivare i	Kristin Schoug Bertilsson, Mawell

		tjänsten ProcessPrescriptionReason. Förändringen beror på behovet av att hantera att en aktivitet är utförd hos en annan vårdgivare.	
P1.3	2011-12-16	Förtydligande av text i avsnitt 2.6.	Kristin Schoug Bertilsson, Mawell
P1.4	2012-04-26	Förtydligande av text i avsnitt 8 kring att det är patientens faktiska placering som avses. Variabeln \$\$kön_text i ConditionMessage borttagen då denna var felaktig.	Kristin Schoug Bertilsson, Mawell
P1.5	2012-09-12	Korrigerig av den beskrivande texter för attributet ” \$\$enhet_aktivitetsid” i avsnitt 4.1, de två sista meningarna ändrade/tillagda. Lagt till förtydligande av \$\$aktivitetsid ” i avsnitt 4. Förtydligande av ProcessPrescriptionReasonResponse. Korrigerig av avsnitt 4.2, tagit bort att fler ordinationsorsaker kan skickas i ett meddelande. Ändrat beskrivning av Annan vårdgivare i ProcessPrescriptionReason.	Torbjörn Dahlin, Mawell Eva Biberg, Mawell
P1.6	2012-11-01	Lagt till max antal tecken för unik identifierare	Eva Biberg, Mawell
P1.7	2013-03-27	Korrigerig inledning för respektive avsnitt Korrigerat \$\$oid_personid samt lagt till \$\$födelsetidpunk i tjänsten ProcessCondition	Eva Biberg, Mawell
P1.8	2013-09-12	Lagt till \$\$id_terminologi i ProcessActivity samt ProcessCondition	Eva Biberg, Mawell

Innehållsförteckning

1	Inledning	5
2	Generella regler.....	6
3	SLA-krav/support	8
4	ProcessPrescriptionReason	9
5	ProcessLaboratoryReport.....	14
6	ProcessActivity	16
7	ProcessCondition	18
8	ProcessCareEncounter	20

1 Inledning

Detta är beskrivningen av tjänstekontrakten för registrering av infektioner, antibiotikaanvändning, mikrolaboratoriesvar, åtgärder, tillstånd samt vårdtillfällen i Infektionsverktyget. Tjänsten anropas med information från en eller flera vårddatakällor från respektive ansluten vårdgivare till Infektionsverktyget.

Tjänstekontraktsbeskrivningen är ett teknisk-oberoende, formellt regelverk som reglerar integrationskrav för parter (tjänstekonsumenter och tjänsteproducenter) som avser ansluta system för samverkan enligt dessa tjänstekontrakt.

Tjänstekontraktsbeskrivningen är också ett viktigt underlag för skapande av de tekniska kontrakten (scheman och WSDL-filer).

Detta dokument kompletterar reglerna i de tekniska kontrakten. Tjänsteproducenter och tjänstekonsumenter ska m.a.o. följa såväl de maskintolkbara reglerna i de tekniska kontrakten, så väl som de regler som uttrycks verbalt i detta dokument.

2 Generella regler

2.1 Format för Datum

Datum anges alltid på formatet "ÅÅÅÅMMDD", vilket motsvarar den ISO 8601 och ISO 8824-kompatibla formatbeskrivningen "YYYYMMDD". Precisionen på datumet kan minskas från höger i vissa fall. I dokumentet "RIV-specifikation Infektionsverktyget.pdf" finns angivet vilket format som gäller för respektive variabel.

2.2 Format för tidpunkter

Tidpunkter anges alltid på formatet "ÅÅÅÅMMDDTtmmss", vilket motsvarar den ISO 8601 och ISO 8824-kompatibla formatbeskrivningen "YYYYMMDDThhmmss". Precisionen på tidpunkten kan minskas från höger. Detta innebär t.ex. att även formatet ÅÅÅÅMMDDTt motsvarar en giltig tidpunkt.

2.3 Tidszon för tidpunkter

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).

2.4 Format för koder och kodverk

Enligt openEHR är det endast möjligt att ange delarna kod, text och kodverk när RIV-metodens format KTOV tillämpas (se RIV-specifikation Infektionsverktyget.pdf). Detta medför att version och förtydligande inte kan anges.

2.5 Felhantering

Vid ett **tekniskt fel** levereras ett generellt undantag (SOAP-Exception). Exempel på detta kan vara nätverksproblem eller följd effekter av programmeringsfel (exempelvis att anropet inte validerar mot tjänstens xml-schema).

Vid ett **logiskt fel i** anrop levereras felinformation i svarsmeddelandet (se beskrivningen för respektive tjänst).

2.6 Lokala identiteter

Lokala identiteter görs unika innan de överförs till Infektionsverktyget genom att använda HSA-id för den organisation eller det system inom vilket identiteten är unik. Identiteten som överförs till Infektionsverktyget blir då HSA-id + Lokalt id. Detta format används tillsammans med OID:n för Icke-nationell identifierare Org+lokalt unikt id som återfinns i dokumentet RIV-specifikation Infektionsverktyget.pdf. Observera att det i meddelandestrukturen finns två olika sätt att ange unik identifierare tillsammans med OID. Mallmeddelanden tillsammans med variabelbeskrivningar anger när respektive variant ska användas. Max antal tecken för HSA-id + Lokalt id är 100.

3 SLA-krav/support

Kraven är gemensamma för samtliga operationer.

3.1 Tillgänglighet/support

Dessa tjänster driftas med kontorstidssupport. System som utnyttjar dem skall inte vara beroende av tillgänglighet hos tjänsterna under vård av enskild patient. Dessa system måste därför kunna hantera omsändningar av information vid ett senare tillfälle. Tjänsterna är normalt tillgängliga 24h/dygn. Information som skall vara tillgänglig för analys dagen efter skall vara överförd innan innevarande dygn är slut. Om information levereras senare kommer den inte vara tillgänglig förrän efter ytterligare ett dygn (detta leder dock inte till några andra problem).

3.2 Svarstider

Ett enskilt anrop ska utföras på <0.5 sekunder exklusive nätverksfördröjningar till den nationella tjänsteplattformen. Ett anslutet system rekommenderas utföra flera parallella anrop vid behov för att öka genomströmningshastigheten.

3.3 Last

Tjänsterna är dimensionerade för att ta emot 100 000 anrop/dygn. Om den faktiska lasten skulle överskrida detta finns möjlighet att skala ut lösningen med flera front-end servrar.

4 ProcessPrescriptionReason

Tjänsten registrerar en ordinationsorsak med information om patient, organisatorisk enhet, eventuellt aktivitet som ordinationsorsaken har kopplats till, ordination och ordinerad substans. Observera att det endast är möjligt att skicka en ordination per meddelande. En befintlig ordinationsorsak kan uppdateras genom att ett nytt meddelande med samma id (aktivitetsid eller tillståndsid) skickas in. Tjänsten svarar antingen att det har gått bra eller med ett felmeddelande.

4.1 Begäran (Request)

Då meddelandestrukturen består av ett flertal statiska element listas här endast de element som har ett dynamiskt innehåll. Dessa anges som variabler i tabellen nedan. För de variabler som finns beskrivna i Infektionsverktygets RIV-specifikation ges en hänvisning till den klass och det attribut som variabeln motsvarar (Klass.attribut/Klass.association.Klass.attribut).

Variabel	Typ	Värde
\$\$logical_address	HSA-id	Logisk adress till tjänsteimplementation. HSA-id för organisationspost motsvarande vårdgivare i HSA-trädet.
\$\$registreringstidpunkt_or_dinationstidpunkt	Tid	I de fall en ordination finns anges här Ordinationsmoment.ordinationstidpunkt. I annat fall lämnas detta fält tomt.
\$\$vårdgivare	HSA-id	HSA-id för aktuell vårdgivare.
\$\$registrerande enhet	HSA-id	Informationsspecifikation: Ordinationsorsak.registreras vid.Enhet.enhets-id
\$\$registreringstidpunkt	Tid	I de fall en ordinationsorsak registreras utan ordination anges här Ordinationsorsak.registreringstidpunkt i annat fall lämnas detta fält tomt.
\$\$id_terminologi	OID/Unikt id	Identifierare (OID eller annan unik identifierare) som anger vilket kodverk som aktuell kod tillhör. Möjliga värden är OID för Snomed CT och id för Infektionsverktygets kodverk med annan-koder.
\$\$aktivitetskod	Kod	Informationsspecifikation: Aktivitetsmoment.aktivitetskod
\$\$id_utgivare	Text	Möjliga värden: CeHis - I de fall värdet i \$\$enhet_aktivitetsid är ett HSA-id. Infektionsverktyget – I de fall värdet i \$\$enhet_aktivitetsid är en annan unik identifierare.

<p>\$\$enhet_aktivitetsid</p>	<p>HSA-id/Unikt id</p>	<p>HSA-id alternativt annan unik identifierare för den enhet inom vilket aktuellt aktivitets-id är unikt. Annan unik identifierare används i de fall då aktiviteten är utförd hos en annan vårdgivare. Följande id:n är då möjliga att använda: Annan vårdgivare: BC533FBB-DD4F-4F14-9E77-9E67A1E6D738 Annan vårdgivare Sverige: CFEEC579-C1FD-41C7-B940-1DD15CB6957A Annan vårdgivare utomlands: DDCD0F15-E459-4F5C-BCD6-478D9C3040EE När en aktivitet är utförd hos en annan vårdgivare skall inget id anges (i \$\$aktivitetsid). I ett journalsystemsgränssnitt visar man för användaren antingen upp valet ”Annan vårdgivare” eller både ”Annan vårdgivare Sverige” och ”Annan vårdgivare utomlands.</p>
<p>\$\$aktivitetsid</p>	<p>Lokalt id</p>	<p>Informationsspecifikation: Aktivitet.aktivitets-id HSA-id + Lokalt id. HSA-id för den enhet inom vilket aktuellt aktivitets-id är unikt anges före det lokala id:t. Notera att detta attribut har olika betydelse beroende på om mallen för Activity (profylax) eller Condition (infektion) används. För Activity avses ett id för själva profylaxbehandlingen, för Condition avses ett id för den åtgärd som orsakat en post-operativ infektion. I Condition-fallet måste den angivna åtgärden sändas via ProcessActivity-tjänsten (innan eller efter anropet till ProcessPrescriptionReason) för att kopplingen skall bli komplett. Innan ProcessActivity anropats ligger kopplingen till åtgärden i en väntekö.</p>
<p>\$\$id_typ</p>	<p>OID</p>	<p>OID för lokalt id då ett id anges i \$\$aktivitetsid. Då aktiviteten är utförd hos en annan vårdgivare och inget id finns skall elementet \$\$id_typ lämnas tomt.</p>
<p>\$\$stillståndskod</p>	<p>Kod</p>	<p>Informationsspecifikation:</p>

		Bedömt hälsorelaterat tillstånd.tillståndskod
\$\$smittväg	Kod	Informationsspecifikation: Bedömt hälsorelaterat tillstånd.smittväg
\$\$enhet_tillståndsid	HSA-id	HSA-id för den enhet inom vilket aktuellt tillståndsid är unikt.
\$\$tillståndsid	Lokalt id	Informationsspecifikation: Bedömt hälsorelaterat tillstånd.tillståndsid HSA-id + Lokalt id. HSA-id för den enhet inom vilket aktuellt tillståndsid är unikt anges före det lokala id:t.
\$\$ordinationstidpunkt	Tid	Informationsspecifikation: Ordinationsmoment.ordinationstidpunkt
\$\$enhet_ordinationsid	HSA-id	HSA-id för den enhet inom vilket aktuellt ordinationsid är unikt.
\$\$ordinationsid	Lokalt id	Informationsspecifikation: Ordination.ordinationsid HSA-id + Lokalt id. HSA-id för den enhet inom vilket aktuellt ordinationsid är unikt anges före det lokala id:t.
\$\$ATC-kod	Kod	Informationsspecifikation: Läkemedelssubstans.ATC-kod
\$\$issuer_personid	Text	För personnummer och samordningsnummer är \$\$issuer_personid = Skatteverket. För lokalt reservnummer är \$\$issuer_personid = CeHis
\$\$assigner_personid	Text eller HSA-id	För personnummer och samordningsnummer är \$\$issuer_personid = Folkbokföringen. För lokalt reservnummer är \$\$assigner_personid = HSA-id för den enhet inom vilket aktuellt reservnummer är unikt
\$\$personid	Personnummer Samordningsnummer Lokalt reservnummer	Informationsspecifikation: Patient.person-id
\$\$oid_personid	OID	OID för personnummer, samordningsnummer eller icke-nationell identifierare Org + lokalt unikt id
\$\$födelsetidpunkt	Tid	Informationsspecifikation:

		Patient.födelsetidpunkt
\$\$kön	Kod	Informationsspecifikation: Patient.kön

Svar (Response)

ProcessPrescriptionReasonResponse	Typ	Kommentar	Kard
ResultCode	String	OK = Registrering genomförd ERROR = Fel vid registrering. Felet beskrivs i elementet comment INFO = Information finns om registreringen. Informationen beskrivs i elementet comment	1..1
comment	String	Beskrivning av fel som uppstått alternativt information om genomförd registrering.	0..1

4.2 Hantering av felaktiga koder

Om en, enligt terminologiservern, ej giltig ordinationsorsakskod (tillståndskod eller aktivitetskod) skickas till Infektionsverktyget så ignoreras denna och registreras därmed inte i Infektionsverktyget. I svaret returneras ERROR.

4.3 Tjänsteinteraktion

ProcessPrescriptionReason

5 ProcessLaboratoryReport

Tjänsten registrerar ett nytt laboratoriesvar med tillhörande information om patient, beställande enhet, provtagningstidpunkt och agensförekomst. Ett befintligt laboratoriesvar kan uppdateras genom att ett nytt meddelande med samma svarsid skickas in. Tjänsten svarar antingen att det har gått bra eller med ett felmeddelande.

5.1 Begäran (Request)

Då meddelandestrukturen består av ett flertal statiska element listas här endast de element som har ett dynamiskt innehåll. Dessa anges som variabler i tabellen nedan. För de variabler som finns beskrivna i Infektionsverktygets RIV-specifikation ges en hänvisning till den klass och det attribut som variabeln motsvarar (Klass.attribut/Klass.association.Klass.attribut).

Variabel	Typ	Värde
\$\$logical_address	HSA-id	Logisk adress till tjänsteimplementation. HSA-id för organisationspost motsvarande vårdgivare i HSA-trädet.
\$\$svarsid	Lokalt id	Informationsspecifikation: Laboratoriesvar.svars-id HSA-id + Lokalt id. HSA-id för den enhet inom vilket aktuellt svars-id är unikt anges före det lokala id:t.
\$\$provtagningstidpunkt	Tid	Informationsspecifikation: Provtagning.provtagningstidpunkt
\$\$vårdgivare	HSA-id	HSA-id för aktuell vårdgivare.
\$\$registrerande enhet	HSA-id	Informationsspecifikation: Laboratoriesvar.har beställande.Enhet.enhets-id
\$\$observationstidpunkt	Tid	Informationsspecifikation: Mikrobiologiskt fynd.observationstidpunkt
\$\$agenskod	Kod	Informationsspecifikation: Mikrobiologiskt fynd.agenskod
\$\$issuer_personid	Text	För personnummer och samordningsnummer är \$\$issuer_personid = Skatteverket. För lokalt reservnummer är \$\$issuer_personid = CeHis
\$\$assigner_personid	Text eller HSA-id	För personnummer och samordningsnummer är \$\$issuer_personid = Folkbokföringen. För lokalt reservnummer är \$\$assigner_personid = HSA-id för den enhet inom vilket aktuellt reservnummer är unikt

\$\$personid	Personnummer Samordnings- nummer Lokalt reservnummer	Informationsspecifikation: Patient.person-id
\$\$oid_personid	OID	OID för personnummer, nationellt reservnummer eller samordningsnummer
\$\$födelseidpunkt	Tid	Informationsspecifikation: Patient.födelseidpunkt
\$\$kön	Kod	Informationsspecifikation: Patient.kön

5.2 Svar (Response)

ProcessLaboratoryReportResponse	Typ	Kommentar	Kard
ResultCode	String	OK = Registrering genomförd ERROR = Fel vid registrering. Felet beskrivs i elementet comment INFO = Information finns om registreringen. Informationen beskrivs i elementet comment	1..1
comment	String	Beskrivning av fel som uppstått alternativt information om genomförd registrering.	0..1

5.3 Hantering av felaktiga koder

Om en, enligt terminologiservern, ej giltig agenskod skickas till Infektionsverktyget så ignoreras denna och registreras därmed inte i Infektionsverktyget. I de fall då ett meddelande omfattar endast ett mikrobiologiskt fynd och detta anges med en ej giltig kod returneras ERROR i svaret. I de fall då ett meddelande omfattar fler fynd där någon av koderna är felaktig returneras INFO med en varning om att den ej giltiga koden inte har registrerats. Dock registreras övriga koder i meddelandet förutsatt att dessa är giltiga.

5.4 Tjänsteinteraktion

ProcessLabReport

6 ProcessActivity

Tjänsten registrerar en eller flera aktiviteter som utförts på en patient på en viss enhet. En befintlig aktivitet kan uppdateras genom att ett nytt meddelande med samma aktivitetsid skickas in. Tjänsten svarar antingen att det har gått bra eller med ett felmeddelande.

6.1 Begäran (Request)

Då meddelandestrukturen består av ett flertal statiska element listas här endast de element som har ett dynamiskt innehåll. Dessa anges som variabler i tabellen nedan. För de variabler som finns beskrivna i Infektionsverktygets RIV-specifikation ges en hänvisning till den klass och det attribut som variabeln motsvarar (Klass.attribut/Klass.association.Klass.attribut).

Variabel	Typ	Värde
\$\$logical_address	HSA-id	Logisk adress till tjänsteimplementation. HSA-id för organisationspost motsvarande vårdgivare i HSA-trädet.
\$\$aktivitetsmomenttid	Tid	Informationsspecifikation: Aktivitetsmoment.aktivitetsmomenttid Då \$\$aktivitetsmomenttid anges i elementet start_time och meddelandet omfattar flera aktiviteter ska den första (i tid mätt) aktivitetens tid anges.
\$\$vårdgivare	HSA-id	HSA-id för aktuell vårdgivare.
\$\$registrerande enhet	HSA-id	Informationsspecifikation: Aktivitetsmoment.utförs vid.Enhet.enhets-id
\$\$aktivitetsid	Lokalt id	Informationsspecifikation: Aktivitet.aktivitets-id HSA-id + Lokalt id. HSA-id för den enhet inom vilket aktuellt aktivitets-id är unikt anges före det lokala id:t.
\$\$id_terminologi	OID	Identifierare som anger vilket kodverk som aktuell kod tillhör. Möjliga värden är OID för Snomed CT och OID för KVÅ
\$\$aktivitetskod	Kod	Informationsspecifikation: Aktivitetsmoment.aktivitetskod
\$\$enhet_aktivitetsid	HSA-id	HSA-id för den enhet inom vilket aktuellt aktivitets-id är unikt.
\$\$issuer_personid	Text	För personnummer och samordningsnummer är \$\$issuer_personid = Skatteverket. För lokalt reservnummer är

		\$\$issuer_personid = CeHis
\$\$assigner_personid	Text eller HSA-id	För personnummer och samordningsnummer är \$\$issuer_personid = Folkbokföringen. För lokalt reservnummer är \$\$assigner_personid = HSA-id för den enhet inom vilket aktuellt reservnummer är unikt
\$\$personid	Personnummer Samordningsnummer Lokalt reservnummer	Informationsspecifikation: Patient.person-id
\$\$oid_personid	OID	OID för personnummer, nationellt reservnummer eller samordningsnummer
\$\$födelseidpunkt	Tid	Informationsspecifikation: Patient.födelseidpunkt
\$\$kön	Kod	Informationsspecifikation: Patient.kön

6.2 Svar (Response)

ProcessActivityResponse	Typ	Kommentar	Kard
ResultCode	String	OK = Registrering genomförd ERROR = Fel vid registrering. Felet beskrivs i elementet comment INFO = Information finns om registreringen. Informationen beskrivs i elementet comment	1..1
comment	String	Beskrivning av fel som uppstått alternativt information om genomförd registrering.	0..1

6.3 Hantering av felaktiga koder

Om en, enligt terminologiservern, ej giltig aktivitetskod skickas till Infektionsverktyget så ignoreras denna och registreras därmed inte i Infektionsverktyget. I de fall då ett meddelande omfattar endast en aktivitet och denna anges med en ej giltig kod returneras ERROR i svaret. I de fall då ett meddelande omfattar fler aktiviteter där någon av koderna är felaktig returneras INFO med en varning om att den ej giltiga koden inte har registrerats. Dock registreras övriga koder i meddelandet förutsatt att dessa är giltiga.

6.4 Tjänsteinteraktion

ProcessActivity

7 ProcessCondition

Tjänsten registrerar ett eller flera nya bedömt hälsorelaterat tillstånd med information om patient, organisatorisk enhet och tillstånd. Ett befintligt tillstånd kan uppdateras genom att ett nytt meddelande med samma tillståndsid skickas in. Tjänsten svarar antingen att det har gått bra eller med ett felmeddelande.

7.1 Begäran (Request)

Då meddelandestrukturen består av ett flertal statiska element listas här endast de element som har ett dynamiskt innehåll. Dessa anges som variabler i tabellen nedan. För de variabler som finns beskrivna i Infektionsverktygets RIV-specifikation ges en hänvisning till den klass och det attribut som variabeln motsvarar (Klass.attribut/Klass.association.Klass.attribut).

Variabel	Typ	Värde
\$\$logical_address	HSA-id	Logisk adress till tjänsteimplementation. HSA-id för organisationspost motsvarande vårdgivare i HSA-trädet.
\$\$tillståndstid	Tid	Informationsspecifikation: Bedömt hälsorelaterat tillstånd.tillståndstid Då \$\$tillståndstid anges i elementet start_time och meddelandet omfattar flera tillstånd ska det första (i tid mätt) tillståndets tid anges.
\$\$vårdgivare	HSA-id	HSA-id för aktuell vårdgivare.
\$\$registrerande enhet	HSA-id	Informationsspecifikation: Bedömt hälsorelaterat tillstånd.bedöms vid.Enhet.enhets-id
\$\$tillståndsid	Lokalt id	Informationsspecifikation: Bedömt hälsorelaterat tillstånd.tillståndsid HSA-id + Lokalt id. HSA-id för den enhet inom vilket aktuellt tillståndsid är unikt anges före det lokala id:t.
\$\$id_terminologi	OID	Identifierare som anger vilket kodverk som aktuell kod tillhör. Möjliga värden är OID för Snomed CT och OID för ICD-10-SE
\$\$tillståndskod	Kod	Informationsspecifikation: Bedömt hälsorelaterat tillstånd.tillståndskod
\$\$issuer_personid	Text	För personnummer och samordningsnummer är \$\$issuer_personid = Skatteverket. För lokalt reservnummer är \$\$issuer_personid = CeHis

\$\$assigner_personid	Text eller HSA-id	För personnummer och samordningsnummer är \$\$issuer_personid = Folkbokföringen. För lokalt reservnummer är \$\$assigner_personid = HSA-id för den enhet inom vilket aktuellt reservnummer är unikt
\$\$personid	Personnummer Samordningsnummer Lokalt reservnummer	Informationsspecifikation: Patient.person-id
\$\$oid_personid	OID	OID för personnummer, nationellt reservnummer eller samordningsnummer
\$\$födelsetidpunkt	Tid	Informationsspecifikation: Patient.födelsetidpunkt
\$\$kön	Kod	Informationsspecifikation: Patient.kön

7.2 Svar (Response)

ProcessConditionResponse	Typ	Kommentar	Kard
ResultCode	String	OK = Registrering genomförd ERROR = Fel vid registrering. Felet beskrivs i elementet comment INFO = Information finns om registreringen. Informationen beskrivs i elementet comment	1..1
comment	String	Beskrivning av fel som uppstått alternativt information om genomförd registrering.	0..1

7.3 Hantering av felaktiga koder

Om en, enligt terminologiservern, ej giltig tillståndskod skickas till Infektionsverktyget så ignoreras denna och registreras därmed inte i Infektionsverktyget. I de fall då ett meddelande omfattar endast ett tillstånd och denna anges med en ej giltig kod returneras ERROR i svaret. I de fall då ett meddelande omfattar fler tillstånd där någon av koderna är felaktig returneras INFO med en varning om att den ej giltiga koden inte har registrerats. Dock registreras övriga koder i meddelandet förutsatt att dessa är giltiga.

7.4 Tjänsteinteraktion

ProcessCondition

8 ProcessCareEncounter

Tjänsten registrerar en ny patientplacering med information om patient, organisatorisk enhet och period för placeringen. En befintlig patientplacering kan uppdateras genom att ett nytt meddelande med samma vårdkontaktid skickas in. Tjänsten svarar antingen att det har gått bra eller med ett felmeddelande.

8.1 Begäran (Request)

Då meddelandestrukturen består av ett flertal statiska element listas här endast de element som har ett dynamiskt innehåll. Dessa anges som variabler i tabellen nedan. För de variabler som finns beskrivna i Infektionsverktygets RIV-specifikation ges en hänvisning till den klass och det attribut som variabeln motsvarar (Klass.attribut/Klass.association.Klass.attribut).

Variabel	Typ	Värde
\$\$logical_address	HSA-id	Logisk adress till tjänsteimplementation. HSA-id för organisationspost motsvarande vårdgivare i HSA-trädet.
\$\$vårdkontaktid	Lokalt id	Informationsspecifikation: Vårdkontakt.vårdkontakt-id HSA-id + Lokalt id. HSA-id för den enhet inom vilket aktuellt svars-id är unikt anges före det lokala id:t.
\$\$vårdkontakttid_starttidpunkt	Tid	Informationsspecifikation: Vårdkontakt.vårdkontakttid
\$\$vårdkontakttid_sluttidpunkt	Tid	Informationsspecifikation: Vårdkontakt.vårdkontakttid
\$\$vårdgivare	HSA-id	HSA-id för aktuell vårdgivare.
\$\$registrerande enhet	HSA-id	Informationsspecifikation: Vårdkontakt.utförs vid.Enhet.enhets-id
\$\$issuer_personid	Text	För personnummer och samordningsnummer är \$\$issuer_personid = Skatteverket. För lokalt reservnummer är \$\$issuer_personid = CeHis
\$\$assigner_personid	Text eller HSA-id	För personnummer och samordningsnummer är \$\$issuer_personid = Folkbokföringen. För lokalt reservnummer är \$\$assigner_personid = HSA-id för den enhet inom vilket aktuellt reservnummer är unikt
\$\$personid	Personnummer Samordnings-	Informationsspecifikation: Patient.person-id

	nummer Lokalt reservnummer	
\$\$oid_personid	OID	OID för personnummer, nationellt reservnummer eller samordningsnummer
\$\$födelseidpunkt	Tid	Informationsspecifikation: Patient.födelseidpunkt
\$\$kön	Kod	Informationsspecifikation: Patient.kön

8.2 Svar (Response)

ProcessCareEncounterResponse	Typ	Kommentar	Kard
ResultCode	String	OK = Registrering genomförd ERROR = Fel vid registrering. Felet beskrivs i elementet comment INFO = Information finns om registreringen. Informationen beskrivs i elementet comment	1..1
comment	String	Beskrivning av fel som uppstått alternativt information om genomförd registrering.	0..1

8.3 Tjänsteinteraktion

ProcessCareEncounter