**Slutenvårdsdos VGR**

**Tjänstekontraktsbeskrivning**

Innehållsförteckning

[1 Dokumentstyrning 3](#_Toc476576150)

[1.1 Dokumentets syfte 3](#_Toc476576151)

[1.2 Versionshistorik 3](#_Toc476576152)

[1.3 Referenser 3](#_Toc476576153)

[1.4 Dokumentets målgrupp 3](#_Toc476576154)

[2 Inledning 4](#_Toc476576155)

[3 Versionshantering 5](#_Toc476576156)

[3.1 Version 2.0.5-VGR 5](#_Toc476576157)

[4 Tjänstedomänens arkitektur 6](#_Toc476576158)

[4.1 Adressering 6](#_Toc476576159)

[4.2 Aggregering och engagemangsindex 6](#_Toc476576160)

[5 Tjänstedomänens krav och regler 7](#_Toc476576161)

[5.1 Icke funktionella krav 7](#_Toc476576162)

[5.2 Felhantering 7](#_Toc476576163)

[6 Tjänstekontrakt 8](#_Toc476576164)

[6.1 GetMedicationHistoryExtended. 8](#_Toc476576165)

[6.2 GetPatientsByWardHsaId 9](#_Toc476576166)

# Dokumentstyrning

## Dokumentets syfte

Dokumentet syftar till att beskriva tjänstekontrakt inom

## Versionshistorik

| Datum | Version | Utfärdare | Förändringsorsak |
| --- | --- | --- | --- |
| 2016-11-07 | 1.0 | Petter Nordlander | Första version. |

## Referenser

| Referens | Version | Förkortning | Utfärdare | Dokumentnamn |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| R1 |  | RIVTA | http://rivta.se | RIVTA - Flera dokument |
| R2 | 2.0.5 | TKB clinicalprocess activityprescription actoutcome | VGR IT | TKB\_clinicalprocess\_activityprescription\_actoutcome.docx |

## Dokumentets målgrupp

IT-personal och arkitekter inom Västra Götalandsregionen och leverantörer som arbetar med Slutenvårdsdos.

# Inledning

Detta är en beskrivning av VGRs regionala tillägg till tjänstekontrakt i tjänstedomänen clinicalprocess:activityprescription:actoutcome. Tjänstekontrakten är baserade på RIVTA 2.1 [R1].

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).

# Versionshantering

Denna revision av tjänstekontraktsbeskrivningen handlar om version 2.0.5-VGR

Observera att nedanstående information enbart handlar om de förändringar som VGR infört för att kunna hantera Slutenvårdsdos. För versioner och dylikt i det officiella RIV-kontraktet – se R2.

## Version 2.0.5-VGR

### Oförändrade tjänstekontrakt

### Nya tjänstekontrakt

* GetMedicationHistoryExtended
* GetPatientsByWardHsaId

# Tjänstedomänens arkitektur

För komplett översikt över domänen arkitektur – se R2. Denna sektion hanterar enbart VGR-specifika detaljer som rör integraiton med Slutenvårdsdos.

## Adressering

Adresseringen är separat per kontrakt.

### GetMedicationHistoryExtended

Adresseringen är likvärdig med GetMedicationHistory, dvs källsystemsadresserad. Källsystemets adress förväntas hämtas vi Engagemangsindex eller annan tjänst såsom GetPatientsByWardHsaId.

### GetPatientsByWardHsaId

Adressering sker på organisation/verksamhet. Denna tjänst är en tilläggstjänst för att kunna hämta patienter och dess källsystem per verksamhet (Slutenvårdsavdelning). Detta är ett alternativ till att göra uppslag mot engagemangsindex.

## Aggregering och engagemangsindex

Engagemangsindex och aggregeringstjänster används normalt för att göra uppslag mot GetMedicationHistory, se R2 för detaljer. Alternativet är att göra uppslag via GetPatientsByWardHsaId.

# Tjänstedomänens krav och regler

Detta gäller alla tjänstekontrakt i hela tjänstedomänen och inte undantag görs för specifika kontrakt senare i dokumentet.

## Icke funktionella krav

Se R2.

## Felhantering

Se R2.

# Tjänstekontrakt

## GetMedicationHistoryExtended.

### Version

2.0.5\_VGR

### Relation till GetMedicationHistory 2.0.5

I grunden är detta samma kontrakt. Alla regler och riktlinjer som gäller för GetMedicationHistory gäller också för GetMedicationHistoryExtended.

Grunden för GetMedicationHistoryExtended är att kontraktet är detsamma som GetMedicationHistory fast med några fler fält för att representera delar som gäller inom slutenvården och behövs för att kunna definiera vad som skall och har dos-dispenseras och vid vilka tidpunkter.

Kontraktet är tänkt att kunna användas för att få en överblick över medicinsk status historiskt, men även mer exakt bild av kommande utdelningar av pågående ordinationer.

### InpatientDoseDosageType

Slutenvårdsdos representeras av denna typ.

### Fältregler

Generella fältregeler för kontraktet är väldigt omfattande och kan hittas i R2. Denna tabell definerar de VGR-lokala utökningar som införts för Slutenvårdsdos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Svar** |  |  |  |
| medicationMedicalRecord/medicationMedicalRecordBody/medicationPrescription/drug/drug/nonReplaceable | NonReplaceableEnum | Anger om denna medicin är utbytbar. | 0..1 |
| medicationMedicalRecord/medicationMedicalRecordBody/medicationPrescription/drug/dosage/inpatientDoseDosage | InpatientDoseDosageType |  | 0..\* |
| ../start | TimeStampType | Starttid | 1..1 |
| ../end | TimeStampType | Sluttid | 0..1 |
| ../doseDispensing | boolean | True om denna ordination skall dos-dispenseras. | 1..1 |
| ../administrationOccurrence | InpatientDoseAdministrationOccurrenceType | Utdelningsstillfälle för dosdispensering | 0..\* |
| ../../timestamp | TimeStampType | Tillfälle för utdelning | 1..1 |
| ../../doseDispensing | boolean | True om detta specifika utdelningstillfälle dosdispenseras eller inte | 1 |
| ../../dispenseSignature | string | Id på vårdpersonal (SSK) som delat medicinen vid detta specifika tillfälle. Enbart aktuellt på historiska tillfällen och inte framtida | 0..1 |
| ../../administrationId | IIType | ID på utdelningen i journalsystemet. | 0..1 |

## GetPatientsByWardHsaId

### Version

1.0

### Översikt

Tjänsten används för att hitta inneliggande patienter på en vårdavdelning samt hitta källsystem som patientens data finns i.

Ett alternativt och rekommenderat sätt att hitta patienter och vilka källsystem de ligger i är att använda engagemangsindex.

### Fältregler

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Fråga** |  |  |  |
| careUnitHSAId | HSAIdType | Vårdenheter att slå upp. HSA-ID enligt HSA | 0..\* |
| careTeamId | IIType | Vårdteam om vårdavdelning är uppdelad i mindre enheter. Exempel. Ett team har hand om operation och ett uppvak. Anges denna kan man filtrera ner på team-nivå. | 0..1 |
| **Svar** |  |  |  |
| patientId | PersonIdType |  | 1..1 |
| ../id | string | Person-id. | 1..1 |
| ../type | String | Kodverk på person-id.  Reservnummer enligt VGR-Format: 1.2.752.113.11.0.2.1.1.1  Reservnummer enligt Befregformat: 1.2.752.113.11.0.2.1.1.2  Reservnummer enligt Göteborgsformat: 1.2.752.113.11.0.2.1.1.3  Reservnummer enligt nationellt format: 1.2.752.129.2.1.3.2  Personnummer: 1.2.752.129.2.1.3.1  Samordningsnummer: 1.2.752.129.2.1.3.3 | 1..1 |
| givenName | string | Förnamn | 0..1 |
| surname | string | Efternamn | 0..1 |
| careUnitHSAId | HSAIdType | Vårdenhetens HSA-ID | 1..1 |
| careTeamId | IIType | 1.2.752.129.2.1.2.1 | 1..1 |
| ../root | string | ID på typ.  För Melior team: 1.2.752.129.2.1.2.1 | 1..1 |
| ../extension | string | ID. | 1..1 |
| careContactId | string | Vårdkontakt-id i källsystem | 1..1 |
| sourceSystemHSAId | HSAIdType | Källsystem där patienten finns. Används för att källsystemsadressering. | 1..1 |