Tjänstekontraktsbeskrivning för tjänstedomän

riv:followup:processdevelopment:infections

(Infektionsverktyget)

Version: 1.0 **/** Utgåva: PA1

Innehållsförteckning

[1 Revisionshistorik (utgåvor av dokumentet) 5](#_Toc372638546)

[2 Referenser 5](#_Toc372638547)

[3 Arbetsgrupp 6](#_Toc372638548)

[3.1 Tjänstedomänansvarig 6](#_Toc372638549)

[3.2 Projektgrupp (2013-06-10 – 2013-12-31) 6](#_Toc372638550)

[3.3 Referensgrupp 6](#_Toc372638551)

[4 Inledning 7](#_Toc372638552)

[4.1 Användningsområden 7](#_Toc372638553)

[4.2 Övrigt 7](#_Toc372638554)

[5 Versionsinformation 7](#_Toc372638555)

[5.1 Version 1.0. 7](#_Toc372638556)

[5.1.1 Oförändrade tjänstekontrakt 7](#_Toc372638557)

[5.1.2 Nya tjänstekontrakt 8](#_Toc372638558)

[5.1.3 Förändrade tjänstekontrakt 8](#_Toc372638559)

[5.1.4 Utgångna tjänstekontrakt 8](#_Toc372638560)

[5.2 Version tidigare 8](#_Toc372638561)

[5.3 Felhantering 8](#_Toc372638562)

[5.3.1 Krav på en tjänsteproducent 8](#_Toc372638563)

[5.3.2 Krav på en tjänstekonsument 9](#_Toc372638564)

[5.4 Icke funktionella krav 9](#_Toc372638565)

[5.4.1 Radering 9](#_Toc372638566)

[5.5 SLA krav 9](#_Toc372638567)

[5.6 Övriga krav 10](#_Toc372638568)

[6 Tjänstedomänens domänmodell 11](#_Toc372638569)

[6.1 Informationskomponenter / datatyper gemensamma med flera domäner 11](#_Toc372638570)

[6.2 Gemensamma informationskomponenter / datatyper inom denna domän 11](#_Toc372638571)

[6.2.1 Fältregler 11](#_Toc372638572)

[6.3 Särskilda identifierare för angivande av annan vårdgivare (GUIDar) 11](#_Toc372638573)

[6.4 Domänmodell för tjänstedomänen 12](#_Toc372638574)

[6.5 Koder enligt IV:s kodverk ”IV Annan” 13](#_Toc372638575)

[7 Tjänstekontrakt 14](#_Toc372638576)

[7.1 ProcessPrescriptionReason 14](#_Toc372638577)

[7.1.1 Version 14](#_Toc372638578)

[7.1.2 Frivillighet 14](#_Toc372638579)

[7.1.3 SLA-krav 14](#_Toc372638580)

[7.1.4 Icke funktionella krav 14](#_Toc372638581)

[7.1.5 Särskilda förutsättningar 14](#_Toc372638582)

[7.1.6 MIM 14](#_Toc372638583)

[7.1.7 Fältregler 16](#_Toc372638584)

[7.1.8 Övriga regler 18](#_Toc372638585)

[7.2 ProcessLaboratoryReport 19](#_Toc372638586)

[7.2.1 Version 19](#_Toc372638587)

[7.2.2 Frivillighet 19](#_Toc372638588)

[7.2.3 SLA-krav 19](#_Toc372638589)

[7.2.4 Icke funktionella krav 19](#_Toc372638590)

[7.2.5 Särskilda förutsättningar 19](#_Toc372638591)

[7.2.6 MIM 19](#_Toc372638592)

[7.2.7 Fältregler 20](#_Toc372638593)

[7.2.8 Övriga regler 21](#_Toc372638594)

[7.3 DeletePrescriptionReason 22](#_Toc372638595)

[7.3.1 Version 22](#_Toc372638596)

[7.3.2 Frivillighet 22](#_Toc372638597)

[7.3.3 SLA-krav 22](#_Toc372638598)

[7.3.4 Icke funktionella krav 22](#_Toc372638599)

[7.3.5 Särskilda förutsättningar 22](#_Toc372638600)

[7.3.6 MIM 22](#_Toc372638601)

[7.3.7 Fältregler 23](#_Toc372638602)

[7.3.8 Övriga regler 24](#_Toc372638603)

[7.4 DeletePrescription 25](#_Toc372638604)

[7.4.1 Version 25](#_Toc372638605)

[7.4.2 Frivillighet 25](#_Toc372638606)

[7.4.3 SLA-krav 25](#_Toc372638607)

[7.4.4 Icke funktionella krav 25](#_Toc372638608)

[7.4.5 Särskilda förutsättningar 25](#_Toc372638609)

[7.4.6 MIM 25](#_Toc372638610)

[7.4.7 Fältregler 25](#_Toc372638611)

[7.4.8 Övriga regler 26](#_Toc372638612)

[7.5 DeleteLaboratoryReport 27](#_Toc372638613)

[7.5.1 Version 27](#_Toc372638614)

[7.5.2 Frivillighet 27](#_Toc372638615)

[7.5.3 SLA-krav 27](#_Toc372638616)

[7.5.4 Icke funktionella krav 27](#_Toc372638617)

[7.5.5 Särskilda förutsättningar 27](#_Toc372638618)

[7.5.6 MIM 27](#_Toc372638619)

[7.5.7 Fältregler 27](#_Toc372638620)

[7.5.8 Övriga regler 28](#_Toc372638621)

# Revisionshistorik (utgåvor av dokumentet)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Utgåva Nr | Utgåva Datum | Beskrivning av ändringar | Ändringar gjorda av | Granskad av |
| PA1 | 2013-09-20 | RIV-TA 2.1 version utgående från Infektionsverktygets tjänstekontraktsbeskrivningar (processdevelopment:infections v1.0.0) för Registreringstjänster (utgåva P1.7), Deletetjänster (utgåva P1.3) och Anslutningsinstruktion (utgåva P1.8), | Marcus Claus, Mawell |  |
|  | 2013-10-10 | Vidare redigering baserat på bruk av nya normerade gemensamma datyper, IV:s specifika behov samt notering om möjligheten att använda grunddatatjänster som tas fram inom ramen för NPDI/NKRR. Noterat principiella frågeställningar kring bruk av gemensamma typer, språk sve/eng på fält m m. Noterat alternativet att baseras IVs informationsbehov på EI+getXXX istf process/delete TKn | Marcus Claus, Mawell |  |
|  | 2013-10-17,18,30, 4/11 | Ändrat fältnamn för TKna baserat på diskussion med IV-utvecklingsteamet för att ge ökad tydlighet. Stämt av informationsinnehållet. Förslag på nytt domännamn erhållet av Cehis men ej beslutat av Cehis.  Endast 5 kontrakt kvar i denna domän (ordinationsorsak, labbsvar samt radering av ordinationsorsak,ordination,labbsvar). IV använder istället även andra followup tjänster (”grunddatatjänster”).  Restnotering: Fält för angivande av plats (Location; se grunddatatjänsterna) övervägs om det skall adderas till kontraktet för ordinationsorsak.  Överlämnat till MattiasH för framtagande av MIMar samt resterande avsnitt enligt mallen. | Marcus Claus, Göran Oettinger, Torbjörn Dahlin, Stefan Asanin, Mawell |  |
|  | 2013-12-10 | Framtagning av MIM samt mappning mot V-TIM, Ändrat namn på Fältregler | Mattias Hörger, Mawell |  |

# Referenser

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Namn | Dokument | Kommentar | Länk |
| Ref1 | RIV Tekniska anvisningar, Infektionsverktyget 2013 v1.0 2013-06-10 | Cehis Projektbeskrivning av delprojektet | Plats där dokumentet finns |
| Ref2 | RIV-Specifikation Infektionsverktyget v1.9 2012-08-13 | Dokumentation av verksamheten och dess informationsbehov för Infektionsverktyget |  |
| Ref3 | Tjänstebeskrivning Infektionsverktyget, Registreringstjänster P1.7 dnr 10/3152 | Tjänstekontraktsbeskrivningar |  |
| Ref4 | Tjänstebeskrivning Infektionsverktyget, Deletetjänster P1.7 dnr 10/3152 | Tjänstekontraktsbeskrivningar |  |
| Ref5 | Anslutningsinstruktion Infektionsverktyget P1.8 dnr 10/3152 | Beskrivning av hur journalsystem ansluter sig till Infektionsverktyget och hur terminologitjänsten används |  |

# Arbetsgrupp

I arbetet med framtagande av tjänstekontrakt för denna tjänstedomän har följande personer deltagit:

## Tjänstedomänansvarig

namn, organisation, epost

## Projektgrupp (2013-06-10 – 2013-12-31)

Christina Löfgren, Mawell, Projektledare Infektionsverktyget Förvaltning

Torbjörn Dahlin, Mawell, Lösningsarkitekt

Marcus Claus, Mawell, Delprojekledning RIV-TA, Krav, tjänstebeskrivngar

Mattias Hörger, Mawell, Informatik

Göran Oettinger, Mawell, Utveckling

## Referensgrupp

namn,organisation

...

...

# Inledning

Detta är beskrivningen av tjänstekontrakten i tjänstedomänen

riv:followup:processdevelopment:ifections

Den svenska benämningen är

”Upföljning, 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.

## Användningsområden

Detta är beskrivningen av tjänstekontrakten för registrering av infektioner, antibiotikaanvändning, mikrolaboratoriesvar, åtgärder, tillstånd samt vårdtillfällen i Infektionsverktyget, samt för radering av sådana tidigare gjorda registreringar.

Tjänsterna anropas med information från en eller flera vårddatakällor från respektive ansluten vårdgivare till Infektionsverktyget.

## Övrigt

Vid behov övrig information som om tjänstekontrakten i denna tjänstedomän.

# Versionsinformation

Denna revision av tjänstekontraktsbeskrivningen handlar om version 1.0 för tjänstedomänen.

Detta är den version som är den senast publicerade på RIV TA’s hemsida.

## Version 1.0.

### Oförändrade tjänstekontrakt

Samtliga tjänstekontrakt är förändrade.

### Nya tjänstekontrakt

Inga nya tjänstekontrakt har lagts till denna tjänstedomän.

### Förändrade tjänstekontrakt

Nedan redovisas kompatibilitet mellan konsument och producent för tjänstekontrakten som finns i flera versioner. Kompatibilitet avser här såväl format som semantik. För definition av kompatibilitet mellan format, se [**RIV Tekniska Anvisningar, Översikt**.](http://www.cehis.se/images/uploads/dokumentarkiv/ARK_0001_Oversikt.pdf)

Samtliga tjänstekontrakt i denna version är inkompatibla med tidigare version av Infektionsverktygets tjänstekontrakt.

### Utgångna tjänstekontrakt

Inga tjänstekontrakt har utgått.

## Version tidigare

Samtliga tjänstekontrakt i denna version är inkompatibla med tidigare version av Infektionsverktygets tjänstekontrakt.

## Felhantering

### Krav på en tjänsteproducent

#### Logiska fel

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

#### Tekniska fel

Tekniska fel får inte förmedla känsliga personuppgifter. Istället rekommenderas att ett log-id förmedlas, som ger möjlighet för tjänsteproducentens förvaltning att bistå tjänstekonsumentens förvaltning med felsökning.

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

Beskriv om tillämpbart vilka felkoder som används samt hur de skall tolkas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Felkod** | **Beskrivning** | **Åtgärd** |
| x | ... |  |
| y | ... |  |
| z | ... |  |

### Krav på en tjänstekonsument

#### Logiska fel

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

#### Tekniska fel

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

Beskriv om tillämpbart vilka felkoder som används samt hur de skall tolkas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Felkod** | **Beskrivning** | **Åtgärd** |
| x | ... |  |
| y | ... |  |
| z | ... |  |

## Icke funktionella krav

Här skall de verksamhatskrav som gäller för aktuell domän och/eller tjänstekontrakt beskrivas.

### Radering

Det är endast möjligt att radera information inom sin egen vårdgivare. Vårdgivare som anges i elementet logical\_address verifieras av den nationella tjänsteplattformen. Infektionsverktyget använder denna säkrade information för att kontrollera mot den organisatoriska enhet som meddelandet refererar till.

## SLA krav

Kraven är gemensamma för samtliga operationer.

Dessa tjänster tillhandahålls 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).

Följande generella SLA-krav gäller för alla tjänsteproducenter som tillhandahåller tjänster inom denna tjänstedomän. Dessa krav gäller där inget annat anges för ett specifikt tjänstekontrakt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategori** | **Värde** | **Beskrivning** |
| Svarstid | < 0,5 sekund för 95 % av alla anrop | 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. |
| Tillgänglighet | 24 timmar/dygn under normala förutsättningar | 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. |
| Last | 100 000 anrop/dygn | 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. |
| Aktualitet | n/a |  |
| Återställningstid | 1 dygn | Vid katstrof, bortfall av hel hall |
| Robusthet | Om komplett tidsintervall inte angivits i frågan kan tjänsteproducenten kan välja att lämna ett delsvar i syfte att uppfylla svarstidskravet. Delsvaret måste då vara avgränsat i tiden genom att det finns äldre men inte nyare data än det äldsta som returnerats |  |
| Samtidighet | Tjänsteproducenten ska hantera minst 10 samtidiga frågor. |  |

## Övriga krav

# Tjänstedomänens domänmodell

Här beskrivs den domänmodell som tjänstekontrakten bygger på.

## Informationskomponenter / datatyper gemensamma med flera domäner

I domänmodell och tjänstekontraktsbeskrivningarna för denna domän används ett antal informationskomponenter och datatyper som är gemensamma för meddelanden i flera tjänstedomäner.

Dessa beskrivs i ett separat dokument på RIVTA-sajten:

<https://code.google.com/p/rivta/wiki/DeFactoKonventionerDatatyper>

för gemensamma informationskomponenter och datatyper inklusive domänmodell för dem.

Sådana informationskomponenter och datatyper anges även i domän- och meddelandemodeller nedan, och i förekommande fall med **kursiv fetstil**.

## Gemensamma informationskomponenter / datatyper inom denna domän

I tjänstekontraktsbeskrivningarna för denna domän används ett antal komponenter som är gemensamma för vissa meddelanden inom denna tjänstedomän. De anges med *kursiv* stil nedan.

### Fältregler

#### Angivande av vårdgivare och källsystem

För Infektionsverktyget är ett centralt informationsbehov uppgiften om vårdgivaren för vilken tjänsten anropas av källsystemet.

Fältet ”logical\_address” är del av meddelandeanropets kuvert (”envelope”) och praxis är idag att inte ange sådana fält i tjänstekontraktsbeskrivningen som ej är del av tjänstespecifikationen i sig utan av infrastrukturen och metainformation i de tekniska anropen.

”logical\_address” skall sättas till HSAid för vårdgivaren.

Läsaren uppmärksammas härmed på att en korrekt tilldelning av fältet ”logical\_address” till HSAid för vårdgivaren är helt nödvändigt för korrekt funktion hos Infektionsverktyget. GUIDar

## Särskilda identifierare för angivande av annan vårdgivare (GUIDar)

Annan vårdgivare: BC533FBB-DD4F-4F14-9E77-9E67A1E6D738

Annan vårdgivare Sverige: CFEEC579-C1FD-41C7-B940-1DD15CB6957A

Annan vårdgivare utomlands: DDCD0F15-E459-4F5C-BCD6-478D9C3040EE

#### Lokala identiteter

Lokala identiteter görs unika innan de överförs till Infektionsverktyget genom att även ange HSA-id för den organisation eller det system inom vilket identiteten är unik.

För att representerade (lokala) identiteter används den gemensamma datatypen IIType. Som IIType.root anges OID:en (1.2.752.129.2.1.2.1) för Icke-nationell identifierare och som IIType.extension anges HSA:id för den organisation eller det system för vilken det lokala id:t är unikt +”:”+lokalt unikt id.

#### PersonType

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Datatyp** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| id | ***IIType*** | Som root används OID för typen av identifierare.  För personnummer ska OID Skatteverkets personnummer (1.2.752.129.2.1.3.1) anges i root.  För samordningsnummer ska OID för Skatteverkets samordningsnummer (1.2.752.129.2.1.3.3) anges i root.  För nationella reservnnummer anges OID (1.2.752.129.2.1.3.2) i root.  För lokala reservnummer med OID (exempelvis SLL reservnummer OID 1.2.752.97.3.1.3) används sådan OID i root.  För lokala reservnnummer anges root till nationella OIDen för lokala id:n.  Som extension anges numret i de fall som root är en OID enligt ovan, och i fallet med lokala reservnummer sätt extension till HSAid+”:”+lokala numret. | 1..1 |
| birthTime | ***TimeStampType*** | Informationsspecifikation: Patient.födelsetidpunkt | 1..1 |
| gender | ***CVType*** | Informationsspecifikation:  Patient.kön  Kodverk: KV Kön | 1..1 |

## Domänmodell för tjänstedomänen

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).

## Koder enligt IV:s kodverk ”IV Annan”

Koder för Smittväg: ”vard”, ”samhalle”, ”Ej smitta”

# Tjänstekontrakt

## 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.

### Version

1.0

### Frivillighet

Tjänstekontraktet är obligatoriskt

### SLA-krav

Detta tjänstekontrakt har inga avvikande SLA-krav.

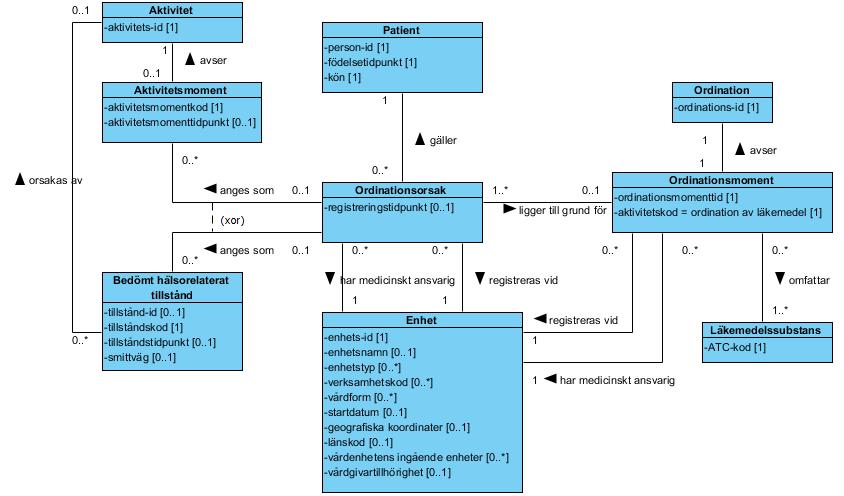
### Icke funktionella krav

Dessa är gemensamma för samtliga tjänstekontrakt inom tjänstedomänen.

### Särskilda förutsättningar

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.

### MIM



|  |  |
| --- | --- |
| **Klass.attribut** | **Mappning mot V-TIM 2.2** |
| **Aktivitet** | Aktivitet |
| Aktivitet.aktivitets-id | Aktivitet.aktivitet\_id |
| Aktivitetsmoment.aktivitetsmomentkod | Aktivitet.aktivitetskod |
| Aktivitetsmoment.aktivitetsmomenttidpunkt | Aktivitet.aktivitet tid |
| Bedömt hälsorelaterat tillstånd.tillstånd-id | Hälsorelaterat tillstånd.hälsorelaterat tillstånd\_id |
| Bedömt hälsorelaterat tillstånd.tillståndskod | Bedömt tillstånd.bedömning |
| Bedömt hälsorelaterat tillstånd.tillståndstidpunkt | Bedömt tillstånd.bedömningstidpunkt |
| Bedömt hälsorelaterat tillstånd.smittväg | Saknas |
| Patient.person-id | Patient.person\_id |
| Patient.födelsetidpunkt | Patient.födelsetidpunkt |
| Patient.kön | Patient.kön |
| Ordinationsorsak.registreringstidpunkt | Saknas |
| Enhet.enhets-id | Vård och omsorgsutövare.enhet id |
| Enhet.enhetsnamn | Vård och omsorgsutövare.enhet namn |
| Enhet.enhetstyp | Saknas |
| Enhet.verksamhetskod | Saknas |
| Enhet.vårdform | Saknas |
| Enhet.startdatum | Saknas |
| Enhet.geografiska koordinater | Saknas |
| Enhet.länskod | Saknas |
| Enhet.vårdenhetens ingående enheter | Saknas |
| Enhet.vårdgivartillhörighet | Saknas |
| Ordination.ordinations-id | Aktivitet.aktivitet\_id |
| Ordinationsmment.ordinationsmomenttid | Aktivitet.aktivitet tid |
| Ordinationsmoment.aktivitetskod | Aktivitet.aktivitetskod |
| Läkemedelssubstans.ATC-kod | Resursspecifikation.resurs typ |

### Fältregler

Nedanstående tabell beskriver varje element i begäran och svar. Har namnet en \* (asterix) finns ytterligare regler för detta element och beskrivs mer i detalj i stycket Övriga Regler nedan.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** | | | |
| prescriptionCareUnitId | ***IIType*** | Informationsspecifikation:  medicinskt ansvarig vårdenhet för ordination  Root := HSA OID  Ext:=HSAid for org.enheten | 1..1 |
| prescriptionReasonCareUnitId | ***IIType*** | Informationsspecifikation:  medicinskt ansvarig vårdenhet för notering om orsak  Root := HSA OID  Ext:=HSAid for org.enheten | 1..1 |
| prescriptionTime | ***TimeStampType*** | I de fall en ordination finns anges här Ordinationsmoment.ordinationstidpunkt.  I annat fall lämnas detta fält tomt. | 0..1 |
| prescriptionReasonTime | ***TimeStampType*** | I de fall en ordinationsorsak registreras utan ordination anges här Ordinationsorsak.registreringstidpunkt i annat fall lämnas detta fält tomt. | 0..1 |
| prescriptionLocationId | ***IIType*** | Informationsspecifikation: Ordination.registreras vid.Enhet.enhets-id  Root := HSA OID  Ext:=HSAid for org.enheten | 0..1 |
| prescriptionReasonLocationId | ***IIType*** | Informationsspecifikation: Ordinationsorsak.registreras vid.Enhet.enhets-id  Root := HSA OID  Ext:=HSAid for org.enheten | 0..1 |
| activityCode | ***CVType*** | Informationsspecifikation: Aktivitetsmoment.aktivitetsmomentkod.  Kodverk: KVÅ, SnomedCT, IV Annan | 1..1 |
| activityId | ***IIType*** | Informationsspecifikation: Aktivitet.aktivitets-id  Root := Nationell OID för lokala id:n  Ext:= HSA-id för det system inom vilket aktivitets-id är unikt + ”:” + aktivitets- id.  Eller vid annan (okänd) vårdgivare (Svensk, Utländsk, Ej specificerad) så sätts root till GUID (UUID) och extension lämnas tomt.  OBSERVERA  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. | 1..1 |
| conditionCode | ***CVType*** | Informationsspecifikation:  Bedömt hälsorelaterat tillstånd.tillståndskod  Kodverk: SnomedCT, IV Annan, KSH97 | 0..1 |
| source | ***CVType*** | Informationsspecifikation:  Bedömt hälsorelaterat tillstånd.smittväg  Anger om det är samhälls- eller vårdförvärvad infektion eller ej infektion (vid förebyggande profylax)  Kodverk: IV Smittväg | 0..1 |
| conditionId | ***IIType*** | Informationsspecifikation:  Bedömt hälsorelaterat tillstånd.tillstånd-id  Root := Nationell OID för lokala id:n.  Ext:= HSA-id för det system inom vilket tillstånds-id är unikt + ”:” + tillstånds- id. | 0..1 |
| prescriptionId | ***IIType*** | Informationsspecifikation: Ordination.ordinations-id  Root := Nationell OID för lokala id:n.  Ext:= HSA-id för det system inom vilket ordinations-id är unikt  + ”:”+ordinations- id. | 1..1 |
| substanceCode | ***CVType*** | Informationsspecifikation: Läkemedelssubstans.ATC-kod  Kodverk: ATC | 1..1 |
| patient | *PersonType* | Informationsspecifikation:  Patient | 1..1 |
| **Svar** |  |  |  |
| code | String | OK = operationen genomförd utan fel  ERROR = Fel vid operationen. Felet beskrivs i elementet comment  INFO = Information finns om operationen. Informationen beskrivs i elementet comment | 1..1 |
| comment | String | Beskrivning av fel som uppstått alternativt information om genomförd operation. | 0..1 |

### Övriga regler

Inga.

## 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.

### Version

1.0

### Frivillighet

Tjänstekontraktet är obligatoriskt

### SLA-krav

Detta tjänstekontrakt har inga avvikande SLA-krav.

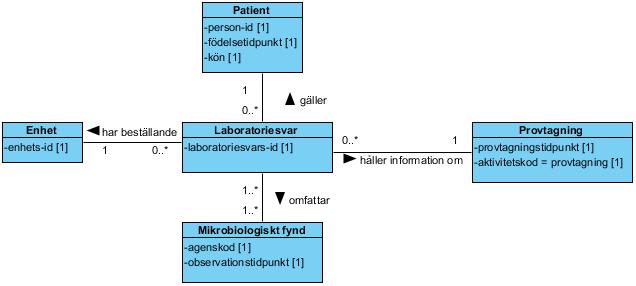
### Icke funktionella krav

Dessa är gemensamma för samtliga tjänstekontrakt inom tjänstedomänen.

### Särskilda förutsättningar

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.

### MIM



|  |  |
| --- | --- |
| **Klass.attribut** | **Mappning mot V-TIM 2.2** |
| **Aktivitet** | Aktivitet |
| Enhet.enhets-id | Vård och omsorgsutövare.enhet id |
| Patient.person-id | Patient.person\_id |
| Patient.födelsetidpunkt | Patient.födelsetidpunkt |
| Patient.kön | Patient.kön |
| Laboratoriesvar.laboratoriesvars-id | Framställan resultat.framställan resultat\_id |
| Mikrobiologiskt fynd.agenskod | Saknas |
| Mikrobiologiskt fynd.observationstidpunkt | Saknas |
| Provtagning.provtagningstidpunkt | Aktivitet.aktivitet tid |
| Provtagning.aktivitetskod | Aktivitet.aktivitetskod |

### 

### Fältregler

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** | | | |
| orgUnitId | ***HSAIdType*** | Informationsspecifikation: Laboratoriesvar.har beställande.Enhet.enhets-id | 1..1 |
| reportId | ***IIType*** | Informationsspecifikation: Laboratoriesvar.laboratoriesvars-id  Root := Nationell OID för lokala id:n  Ext:= HSA-id för det system inom vilket svars-id är unikt. + ”:” svars-id. | 1..1 |
| testTime | ***TimeStampType*** | Informationsspecifikation: Provtagning.provtagningstidpunkt | 1..1 |
| observationTime | ***TimeStampType*** | Informationsspecifikation:  Mikrobiologiskt fynd.observationstidpunkt | 1..1 |
| findingCode | ***CVType*** | Informationsspecifikation:  Mikrobiologiskt fynd.agenskod  Kodverk:  NPU  Möjliga koder: ATCC09689 (Clostridium difficile) | 1..1 |
| Patient | *PersonType* | Informationsspecifikation:  Patient | 1..1 |
| **Svar** |  |  |  |
| code | String | OK = operationen genomförd utan fel  ERROR = Fel vid operationen. Felet beskrivs i elementet comment  INFO = Information finns om operationen. Informationen beskrivs i elementet comment | 1..1 |
| comment | String | Beskrivning av fel som uppstått alternativt information om genomförd operation. | 0..1 |

### Övriga regler

Inga.

## DeletePrescriptionReason

DeletePrescriptionReason raderar information som tidigare har registrerats via tjänsten ProcessPrescriptionReason.

En befintlig ordinationsorsak i Infektionsverktyget raderas genom att tillstånds-id, om orsaken är en infektion, eller aktivitets-id, om orsaken är profylax, skickas via tjänsten.

All information som har registrerats tillsammans med den identifierade ordinationsorsaken via tjänsten ProcessPrescriptionReason raderas helt i Infektionsverktyget.

### Version

1.0

### Frivillighet

Tjänstekontraktet är obligatoriskt

### SLA-krav

Detta tjänstekontrakt har inga avvikande SLA-krav.

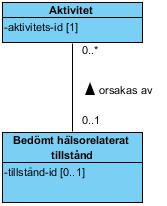
### Icke funktionella krav

Dessa är gemensamma för samtliga tjänstekontrakt inom tjänstedomänen.

### Särskilda förutsättningar

Inga.

### MIM



|  |  |
| --- | --- |
| **Klass.attribut** | **Mappning mot V-TIM 2.2** |
| **Aktivitet** | Aktivitet |
| Aktivitet.aktivitets-id | Aktivitet.aktivitet\_id |
| Bedömt hälsorelaterat tillstånd.tillstånds-id | Hälsorelaterat tillstånd.hälsorelaterat tillstånd\_id |

### Fältregler

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** | | | |
| activityId | ***IIType*** | Aktivitets-id för den aktivitet med tillhörande information som ska raderas i Infektionsverktyget.  Informationsspecifikation: Aktivitet.aktivitets-id  Root := Nationell OID för lokala id:n.  Ext:= HSA-id för det system inom vilket aktivitets-id är unikt+”:”+aktivitets-id.  Anges när den ordinationsorsak som ska raderas är en aktivitet (profylax).  Någon av aktivitets-id och tillstånds-id ska anges men ej båda. | 0..1 |
| conditionId | ***IIType*** | Tillstånds-id för det tillstånd med tillhörande information som ska raderas i Infektionsverktyget.  Informationsspecifikation:  Bedömt hälsorelaterat tillstånd.tillstånds-id  Root := Nationell OID för lokala id:n.  Ext:= HSA-id för det system inom vilket tillstånds-id är unikt+”:”+tillstånds- id.  Anges när den ordinationsorsak som ska raderas är ett tillstånd (infektion).  Någon av aktivitets-id och tillstånds-id ska anges men ej båda | 0..1 |
| **Svar** |  |  |  |
| code | String | OK = operationen genomförd utan fel  ERROR = Fel vid operationen. Felet beskrivs i elementet comment  INFO = Information finns om operationen. Informationen beskrivs i elementet comment | 1..1 |
| comment | String | Beskrivning av fel som uppstått alternativt information om genomförd operation. | 0..1 |

### Övriga regler

Inga.

## DeletePrescription

DeletePrescription raderar information om en ordination som tidigare har registrerats via tjänsten ProcessPrescriptionReason. **Ordinationsorsaken för ordinationen tas inte bort.**

### Version

1.0

### Frivillighet

Tjänstekontraktet är obligatoriskt

### SLA-krav

Detta tjänstekontrakt har inga avvikande SLA-krav.

### Icke funktionella krav

Dessa är gemensamma för samtliga tjänstekontrakt inom tjänstedomänen.

### Särskilda förutsättningar

Inga.

### MIM

### C:\Users\math\Dropbox\IV RIVTA TKB (1)\V-MIM\Radera ordination.jpg

|  |  |
| --- | --- |
| **Klass.attribut** | **Mappning mot V-TIM 2.2** |
| **Aktivitet** | Aktivitet |
| Ordination.ordinations-id | Aktivitet.aktivitet\_id |

### Fältregler

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** | | | |
| prescriptionId | ***IIType*** | Ordinations-id för den ordination som ska raderas i Infektionsverktyget.  Informationsspecifikation: Ordination.ordinations-id  Root := Nationell OID för lokala id:n.  Ext:= HSA-id för det system inom vilket ordinations-id är unikt+”:”+ordinations- id. | 1..1 |
| **Svar** |  |  |  |
| code | String | OK = operationen genomförd utan fel  ERROR = Fel vid operationen. Felet beskrivs i elementet comment  INFO = Information finns om operationen. Informationen beskrivs i elementet comment | 1..1 |
| comment | String | Beskrivning av fel som uppstått alternativt information om genomförd operation. | 0..1 |

### Övriga regler

Inga.

## DeleteLaboratoryReport

DeleteLaboratoryReport raderar information som tidigare har registrerats via tjänsten ProcessLaboratoryReport. Ett befintligt labsvar i Infektionsverktyget raderas genom att svars-id skickas via tjänsten. All information som har registrerats tillsammans med det identifierade labsvaret via tjänsten ProcessLabReport raderas helt i Infektionsverktyget.

### Version

1.0

### Frivillighet

Tjänstekontraktet är obligatoriskt

### SLA-krav

Detta tjänstekontrakt har inga avvikande SLA-krav.

### Icke funktionella krav

Dessa är gemensamma för samtliga tjänstekontrakt inom tjänstedomänen.

### Särskilda förutsättningar

Inga

### MIM

C:\Users\math\Dropbox\IV RIVTA TKB (1)\V-MIM\Radera laboratoriesvar.jpg

|  |  |
| --- | --- |
| **Klass.attribut** | **Mappning mot V-TIM 2.2** |
| **Aktivitet** | Aktivitet |
| Laboratoriesvar.svars-id | Framställan resultat.framställan resultat\_id |

### Fältregler

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** | | | |
| laboratoryReportId | ***IIType*** | Svars-id för det laboratoriesvar med tillhörande information som ska raderas i Infektionsverktyget.  Informationsspecifikation: Laboratoriesvar.svars-id  Root := Nationell OID för lokala id:n.  Ext:= HSA-id för det system inom vilket svars-id är unikt+”:”+svars- id. | 1..1 |
| **Svar** |  |  |  |
| code | String | OK = operationen genomförd utan fel  ERROR = Fel vid operationen. Felet beskrivs i elementet comment  INFO = Information finns om operationen. Informationen beskrivs i elementet comment | 1..1 |
| comment | String | Beskrivning av fel som uppstått alternativt information om genomförd operation. | 0..1 |

### Övriga regler

Inga.