|  |  |
| --- | --- |
|  | Remisshantering  Tjänstekontraktsbeskrivning  Version 1.0  ARK\_0015  2014-11-12 |

Innehåll

[1 Inledning 7](#_Toc403589762)

[1.1 Svenskt namn 7](#_Toc403589763)

[1.2 WEB beskrivning 7](#_Toc403589764)

[2 Versionsinformation 8](#_Toc403589765)

[2.1 Version 1.0 8](#_Toc403589766)

[2.1.1 Oförändrade tjänstekontrakt 8](#_Toc403589767)

[2.1.2 Nya tjänstekontrakt 8](#_Toc403589768)

[2.1.3 Förändrade tjänstekontrakt 8](#_Toc403589769)

[2.1.4 Utgångna tjänstekontrakt 8](#_Toc403589770)

[2.2 Version tidigare 8](#_Toc403589771)

[3 Tjänstedomänens arkitektur 9](#_Toc403589772)

[3.1 Flöden 9](#_Toc403589773)

[3.1.1 Skicka och ta emot remiss 9](#_Toc403589774)

[3.1.2 Hantera mottagen remiss 11](#_Toc403589775)

[3.1.3 Hantera remisskomplettering 13](#_Toc403589776)

[3.1.4 Hantera remissvar 15](#_Toc403589777)

[3.1.5 Hantera remisstatus 17](#_Toc403589778)

[3.1.6 Obligatoriska kontrakt 19](#_Toc403589779)

[3.2 Adressering 20](#_Toc403589780)

[Sammanfattning av adresseringsmodell 20](#_Toc403589781)

[3.3 Aggregering och engagemangsindex 20](#_Toc403589782)

[4 Tjänstedomänens krav och regler 21](#_Toc403589783)

[4.1 Informationssäkerhet och juridik 21](#_Toc403589784)

[4.2 Icke funktionella krav 21](#_Toc403589785)

[4.2.1 SLA krav 21](#_Toc403589786)

[4.2.2 Övriga krav 21](#_Toc403589787)

[4.3 Felhantering 21](#_Toc403589788)

[4.3.1 Krav på en tjänsteproducent 23](#_Toc403589789)

[4.3.2 Krav på en tjänstekonsument 23](#_Toc403589790)

[5 Tjänstedomänens meddelandemodeller 23](#_Toc403589791)

[5.1 V-MIM 23](#_Toc403589792)

[5.1.1 ProcessRequest 23](#_Toc403589793)

[5.1.2 ProcessRequestConfirmation 29](#_Toc403589794)

[5.1.3 ProcessRequestOutcome 31](#_Toc403589795)

[5.1.4 GetRequestStatus 34](#_Toc403589796)

[5.1.5 GetRequestInstruction 36](#_Toc403589797)

[5.2 Formatregler 37](#_Toc403589798)

[5.2.1 Regel 1 Format för datum 37](#_Toc403589799)

[5.2.2 Regel 2 Format för tidpunkt 37](#_Toc403589800)

[5.2.3 Regel 3 Tidszon 37](#_Toc403589801)

[5.2.4 Regel 4 37](#_Toc403589802)

[5.2.5 Regel 5 37](#_Toc403589803)

[6 Tjänstekontrakt 38](#_Toc403589804)

[6.1 ProcessRequest 38](#_Toc403589805)

[6.1.1 Version 38](#_Toc403589806)

[6.1.2 Fältregler 38](#_Toc403589807)

[6.1.3 Övriga regler 49](#_Toc403589808)

[6.1.4 Annan information om kontraktet 50](#_Toc403589809)

[6.2 ProcessRequestOutcome 51](#_Toc403589810)

[6.2.1 Version 51](#_Toc403589811)

[6.2.2 Fältregler 51](#_Toc403589812)

[6.2.3 Övriga regler 57](#_Toc403589813)

[6.2.4 Annan information om kontraktet 57](#_Toc403589814)

[6.3 ProcessRequestConfirmation 58](#_Toc403589815)

[6.3.1 Version 58](#_Toc403589816)

[6.3.2 Fältregler 58](#_Toc403589817)

[6.3.3 Övriga regler 61](#_Toc403589818)

[6.3.4 Annan information om kontraktet 61](#_Toc403589819)

[6.4 GetRequestStatus 62](#_Toc403589820)

[6.4.1 Version 62](#_Toc403589821)

[6.4.2 Fältregler 62](#_Toc403589822)

[6.4.3 Övriga regler 70](#_Toc403589823)

[6.4.4 Annan information om kontraktet 73](#_Toc403589824)

[6.5 GetRequestInstruction 74](#_Toc403589825)

[6.5.1 Version 74](#_Toc403589826)

[6.5.2 DocBook-format för clinicalDocumentNoteText-fältet 74](#_Toc403589827)

[6.5.3 Fältregler 76](#_Toc403589828)

[6.5.4 Övriga regler 77](#_Toc403589829)

[6.5.5 Annan information om kontraktet 77](#_Toc403589830)

**Revisionshistorik**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Version | Revision Nr | Revision Datum | Beskrivning av ändringar | Ändringar gjorda av | Granskad av |
| 1.0 | RC1 | 2014-10-13 | Flyttat till ny mall (1.3.6) | Torbjörn Dahlin, Inera  Thomas Siltberg, Inera |  |
| 1.0 | RC2 | 2014-11-07 | Ändrat namn i beskrivningen för requestOutcome.outcome.accomplishedActivity.id  Ändrat namn i beskrivningen för requestOutcome.outcome.condition.code  Ändrat namn i beskrivningen för requestOutcome.outcome.condition.text  Uppdaterat sekvensdiagram under Tjänstedomänens arkitektur | Thomas Siltberg, Inera  Malin Lundgren, Inera |  |
| 1.0 | Rc3 | 2014-11-12 | Uppdaterat arbetsflöde och sekvensdiagram för Hantera remisstatus. | Thomas Siltberg, Inera  Malin Lundgren, Inera |  |
| 1.0.1 |  | 2015-01-12 | Uppdaterad beskrivning av individanpassad vårdprocess-id | Torbjörn Dahlin,  Inera |  |

**Referenser**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Namn | Dokument | Kommentar | Länk |
| R1 | Arkitekturella beslut – AB\_clinicalprocess\_activity\_request | Obligatoriskt | Distribueras med detta dokument |
| R2 | RIVTA flera dokument | Finns på Webben | <http://rivta.se/> |
| R3 | IS\_clinicalprocess\_activity\_request | Informationsspecifikation | Distribueras med detta dokument |
| R4 | DocBook | Finns på Webben | <http://docbook.org/tdg5/en/html/> |
| R5 | Apache Commons Lang StringEscapeUtils | Finns på Webben | <http://commons.apache.org/lang/api-2.1/org/apache/commons/lang/StringEscapeUtils.html> |
| R6 | Individanpassad vårdprocess (SoS) |  |  |

**Förkortningar**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Förkortning | Betydelse | Kommentar |
| HSA | Hälso- och Sjukvårdens Adressregister | Elektronisk nationell katalog som innehåller kvalitetssäkrade uppgifter om bland annat person och organisationsstruktur. |
| EI | EngagemangsIndex | Innehåller information om i vilket system det finns information om vilken patient för vilken tjänst. |
| TP | Tjänsteplattformen | Nationell plattform för att förmedla tjänsteanrop till rätt producentsystem. |

# Inledning

Detta är beskrivningen av tjänstekontrakten i tjänstedomänen

**clinicalprocess: activity: request**

Tjänstekontrakten är baserade på RIVTA 2.1 [R2] och reglerade genom arkitekturella beslut [R1]

Domänen innehåller tjänster för att hantera remissprocessen mellan och inom vårdgivare.

Tjänstekontraktsbeskrivningen är en kravspecifikation. Den skall fungera som ett teknikneutralt, 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.

## Svenskt namn

**vård- och omsorg kärnprocess:hantera aktiviteter:remisshantering**

**remisshantering**

## WEB beskrivning

Syftet med domänen är att hantera remissprocessen nationellt och lokalt, mellan och inom vårdgivare, från remiss till svar. Domänen innehåller specifikationer för att skicka och ta emot remisser, bekräftelser och svar samt tjänster för att leverera statusinformation för remisser.

# Versionsinformation

Denna revision av tjänstekontraktsbeskrivningen handlar om domänen **clinicalprocess: activity: request**. Observera att version för detta dokument och domänen måste vara lika. Detta för att spårbarheten inte skall brytas.

## Version 1.0

### Oförändrade tjänstekontrakt

Detta är första versionen av domänen.

### Nya tjänstekontrakt

Följande nya tjänstekontrakt finns från och med denna version:

* ProcessRequest, version 1.0
* ProcessRequestConfirmation, version 1.0
* ProcessRequestOutcome, version 1.0
* GetRequestStatus, version 1.0
* GetRequestInstruction, version 1.0

### 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)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tjänstekontrakt** | **Konsument** | **Producent** | **Kompatibilitet** |
| ProcessRequest | 1.0 | 1.0 | OK |
| ProcessRequestConfirmation | 1.0 | 1.0 | OK |
| ProcessRequestOutcome | 1.0 | 1.0 | OK |
| GetRequestStatus | 1.0 | 1.0 | OK |
| GetRequestInstruction | 1.0 | 1.0 | OK |

### Utgångna tjänstekontrakt

Inga tjänstekontrakt har utgått.

## Version tidigare

Ingen tidigare version

# Tjänstedomänens arkitektur

Detta kapitel beskriver de flöden som är relevanta för tjänstedomänen. Beskrivningarna är i form av modeller, för varje flöde finns dels ett arbetsflöde som beskriver vilka steg som ingår i flödet och dels ett sekvensdiagram som tar hänsyn till vilka tjänstekontrakt som nyttjas i de olika stegen.

## Flöden

### Skicka och ta emot remiss

Flödet ”skicka och ta emot remiss” beskriver hur en hälso- och sjukvårdspersonal (hsp) skickar en remiss från ett journalsystem (js) genom att välja och hitta mottagare, skapa, spara och skicka remissen till en mottagande enhet.

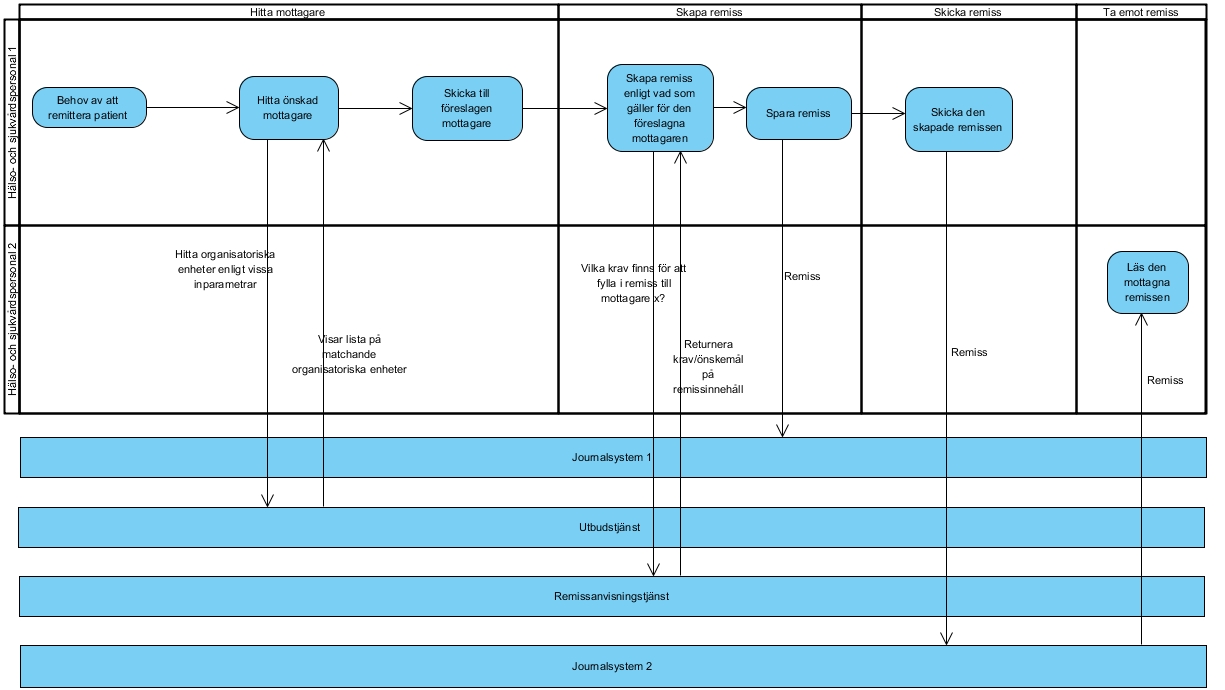
**Hitta mottagare** - Hsp1 upplever ett behov av att remittera en patient. Hsp1 går in i sitt journalsystem (JS1) och söker efter en ur verksamhetsperspektiv lämplig mottagare av remissen. JS1 gör ett anrop mot en utbudstjänst som använder de filterparametrar som skickas från JS1 för att ta fram en lista på HSA-id för organisatoriska enheter som matchar kraven.

**Skapa remiss** – JS1 presenterar resultatet för Hsp 1 som väljer lämplig mottagare ur listan. Det HSA-id som den valda mottagaren har används sedan i anrop mot Remissanvisningstjänsten tillhörandes den Hsp vilken den valda mottagaren tillhör och får tillbaka eventuella krav/önskemål på innehåll från den valda mottagarens. Anvisningen används sen för att styra innehållet när remissen författas av Hsp 1.

**Skicka remiss** - Hsp 1 har fyllt i remissen och skickar iväg den från JS1. Remissen adresseras till det HSA-id som den tänkta mottagaren har och skickas via tjänsteplattformen. JS1 uppdaterar även Engagemangsindex (EI) med information om att det finns status om en remiss i systemet då status på remissen nu är Skickad.

**Ta emot remiss** - JS2 tar emot remiss från JS1. JS2 presenterar den inkomna remissen för Hsp 2 i rollen som Remissbedömare och uppdaterar i det läget EI med anledning av att statusen på remissen nu är Mottagen.

#### Arbetsflöde

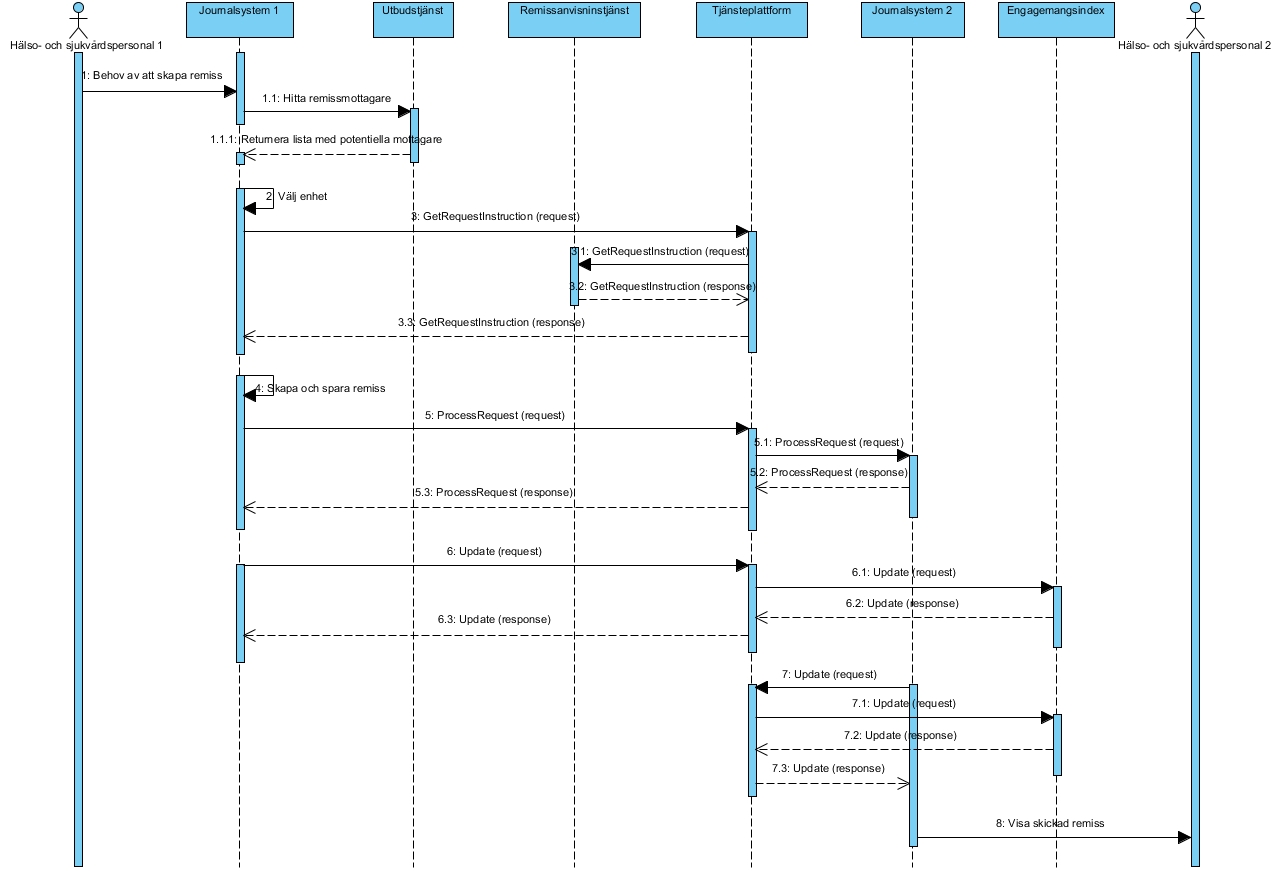


##### Roller

|  |  |
| --- | --- |
| **Namn** | **Beskrivning** |
| Hälso- och sjukvårdspersonal 1 (Hsp1) | Den hälso- och sjukvårdspersonal som skapar och skickar remiss |
| Hälso- och sjukvårdspersonal 2 (Hsp2) | Den hälso- och sjukvårdspersonal som tar emot remiss |

#### Sekvensdiagram

#### Nedanstående diagram beskriver vilka tjänstekontrakt som används i det ovan beskrivna flödet. Tjänstekontrakt som används är: GetRequestInstruction och ProcessRequest för remisshantering och Update för att uppdatera EI.



### Hantera mottagen remiss

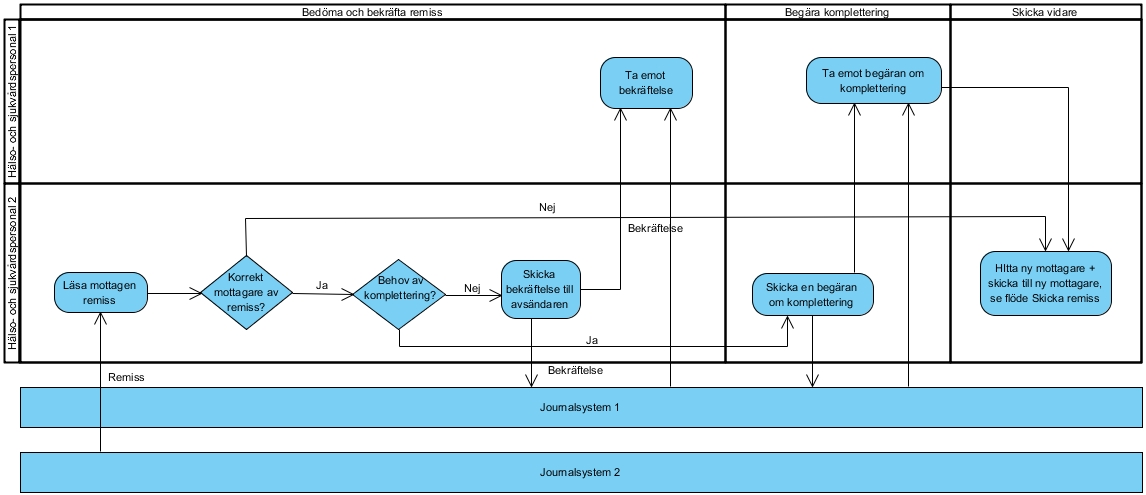
Flödet ”hantera mottagen remiss” beskriver hur mottagaren av remissen (hälso- och sjukvårdspersonal 2) bedömer och bekräftar remissen (om innehåll godkänt), begär komplettering (om innehåll ej godkänt) och skickar ev. vidare remissen (om annan mottagare är mer lämplig).

**Bedöma och bekräfta remiss** – Hälso- och sjukvårdspersonal (Hsp) 2 i rollen som Remissbedömare får remissen presenterad för sig av JS2 och gör en verksamhetsmässig bedömning om att tillräckligt med underlag finns för att gå vidare med hanteringen av patienten. JS2 uppdaterar EI med anledning av att den remissen nu har uppnått status Bedömd. Hsp 2 skickar en remissbekräftelse till Hsp 1 (remittenten) med anledning av att Hsp 2 bedömt remissen.

**Begära komplettering** - Hsp 2 i rollen som Remissbedömare får remissen presenterad för sig av JS2 och gör en verksamhetsmässig bedömning om att tillräckligt med underlag saknas för att gå vidare med hanteringen av patienten. Hsp 2 bedömer att remissen behöver kompletteras och bestämmer sig för att begära en komplettering från avsändaren. En kompletteringsbegäran skrivs och skickas från JS2 till JS1. Därefter uppdaterar JS2 EI med anledning av att remissens status nu är Komplettering begärd.

**Skicka vidare** - Hsp 2 i rollen som Remissbedömare får remissen presenterad för sig av JS2 och gör en verksamhetsmässig bedömning om att remissen inte ska hanteras på enheten. Därefter letar Hsp 2 upp en bättre lämpad mottagare enligt flöde 3.1.1 och skickar iväg den enligt flöde 3.1.2, med undantag av att status på remissen i det har fallet är Vidareskickad.

#### Arbetsflöde

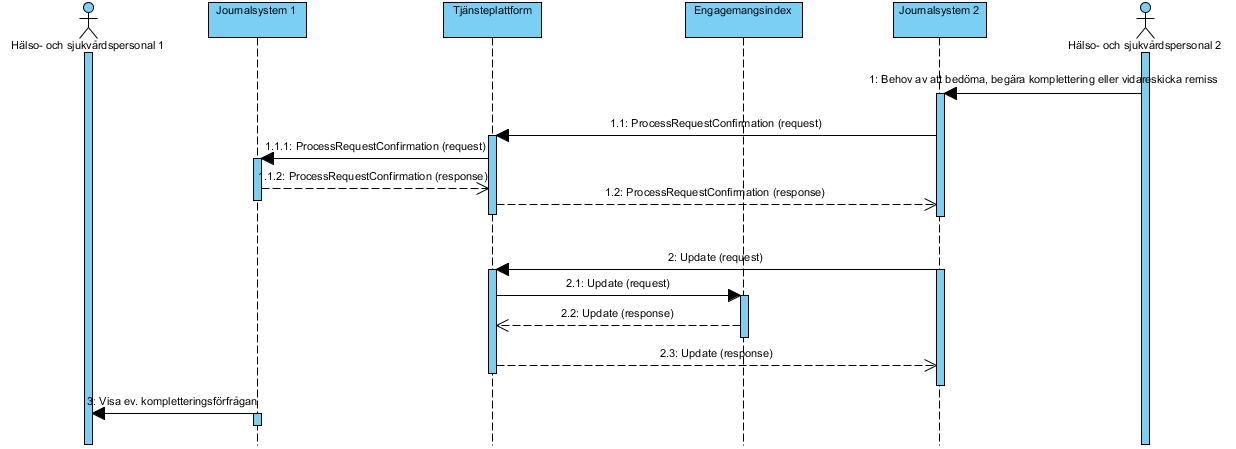


##### Roller

|  |  |
| --- | --- |
| **Namn** | **Beskrivning** |
| Hälso- och sjukvårdspersonal 1 (Hsp1) | Den hälso- och sjukvårdspersonal som tar emot eventuell kompletteringsförfrågan på remiss |
| Hälso- och sjukvårdspersonal 2 (Hsp 2) | Den hälso- och sjukvårdspersonal som bedömer och bekräftar mottagen remiss. Skickar ev. förfrågan om komplettering alt. skickar vidare remiss. |

#### Sekvensdiagram

Tjänstekontrakt som är involverade: ProcessRequestConfirmation och Update för uppdatering av EI. (GetRequestInstruction + ProcessRequest täcks av flödet ”Skicka och ta emot remiss”)



### Hantera remisskomplettering

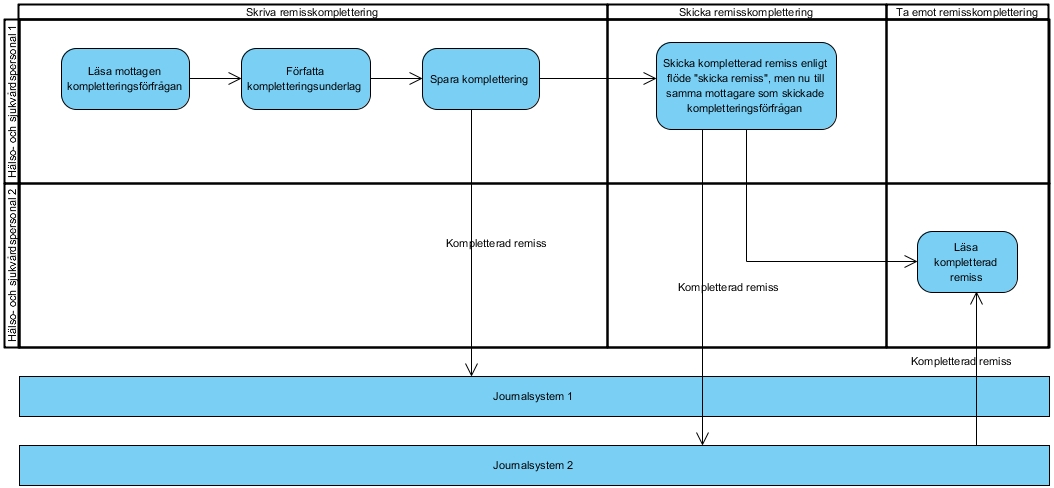
Flödet ”hantera remisskomplettering” beskriver hur en begärd komplettering hanteras. Mottagaren av kompletteringsbegäran (Hsp1), skriver och skickar komplettering och sändaren av kompletteringsbegäran (Hsp2) tar emot kompletteringen.

**Skriva komplettering** - En begäran av komplettering har inkommit till JS1 som uppmärksammar Hsp 1 på detta. Hsp1 kompletterar remissen enligt önskan från Hsp 2 och sparar i JS1.

**Skicka komplettering** – Hsp1/JS1 skickar den uppdaterade remissen till Hsp2/JS2.

**Ta emot komplettering** – Js2 tar emot den kompletterade remissen och visar för Hsp2.

#### Arbetsflöde

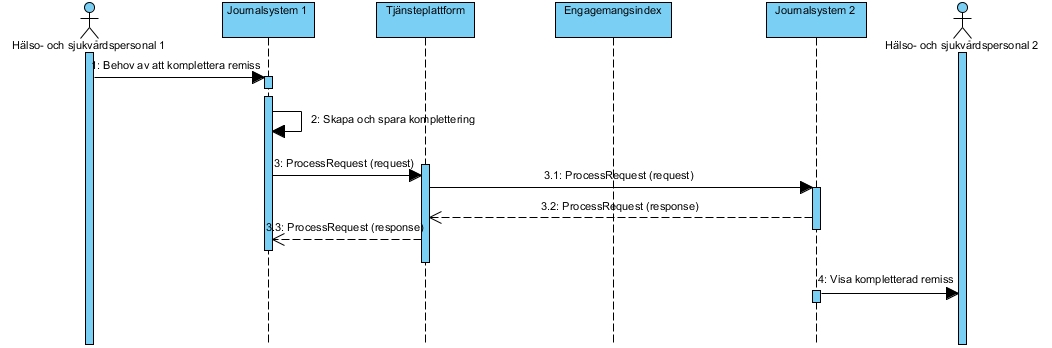


##### Roller

|  |  |
| --- | --- |
| **Namn** | **Beskrivning** |
| Hälso- och sjukvårdspersonal 1 (Hsp1) | Den hälso- och sjukvårdspersonal som skriver och skickar komplettering på begärd remiss. |
| Hälso- och sjukvårdspersonal 2 (Hsp2) | Den hälso- och sjukvårdspersonal som tar emot kompletterande remiss. |

#### Sekvensdiagram

Tjänstekontrakt som är involverade är ProcessRequest.



### Hantera remissvar

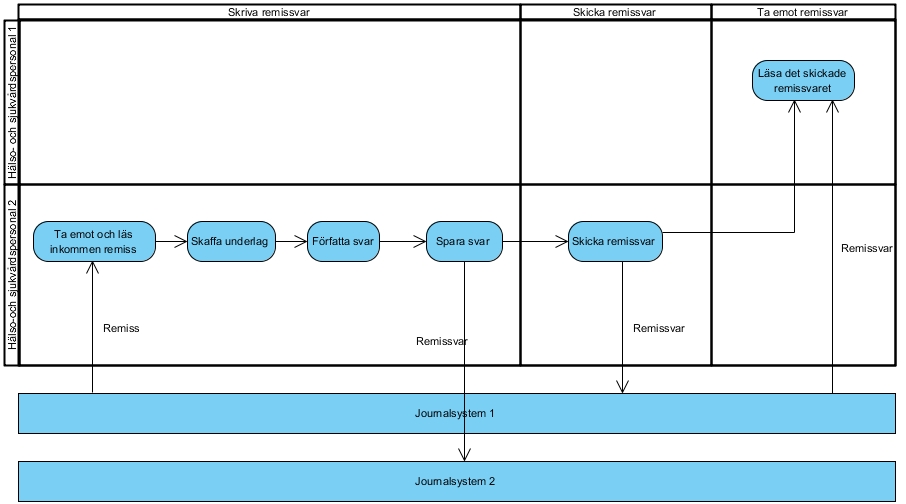
Flödet hantera remissvar beskriver hur remissmottagaren (Hsp2) skriver och skickar svar på en remiss, samt hur Hsp 1 tar emot remissvaret.

**Skriva remissvar** - En remiss har inkommit och remissmottagande enhet har hanterat remissen. Hsp2, i rollen som Remisbesvarare, har skaffat sig underlag för att besvara remissen och författar ett svar.

**Skicka remissvar** – Hsp 2/Remissbesvarare skickar det författade svaret från JS2 till den remissvarsmottagande enhet som valts, vanligtvis samma som remitterande enhet. Därefter uppdaterar JS2 EI med anledning av att remissen nu har status Besvarad.

**Ta emot remissvar** – JS1 tar emot remissvaret från JS2. JS1 presenterar det inkomna remissvaret för Hsp 1 i rollen som Remissvarsmottagare och uppdaterar i det läget EI med anledning av att statusen på remissen nu är Svar mottaget.

#### Arbetsflöde

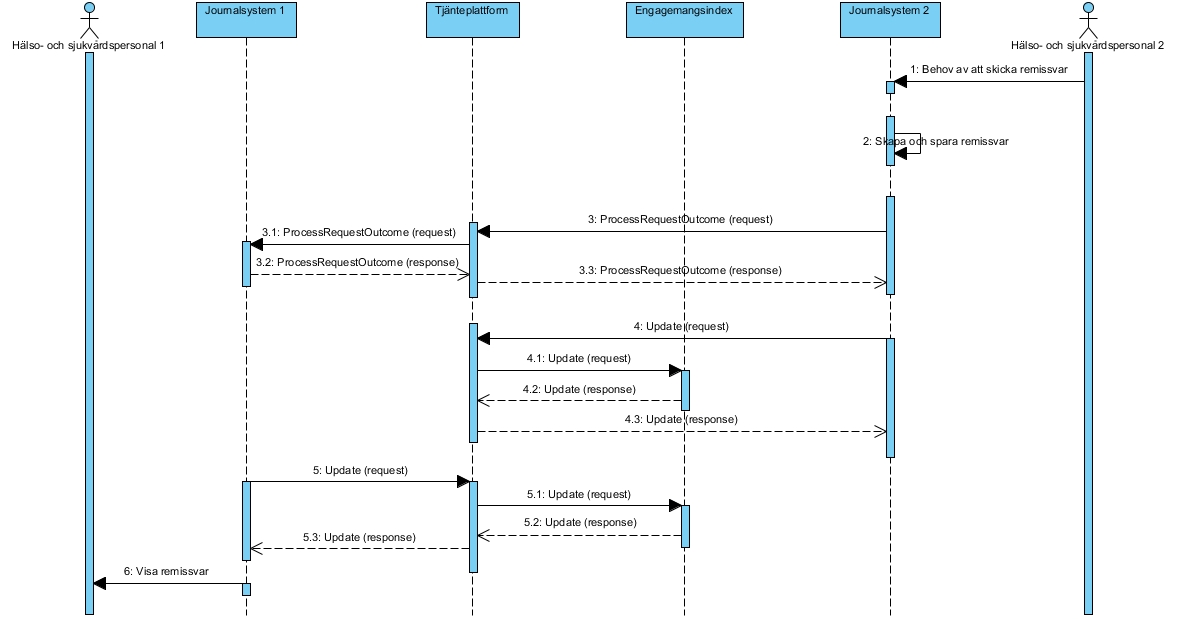


##### Roller

|  |  |
| --- | --- |
| **Namn** | **Beskrivning** |
| Hälso- och sjukvårdspersonal 1 (Hsp1) | Den hälso- och sjukvårdspersonal som emot remissvar |
| Hälso- och sjukvårdspersonal 2 (Hsp2) | Den hälso- och sjukvårdspersonal som skriver och skickar remissvar |

#### Sekvensdiagram

Tjänstekontrakt som är involverade i processen ”hantera remissvar” är ProcessRequestOutcome och Update för uppdatering av EI.



### Hantera remisstatus

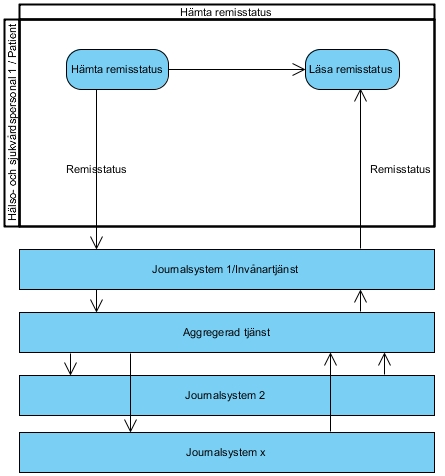
Flödet hantera remisstatus beskriver hur Hsp 1 som initierat eller blivit initierade i den elektroniska remissprocessen har möjlighet att bevaka och agera lämpligt på eventuell vidare kommunikation kring ärendet som kan tänkas ske.   
Hsp 1 hämtar status på en remiss genom att JS1 frågar aggregerad tjänst på tjänsteplattformen om samtliga statusar på remissen.

En patient har möjlighet att följa hanteringen av sina remisser genom användningen av en invånartjänst, vilket beskrivs i flödet.

**Bevakning av specifik remiss** - När Hsp 1 förfrågar status om hanteringen av en specifik remiss ställer JS1 en fråga mot aggregerad tjänst på tjänsteplattformen där remissid på specifik remiss anges som sökparameter. Svar på förfrågan mot aggregerad tjänst med remissid returnerar samtliga status för efterfrågad remiss.

**Bevakning av patientens egna remisser** - När Patient 1 förfrågar status om hanteringen av sina remisser ställer invånartjänst en fråga mot aggregerad tjänst på tjänsteplattformen utan att ange specifikt remissid. Svar på förfrågan mot aggregerad tjänst utan remissid returnerar samtliga status för samtliga remisser.

#### Arbetsflöde

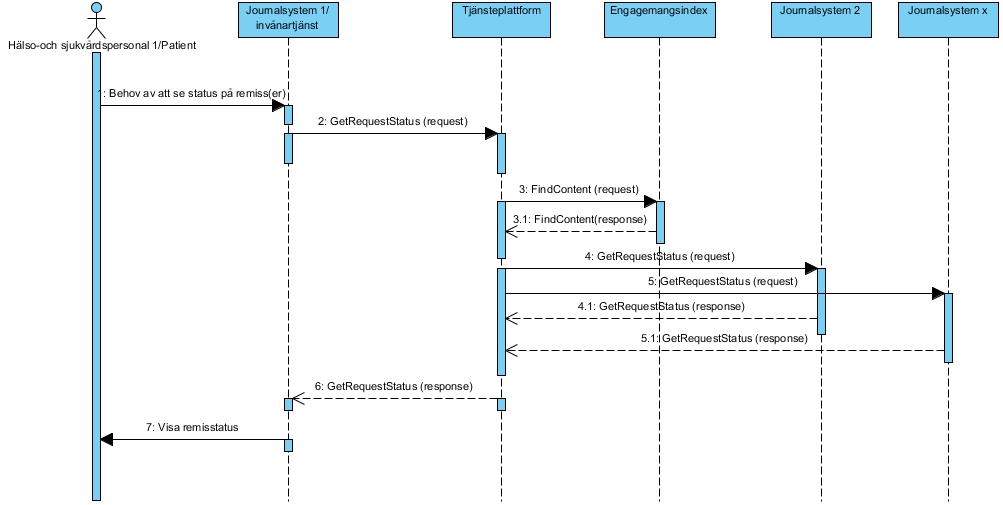


##### Roller

|  |  |
| --- | --- |
| **Namn** | **Beskrivning** |
| Hälso- och sjukvårdspersonal 1 (Hsp1) | Den hälso- och sjukvårdspersonal som kan bevaka remisstatus |
| Patient 1 | Den patient som ämnar bevaka sina remisser |

#### Sekvensdiagram

Tjänstekontrakt som är involverade är GetRequestStatus.



### Obligatoriska kontrakt

Följande tabell specificerar vilka kontrakt som är obligatoriska att realisera för respektive flöde.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ProcessRequest** | **ProcessRequest-Confirmation** | **ProcessRequest-Outcome** | **GetRequest-Status** | **GetRequest-Instruction** |
| **Flöde 3.1.1  Skicka och ta emot remiss** | x |  |  |  | x |
| **Flöde 3.1.2 Hantera mottagen remiss** |  | x |  |  |  |
| **Flöde 3.1.3 Hantera remisskomplettering** | x |  |  |  |  |
| **Flöde 3.1.4 Hantera remissvar** |  |  | x |  |  |
| **Flöde 3.1.5** **Hantera remisstatus** |  |  |  | x |  |

## Adressering

Remissmottagares logiska adress fås genom en sökning i en utbudstjänst enligt flöde 3.1.1. Logisk adress till remissvarsmottagare finns med i remissen i sig (se fältbeskrivning för remiss). Dessa tjänster är verksamhetsadresserade.

GetRequestStatus tillämpar systemadressering då tjänstekonsumenter främst anropar aggregerande tjänster. Tjänstekonsument adresserar därför den aggregerande tjänsten med antingen nationellt HSA-id (Ineras HSA-id) eller HSA-id för aktuell huvudman om det är en regional/huvudmanna-specifik (t.ex. ”regional”) aggregerande tjänst som ska adresseras.

Det finns också fall då en tjänstekonsument adresserar ett källsystem. Det förutsätter att tjänstekonsumenten känner till källsystemets HSA. Det kan ske genom att tjänstekonsumenten är producent för Engagemangsindex notifieringskontrakt (ProcessNotification). Notifieringen innehåller information om en händelse rörande en patients information i ett specifikt källsystem. Genom att använda informationen om källsystemets HSA-id kan tjänstekonsumenten direkt adressera källsystemet i syfte att hämta information om den händelse som just notifierats för patienten.

Sammanfattning av adresseringsmodell

|  |  |
| --- | --- |
| ***Åtkomstbehov*** | ***Logisk adress*** |
| GetRequestStatus för alla huvudmän | Ineras HSA-id |
| GetRequestStatus för en huvudman/region | Huvudmannens/regionens HSA-id |
| GetRequestStatus för ett källsystem | Källsystemets HSA-id |
| *Övriga tjänster i domänen* | Den eftersökta verksamhetens hsa-id |

## Aggregering och engagemangsindex

Aggregering och engagemangsindex används för tjänsten GetRequestStatus.

Tjänsten GetRequestStatus förutsätter en aggregeringsplattform motsvarande den som beskrivs i T-boken. Tjänsten GetRequestStatus förutsätter också användning av engagemangsindex på nationell nivå. Behovet av ett regionalt engagemangsindex beror dels av om regionen avser tillämpa tjänstekontrakten för regionala tjänstekonsumenter och av antalet informationskällor som ska tillgängliggöras för regionala behov.

Vid nationell användning av GetRequestStatus (d.v.s. tjänstekonsumenter som begär information från alla tjänsteproducenter i Sverige) sker aggregering av informationen genom aggregerande tjänster i den gemensamma tjänsteplattformen. Regioner och Landsting tillhandahåller då källsystemens information genom anslutningspunkter i enlighet med tjänstekontrakten.

Vårdsystemen uppdaterar nationellt engagemangsindex ,direkt eller indirekt, via regionalt index. Källsystemets HSA-id anges i engagemangsposten jämte övrig info enligt beskrivning i särskilt avsnitt under regelverk.

Tjänsteproducenten validerar att aktuell tjänstekonsument (HSA-id i http-header) är godkänd av verksamheten (informationsägande vårdenhet).

# Tjänstedomänens krav och regler

Dessa gäller alla tjänstekontrakt i hela tjänstedomänen om inte undantag görs för specifika tjänstekontrakt senare i dokumentet.

## Informationssäkerhet och juridik

Se Informationsspecifikation för denna domän (R3).

## Icke funktionella krav

### SLA krav

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategori** | **Värde** | **Kommentar** |
| Svarstid | 2 sekunder |  |
| Tillgänglighet | 24x7, 99,5% |  |
| Last | Anpassat efter respektive verksamhets remissflöde |  |
| Aktualitet | För lästjänster är det godtagbart med mellanlagrad information med maximalt 60 minuters lagringstid. |  |

### Övriga krav

## Felhantering

Ett logisk fel returneras i ett response (result) och anger om anropet lyckades eller ej.

Ett lyckad anrop motsvaras av att result.level är satt till OK eller INFO. Om INFO returneras finns mer information som anger under vilka specifika omständigheter anropet ansågs vara lyckat av mottagaren. INFO returneras exempelvis om tjänsteproducenten uppfattat att konsumenten startat en interaktion vid en oväntad tid i processen men ändå kan hantera den inkomna interaktionen.

Ett tekniskt fel returnerar ett SoapFault.

#### Logiska fel

Då fel-nivå(result.level) ERROR returneras skall typen av fel returneras i result.code.

Denna kan vara av 2 huvudtyper som skall tolkas enligt följande:

• VALIDATION\_ERROR

Meddelandet som skickats är ej korrekt utifrån de regler som gäller för tjänstekontraktet. En förklarande result.message kan närmare peka på vilken regel som ej efterföljts. Detta fel kan generas när ett meddelande tekniskt inte validerar mot det underliggande XML-schemat (i de fall då tjänsteproducenten inte schemavaliderar inkommande anrop och genererar en SOAP exception) eller då det inkommande meddelandet bryter mot en regel som inte valideras av tjänstens XML-schema.

En omsändning av information kommer att ge samma fel.

• APPLICATION\_ERROR

Ett fel inträffade när informationen togs emot av det mottagande systemet. Denna felkod skickas av det mottagande systemet och mer information om felet skall skickas i fältet result.message. Denna typ av fel används då meddelandet som skickats är tekniskt korrekt i alla aspekter men den önskade tjänsten inte kan utföras på grund av att processen befinner sig i ett läge då den önskade tjänsten inte kan genomföras eller om den på grund av lokala verksamhetsregler inte kan genomföras. Exempelvis kan inte en remiss spontant kompletteras efter att den är bedömd av remissmottagande enhet, eller efter att den har vidareskickats till en annan mottagare. Denna typ av fel kan också returneras på grund av lokala verksamhetsregler eller begränsningar som inte specificerats nationellt men som hindrar den önskade tjänsten från att utföras.

En omsändning av information kan komma att ge samma fel. Från den bifogade felmeddelandetexten bör en användare kunna förstå varför felet uppkom samt vad som är lämplig åtgärd att vidta härnäst (exempelvis omsändning eller skicka till annan mottagare).

#### Tekniska fel

Vid ett tekniskt fel levereras ett generellt undantag (SOAP-Exception).

Exempel på detta kan vara deadlock i databasen eller följdeffekter av programmeringsfel.

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.

Konsumenten skall alltid försöka med omsändningar vid tekniska fel eftersom detta kan antas bero på temporära fel. Om detta inte lyckas skall en felsignal ges användare och systemansvarig för att säkerställa att inte problem med remissflödet inte uppmärksammas.

### Krav på en tjänsteproducent

* Ett anslutet system skall vara förberett på att något system kan interagera med fel aktör vid fel tidpunkt
* Ett anslutet system skall vara förberett på att en interaktion sker vid fel tillfälle och försöka hantera det som mottagits om möjligt (exempelvis bekräftelsemeddelanden som kommer in vid fel tidpunkt i processen).

#### Logiska fel

I denna version finns inga nationellt överenskomna felkoder.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Felkod** | **Värde** | **Beskrivning** |
|  |  |  |
|  |  |  |

### Krav på en tjänstekonsument

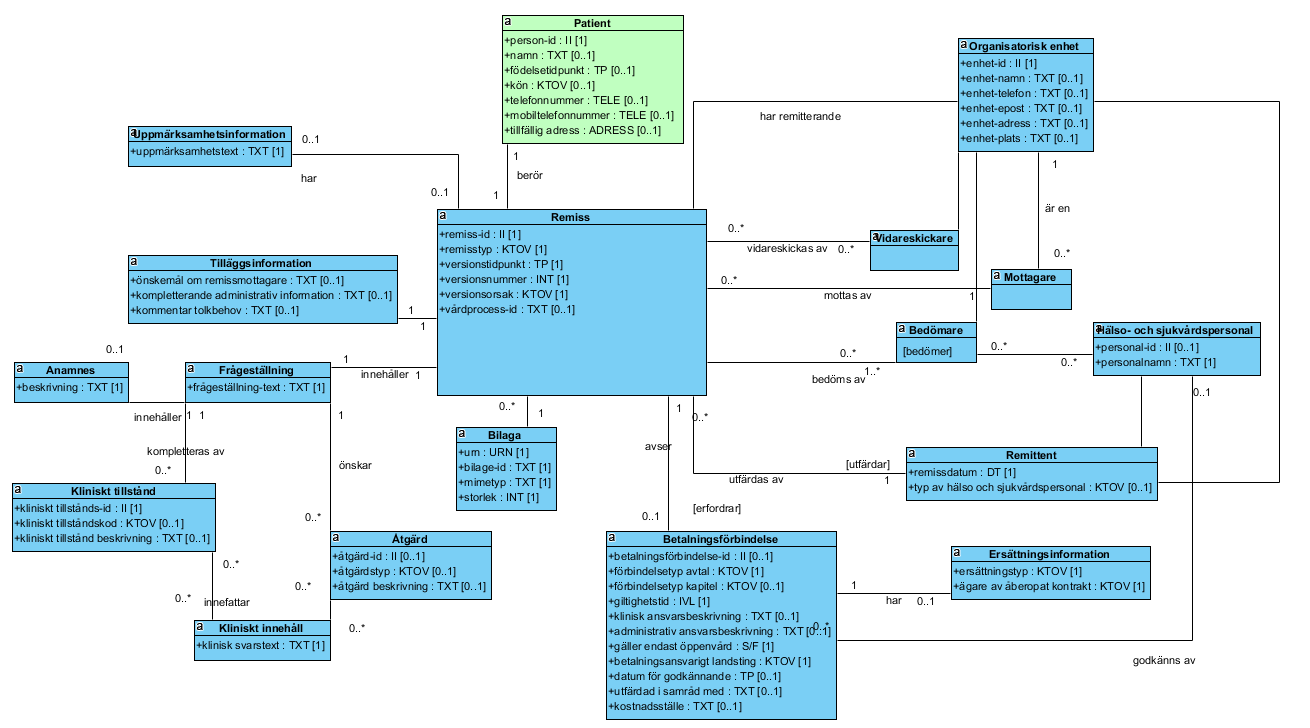
* Alla deltagande system skall strikt uppfylla de krav som ställs på dem i respektive aktörsroll.
* Alla deltagande system i remissprocessen skall vara förlåtande mot brister i övriga system.

# Tjänstedomänens meddelandemodeller

Här beskrivs de meddelandemodeller som tjänstekontrakten bygger på. För varje meddelandemodell beskrivs hur mappning ser ut delvis mot V-TIM, här version 2.2 samt mot schema (XSD) för tjänstekontrakt.

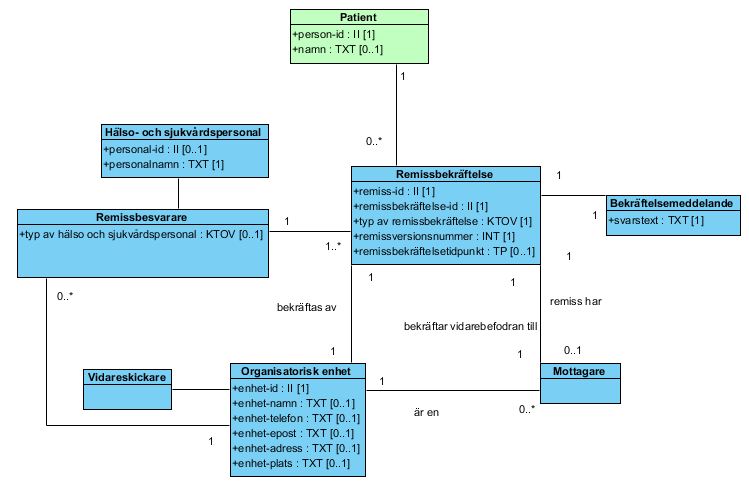
## V-MIM

### ProcessRequest



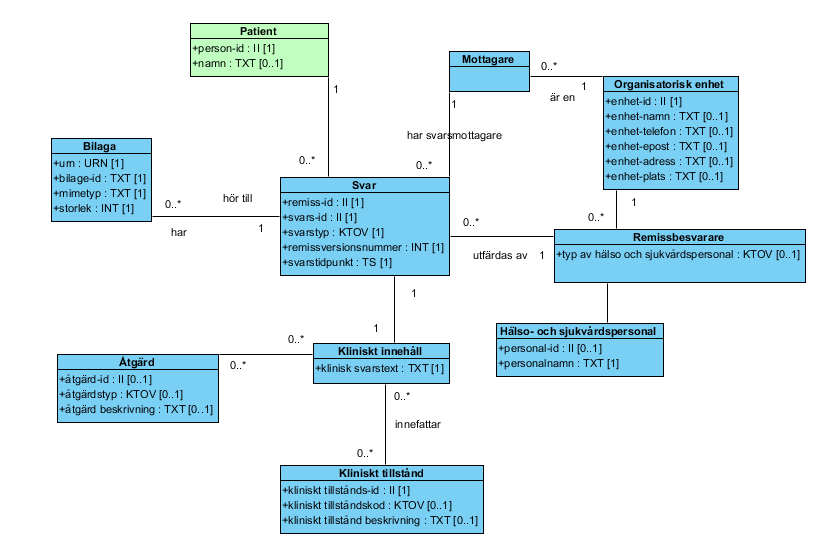
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VMIM | Mappning mot V-TIM 2.2 | XSD | XSD Typ |
| Remiss |  | **request** | **RequestType** |
| remiss-id | Framställan.framställan\_id | requestId | requestIdType |
| remisstyp | Framställan.framställan typ | typeOfRequest | codeForRequestType |
| versionstidpunkt | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | versionTimeStamp | TimeStampType |
| versionsnummer | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | versionNumber | VersionNumberType |
| versionsorsak | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | reasonForVersion | ReasonForVersionType |
| vårdprocess-id | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | careProcessId |  |
| Patient |  | **patient** | **PatientType** |
| person-id | Patient.Person-id | personId | personIdType |
| tillfällig adress | kontaktuppgift.tillfällig adress | address | AddressType |
| telefonnummer | kontaktuppgift.telefonnummer | telecom | TelecomType |
| mobiltelefonnummer | kontaktuppgift. mobiltelefonnummer | telecom | TelecomType |
| namn | Patient.mellannamn + Patient.efternamn + Patient.förnamn | name | String |
| födelsetidpunkt | Patient.födelsetidpunkt | dateOfBirth | dateType |
| kön | Patient.kön | gender | codeForGenderType |
| Organisatorisk enhet |  | **requestOrganisation** | **FullOrganisationType** |
| enhet-id | Vård och omsorgsutövare.enhet id | careUnitId | HSAIdType |
| enhet-namn | Vård och omsorgsutövare.enhet namn | careUnitName | String |
| enhet-telefon | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | careUnitTelephone | String |
| enhet-epost | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | careUnitEmail | String |
| enhet-adress | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | careUnitAddress | String |
| enhet-plats | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | careUnitLocation | String |
| Remittent |  | **RequestAuthorType** |  |
| remissdatum | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | date | DateType |
| typ av hälso och sjukvårdspersonal | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | typeOfHealthcareProfessional | codeForProfession |
| Hälso och sjukvårdspersonal |  | **healthcareProfessional** | **HealthcareProfessionalType** |
| personal-id | Vård och omsorgsutövare.personal id | id | HSAIdType |
| personalnamn | Vård och omsorgsutövare.person namn | namering | String |
| Mottagare |  | **recipient** | **RecipientType** |
| Vidareskickare |  | **intermediaryParticipant** | **IntermediaryType** |
| Tilläggsinformation |  | **additionalInformation** | **AdditionalInformationType** |
| önskemål om remissmottagare | aktivitet.föreslagen utförare beskrivning | desiredRequestRecipient | String |
| kompletterande administrativ information | framställan.kommentar | administrativeInformation | String |
| kommentar tolkbehov | språklig kommunikation.kommentar tolkbehov | interpreterRequirement | String |
| Uppmärksamhetsinformation |  | **awarenessInformation** | **AwarenessInformationType** |
| uppmärksamhetstext | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | Text | String |
| Frågeställning |  | **questionFormulation** | **QuestionFormulationType** |
| frågeställning-text | Framställan.motiv framställan beskrivning | text | String |
| Anamnes | Hälsorelaterat Tillstånd | **clinicalInformation** | **ClinicalInformationType** |
| beskrivning | Hälsorelaterat Tillstånd.kommentar | text | String |
| Kliniskt tillstånd |  | **condition** | **ConditionType** |
| kliniskt tillstånd id | Hälsorelaterat tillstånd.hälsorelaterattillstånd\_id | id | ConditionIDType |
| kliniskt tillstånd beskrivning | Hälsorelaterat tillstånd.  kommentar | text | String |
| kliniskt tillståndskod | Hälsorelaterat tillstånd.  sammanfattande tillståndsbeteckning | code | codes:codeForCondition |
| Åtgärd |  | **desiredActivity** | **ActivityType** |
| åtgärd-id | Aktivitet.  aktivitet\_id | id | ActivityIdType |
| åtgärd beskrivning | Aktivitet.  aktivitetskod | text | String |
| åtgärdtyp | Aktivitet.  aktivitetskod | code | ActivityCodeType |
| Betalningsförbindelse |  | **paymentCommitment** | **PaymentCommitmentType** |
| betalningsförbindelse-id | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | paymentCommitmentId | PaymentCommitmentIdType |
| förbindelsetyp avtal | Framställan.avtalstyp | commitmentType | codes:codeForCommitmentType |
| förbindelsetyp kapitel | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | commitmentTypeChapter | codes:codeForCommitmentTypeChapter |
| giltighetstid | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | validity | TimeIntervalType |
| klinisk ansvarsbeskrivning | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | clinicalResponsibilityDescription | ResponsibilityDescriptionType |
| administrativ ansvarsbeskrivning | Framställan.betalare information | administrativeResponsibilityDescription | ResponsibilityDescriptionType |
| gäller endast öppenvård | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | validOnlyForOutpatientCare | boolean |
| betalningsansvarig landsting | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | liableCountyCouncil | codes:codeForCountyCouncil |
| datum för godkännande | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | dateOfApproval | TimeStampType |
| utfärdad i samråd med | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | issuedInConsultationWith | String |
| kostnadsställe | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | costcenter | String |
| Ersättningsinformation |  | **reimbursementInformation** | **ReimbursementInformationType** |
| ersättningstyp | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | reimbursementType | codeForReimbursementType |
| ägare av åberopat kontrakt | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | ownerOfInvokedContract | codeForCountyCouncil |
| Bilaga |  | **attachment** | **AttachmentType** |
| urn | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | urn | URNType |
| bilage-id | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | id | String |
| mimetype | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | mimetype | String |
| storlek | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | size | long |
| Kliniskt innehåll |  | clinicalInformation | ClinicalInformationType |
| klinisk svarstext | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | text | String |

### ProcessRequestConfirmation



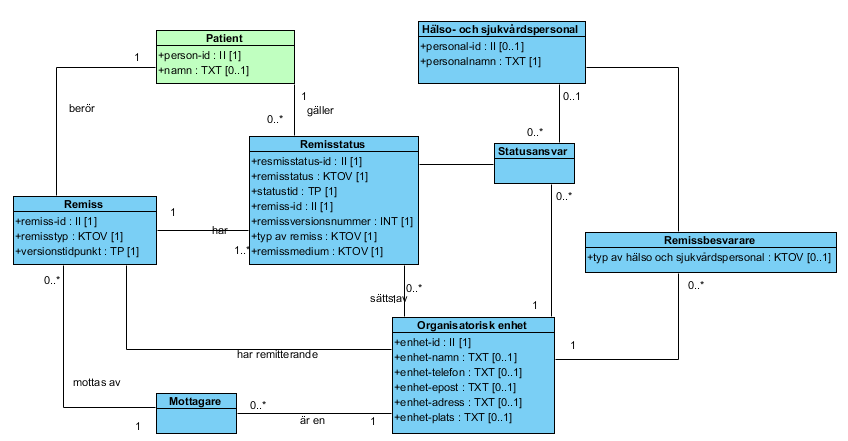
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VMIM | Mappning mot V-TIM 2.2 | XSD | XSD Typ |
| Remissbekräftelse |  | **requestConfirmation** | **RequestConfirmationType** |
| remiss-id | framställan.framställan\_id | requestId | RequestIdType |
| remissbekräftelse-id | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | requestConfirmationId | RequestIdType |
| typ av remissbekräftelse | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | typeOfRequestConfirmation | codes:codeRequestConfirmationType |
| remissversionsnummer | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | requestVersionNumber | VersionNumberType |
| remissbekräftelsettidpunkt | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | requestConfirmationtime | TimeStampType |
| Patient |  | **patient** | **SimplePatientType** |
| person-id | Patient.Person-id | personId | PersonIdType |
| namn | patient. mellannamn + patient. efternamn + patient. förnamn | name | String |
| Organisatorisk enhet | **Enhet** | **confirmingOrganisation** | **FullOrganisationType** |
| enhet-id | Vård och omsorgsutövare.enhet id | careUnitId | HSAIdType |
| enhet-namn | Vård och omsorgsutövare.enhet namn | careUnitName | String |
| enhet-telefon | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | careUnitTelephone | String |
| enhet-epost | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | careUnitEmail | String |
| enhet-adress | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | careUnitAddress | String |
| enhet-plats | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | careUnitLocation | String |
| Remissbesvarare |  | **author** | **AuthorType** |
| typ av hälso och sjukvårdspersonal | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | typeOfHealthcareProfessional | codeForProfession |
| Mottagare |  | **recipient** | **RecipientType** |
| Hälso- och sjukvårdspersonal |  | **healthcareProfessional** | **HealthCareProfessionalType** |
| personal-id | Vård och omsorgsutövare.personal id | id | HsaIdType |
| personalnamn | Vård och omsorgsutövare.person namn | name | String |
| Bekräftelsemeddelande |  | **outcome** | **RequestReceivedConfirmationOutcomeType** |
| svarstext | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | outcometext | String |

### ProcessRequestOutcome



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VMIM | Mappning mot V-TIM 2.2 | XSD | XSD Typ |
| Svar |  | **requestOutcome** | **RequestOutcomeType** |
| remiss-id | framställan.framställan\_id | requestId | RequestIdType |
| svars-id | framställan resultat. framställan resultat id | requestOutcomeId | RequestIdTyp |
| svarstyp | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | typeOfRequestOutcome | codes:codeRequestOutcomeType |
| remissversionsnummer | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | requestVersionNumber | VersionNumberType |
| svarstidpunkt | framställan resultat. svarstidpunkt | requestOutcomeTime | TimeStampType |
| Patient |  | **patient** | **SimplePatientType** |
| person-id | Patient.Person-id | personId | personIdType |
| namn | Patient.mellannamn + Patient.efternamn + Patient.förnamn | name | String |
| Organisatorisk enhet |  | **respondingOrganisation** | **FullOrganisationType** |
| enhet-id | Vård och omsorgsutövare.enhet id | careUnitId | HSAIdType |
| enhet-namn | Vård och omsorgsutövare.enhet namn | careUnitName | String |
| enhet-telefon | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | careUnitTelephone | String |
| enhet-epost | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | careUnitEmail | String |
| enhet-adress | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | careUnitAddress | String |
| enhet-plats | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | careUnitLocation | String |
| Remissbesvarare |  | **author** | **AuthorType** |
| typ av hälso och sjukvårdspersonal | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | typeOfHealthcareProfessional | codeForProfession |
| Hälso- och sjukvårdspersonal |  | **Heal** **AuthorType thCareProfessionalType** | **HealthCareProfessionalType** |
| personal-id | Vård och omsorgsutövare.personal id | id | HSAIdType |
| personalnamn | Vård och omsorgsutövare.person namn | namering | String |
| Mottagare |  | **recipient** | **RecipientType** |
| Kliniskt innehåll |  | **outcome** | **OutcomeType** |
| klinisk svarstext | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | outcomeText | String |
| Kliniskt tillstånd |  | **condition** | **ConditionType** |
| kliniskt tillstånds-id | Hälsorelaterat tillstånd.hälsorelaterattillstånd\_id | id | ConditionIdType |
| kliniskt tillståndsbeskrivning | Hälsorelaterat tillstånd.  kommentar | text | String |
| kliniskt tillståndskod | Hälsorelaterat tillstånd.  sammanfattande tillståndsbeteckning | code | codeForCondition |
| Åtgärd |  | **accomplishedActivity** | **ActivityType** |
| åtgärd-id | Aktivitet.  aktivitet\_id | id | ActivityIdType |
| åtgärd beskrivning | Aktivitet.  aktivitetskod | text | String |
| åtgärdtyp | Aktivitet.  aktivitetskod | code | ActivityCodeType |
| Bilaga |  | **attachment** | **AttachmentType** |
| urn | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | urn | URNType |
| bilage-id | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | id | String |
| mimetype | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | mimetype | String |
| storlek | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | size | long |

### GetRequestStatus



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VMIM | Mappning mot V-TIM 2.2 | XSD | Typ |
| Remisstatus |  | **requestStatus** | **RequestStatusType** |
| remisstatus-id | Framställan.  framställan\_id | requestStatusId | RequestStatusIdType |
| remisstatus | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | requestStatus | CVType |
| statustid | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | statusTime | TimeStampType |
| remiss-id | Framställan.framställan\_id | requestId | RequestIdType |
| remissversionsnummer | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | requestVersionNumber | VersionNumberType |
| typ av remiss | Framställan.framställan typ | typeOfRequest | CVType |
| remissmedium | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | requestMedium | CVType |
| Organisatorisk enhet |  | **requestOrganisation** | **RequestStatusOrganisationType** |
| enhet-id | Vård och omsorgsutövare.enhet id | careUnitId | HSAIdType |
| enhet-namn | Vård och omsorgsutövare.enhet namn | careUnitName | String |
| enhet-telefon | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | careUnitTelephone | String |
| enhet-epost | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | careUnitEmail | String |
| enhet-adress | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | careUnitAddress | String |
| enhet-plats | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | careUnitLocation | String |
| Remissbesvarare |  | **requestAuthor** | **SimpleAuthorType** |
| typ av hälso och sjukvårdspersonal | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | typeOfHealthcareProfessional | codeForProfession |
| Statusansvar |  | **statusSetter** | **SimpleAuthorType** |
| Mottagare |  | **recipient** | **FullRecipientType** |
| Hälso och sjukvårdspersonal |  | **healthcareProfessional** | **HealthcareProfessionalType** |
| personal-id | Vård och omsorgsutövare.personal id | id | HsaIdType |
| personalnamn | Vård och omsorgsutövare.person namn | name | String |
| Patient |  | **patient** | **SimplePatientType** |
| person-id | Patient.Person-id | personId | PersonIdType |
| namn | Patient. mellannamn + Patient. efternamn + Patient. förnamn | name | String |
| Remiss |  |  |  |
| remiss-id | Framställan.framställan\_id | requestId | RequestIdType |
| remisstyp | Framställan.framställan typ | typeOfRequest | codeForRequestType |
| versionstidpunkt | *Saknar motsvarighet i V-TIM 2.2* | versionTimeStamp | TimeStampType |

### GetRequestInstruction

Denna interaktion presenteras inte som en modell eftersom den endast innehåller en enkel begäran och returmeddelande. Se 6.5 GetRequestInstruction för detaljerat innehåll.

## Formatregler

### Regel 1 Format för datum

Datum anges alltid på formatet ”ÅÅÅÅMMDD”, vilket motsvarar den ISO 8601 och ISO 8824-kompatibla formatbeskrivningen ”YYYYMMDD”.

### Regel 2 Format för tidpunkt

Tidpunkter anges alltid på formatet ”ÅÅÅÅMMDDttmmss”, vilket motsvara den ISO 8601 och ISO 8824-kompatibla formatbeskrivningen ”YYYYMMDDhhmmss”.

### Regel 3 Tidszon

Tidszon anges inte i meddelandeformaten. Alla 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).

### Regel 4

Ett ProcessRequestConfirmation med *typeOfRequestOutcome* satt till KB (Komplettering begärd) från system B till system A skall följas upp med ett ProcessRequest med samma *requestId* men med ett nytt *versionNumber* samt med *reasonForVersion* satt till AR (Ändrad remiss) från system A till system B.

### Regel 5

Ett ProcessRequest med *reasonForVersion* satt till VR (Vidareskickad remiss) från System 2 (ursprunglig remissmottagare) till System 3 (ny remissmottagare) skall följas upp med ett ProcessRequestConfirmation med *typeOfRequestOutcome* satt till BV (Besked om vidareskickning) från System 2 till System 1 (remittent).

# Tjänstekontrakt

## ProcessRequest

ProcessRequest används för att skicka remiss från remittenten till remissmottagare.

Tjänstekontraktets huvuddomän är "clinicalprocess", som hanterar alla underdomäner som handlar om tjänstekontrakt för att hjälpa till med hantering av den kliniska kärnprocessen.

- Underdomänen är "activity:request", som grupperar alla tjänstekontrakt som handlar om att presentera och administrera information om remiss och tillhörande flöden.

Namnrymden för tjänstekontraktet är: urn:riv:clinicalprocess:activity:request

### Version

1.0

### Fältregler

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Kommentar** | **Kardi-nalitet** | **Kodverk/värde-mängd  / ev begränsningar** |
| **Begäran** |  |  |  |  |
| Request | RequestType |  |  |  |
| **request.requestId** | RequestIdType | Källsystem-Id(HSA-ID)#lokalt-id  Exempel: SE2321000012-0001#987 | 1..1 | (.\*)#(.\*)  Maxlängd 256 |
| **request.typeOfRequest** | codeForRequestType | Anger typ av remiss. I denna version är den giltiga koden ”4” (allmänremiss) | 1..1 | codes:codeRequestOutcomeType |
| **request.versionTimeStamp** | TimeStampType | Tidpunkt då versionen skapades.  Denna tidpunkt kan skilja sig från tidpunkten då remissen skickas. | 1..1 | SSÅÅMMDDttmmss |
| **request.versionNumber** | VersionNumberType | Remissens versionsnummer.  Version startar alltid på 1 och räknas sekventiellt upp för varje ny version.  Denna räknas upp vid:  Ändrad remiss Vidareskickad remiss Ändrat betalningsansvar | 1..1 | (0\*[1-9]+|[1-9])\d\* |
| request.reasonForVersion | ReasonForVersionType |  | 1..1 |  |
| request.reasonForVersion.typeOfReason | codeVersionReason |  | 1..1 |  |
| **request.reasonForVersion.typeOfReason.code** | codeVersionReason\_values | Anger varför en ny version skapats.  OID för kodsystem: 1.2.752.97.3.2.8.5  Giltiga värden är:  NR = Ny remiss  AR = Ändrad remiss  VR = Vidareskickad remiss  AB = Ändrat betalningsansvar | 1..1 |  |
| request.patient | PatientType |  | 1..1 |  |
| **request.patient.personId.extention** | String | Patientens identitet i form av personnummer eller nationellt samordningsnummer. | 1..1 | [0-9]{8}[0-9pPtTfF][0-9]{3} |
| **request.patient.personId.root** | String | Patientens identitetstyp enligt:  Giltiga värden är:  1.2.752.129.2.1.3.1 = Personnummer  1.2.752.129.2.1.3.3 = Nationellt samordningsnummer | 1..1 |  |
| **request.patient.address** | AddressType | Observera att adress används endast om tillfällig adress behöver anges, ej folkbokförd adress.  Adressen är avsedd att användas vid kallelse. Formatet är baserat på Skatteverkets distributionslösning Navet. | 0..1 |  |
| request.patient.address.careOf | String | ”Care of” | 0..1 | Maxlängd 35 |
| request.patient.address.streetName1 | String | Utdelningsadress1 | 1..1 | Maxlängd 35 |
| request.patient.address.streetName2 | String | Utdelningsadress2 | 0..1 | Maxlängd 35 |
| request.patient.address.postalCode | String | Postnummer i formatet ”12345”, dvs fem siffror inga blanksteg. | 1..1 | Maxlängd 5 |
| request.patient.address.postalCity | String | Postort | 1..1 | Maxlängd 27 |
| request.patient.address.postBox | String | Postbox | 0..1 | Maxlängd 9 |
| request.patient.telecom | TelecomType |  | 0..2 |  |
| request.patient.telecom.typeOfTelecom | codeForTelecomType | För att särskilja olika typer av telekomadresser används 2 olika koder ’MC’=Mobil, ’H’=Hemtelefon | 1..1 | codes:codeForTelecomType |
| request.patient.telecom.number | String | Telefonnummer | 1..1 | Maxlängd 200 |
| request.patient.name | String | Personnamn sammanslaget enligt formatet " Mellannamn Efternamn, förnamn". Om flera namn av samma typ förekommer ska dessa separeras med mellanslag.  Implementationer rekommenderas att i första hand slå upp denna information från den källa till personinformation som normalt används. Detta namn är i första hand till för teknisk loggning och spårbarhet. | 0..1 | Maxlängd 216 |
| request.patient.gender | codeForGenderType | Anger administrativt kön, dvs. det kön patienten har registrerat hos Skatteverket.  OID för kodsystem: 1.2.752.129.2.2.1.1  Giltiga värden är:  0 = okänt  1 = man  2 = kvinna  9 = ej tillämpligt | 0..1 | codes:codeForGenderType |
| request.patient.dateOfBirth | DateType | Anges då patientens identitetstyp är av annan typ än personnummer. | 0..1 | SSÅÅMMDD |
| request.requestOrganisation | FullOrganisationType | Information om ursprunglig remitterande organisatorisk enhet. Kan skilja sig från PDL ansvarig enhet vid behov. Det är denna enhet som svaret adresseras till i logisk adress. | 1..1 |  |
| request.requestOrganisation.careUnitId | HsaIdType | HSA-id för remitterande enhet. Detta används av remissbesvarare som logisk adress för att adressera svarsmottagare. | 1..1 | Maxlängd 64 tecken |
| request.requestOrganisation.careUnitName | String | Namn på enhet. | 0..1 | Maxlängd 64 tecken |
| request.requestOrganisation.careUnitTelephone | String | Telefon till enhet. | 0..1 |  |
| request.requestOrganisation.careUnitEmail | String | E-post till enhet. | 0..1 |  |
| request.requestOrganisation.careUnitAddress | String | Adress till enhet. | 0..1 |  |
| request.requestOrganisation.careUnitLocation | String | Text som anger namnet på plats eller ort för enhetens eller funktionens fysiska placering. | 0..1 |  |
| request.author | RequestAuthorType | Remitterande person och organisation. | 1..1 |  |
| request.author.date | DateType | Remissdatum måste anges. Format som ska användas är SSÅÅMMDD | 1..1 | SSÅÅMMDD |
| request.author.healthcareProfessional | HealthcareProfessionalType |  | 1..1 |  |
| request.author.healthcareProfessional.id | HsaIdType | HSA-id för remitterande hälso- och sjukvårdspersonal. | 0..1 | Maxlängd 64 tecken |
| request.author.healthcareProfessional.name | String | Namn på remitterande hälso- och sjukvårdspersonal.  Valfri formatering. | 1..1 | Maxlängd 64 tecken |
| request.author.typeOfHealthcareProfessional | codeForProfession | Typ av HoS-personal | 0..1 |  |
| request.author.typeOfHealthcareProfessional.code | String | OID för kodsystem: 1.2.752.97.3.2.8.8  Giltiga värden finns i codes.xsd | 0..1 |  |
| request.author.healthcareProfessionalOrganisation | OrganisationType |  | 1..1 |  |
| request.author.healthcareProfessionalOrganisation.careUnitId | HsaIdType | HSA-id för vårdenhet (jmf. PDL) som ansvarar för remissen. | 1..1 | Maxlängd 64 tecken |
| request.recipient | RecipientType |  | 1..1 |  |
| request.recipient.organisation | OrganisationType |  | 1..1 |  |
| request.recipient.organisation.careUnitId | HsaIdType | HSA-id för remissmottagande enhet, till vilken remissen adresseras.  Med remissmottagande enhet avses det som i SOSFS 2004:11 benämns som mottagande enhet. | 1..1 | Maxlängd 64 tecken |
| request.intermediaryParticipant | IntermediaryType | Beskriver Hälso-och sjukvårdspersonalen som vidareskickar remissen | 0..\* |  |
| request.intermediaryParticipant. healthcareProfessionalOrganisation | OrganisationType |  | 1..1 |  |
| request.intermediaryParticipant.healthcareProfessionalOrganisation.careUnitId | HsaIdType | HSA-id på den remissmottagande enhet som vidareskickat remissen. | 1..1 | Maxlängd 64 tecken |
| request.intermediaryParticipant.time | TimeStampType | Tidpunkt då versionen skapades för vidareskickning.  Denna tidpunkt kan skilja sig från tidpunkten då remissen faktiskt skickas beroende på hur detta implementeras i en lokal remissmodul. | 1..1 | SSÅÅMMDDttmmss |
| request.additionalInformation | AdditionalInformationType |  | 1..1 |  |
| request.additionalInformation.desiredRequestRecipient | String | Önskad remissmottagare: enhet, person, yrkesroll, fritext | 0..1 | Maxlängd 200 tecken |
| request.additionalInformation.administrativeInformation | String | Här anges kompletterande administrativ information. Exempelvis kan denna innehålla information om detta är ett akutärende, om patienten är bortrest under en viss tid inom kallelsetiden eller annan information som kan påverka den administrativa processen kring remissen. | 0..1 | Maxlängd 8192 tecken |
| request.additionalInformation.interpreterRequirement | String | Här beskrivs eventuellt tolkbehov. | 0..1 | Maxlängd 200 tecken |
| request.awarenessInformation | AwarenessInformationType |  | 0..1 |  |
| request.awarenessInformation.text | String | Uppmärksamhetsinformation av betydelse för denna remiss. Mottagande system bör inte med automatik föra in denna i den egna hanteringen för uppmärksamhetsinformation kring patienten utan endast lagra den i samband med remissen. | 1..1 | Maxlängd 8192 tecken |
| request.questionFormulation | QuestionFormulationType |  | 1..1 |  |
| request.questionFormulation.text | String | Här ska frågeställningstexten in. | 1..1 | Maxlängd 8192 tecken |
| request.questionFormulation.clinicalInformation | ClinicalInformationType | Man kan ange underbyggande klinisk information (anamnes) för remissfrågeställningen. Dessa underbyggande kliniska data är direkt kopplat till frågeställningen | 0..1 |  |
| request.questionFormulation.clinicalInformation.text | String | Här ska klinisk informationsbeskrivning in. | 1..1 | Maxlängd 8192 tecken |
| request.questionFormulation.condition | ConditionType | Anger kliniska tillstånd som använts i uppslag mot stödtjänster.  Används som stöd för att remittent och remissmottagare ska kunna avgöra om remissuppgifterna är kompletta. | 0..n |  |
| request.questionFormulation.condition.text | String | Här kan diagnosbeskrivning skrivas in.  **Observera** att den får endast förekomma om questionFormulation.condition.code **inte** används. | 0..1 | Maxlängd 8192 tecken |
| request.questionFormulation.condition.code | codeForCondition | Anger kliniska tillståndskoder.  **Observera** att den får endast förekomma om questionFormulation.condition.text **inte** används. | 0..1 |  |
| request.questionFormulation.condition.code.code | String | Kod enligt det angivna kodsystemet. | 1..1 |  |
| request.questionFormulation.condition.code.codeSystem | String | Kodsystem för tolkning av angiven kod. Någon av nedanstående OID:ar ska anges.  Det kodverk som är obligatoriskt att hantera är:  1.2.752.116.1.1.1.1.3 = ICD-10-SE  Om remittent använder kodverk som remissmottagande system inte hanterar skall detta resultera i ett fel av typen APPLICATION\_ERROR. | 1..1 |  |
| request.questionFormulation. desiredActivity | ActivityType | Här kan man efterfråga önskade åtgärder. Dessa åtgärder är direkt kopplat till frågeställningen. | 0..n |  |
| request.questionFormulation. desiredActivity.id | ActivityIdType | Unikt id för den önskade åtgärden | 0..1 |  |
| request.questionFormulation.desiredActivity.text | String | Åtgärdsbeskrivningen.  **Observera** att text får endast förekomma om questionFormulation.desiredActivity.code **inte** används. | 0..1 | Maxlängd 8192 tecken |
| request.questionFormulation.desiredActivity.code | ActivityCodeType | Åtgärd enligt kodsystem.  **Observera** att code får endast förekomma om questionFormulation.desiredActivity.text **inte** används. | 0..1 |  |
| request.questionFormulation.desiredActivity.code.code | String | Kod enligt det angivna kodsystemet. | 1..1 |  |
| request.questionFormulation.desiredActivity.code.codeSystem | String | Kodsystem för tolkning av angiven kod.  Obligatoriskt att hantera  1.2.752.116.1.3.2.1.4 = KVÅ  Om remittent använder kodverk som remissmottagande system inte hanterar skall detta resultera i ett fel av typen APPLICATION\_ERROR. | 1..1 | Enum |
| request.paymentCommitment | PaymentCommitmentType | Betalningsförbindelse beskriver hur remissmottagande vårdgivare ersätts för de begärda tjänsterna av remitterande vårdgivare.  Aktuellt vid ett landstingsöverskridande remissflöde. För detaljer i användningen se även SKLs Riksavtal. | 0..1 |  |
| request.paymentCommitmentId | PaymentCommitmentIdType | Unik identitet på betalningsförbindelsen, requestId#betfor#löpnummer  Exempel: SE2321000012-0001#987#betfor#1 | 0..1 |  |
| request.paymentCommitment.commitmentType | codeForCommitmentType | Anger de avtalstyper som finns att välja för betalningsförbindelse  Giltiga värden är:  1 = Riksavtal  2 = Regionavtal  3 = Mellanlänsavtal | 1..1 |  |
| request.paymentCommitment.commitmentTypeChapter | codeForCommitmentTypeChapter | Obligatoriskt då paymentCommitment.commitmentType = 1 | 0..1 |  |
| request.paymentCommitment.validity | TimeIntervalType | Giltighetstid, anges enligt ÅÅÅÅMMDD. Antingen low eller high måste finnas med | 1..1 |  |
| request.paymentCommitment.clinicalResponsibilityDescription | String | Klinisk ansvarsbeskrivning | 0..1 | Maxlängd 8192 tecken |
| request.paymentCommitment.administrativeResponsibilityDescription | String | Administrativ ansvarsbeskrivning | 0..1 | Maxlängd 8192 tecken |
| request.paymentCommitment.validOnlyForOutpatientCare | Boolean | Sätts till ”true” om betalningsförbindelsen enbart gäller öppenvård. Annars sätts den till ”false” | 1..1 |  |
| request.paymentCommitment.liableCountyCouncil | codeForCountyCouncil | Landsting som ansvarar för betalningen.  Giltiga värden är:  1 = Stockholms län  3 = Uppsala län  4 = Södermanlands län  5 = Östergötlands län  6 = Jönköpings län  7 = Kronobergs län  8 = Kalmar län  9 = Gotlands län  10 = Blekinge län  12 = Skåne län  13 = Hallands län  14 = Västra Götalands län  17 = Värmlands län  18 = Örebro län  19 = Västmanlands län  20 = Dalarnas län  21 = Gävleborgs län  22 = Västernorrlands län  23 = Jämtlands län  24 = Västerbottens län  25 = Norrbottens län | 1..1 |  |
| request.paymentCommitment.dateOfApproval | TimeStampType | Tidpunkt för godkännande av denna betalningsförbindelse hos remittenten.  Anges enligt ÅÅÅÅMMDDttmmss med minst precision ÅÅÅÅMMDD | 0..1 |  |
| request.paymentCommitment.issuedInConsultationWith | String | Om betalningsförbindelsen utfärdas i samråd med ekonomisk beslutsfattare antecknas namnet här. Valfri formatering. | 0..1 | Maxlängd 64 tecken |
| request.paymentCommitment.costCenter | String | Remittentens kostnadsställe | 0..1 | Maxlängd 64 tecken |
| request.paymentCommitment.reimbursementInformation | ReimbursementInformationType | Obligatorisk vid remiss till privat vårdgivare | 0..1 |  |
| request.paymentCommitment.reimbursementInformation.reimbursementType | codeForReimbursementType | Anger källor till ersättning.  Giltiga värden är:  1 = Ersättning från patientens hemlandsting enligt reglerna i riksavtalet  2 = Ersättning från patientens hemlandsting enligt hemlandstingets kontrakt med vårdgivaren | 1..1 |  |
| request.paymentCommitment.reimbursementInformation.ownerOfInvokedContract | codeForCountyCouncil | Ersättningsinformation/ägare av åberopat kontrakt.  Giltiga värden är:  1 = Stockholms län  3 = Uppsala län  4 = Södermanlands län  5 = Östergötlands län  6 = Jönköpings län  7 = Kronobergs län  8 = Kalmar län  9 = Gotlands län  10 = Blekinge län  12 = Skåne län  13 = Hallands län  14 = Västra Götalands län  17 = Värmlands län  18 = Örebro län  19 = Västmanlands län  20 = Dalarnas län  21 = Gävleborgs län  22 = Västernorrlands län  23 = Jämtlands län  24 = Västerbottens län  25 = Norrbottens län | 1..1 |  |
| request.paymentCommitment.approvedBy | HealthcareProfessionalType | Den person hos remittenten som har godkänt betalningsförbindelsen | 0..1 |  |
| request.paymentCommitment.approvedBy.id | HsaIdType | HSA-id för person | 0..1 | Maxlängd 64 tecken |
| request.paymentCommitment.approvedBy.name | String | Personalnamn | 1..1 | Maxlängd 64 tecken |
| request.attachment | AttachmentType |  | 0..n |  |
| request.attachment.urn | URNType | Namn på kontrakt som hanterar bilagor.  Baseras på Uniform Resource Name (URN) där adressrymden utgörs av resursnycklar som är persistenta och fysiskt självständiga i domän fram till lämpligt tjänstekontrakt.  KV URN OID 1.3.6.1  T.ex. urn:riv:clinicalprocess:activity:request:ProcessRequest:1:rivtabp21 | 1..1 |  |
| request.attachment.id | String | Unik identifierare som används som inparameter till den ovan angivna tjänsten för att hämta den eftersökta bilagan. | 1..1 |  |
| request.attachment.mimetype | String | Mimetyp på bilaga. Formatering enligt RFC 6838. | 1..1 |  |
| request.attachment.size | Long | Storlek på bilaga i bytes | 1..1 |  |
| request.careProcessId | String | Identifierare som unikt identifierar den individanpassade vårdprocess som denna remiss är en del av. Detta id används för att kunna hålla samman information över aktörsgränser och koppling till patientens kontaktorsak och fortsatt behandling. Producentsystemet bör registrera all information som registreras kring patienten i och med denna remiss kopplat till detta id. | 0..1 |  |
| **Svar** |  |  |  |  |
| result | ResultType | Innehåller information om begäran gick bra eller ej. | 1..1 |  |
| result.resultCode | ResultCodeEnum | Kan endast vara OK, INFO eller ERROR | 1..1 |  |
| result.errorCode | ErrorCodeEnum | Sätts endast om level är ERROR, se kapitel 4.3 för mer information. | 0..1 |  |
| result.subCode | string | En mer specifik kod (\*inga är idag specificerade\*) | 0..1 |  |
| result.logId | string | Ett unikt log-id som kan användas vid felanmälan för att användas vid felsökning av producent. | 0..1 |  |
| result.message | string | En beskrivande text som kan visas för användaren. | 0..1 |  |

### Övriga regler

Till denna informationsmängd finns regler som ej uttrycks i schemafilerna och tabellen ovan. Dessa återfinns nedan.

**Krav för användning**

Remittenter som skickar remisser genom att konsumera ProcessRequest förbinder sig att även hantera mottagande av bekräftelse genom att producera ProcessRequestConfirmation samt hantera mottagande av svar genom att producera ProcessRequestOutcome.

Remissmottagare som tar emot remisser genom att producera ProcessRequest förbinder sig att även skicka bekräftelse genom att konsumera ProcessRequestConfirmation samt skicka svar genom att konsumera ProcessRequestOutcome.

**Förändringar vid vidareskickning**

När interaktionen används för att vidareskicka en remiss till en annan mottagare ska remissen som vidareskickas vara identiskt med originalremissen i grad av struktur och formatering av text med undantag för :

* versions-id (request.versionNumber), som sätts till tidigare versionsnummer + 1
* versionstidpunkt (request.versionTimeStamp)
* versionsorsak (request.reasonForVersion.typeOfReason)
* versionsorsak\_text (request.reasonForVersion).

Utöver detta skall den vidareskickande enheten lägga till en instans av vidareskickande enhet (intermediaryParticipant) samt ändra mottagare (recipient) till mottagaren av den vidareskickade remissen.

**Förändringar vid komplettering**

• Interaktionen kan användas för att komplettera en tidigare skickad remiss. Detta kan endast utföras av originalremittenten. Alla fält utom nedanstående kan förändras vid en komplettering:

• Remiss-id (request.requestId)

• Remiss-typ (request.typeOfRequest)

• Remiss-datum (request.author.date)

• Remitterande enhet (request.requestOrganisation.careUnitId)

• Remissmottagande enhet (request.recipient.organisation.careUnitId)

• Person-id (PersonIdType.extension)

• Person-id, typ (request.patient.personId.root)

• Organisatorisk-enhet.enhet\_id (request.author.healthcareProfessionalOrganisation)

#### Icke funktionella krav

##### SLA-krav

Se tjänstedomänens SLA-krav.

### Annan information om kontraktet

## ProcessRequestOutcome

Tjänsten används för att kommunicera det kliniska resultatet av en undersökning gjord med anledning av en skickad remiss, dvs själva det kliniska remissvaret.

Tjänstekontraktets huvuddomän är "clinicalprocess", som hanterar alla underdomäner som handlar om tjänstekontrakt för att hjälpa till med hantering av den kliniska kärnprocessen.

Underdomänen är "activity:request", som grupperar alla tjänstekontrakt som handlar om att presentera och administrera information om remiss och tillhörande flöden.

Namnrymden för tjänstekontraktet är: urn:riv:clinicalprocess:activity:request

### Version

1.0

### Fältregler

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Namn | Typ | Kommentar | Kardi-nalitet | *Kodverk/värde-mängd  / ev begränsningar* |
| **Begäran** |  |  |  |  |
| requestOutcome | requestOutcomeType |  |  |  |
| requestOutcome.requestId | requestIdType | Den ursprungliga remissens remiss-id | 1..1 | (.\*)#(.\*)  Maxlängd 256 |
| requestOutcome.requestOutcomeId | requestIdType | Källsystem-Id(HSA-ID)#lokalt-id  Exempel: SE162321000451-0001#456 | 1..1 | (.\*)#(.\*)  Maxlängd 256 |
| requestOutcome.typeOfRequestOutcome | codeRequestOutcomeType | Anger typen av remissvar. Det giltiga värdet är SVA (Svar) | 1..1 | codes:codeRequestOutcomeType |
| requestOutcome.requestVersionNumber | VersionNumberType | Remissens versionsnummer.  Version startar alltid på 1 och räknas sekventiellt upp för varje ny version.  Denna räknas upp vid:  Ändrad remiss Vidareskickad remiss Ändrat betalningsansvar | 1..1 | (0\*[1-9]+|[1-9])\d\* |
| requestOutcome.patient.personId | SimplePatientType |  | 1..1 |  |
| requestOutcome.patient.personId | PersonIdType |  | 1..1 |  |
| requestOutcome.patient.personId.extention | String | Patientens identitet i form av personnummer eller nationellt samordningsnummer. | 1..1 | [0-9]{8}[0-9pPtTfF][0-9]{3} |
| requestOutcome.patient.personId.root | String | Patientens identitetstyp enligt:  Giltiga värden är:  1.2.752.129.2.1.3.1 = Personnummer  1.2.752.129.2.1.3.3 = Nationellt samordningsnummer | 1..1 |  |
| requestOutcome.patient.name | String | Alla personnamn skrivs sammanslaget enligt formatet " Mellannamn Efternamn, förnamn". Om flera namn av samma typ förekommer ska dessa separeras med mellanslag.  Implementationer rekommenderas att i första hand slå upp denna information från den källa till personinformation som normalt används. Detta namn är i första hand till för teknisk loggning och spårbarhet. | 0..1 | Maxlängd 216 |
| requestOutcome.requestOutcomeTime | TimeStampType | Svarets skapelsetidpunkt.  Den tidpunkt då remissbesvararen skickar svaret. | 1..1 | SSÅÅMMDDttmmss |
| requestOutcome.respondingOrganisation | FullOrganisationType | Den enhet som har producerat svaret. Detta kan skilja sig från den enhet som remittenten angav som remissmottagande enhet på grund av tekniska eller organisatoriska anledningar. Exempelvis kan det ske en systemintern ”vidareskickning” till en specifik enhet från en central remissmottagning utan att detta notifieras till remittenten. | 1..1 |  |
| requestOutcome.respondingOrganisation.careUnitId | HsaIdType | HSA-id för remissbesvarande enhet. | 1..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestOutcome.respondingOrganisation.careUnitName | String | Namn på enhet. | 0..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestOutcome.respondingOrganisation.careUnitTelephone | String | Telefon till enhet. | 0..1 |  |
| requestOutcome.respondingOrganisation.careUnitEmail | String | E-post till enhet. | 0..1 |  |
| requestOutcome.respondingOrganisation.careUnitAddress | String | Adress till enhet. | 0..1 |  |
| requestOutcome.respondingOrganisation.careUnitLocation | String | Text som anger namnet på plats eller ort för enhetens eller funktionens fysiska placering. | 0..1 |  |
| requestOutcome.author.healthcareProfessional | HealthcareProfessionalType |  | 1..1 |  |
| requestOutcome.author.healthcareProfessional.id | HsaIdType | HSA-id för remissbesvarare | 0..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestOutcome.author.healthcareProfessional.name | String | Personalnamn | 1..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestOutcome.author.typeOfHealthcareProfessional | codeForProfession | Typ av HoS-personal | 0..1 |  |
| requestOutcome.author.typeOfHealthcareProfessional.code | String | OID för kodsystem: 1.2.752.97.3.2.8.8  Giltiga värden finns i codes.xsd | 1..1 |  |
| requestOutcome.author.healthcareProfessionalOrganisation | OrganisationType |  | 1..1 |  |
| requestOutcome.author.healthcareProfessionalOrganisation.careUnitId | HsaIdType | HSA-id för vårdenhet (jmf. PDL) som ansvarar för remissen. | 1..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestOutcome.recipient | RecipientType |  | 1..1 |  |
| requestOutcome.recipient.organisation | OrganisationType |  | 1..1 |  |
| requestOutcome.recipient.organisation.careUnitId | HsaIdType | HSA-id för remissvarsmottagande enhet, till vilken remissvaret adresseras. | 1..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestOutcome.outcome | OutcomeType | Remissvar | 1..1 |  |
| requestOutcome.outcome.outcomeText | String | Remissvarstexten | 1..1 | Maxlängd 8192 |
| requestOutcome.outcome.condition | ConditionType | Dessa kliniska data är direkt kopplat till svaret, t.ex. funna diagnoser. För mer detaljer se RIV-specifikationen | 0..n |  |
| requestOutcome.outcome.condition.code | codeForCondition | Antingen måste denna eller outcome. outcomeText finnas med | 0..1 |  |
| requestOutcome.outcome.condition.code.code |  | Kod enligt det angivet kodsystemet. |  |  |
| requestOutcome.outcome.condition.code.codeSystem |  | Kodsystem för tolkning av angiven kod.  Obligatoriskt att hantera  1.2.752.116.1.1.1.1.3 = ICD-10 SE  Om remittent använder kodverk som remissmottagande system inte hanterar skall detta resultera i ett fel av typen APPLICATION\_ERROR. |  |  |
| requestOutcome.outcome.condition.text | String | Beskrivningen av det kliniska tillståndet i de fall en kod saknas.  Antingen måste denna eller outcome.condition.code finnas. | 0..1 | Maxlängd 8192 |
| requestOutcome.outcome.accomplishedActivity | ActivityType | Svaret kan redovisa noll till många utförda åtgärder | 0..n |  |
| requestOutcome.outcome.accomplishedActivity.id | ActivityIdType | Unikt id som är sammansatt av requestId + accomplishedActivity + löpnummer med # som skiljer respektive del.  Exempel.  requestId = SE2321000012-0001#987  id = SE2321000012-0001#987#accomplishedActivity#0  och nästa id blir  accomplishedActivity.id = SE2321000012-0001#987# accomplishedActivity#1 | 0..1 |  |
| requestOutcome.outcome.accomplishedActivity.text | String | Här ska åtgärdsbeskrivningen in om systemet **inte** kan använda en kod. Text och code får inte skickas tillsammans. | 0..1 | Maxlängd 8192 tecken |
| requestOutcome.outcome.accomplishedActivity.code | ActivityCodeType | Åtgärd enligt kodsystem.  **Observera** att code får endast förekomma om questionFormulation.desiredActivity.text **inte** används. | 0..1 |  |
| requestOutcome.outcome.accomplishedActivity.code.code | String | Kod enligt det angivet kodsystemet. | 1..1 |  |
| requestOutcome.outcome.accomplishedActivity.code.codeSystem | String | Kodsystem för tolkning av angiven kod.  Obligatoriskt att hantera  1.2.752.116.1.3.2.1.4 = KVÅ  Om remittent använder kodverk som remissmottagande system inte hanterar skall detta resultera i ett fel av typen APPLICATION\_ERROR. | 1..1 | Enum |
| requestOutcome.attachment | AttachmentType |  | 0..n |  |
| requestOutcome.attachment.urn | URNType | Namn på kontrakt som hanterar bilagor.  Baseras på Uniform Resource Name (URN) där adressrymden utgörs av resursnycklar som är persistenta och fysiskt självständiga i domän fram till lämpligt tjänstekontrakt.  KV URN OID 1.3.6.1  T.ex. urn:riv:clinicalprocess:activity:request:ProcessRequest:1:rivtabp21 | 1..1 |  |
| requestOutcome.attachment.id | String | Unik identifierare som används som inparameter till den ovan angivna tjänsten för att hämta den eftersökta bilagan. | 1..1 |  |
| requestOutcome. attachment.mimetype | String | Mimetyp på bilaga. Formatering enligt RFC 6838. | 1..1 |  |
| requestOutcome. attachment.size | Long | Storlek på bilaga i bytes | 1..1 |  |
| originalRequest | RequestType | Originalremissen  Detta fält skall endast vara ifyllt i de fall då remissen skickas till annan mottagare än originalremittenten. Detta flöde finns idag inte beskrivet i de nationella specifikationerna. OriginalRequest får endast vara ifylld om den faktiska implementationen kan garantera att strukturen är identisk från det som mottogs från original remittenten. | 0..1 |  |
| **Svar** |  |  |  |  |
| result | ResultType | Innehåller information om begäran gick bra eller ej. | 1..1 |  |
| result.resultCode | ResultCodeEnum | Kan endast vara OK, INFO eller ERROR | 1..1 |  |
| result.errorCode | ErrorCodeEnum | Sätts endast om level är ERROR, se kapitel 4.3 för mer information. | 0..1 |  |
| result.subCode | string | En mer specifik kod (\*inga är idag specificerade\*) | 0..1 |  |
| result.logId | string | Ett unikt log-id som kan användas vid felanmälan för att användas vid felsökning av producent. | 0..1 |  |
| result.message | string | En beskrivande text som kan visas för användaren. | 0..1 |  |

### Övriga regler

*Till denna informationsmängd finns regler som ej uttrycks i schemafilerna och tabellen ovan. Dessa återfinns nedan.*

#### Icke funktionella krav

##### SLA-krav

Se tjänstedomänens SLA-krav.

### Annan information om kontraktet

## ProcessRequestConfirmation

Tjänsten används av remissinvolverade parter för att kommunicera information kring en remiss. Exempel på detta är:

* information om att en remiss har vidareskickats till en annan mottagning
* remissmottagaren begär komplettering av en redan skickad remiss
* en remissmottagare har bedömt remissen och går vidare i handläggningen av ärendet

Tjänstekontraktets huvuddomän är "clinicalprocess", som hanterar alla underdomäner som handlar om tjänstekontrakt för att hjälpa till med hantering av den kliniska kärnprocessen.

- Underdomänen är "activity:request", som grupperar alla tjänstekontrakt som handlar om att presentera och administrera information om remiss och tillhörande flöden.

Namnrymden för tjänstekontraktet är: urn:riv:clinicalprocess:activity:request

### Version

1.0

### Fältregler

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Namn | Typ | Kommentar | Kardi-nalitet | *Kodverk/värde-mängd  / ev begränsningar* |
| **Begäran** |  |  |  |  |
| requestConfirmation | RequestConfirmationType | Remissbekräftelse | 1..1 |  |
| requestConfirmation.requestId | requestIdType | Den ursprungliga remissens remiss-id | 1..1 | (.\*)#(.\*)  Maxlängd 256 |
| requestConfirmation.requestConfirmationId | requestIdType | Unik identifierare för remissbekräftelsen.  Källsystem-Id(HSA-ID)#lokalt-id  Exempel: SE2321000012-0001#456 | 1..1 | (.\*)#(.\*)  Maxlängd 256 |
| requestConfirmation.typeOfRequestConfirmation | codeRequestConfirmationType | Anger typen av remissvar.  Giltiga värden är:  BEK = Bekräftelse  VID = Besked om vidareskickning  KOM = Kompletteringsbegäran | 1..1 |  |
| requestConfirmation.requestVersionNumber | VersionNumberType | Remissens versionsnummer.  Version startar alltid på 1 och räknas sekventiellt upp för varje ny version.  Denna räknas upp vid:  Ändrad remiss Vidareskickad remiss Ändrat betalningsansvar | 1..1 | (0\*[1-9]+|[1-9])\d\* |
| requestConfirmation.requestConfirmationTime | TimeStampType | Tidpunkt då remissbekräftelsen skapades. | 1..1 | SSÅÅMMDDttmmss |
| requestConfirmation.confirmingOrganisation | FullOrganisationType | Den faktiska enhet som skickar bekräftelsemeddelandet. Detta kan skilja sig från den ansvariga vårdenheten enligt PDL. | 1..1 |  |
| requestConfirmation.confirmingOrganisation.careUnitId | HsaIdType | HSA-id för enhet. | 1..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestConfirmation.confirmingOrganisation.careUnitName | String | Namn på enhet. | 0..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestConfirmation.confirmingOrganisation.careUnitTelephone | String | Telefon till enhet. | 0..1 |  |
| requestConfirmation.confirmingOrganisation.careUnitEmail | String | E-post till enhet. | 0..1 |  |
| requestConfirmation.confirmingOrganisation.careUnitAddress | String | Adress till enhet. | 0..1 |  |
| requestConfirmation.confirmingOrganisation.careUnitLocation | String | Text som anger namnet på plats eller ort för enhetens eller funktionens fysiska placering. | 0..1 |  |
| requestConfirmation.patient | SimplePatientType |  | 1..1 |  |
| requestConfirmation.patient.personId | PersonIdType |  | 1..1 |  |
| requestConfirmation.patient.personId.extention | String | Patientens identitet i form av personnummer eller nationellt samordningsnummer. | 1..1 | [0-9]{8}[0-9pPtTfF][0-9]{3} |
| requestConfirmation.patient.personId.root | String | Patientens identitetstyp enligt:  Giltiga värden är:  1.2.752.129.2.1.3.1 = Personnummer  1.2.752.129.2.1.3.3 = Nationellt samordningsnummer | 1..1 |  |
| requestConfirmation.patient.name | String | Alla personnamn skrivs sammanslaget enligt formatet " Mellannamn Efternamn, förnamn". Om flera namn av samma typ förekommer ska dessa separeras med mellanslag.  Implementationer rekommenderas att i första hand slå upp denna information från den källa till personinformation som normalt används. Detta namn är i första hand till för teknisk loggning och spårbarhet. | 0..1 | Maxlängd 216 |
| requestConfirmation.author | AuthorType | Remissbekräfttande person och organisation | 1..1 |  |
| requestConfirmation.author.healthcareProfessional | HealthcareProfessionalType |  | 0..1 |  |
| requestConfirmation.author.healthcareProfessional.id | HsaIdType | HSA-id för remissbesvarare | 0..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestConfirmation.author.healthcareProfessional.name | String | Personalnamn | 1..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestConfirmation.author.typeOfHealthcareProfessional | codeForProfession | Typ av HoS-personal | 0..1 |  |
| requestConfirmation.author.healthcareProfessionalOrganisation | OrganisationType |  | 1..1 |  |
| requestConfirmation.author.healthcareProfessionalOrganisation careUnitId | HsaIdType | HSA-id för verksamhet som ansvarar för remissbekräftelsen. | 0..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestConfirmation.recipient | RecipientType |  | 1..1 |  |
| requestConfirmation.recipient.organisation | OrganisationType |  | 1..1 |  |
| requestConfirmation.recipient.organisation.careUnitId | HsaIdType | HSA-id för remitterande enhet, till vilken remissbekräftelsen adresseras. | 1..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestConfirmation.forwardingRecipient | RecipientType | Obligatorisk att ange då typen på requestConfirmation.typeOfRequestConfirmation är VID (Besked om vidareskickning).  Ska inte anges om typen på requestConfirmation.typeOfRequestConfirmation är annan än VID (Besked om vidareskickning). | 0..1 |  |
| requestConfirmation.forwardingRecipient.organisation | OrganisationType |  | 0..1 |  |
| requestConfirmation.forwardingRecipient.organisation.careUnitId | HsaIdType | HSA-id för remissmottagande enhet av den vidareskickade remissen. | 1..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestConfirmation.outcome | RequestReceivedConfirmationOutcomeType |  | 1..1 |  |
| requestConfirmation.outcome.outcomeText | String | Meddelande till remissens avsändare. | 1..1 | Maxlängd 8192 |
| **Svar** |  |  |  |  |
| result | ResultType | Innehåller information om begäran gick bra eller ej. | 1..1 |  |
| result.resultCode | ResultCodeEnum | Kan endast vara OK, INFO eller ERROR | 1..1 |  |
| result.errorCode | ErrorCodeEnum | Sätts endast om level är ERROR, se kapitel 4.3 för mer information. | 0..1 |  |
| result.subCode | string | En mer specifik kod (\*inga är idag specificerade\*) | 0..1 |  |
| result.logId | string | Ett unikt log-id som kan användas vid felanmälan för att användas vid felsökning av producent. | 0..1 |  |
| result.message | string | En beskrivande text som kan visas för användaren. | 0..1 |  |

### Övriga regler

*Till denna informationsmängd finns regler som ej uttrycks i schemafilerna och tabellen ovan. Dessa återfinns nedan.*

Fält requestVersionNumber – Version vid vidareskickning

Om en remissmottagare väljer att vidareskicka en remiss skall versionsnumret räknas upp med ett. Detta är det enda tillfället då någon annan än originalremittenten kan ändra versionsnummer. Den vidareskickande enheten skall i samband med vidareskickat skicka en bekräftelse tillbaka till remittenten med requestConfirmation.requestVersionNumber satt till det nya versionsnumret.

#### Icke funktionella krav

##### SLA-krav

Se tjänstedomänens SLA-krav.

### Annan information om kontraktet

## GetRequestStatus

Tjänsten används för att kommunicera information kring statusen på remissen i remissflödet hos journalsystem/remissmoduler till remisstatustjänster.

Tjänstekontraktets huvuddomän är "clinicalprocess", som hanterar alla underdomäner som handlar om tjänstekontrakt för att hjälpa till med hantering av den kliniska kärnprocessen.

-Underdomänen är "activity:request", som grupperar alla tjänstekontrakt som handlar om att presentera och administrera information om remiss och tillhörande flöden.

Namnrymden för tjänstekontraktet är: urn:riv:clinicalprocess:activity:request

### Version

1.0

### Fältregler

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Namn | Typ | Kommentar | Kardi-nalitet | *Kodverk/värde-mängd  / ev begränsningar* |
| **Begäran** |  |  |  |  |
| requestId | requestIdType | Unik identitet på remissen, Källsystem-Id(HSA-ID)#lokalt-id  Exempel: SE-1234#987  Vid elektronisk remiss: remittentens unika id.  Vid pappersremiss: lokala systemets unika id. | 0..1 | (.\*)#(.\*)  Maxlängd 256 |
| personId | PersonIdType |  | 1..1 |  |
| personId.extention | String | Patientens identitet i form av personnummer eller nationellt samordningsnummer. | 1..1 | [0-9]{8}[0-9pPtTfF][0-9]{3} |
| personId.root | String | Patientens identitetstyp enligt:  Giltiga värden är:  1.2.752.129.2.1.3.1 = Personnummer  1.2.752.129.2.1.3.3 = Nationellt samordningsnummer | 1..1 |  |
| typeOfRequest | String | Begränsning av sökningen på remisstyp i använt kodsystem.  1 = Röntgenremiss  2 = Labbremiss  3 = Konferensremiss  4 = Allmänremiss  5 = Screeningremiss  6 = ”egentagna prover”  7 = Egen vårdbegäran  8 = Telefonremiss  9 = Begäran om övertagande av vårdansvar  10=Fysiologiremiss | 0..\* |  |
| timePeriod | TimePeriodType | Begränsning av sökningen i tid. Begränsningen sker genom att resultatet innehåller de poster där statusTime anger en tidpunkt som ligger inom det sökta tidsintervallet (start- och slutpunkt inkluderas i intervallet). | 0..1 |  |
| timePeriod.start | TimeStampType | Startdatum. Format ÅÅÅÅMMDD. | 1..1 |  |
| timePeriod.end | TimeStampType | Slutdatum. Format ÅÅÅÅMMDD. | 1..1 |  |
| **Svar** |  |  |  |  |
| requestStatus | requestStatusType |  | 0..\* |  |
| requestStatus.requestStatus | CVType |  | 1..1 |  |
| requestStatus.requestStatus.code | String | Kod i använt kodsystem  t.ex. för KV Status framställan  1 = skickad  2 = mottagen  3 = vidareskickad  4 = bedömd  5 = komplettering begärd  6 = besvarad  7 = svar mottaget | 1..1 |  |
| requestStatus.requestStatus.codeSystem | String | Det kodsystem som användas t.ex. 1.2.752.129.2.2.2.43 (KV Status framställan) | 1..1 |  |
| requestStatus.requestStatus.codeSystemName | String | Klartext för kodsystem  t.ex. KV Status framställan | 0..1 |  |
| requestStatus.requestStatus.codeSystemVersion | String | Version av kodsystem  t.ex. 0.9 | 1..1 |  |
| requestStatus.requestStatus.displayName | String | Klartext på kod i använt kodystsem t.ex ”skickad” | 1..1 |  |
| ~~requestStatus.requestStatus.originalText~~ | String | Används ej | 0..0 |  |
| requestStatus.statusTime | TimeStampType | Tidpunkt då statusen sattes. | 1..1 | SSÅÅMMDDttmmss |
| requestStatus.statusSetter | SimpleAuthorType | Information om remissens statussättare. | 1..1 |  |
| requestStatus.statusSetter.healthcareProfessional | HealthcareProfessionalType | Den person vars handling medfört att status på remissen har förändrats.  Fylls i när en person är medverkande i hanteringen av remissen som medfört att status på remissen har förändrats. I annat fall kan inforamtionen utelämnas. | 0..1 |  |
| requestStatus.statusSetter.healthcareProfessional.id | HsaIdType | HSA-id för statussättarpersonen. | 0..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestStatus.statusSetter.healthcareProfessional.name | String | Namn på den person vars handling medfört att status på remissen har förändrats. | 1..1 |  |
| requestStatus.statusSetter.healthcareProfessionalOrganisation | RequestStatusOrganisationType | Information om den enhet där hantering av remissen medfört att status på remissen har förändrats (ej nödvändigtvis PDL-vårdenhet).  Anges careUnitId bör inga andra fält anges. Anges inte careUnitId bör åtminstone careUnitName anges. | 1..1 |  |
| requestStatus.statusSetter.healthcareProfessionalOrganisation.careUnitId | HsaIdType | HSA-id för enhet. | 0..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestStatus.statusSetter.healthcareProfessionalOrganisation.careUnitName | String | Namn på enhet. | 0..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestStatus.statusSetter.healthcareProfessionalOrganisation.careUnitTelephone | String | Telefon till enhet. | 0..1 |  |
| requestStatus.statusSetter.healthcareProfessionalOrganisation.careUnitEmail | String | E-post till enhet. | 0..1 |  |
| requestStatus.statusSetter.healthcareProfessionalOrganisation.careUnitAddress | String | Adress till enhet. | 0..1 |  |
| requestStatus.statusSetter.healthcareProfessionalOrganisation.careUnitLocation | String | Text som anger namnet på plats eller ort för enhetens eller funktionens fysiska placering. | 0..1 |  |
| requestStatus.requestId | requestIdType | Unik identitet på remissen, Källsystem-Id(HSA-ID)#lokalt-id  Exempel: SE-1234#987  Vid elektronisk remiss: remittentens unika id.  Vid pappersremiss: lokala systemets unika id. | 1..1 | (.\*)#(.\*)  Maxlängd 256 |
| requestStatus.requestVersionNumber | VersionNumberType | Remissens versionsnummer.  Version startar alltid på 1 och räknas sekventiellt upp för varje ny version.  Denna räknas upp vid:  Ändrad remiss Vidareskickad remiss Ändrat betalningsansvar | 1..1 | (0\*[1-9]+|[1-9])\d\* |
| requestStatus.typeOfRequest | CVType | Remisstyp. | 1..1 |  |
| requestStatus.typeOfRequest.code | String | Kod för remisstyp:  1 = Röntgenremiss  2 = Labbremiss  3 = Konferensremiss  4 = Allmänremiss  5 = Screeningremiss  6 = ”egentagna prover”  7 = Egen vårdbegäran  8 = Telefonremiss  9 = Begäran om övertagande av vårdansvar  10=Fysiologiremiss | 1..1 |  |
| requestStatus.typeOfRequest.codeSystem | String | Det kodsystem som ska användas är 1.2.752.129.2.2.2.24.1 som är en anpassad version av kodsystemet 1.2.752.129.2.2.2.24 (KV Framställantyp) | 1..1 |  |
| requestStatus.typeOfRequest.codeSystemName | String | Klartext för kodsystem.  KV Framställantyp | 0..1 |  |
| requestStatus.typeOfRequest.codeSystemVersion | String | Version av kodsystem  t.ex. v0.9.1 för kv\_framställantyp\_30\_v0.9.1  (anpassad version av VTIM 2.0) | 1..1 |  |
| requestStatus.typeOfRequest.displayName | String | Klartext för kod i använt kodystem t.ex ”Allmänremiss” | 1..1 |  |
| ~~requestStatus.typeOfRequest.originalText~~ | String | Används ej | 0..0 |  |
| requestStatus.requestMedium | CVType | Remissmedium. Form av framställan.  Det ursprungliga formatet på remissen när den skickades. | 0..1 |  |
| requestStatus.requestMedium.code | String | Kod i använt kodsystem.  Endast koderna 3 och 4 ska användas.  ~~1 = telefon~~  ~~2 = besök~~  3 = skriftligt elektroniskt  4 = skriftligt papper  ~~5 = akutbesök~~ | 1..1 |  |
| requestStatus.requestMedium.codeSystem | String | OID för kodsystem t.ex.  1.2.752.129.2.2.2.7 | 1..1 |  |
| requestStatus.requestMedium.codeSystemName | String | Klartext för kodsystem t.ex.  kv\_form\_av\_framställan\_31\_v0.9 | 0..1 |  |
| requestStatus.requestMedium.codeSystemVersion | String | Version för kodsystem t.ex. 0.9 | 0..1 |  |
| requestStatus.requestMedium.displayName | String | Klartext för kod t.ex.”skriftligt elektroniskt”. | 1..1 |  |
| ~~requestStatus.requestMedium.originalText~~ | String | Används ej | 0..0 |  |
|  |  |  |  |  |
| requestStatus.requestOrganisation | RequestStatusOrganisationType | Information om ursprunglig remitterande organisatorisk enhet. Kan skilja sig från PDL ansvarig enhet vid behov. Det är denna enhet som svaret addresseras till i logisk adress. |  |  |
| requestStatus. requestOrganisation.careUnitId | HsaIdType | HSA-id för enhet. | 0..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestStatus. requestOrganisation.careUnitName | String | Namn på enhet. | 0..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestStatus. requestOrganisation.careUnitTelephone | String | Telefon till enhet. | 0..1 |  |
| requestStatus. requestOrganisation.careUnitEmail | String | E-post till enhet. | 0..1 |  |
| requestStatus. requestOrganisation.careUnitAddress | String | Adress till enhet. | 0..1 |  |
| requestStatus. requestOrganisation.careUnitLocation | String | Text som anger namnet på plats eller ort för enhetens eller funktionens fysiska placering. | 0..1 |  |
| requestStatus.requestAuthor | SimpleAuthorType |  | 1..1 |  |
| requestStatus.requestAuthor.healthcareProfessional | HealthcareProfessionalType | Information om ursprunglig remittent. | 1..1 |  |
| requestStatus. requestAuthor. healthcareProfessional.id | HsaIdType | HSA-id för remitterande hälso- och sjukvårdspersonal. | 0..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestStatus. requestAuthor. healthcareProfessional.name | String | Namn på remitterande hälso- och sjukvårdspersonal. Valfri formatering | 1..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestStatus. requestAuthor.healthcareProfessionalOrganisation | RequestStatusOrganisationType | Anges careUnitId bör inga andra fält anges. Anges inte careUnitId bör åtminstone careUnitName anges. | 1..1 |  |
| requestStatus. requestAuthor.healthcareProfessionalOrganisation.careUnitId | HsaIdType | HSA-id för remitterande enhet. | 0..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestStatus. requestAuthor.healthcareProfessionalOrganisation.careUnitName | String | Namn på remitterande enhet. | 0..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestStatus. requestAuthor.healthcareProfessionalOrganisation.careUnitTelephone | String | Telefon till remitterande enhet. | 0..1 |  |
| requestStatus. requestAuthor.healthcareProfessionalOrganisation.careUnitEmail | String | E-post till remitterande enhet. | 0..1 |  |
| requestStatus. requestAuthor.healthcareProfessionalOrganisation.careUnitAddress | String | Adress till remitterande enhet. | 0..1 |  |
| requestStatus. requestAuthor.healthcareProfessionalOrganisation.careUnitLocation | String | Text som anger namnet på plats eller ort för remitterande enhetens eller funktionens fysiska placering. | 0..1 |  |
| requestStatus.patient | SimplePatientType |  | 1..1 |  |
| requestStatus.patient.personId | PersonIdType |  | 1..1 |  |
| requestStatus.patient.personId.extention | String | Patientens identitet i form av personnummer eller nationellt samordningsnummer. | 1..1 | [0-9]{8}[0-9pPtTfF][0-9]{3} |
| requestStatus.patient.personId.root | String | Patientens identitetstyp enligt:  Giltiga värden är:  1.2.752.129.2.1.3.1 = Personnummer  1.2.752.129.2.1.3.3 = Nationellt samordningsnummer | 1..1 |  |
| requestStatus.patient.name | String | Alla personnamn skrivs sammanslaget enligt formatet " Mellannamn Efternamn, förnamn". Om flera namn av samma typ förekommer ska dessa separeras med mellanslag.  Implementationer rekommenderas att i första hand slå upp denna information från den källa till personinformation som normalt används. Detta namn är i första hand till för teknisk loggning och spårbarhet. | 0..1 | Maxlängd 216 |
| requestStatus.recipient | FullRecipientType | Information om den vårdenhet till vilken remissen är skickad (logical address). Den senaste mottagaren ska anges (exempelvis vid status vidareskickad). | 1..1 |  |
| requestStatus.recipient.healthcareProfessionalOrganisation | RequestStatusOrganisationType | Anges careUnitId bör inga andra fält anges. Anges inte careUnitId bör åtminstone careUnitName anges. | 1..1 |  |
| requestStatus. recipient.healthcareProfessionalOrganisation.careUnitId | HsaIdType | HSA-id för enhet | 0..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestStatus. recipient.healthcareProfessionalOrganisation.careUnitName | String | Namn på enhet. | 0..1 | Maxlängd 64 tecken |
| requestStatus. recipient.healthcareProfessionalOrganisation.careUnitTelephone | String | Telefon till enhet. | 0..1 |  |
| requestStatus. recipient.healthcareProfessionalOrganisation n.careUnitEmail | String | E-post till enhet. | 0..1 |  |
| requestStatus. recipient.healthcareProfessionalOrganisation.careUnitAddress | String | Adress till enhet. | 0..1 |  |
| requestStatus. recipient.healthcareProfessionalOrganisation.careUnitLocation | String | Text som anger namnet på plats eller ort för enhetens eller funktionens fysiska placering. | 0..1 |  |
| result | ResultType | Innehåller information om begäran gick bra eller ej. | 1..1 |  |
| result.resultCode | ResultCodeEnum | Kan endast vara OK, INFO eller ERROR | 1..1 |  |
| result.errorCode | ErrorCodeEnum | Sätts endast om level är ERROR, se kapitel 4.3 för mer information. | 0..1 |  |
| result.subCode | string | En mer specifik kod (\*inga är idag specificerade\*) | 0..1 |  |
| result.logId | string | Ett unikt log-id som kan användas vid felanmälan för att användas vid felsökning av producent. | 0..1 |  |
| result.message | string | En beskrivande text som kan visas för användaren. | 0..1 |  |

### Övriga regler

*Till denna informationsmängd finns regler som ej uttrycks i schemafilerna och tabellen ovan. Dessa återfinns nedan.*

**Uppdatering av engagemangsindex**

Engagemangsindex ska uppdateras så snart en händelse inträffar som påverkar indexposterna enligt beskrivningen nedan.

All uppdatering av engagemangsindex sker genom att källsystemet anropar engagemangsindex genom tjänstekontraktet urn:riv:itintegration:engagementindex:UpdateResponder:1 (”index-push”) eller genom att erbjuda tjänstekontraktet urn:riv:itintegration:engagementindex:GetUpdatesResponder:1 (”index-pull”).

Se Engagemangsindex schemafiler och tjänstekontraktsbeskrivning för detaljer.

Följande regler gäller för innehållet i begäran till engagemangsindex för uppdateringar som rör remissens status:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribut | Beskrivning | Format | Kardinalitet | Kodverk/värde-mängd  / ev begränsningar | Beslutsregler och kommentar |
| Registered ResidentIdent Identification | Invånarens person-nummer | Person- eller samordningsnummer enligt skatteverkets definition (12 tecken). | 1..1 |  | Del av instansens unikhet |
| Service domain\* | Den tjänstedomän som förekomsten avser. | URN på formen <regelverk>:<huvuddomän>:<underdomän1>:<underdomän2> | 1..1 | ”riv:clinicalprocess: activity:request” | Del av instansens unikhet |
| Categori-zation\* | Kategori-sering enligt kodverk som är specifikt för tjänste-domänen | Text bestående av bokstäver i ASCII. | 1..1 | Kod för remisstyp:  1 = Röntgenremiss  2 = Labbremiss  3 = Konferensremiss  4 = Allmänremiss  5 = Screeningremiss  6 = ”egentagna prover”  7 = Egen vårdbegäran  8 = Telefonremiss  9 = Begäran om övertagande av vårdansvar  10=Fysiologiremiss | Del av instansens unikhet |
| Logical address\* | Referens till informationskällan enligt tjänste-domänens definition | Logisk adress enligt adresseringsmodell för den tjänstedomän som anges av fältet Service Domain. | 1..1 | Samma värde som fältet Source System. | Del av instansens unikhet |
| Business object Instance Identifier\* | Unik identifierare för händelse-bärande objekt | Text | 1..1 | ”NA” – d.v.s. ej tillämpat för tjänstedomänen. | Del av instansens unikhet |
| Clinical process interest Id | Hälsoärende-id | GUID | 1..1 | ”NA” (ännu ej tillämpat i tjänstedomänen) | Del av instansens unikhet |
| Most Recent Content\* | Verksamhetsmässig tidpunkt för senaste informations-förekomsten i källan som indexeras av denna indexpost | DT | 1..1 | Tidpunkt för verksamhetens beslut om senaste statusändring/tilldelning. |  |
| Creation  Time | Tidpunkten då index-posten regi-strerades | DT | 1..1 | Sätts automatiskt av EI-instansen. | Genereras automatiskt av kontraktets tjänste-producent |
| Update Time | Tidpunkten då index-posten senast upp-daterades | DT | 0..1 | Sätts automatiskt av EI-instansen. | Upp-datering innebär ny post som matchar samtliga attribut som är del av en instans unikitet. |
| Owner | Organisation vars index tog emot ”update” från ”source system” | Organisationsnummer (HSA-id) för organisationen som äger indexinstansen. Organisationen är en myndighet eller Inera om uppdateringen togs emot direkt av nationellt index. | 1..1 | Syftet är att skapa förutsättningar för att undvika rundgång mellan notifierande parter. | Del av instansens unikhet |
| Source System | Systemet som genererade engagemangsposten | Källsystemets HSA-id. Detta HSA-id ska gälla den systeminstans som ansvarar för originalinformationen. Det kan vara ett annat HSA-id än för den tekniska anslutningspunkten. | 1..1 | Syftet är att underlätta felsökning och ge spårbarhet. | Del av instansens unikhet |
| Data Controller | Personuppgiftsansvarig organisation | Vårdgivarens organisationsnummer eller HSA-id  eller inom källsystemet unik identifierare för vårdgivaren. | 1..1 | ”SE”<organisationsnummer>. Exempel: ”SE5565594230” eller HSA-id, eller  systemspecifik identitet. | Del av instansens unikhet |

#### Icke funktionella krav

En producent av denna interaktion skall returnera samtliga (aktuella och historiska) statusar för remissen som har uppkommit på grund av händelser initierade hos denna producent. Om producenten har lagrat statusinformation om remissen från andra producenter av denna interaktion får denna information inte returneras.

##### SLA-krav

Se tjänstedomänens SLA-krav.

### Annan information om kontraktet

## GetRequestInstruction

Tjänsten används för att kommunicera information kring hur en viss organisatorisk enhet i egenskap av tilltänkt remissmottagare önskar få sina remisser ifyllda givet en specifik diagnos eller diagnosgrupp. Syftet med tjänsten är att säkerställa att remittenten fyller i remissen på ett korrekt sätt redan i första skedet så att remissmottagaren slipper begära remisskomplettering.

Tjänstekontraktets huvuddomän är "clinicalprocess", som hanterar alla underdomäner som handlar om tjänstekontrakt för att hjälpa till med hantering av den kliniska kärnprocessen.

- Underdomänen är "activity:request", som grupperar alla tjänstekontrakt som handlar om att presentera och administrera information om remiss och tillhörande flöden.

Namnrymden för tjänstekontraktet är: urn:riv:clinicalprocess:activity:request

### Version

1.0

### DocBook-format för clinicalDocumentNoteText-fältet

Fältet ”instruction.text” innehåller textuellt innehåll. Producenten har möjlighet att ange denna text i det standardiserade layout-formatet ”DocBook” version 5.0 (Oasis standard) [R4]. Konsumenten måste då transformera texten till ett presentationsformat såsom XHTML eller PDF. Det kan t.ex. ske med hjälp av de XSLT-baserade transformeringsskript som tillhandahålls på DocBooks hemsida: http://docbook.org/tdg5/en/html/

Användningen av DocBook för clinicalDocumentNoteText är begränsad till de element som används i följande exempel:

<?xml version=”1.0”?>

<article>

<info>

<title>…</title>

</info>

<para> … </para>

<para> … </para>

<section>

<title>…</title>

<para> … </para>

<para> … </para>

</section>

<section>

<title>…</title>

<para> … </para>

<para> … </para>

<section>

<title>…</title>

<para> … </para>

<para> … </para>

<para> … </para>

</section>

</section>

<bibliography> … </bibliography>

</article>

Texten i fältet ska vara s.k. ”entity encoding”, så att XML-taggarna i fältets innehåll inte uppfattas som del av svarsmeddelandets XML-struktur när meddelandet tas emot av konsumenten. Konsumenten behöver sedan återskapa ursprunglig XML från innehållet i fältet. Det finns många exempel på open-source-bibliotek som kan användas av producenten för att göra ”entity encoding” och av konsumenten för att återställa till XML. Ett exempel är Apache Commons Lang StringEscapeUtils: http://commons.apache.org/lang/api-2.1/org/apache/commons/lang/StringEscapeUtils.html (referens R5, se metoderna escapeXml respektive unescapeXml).

För ovanstående DocBook-exempel ska alltså fältet ” instruction.text” innehålla en version som är ”entity encoded” enligt följande:

&lt;?xml version=&quot;1.0&quot;?&gt;

&lt;article&gt;

&lt;info&gt;

&lt;title&gt;…&lt;/title&gt;

&lt;/info&gt;

&lt;para&gt; … &lt;/para&gt;

&lt;para&gt; … &lt;/para&gt;

&lt;section&gt;

&lt;title&gt;…&lt;/title&gt;

&lt;para&gt; … &lt;/para&gt;

&lt;para&gt; … &lt;/para&gt;

&lt;/section&gt;

&lt;section&gt;

&lt;title&gt;…&lt;/title&gt;

&lt;para&gt; … &lt;/para&gt;

&lt;para&gt; … &lt;/para&gt;

&lt;section&gt;

&lt;title&gt;…&lt;/title&gt;

&lt;para&gt; … &lt;/para&gt;

&lt;para&gt; … &lt;/para&gt;

&lt;para&gt; … &lt;/para&gt;

&lt;/section&gt;

&lt;/section&gt;

&lt;bibliography&gt; … &lt;/bibliography&gt;

&lt;/article&gt;

Konsumenten kan t.ex. använda något av tillgängliga verktyg för att generera RTF, HTML eller PDF från innehållet i fältet ”instruction.text” (efter att det återställts till ursprunglig XML-syntax).

### Fältregler

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Namn | Typ | Kommentar | Kardi-nalitet | *Kodverk/värde-mängd  / ev begränsningar* |
| **Begäran** |  |  |  |  |
| diagnosisGroup | String | Diagnosgrupp eller diagnoskod enligt ICD-10 (3-4 tecken) | 1..1 |  |
| **Svar** |  |  |  |  |
| instruction | InstructionType |  | 0..1 |  |
| instruction.sourceOfInformation | String | Namn på den källa som används. | 0..1 |  |
| instruction.url | String | URL till anvisningen om sådan finns tillgänglig över Internet. | 0..1 |  |
| instruction.text | String | Remissanvisning som gäller för den efterfrågade ICD-10 koden hos den tänkta remissmottagningsenheten.  Anges som fritext eller formaterat enligt DocBook-standarden, se §5.4 DocBook-format för clinicalDocumentNoteText-fältet. | 1..1 |  |
| result | ResultType | Innehåller information om begäran gick bra eller ej. | 1..1 |  |
| result.resultCode | ResultCodeEnum | Kan endast vara OK, INFO eller ERROR | 1..1 |  |
| result.errorCode | ErrorCodeEnum | Sätts endast om level är ERROR, se kapitel 4.3 för mer information. | 0..1 |  |
| result.subCode | string | En mer specifik kod (\*inga är idag specificerade\*) | 0..1 |  |
| result.logId | string | Ett unikt log-id som kan användas vid felanmälan för att användas vid felsökning av producent. | 0..1 |  |
| result.message | string | En beskrivande text som kan visas för användaren. | 0..1 |  |

### Övriga regler

*Till denna informationsmängd finns regler som ej uttrycks i schemafilerna och tabellen ovan. Dessa återfinns nedan.*

#### Icke funktionella krav

##### SLA-krav

Se tjänstedomänens SLA-krav.

### Annan information om kontraktet