**Patientjournaltjänster VGR**

**Tjänstekontraktsbeskrivning**

Innehållsförteckning

[1 Dokumentstyrning 3](#_Toc443913574)

[1.1 Dokumentets syfte 3](#_Toc443913575)

[1.2 Versionshistorik 3](#_Toc443913576)

[1.3 Referenser 3](#_Toc443913577)

[1.4 Dokumentets målgrupp 3](#_Toc443913578)

[2 Inledning 4](#_Toc443913579)

[3 Versionshantering 5](#_Toc443913580)

[3.1 Version 1.0.7 5](#_Toc443913581)

[4 Tjänstedomänens arkitektur 6](#_Toc443913582)

[4.1 Adressering 6](#_Toc443913583)

[4.2 Aggregering och engagemangsindex 6](#_Toc443913584)

[5 Tjänstedomänens krav och regler 7](#_Toc443913585)

[5.1 Icke funktionella krav 7](#_Toc443913586)

[5.2 Övriga krav och regler 7](#_Toc443913587)

[5.3 Felhantering 7](#_Toc443913588)

[6 Tjänstekontrakt 8](#_Toc443913589)

[6.1 SendMedicalRecords 8](#_Toc443913590)

[6.2 GetDiagnoses 18](#_Toc443913591)

[6.3 GetMeasures 21](#_Toc443913592)

[6.4 GetDrugPrescriptions 23](#_Toc443913593)

[6.5 GetWarnings 29](#_Toc443913594)

# Dokumentstyrning

## Dokumentets syfte

Dokumentet syftar till att beskriva tjänstekontrakt inom

## Versionshistorik

| Datum | Version | Utfärdare | Förändringsorsak |
| --- | --- | --- | --- |
| 2016-02-09 | 1.0 | Petter Nordlander | Första version. |

## Referenser

| Referens | Version | Förkortning | Utfärdare | Dokumentnamn |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| R1 |  |  | http://rivta.se | RIVTA - Flera dokument |
| R2 | 1.0.7 | Kodverksbeskrivningar | VGR IT | Kodverk-patientrecord.xsl |

## Dokumentets målgrupp

IT-personal som planerar och genomför införande integration av journalanteckningar mellan IT-stöd inom Västra Götalandsregionen.

# Inledning

Detta är en beskrivning av VGRs regionala tjänstekontrakt i tjänstedomänen ehr:patientsummary. 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 1.0.7.

Observeras att version för detta dokument och domänen måste vara lika. Detta för att spårbarheten inte skall brytas.

## Version 1.0.7

### Oförändrade tjänstekontrakt

GetDiagnoses

GetDrugPrescriptions

GetMeasures

GetWarnings

SendMedicalRecords

### Nya tjänstekontrakt

### 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://rivta.se/documents/ARK_0001/)

### Utgångna tjänstekontrakt

Inga tjänstekontrakt har utgått.

# Tjänstedomänens arkitektur

## Adressering

Fältet LogicalAdress används för adressering. I dagsläget finns ingen generell adresseringsmekanism för tjänstekontrakt inom denna domän. Se nedan specifikt för SendMedicalRecords

### SendMedicalRecords

Adresseringen för SendMedicalRecords är unik per producentsystem.

#### Meliorspecifik adressering

För integrationer med Melior krävs att man specificerar exakt var anteckningen skall läggas in enligt formatet nedan:

*<systemId>|<meliorDb>|<avdelning>*

Exempelvis: 8997|mel\_drift|HudM S

Dessutom krävs att vissa attribut i meddelandet innehåller information från Melior, t.ex. vård- och omsorgskontakt.

Detta löses normalt genom s.k. uthopp från Melior. Parametrar som behövs för att skapa frågan skickas via klienten till systemet som skall skapa journalanteckningen. Detta kan vara via parametrar i en web-länk eller annan teknisk löning.

Uthopp är inte en del av det regionala kontraket, men ett oftast en förutsättning för att använda tjänsten SendMedicalRecords mot Melior.

## Aggregering och engagemangsindex

Används inte i denna eller tidigare versioner av tjänstekontraktet

# Tjänstedomänens krav och regler

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

## Icke funktionella krav

### Svarstider

Svarstider för tjänsteproducent får ej överstiga 35 sekunder.

## Felhantering

### Krav på tjänsteproducent

#### Logiska fel

Vid ett logiskt fel i en uppdaterande tjänst skall *ResultCode* sättas till ERROR och felet beskrivas tydligt i Comment. Den text som visas i *Comment* skall kunna visas upp för användare. Det är av yttersta vikt att inte felmeddelandet innehåller känslig information som lösenord till systemkonton. Exempel på olämpligt felmeddelande: ”Systemanvändare *admin* med lösenord *p4ssword1* kunde inte logga in i journalsystemet”.

#### Tekniska fel

Vid ett **tekniskt fel** levereras ett generellt undantag (SOAP-Fault). Exempel på felsituationer som rapporteras som tekniskt fel kan vara deadlock i databasen eller följdeffekter av programmeringsfel. Denna information bör loggas av tjänstekonsumenten. Informationen är inte riktad till användaren.  
Användaren kommer skall enbart att se ”tekniskt fel” – inte detaljinformation. Detaljinformationen riktar sig till systemförvaltaren och skall loggas på lämpligt sätt.

# Tjänstekontrakt

## SendMedicalRecords

### Version

1.1

### Kodverk och giltiga värden

Tjänstekontraktet har ett antal kodverk definerade för olika fält. Vissa är nationella standarder, andra är regionala kodverk. En detaljerad beskrivning av värden som ingår i regionala kodverk för detta tjänstekontrakt finns i bilagan [kodverk-patientrecord](#_Referenser) [R2].

### Ansvarig och signerande vårdpesonal

Tjänstekontraktet innehåller fält för att beskriva vem som är ansvarig, registrerande och signerande av varje delmängd av informationen.

Det är upp till tjänstekonsumenten att säkerställa att de konton som anges för registrerande, signerande och ansvarig i respektive informationsmängd faktiskt har motsvarande behörighet i tjänsteproducenten/journalsystemet.

Det ligger också på konsumerande system att säkerställa identiteten på registrerande, ansvarig och signerande vårdpersonal samt att relevanta lagar uppfylls, såsom PDL.

Även om tjänstekontraktet specificerar att t.ex. signerande personal inte är obligatorisk i vissa fält kan producentsystem ha andra krav.

### Vanligt förekommande typer

#### Vard-\_och\_omsorgspersonalType

Beskrivning av vård- och omsorgspersonal.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| personal-id | II |  | 1..1 |
| ../kodverk | string | Något av nedanstående kodverk beroende på vad som är relevant  1. 1.2.752.129.2.1.4.1 (HSA-ID)  2. 1.2.752.129.2.1.2.1 (Icke-nationell identifierare Org+lokalt unikt id)  3. VGR-id (VGR användar-id)  4. Melior personal-id (Melior användar-id) | 1..1 |
| ../kod | string | Personal-id enligt valt kodverk. | 1..1 |
| namn | TXT | Personens namn | 0..1 |
| befattning | TXT | Personens befattning | 0..1 |
| enhet | EnhetType | Den enhet som personen är knuten till. | 0..1 |
| ../enhets-id | II | Enhetsid enligt kodverk: 1.2.752.129.2.1.2.1 (Enhet i HSA-katalogen). Kod specificeras med HSA-ID. | 1..1 |
| ../enhetsnamn | TXT | Enhetsnamn i klartext | 0..1 |
| telefonnummer | TXT |  | 0..1 |
| e-postadress | TXT |  | 0..1 |
| postadress | TXT |  | 0..1 |
| geografisk\_plats | TXT |  | 0..1 |

#### KTOV

Kodat värde med text och OID

Identifiering av berört kodverk/klassifikation (genom sk OID) samt aktuell kod och text Exempel: ” A00.9 Kolera, ospecificerat OID för KSH97 v97 mycket allvarlig kolera ”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| text | string | Klartext | 0..1 |
| kod | string | Aktuellt kodvärde | 1..1 |
| kodverk | string | Identifiering av berört kodverk/klassifikation | 1..1 |
| version | string | Kodverkets version | 0..1 |
| fortydligande | string | Används vid förtydligande av kod ”Övrigt” | 0..1 |

#### II

Instansidentifierare. En unikt identifikation av en instans, företeelse eller objekt. T.ex. remiss-id, personnummer, HSA-id.

Exempel med personnummer:   
Kod: 191212121212

Kodverk: 1.2.752.129.2.1.3.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| kodverk | string | Klartext | 1..1 |
| kod | string | Aktuellt kodvärde | 1..1 |

### Fältregler

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** |  |  |  |
| Informationsmangd\_for\_Vard-\_och\_omsorgsdokument |  |  | 1..1 |
| ../journal-id | II | Kodverk sätts till 1.2.752.129.2.1.2.1 (nationellt kodverk för lokala id-nummer).  Koden skall bestå av organsiationsidentifierare samt ett lokalt id-nummer som identifierar journalanteckningen i källsystemet.  Exempel: <VGR-HsaId>|<SystemNamn>|<personnummer>  SE2321000131-E000000000001|Mequal|191212121212 | 1..1 |
| ../system-id | II | Kodverk sätts till 1.2.752.129.2.1.2.1 (nationellt kodverk för lokala id-nummer).  Koden består av organisationsidentifierare samt lokalt unikt id.  Exempel: SE2321000131-E000000000001|Mequal | 1..1 |
| ../agande\_vardgivare-id | II | Vårdgivare enligt kodverk: 1.2.752.129.2.1.2.1 (Enhet i HSA-katalogen). Kod specificeras med HSA-ID. | 1..1 |
| ../agande\_vardenhet-id | II | Enhetsid enligt kodverk: 1.2.752.129.2.1.2.1 (Enhet i HSA-katalogen). Kod specificeras med HSA-ID. | 1..1 |
| ../vard-\_och\_omsorgstagare | Vard-\_och\_omsorgstagareType | Vård- och omsorgstagare som gäller generellt för hela journalanteckning enligt något av följande kodverk:   1. 1.2.752.129.2.1.3.1 (Personnummer) 2. 1.2.752.129.2.1.3.2 (Reservnummer) 3. 1.2.752.129.2.1.3.3 (Samordningsnummer) | 1..1 |
| ../ansvarig | Vard-\_och\_omsorgspersonalType | Ansvarig person. (Se: Vard-\_och\_omsorgspersonalType) | 1..1 |
| ../registreradAv | Vard-\_och\_omsorgspersonalType | Person som registrerade anteckningen. (Se: Vard-\_och\_omsorgspersonalType) | 0..1 |
| ../signeradAv | Vard-\_och\_omsorgspersonalType | Den person som signerat anteckningen. (Se: Vard-\_och\_omsorgspersonalType) | 0..1 |
| ../dokumentnamn | TXT | Namn på dokumentet. Ej obligatoriskt. | 0..1 |
| ../dokument-id | II | Id som unikt identifierar detta dokument enligt kodverk 1.2.752.129.2.1.2.1 (Organistaion + Lokalt unikt id-nummer) | 1..1 |
| ../dokumenttyp | KTOV | Dokumenttyp enligt något av nedanstående kodverk:   1. 1.2.752.129.2.2.2.1 (KV Anteckningstyp) 2. KV VGR Anteckningstyp | 1..1 |
| ../registreringstidpunkt | TP | Tidpunkten då anteckningen registrerades i källsystemet | 1..1 |
| ../signeringstidpunkt | TP | Tidpunkten då anteckningen signerades i källsystemet | 0..1 |
| ../handelsetidpunkt | TP | Tidpunkten för det som föranledde anteckningens registrering. | 0..1 |
| ../diagnoser | DiagnosType | En eller flera ställda diagnoser | 0..\* |
| ../../diagnos-id | II | Identifierare av journalobjekts diagnos  Använd kodverk för icke-nationell identifierare: ”1.2.752.129.2.1.2.1”  Eller ”Melior diagnos-id” för diagnoser som registrerade i Melior på VGR.  Kod anges till unikt lokalt id för diagnosen. | 1..1 |
| ../../diagnoskod | KTOV | Ange diagnos enligt standardiserat kodverk 1.2.752.116.1.1.1.1.1 (KSH97 som bygger på ICD10).  Detta fält eller diagnosbeskrivning skall anges. | 1..1 |
| ../../diagnosbeskrivning | DiagnosbeskrivningType | Diagnosbeskrivning-kod och diagnosbeskrivning-text anges om inte diagnos kan beskrivas strukturerat enligt diagnoskod. | 1..1 |
| ../../diagnostyp | KTOV | Diagnostyp enligt kodverk 1.2.752.129.2.2.3.2 (KV Diagnostyp) | 1..1 |
| ../../registreringstidpunkt | TP | Tidpunkten då diagnosen registrerades i källsystemet | 1..1 |
| ../../signeringstidpunkt | TP | Tidpunkten då diagnosen signerades i källsystemet | 0..1 |
| ../../handelsetidpunkt | TP | Tidpunkten då diagnosen ställdes. | 0..1 |
| ../../ansvarig | Vard-\_och\_omsorgspersonalType | Ansvarig person. | 1..1 |
| ../../registreradAv | Vard-\_och\_omsorgspersonalType | Person som registrerat diagnosen i källsystemet | 0..1 |
| ../../signeradAv | Vard-\_och\_omsorgspersonalType | Person som signerat diagnosen i källsystemet | 0..1 |
| ../../vard\_och\_omsorgskontakt | Vard-\_och\_omsorgskontaktType | Den vårdkontakt där diagnosen ställdes. Enligt något av följande kodverk:  Ange kontakt-id enligt något av följande kodverk:   1. 1.2.752.129.2.1.2.1 (Organisation + lokalt unikt id-nummer) 2. Melior kontakt-id (För referens till vårdkontakt registrerad i Melior. Krävs för att registerera dokument i Melior). | 0..1 |
| ../../vard\_och\_omsorgstagare | Vard-\_och\_omsorgstagareType | Vård- och omsorgstagare som diagnosen ställts mot enligt något av följande nationella kodverk:   1. 1.2.752.129.2.1.3.1 (Personnummer) 2. 1.2.752.129.2.1.3.2 (Reservnummer) 3. 1.2.752.129.2.1.3.3 (Samordningsnummer) | 1..1 |
| ../../diagnos | DiagnosType | länkad diagnos | 0..1 |
| ../matvarden | MatvardeType | Mätvärden registrerade i samband med denna anteckning. | 0..\* |
| ../../matvarde-id | II | Identifierare av mätvärdet. Någon av följande kodverk:   1. 1.2.752.129.2.1.2.1 (Org+lokalt unikt id) 2. Melior mätvärde-id 3. Melior sekvens-id (Sekvensid för objekt. För koppling till Melior journalobjekt) | 1..1 |
| ../../matvarde | VA | En eller flera mätvärden som registreras | 1..\* |
| ../../../varde | string | Värdet. | 1..1 |
| ../../../vardetyp | string |  | 1..1 |
| ../../../enhet | string | Enhet värdet är uppmätt i. | 1..1 |
| ../../registreringstidpunkt | TP | Tidpunkt för registrering | 1..1 |
| ../../signeringstidpunkt | TP | Tidpunkt för signering | 0..1 |
| ../../handelsetidpunkt | TP | Tidpunkt mätvärdet togs | 1..1 |
| ../../ansvarig | Vard-\_och\_omsorgspersonalType |  | 1..1 |
| ../../registreradAv | Vard-\_och\_omsorgspersonalType |  | 0..1 |
| ../../signeradAv | Vard-\_och\_omsorgspersonalType |  | 0..1 |
| ../../vard-\_och\_omsorgskontakt | Vard-\_och\_omsorgskontaktType | Vårdkontakt då mätningen gjordes.  Ange kontakt-id enligt något av följande kodverk   1. 1.2.752.129.2.1.2.1 (Organisation + lokalt unikt id-nummer) 2. Melior kontakt-id (För referens till vårdkontakt registrerad i Melior. Krävs för att registerera dokument i Melior). | 0..1 |
| ../../vard-\_och\_omsorgstagare | Vard-\_och\_omsorgstagareType | Vård- och omsorgstagare som mätvärdet ställts på enligt något av följande nationella kodverk:   1. 1.2.752.129.2.1.3.1 (Personnummer) 2. 1.2.752.129.2.1.3.2 (Reservnummer) 3. 1.2.752.129.2.1.3.3 (Samordningsnummer) | 1..1 |
| ../vard-\_och\_omsorgsdokument | Vard-\_och\_omsorgsdokumentType | En eller flera dokumentationsdelar som bygger upp övrig journalinformation i anteckningen. | 0..\* |
| ../../dokument-id | II | ID för detta dokument i källsystemet.  Om det är önskvärt att länka tillbaka till källsystemet bör detta ID utgöra söknyckel, t.ex. via weblänk eller dylikt.  Någon av följande id-typer enligt kodverk:   1. 1.2.752.129.2.1.2.1 (Org + lokalt unikt id) 2. Melior dokument-id 3. Melior sekvens-id 4. SESAM förskrivnings-id 5. Picsara case-id | 1..1 |
| ../../dokumenttyp | KTOV | Dokumenttyp enligt något av följande kodverk:   1. 1.2.752.129.2.2.2.1 (KV Anteckningstyp) 2. KV VGR Innehåll text typ 3. KV VGR Inforesurstyp v0.9.1 4. KV VGR Produktområde 5. KV VGR Mediatyp 6. KV VGR Media återger | 1..1 |
| ../../dokumentnamn | TXT | Frivilligt namn på dokumentet. | 0..1 |
| ../../registreringstidpunkt | TP | Tidpunkt då dokumentet registrerades. | 1..1 |
| ../../signeringstidpunkt | TP | Tidpunkt då dokumentet signerades | 0..1 |
| ../../handelsetidpunkt | TP | Tidpunkt till händelse som föranledde anteckningen. | 0..1 |
| ../../innehall\_text | TXT | Textinnehåll i dokumentet.  Ange text som utgör anteckningen. Notera att kontraktet inte stöder formatering av textmassa. För att skicka in olika rubriker, använd istället flera vard-\_och\_omsorgsdokument. | 0..1 |
| ../../innehall\_multimedia | URL | Anges om inte innehall\_text anges. Länk till externt mediainnehåll.  Notera att om URL skapas måste denna vara persistent över tid eftersom värdet kommer lagras i journaltext som blir ogitlig om t.ex. DNS namn på server uppdateras.  Länk till relaterat webinnehåll kan istället skapas i producentsystemet genom att ha en förkonfigurerad basurl och ange resurs-id till detta dokument baserat på dokument-id. | 0..1 |
| ../../ansvarig | Vard-\_och\_omsorgspersonalType |  | 1..1 |
| ../../registreradAv | Vard-\_och\_omsorgspersonalType |  | 1..1 |
| ../../signeradAv | Vard-\_och\_omsorgspersonalType |  | 1..1 |
| ../../vard-\_och\_omsorgskontakt | Vard-\_och\_omsorgskontaktType | Den vårdkontakt under vilken dokumentet skapades.  Ange kontakt-id enligt något av följande kodverk:   1. 1.2.752.129.2.1.2.1 (Organisation + lokalt unikt id-nummer) 2. Melior kontakt-id (För referens till vårdkontakt registrerad i Melior. Krävs för att registerera dokument i Melior). | 0..1 |
| ../utford\_atgard | Utford\_atgardType | En eller flera utförda åtgärder. | 0..\* |
| ../../atgard-id | II | Ange åtgärdens-id nummer enligt något av följande kodverk:   1. 1.2.752.129.2.1.2.1 (Organisation + lokalt unikt id-nummer) 2. Melior åtgärds-id 3. Melior sekvens-id | 1..1 |
| ../../atgardskod | KTOV | Anges om det finns en strukturerad åtgärdskod. Anges enligt kodverk 1.2.752.116.1.3.2.1.4 (Socialstyrelsens Klassifikation av vårdåtgärder – KVÅ) | 1..1 |
| ../../atgardskod\_text | TXT | Anges enbart om en strukturerad åtgärdskod angetts i atgardskod. | 0..1 |
| ../../atgardskod\_text | TXT | Anges om ingen strukturerad åtgärdskod kunnat anges i atgardskod. | 1..1 |
| ../../atgardstid | IVL | Period åtgärden utfördes. | 1..1 |
| ../../registreringstidpunkt | TP | Tidpunkt då åtgärden registrerades | 1..1 |
| ../../signeringstidpunkt | TP | Tidpunkt då åtgärden signerades | 0..1 |
| ../../handelsetidpunkt | TP | Tidpunkt då åtgärden inträffade | 1..1 |
| ../../ansvarig | Vard-\_och\_omsorgspersonalType |  | 1..1 |
| ../../registreradAv | Vard-\_och\_omsorgspersonalType |  | 0..1 |
| ../../signeradAv | Vard-\_och\_omsorgspersonalType |  | 0..1 |
| ../vard-\_och\_omsorgskontakt | Vard-\_och\_omsorgskontaktType | Övergripande vårdkontakt för hela journalanteckningen.  Ange kontakt-id enligt något av följande kodverk:   1. 1.2.752.129.2.1.2.1 (Organisation + lokalt unikt id-nummer) 2. Melior kontakt-id (För referens till vårdkontakt registrerad i Melior. Krävs för att registerera dokument i Melior). | 0..1 |
| ../inforesurstyp | KTOV | Fältet kommer att utgå och bör ej användas.  Används för att tydliggöra typ av journalanteckning enligt följande kodverk:   1. KV Inforesurstyp 2. KV VGR Inforesurstyp | 0..1 |
| **Svar** |  |  |  |
| ResultCode | ResultCodeEnum | 1. **OK** transaktionen har utförts enligt uppdraget i frågemeddelandet. 2. **INFO** transaktionen har utförts enligt uppdraget i frågan, men det finns ett meddelande i comment som tjänstekonsumenten måste visa upp för användaren. 3. **ERROR** transaktionen har inte kunnat utföras enligt frågemeddelandet. Felmeddelande i comment skall felrapporteras på lämpligt sätt till användare och/eller systemadministratörer. | 1..1 |
| comment | string | Kommentar på transaktionsresultat. Se ResultCode | 0..1 |

## GetDiagnoses

Tjänstekontraktet används för att hämta diagnoser för en vård- och omsorgstagre.

Kontraktet är infört endast i samband med installationer av Mequal. Regional dokumentation kvarstår. Det nationella kontraktet GetDiagnosis innehåller delvis samma information.

### Fältregler

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** |  |  |  |
| vard\_och\_omsorgstagare | Vard-\_och\_omsorgstagareType |  | 1..1 |
| startdatum | StartdatumType | Hämta diagnoser från och med detta datum | 1..1 |
| slutdatum | SlutdatumType | Hämta diagnoser fram till och med detta datum | 1..1 |
| datakalla | DatakallaType | Datakälla där informationen skall hämtas från. Unikt per producentsystem. | 1..1 |
| **Svar** |  |  |  |
| Informationsmangd\_for\_Diagnos |  |  | 1..1 |
| ../journal-id | II | Kodverk sätts till 1.2.752.129.2.1.2.1 (Organisation + lokalt unikt id-nummer).  Koden skall bestå av organsiationsidentifierare samt ett lokalt id-nummer som identifierar journalanteckningen i källsystemet.  Exempel: <VGR-HsaId>|<SystemNamn>|<personnummer>  SE2321000131-E000000000001|Journalsystem|191212121212 | 1..1 |
| ../system-id | II | Kodverk sätts till 1.2.752.129.2.1.2.1 (nationellt kodverk för lokala id-nummer).  Koden består av organisationsidentifierare samt lokalt unikt id.  Exempel: SE2321000131-E000000000001|Journalsystem | 1..1 |
| ../agande\_vardgivare-id | II | Vårdgivare enligt kodverk: 1.2.752.129.2.1.2.1 (Enhet i HSA-katalogen). Kod specificeras med HSA-ID. | 1..1 |
| ../agande\_vardenhet-id | II | Enhetsid enligt kodverk: 1.2.752.129.2.1.2.1 (Enhet i HSA-katalogen). Kod specificeras med HSA-ID. | 1..1 |
| ../diagnos | DiagnosType | En eller flera ställda diagnoser | 0..\* |
| ../../diagnos-id | II | Identifierare av journalobjekts diagnos  Använd kodverk för icke-nationell identifierare: ”1.2.752.129.2.1.2.1”  Eller ”Melior diagnos-id” för diagnoser som registrerade i Melior på VGR.  Kod anges till unikt lokalt id för diagnosen. | 1..1 |
| ../../diagnoskod | KTOV | Ange diagnos enligt standardiserat kodverk 1.2.752.116.1.1.1.1.1 (KSH97 som bygger på ICD10).  Detta fält eller diagnosbeskrivning skall anges. | 1..1 |
| ../../diagnosbeskrivning | DiagnosbeskrivningType | Diagnosbeskrivning-kod och diagnosbeskrivning-text anges om inte diagnos kan beskrivas strukturerat enligt diagnoskod. | 1..1 |
| ../../diagnostyp | KTOV | Diagnostyp enligt kodverk 1.2.752.129.2.2.3.2 (KV Diagnostyp) | 1..1 |
| ../../registreringstidpunkt | TP | Tidpunkten då diagnosen registrerades i källsystemet | 1..1 |
| ../../signeringstidpunkt | TP | Tidpunkten då diagnosen signerades i källsystemet | 0..1 |
| ../../handelsetidpunkt | TP | Tidpunkten då diagnosen ställdes. | 0..1 |
| ../../ansvarig | Vard-\_och\_omsorgspersonalType | Ansvarig person. | 1..1 |
| ../../registreradAv | Vard-\_och\_omsorgspersonalType | Person som registrerat diagnosen i källsystemet | 0..1 |
| ../../signeradAv | Vard-\_och\_omsorgspersonalType | Person som signerat diagnosen i källsystemet | 0..1 |
| ../../vard\_och\_omsorgskontakt | Vard-\_och\_omsorgskontaktType | Den vårdkontakt där diagnosen ställdes. Enligt något av följande kodverk:  Ange kontakt-id enligt något av följande kodverk:   1. 1.2.752.129.2.1.2.1 (Organisation + lokalt unikt id-nummer) 2. Melior kontakt-id (För referens till vårdkontakt registrerad i Melior. Krävs för att registerera dokument i Melior). | 0..1 |
| ../../vard\_och\_omsorgstagare | Vard-\_och\_omsorgstagareType | Vård- och omsorgstagare som diagnosen ställts mot enligt något av följande nationella kodverk:   1. 1.2.752.129.2.1.3.1 (Personnummer) 2. 1.2.752.129.2.1.3.2 (Reservnummer) 3. 1.2.752.129.2.1.3.3 (Samordningsnummer) | 1..1 |
| ../../diagnos | DiagnosType | länkad diagnos | 0..1 |

## GetMeasures

Tjänstekontraktet hämtar ut mätvärden för en given vård- och omsorgstagare.

Kontraktet är infört endast i samband med installationer av Mequal. Regional dokumentation kvarstår.

### Fältregler

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** |  |  |  |
| vard\_och\_omsorgstagare | Vard-\_och\_omsorgstagareType |  | 1..1 |
| startdatum | StartdatumType | Hämta mätvärden från och med detta datum | 1..1 |
| slutdatum | SlutdatumType | Hämta mätvärden fram till och med detta datum | 1..1 |
| datakalla | DatakallaType | Datakälla där informationen skall hämtas från. Unikt per producentsystem. | 1..1 |
| **Svar** |  |  |  |
| Informationsmangd\_for\_Matvarden |  |  | 1..1 |
| ../journal-id | II | Kodverk sätts till 1.2.752.129.2.1.2.1 (Organisation + lokalt unikt id-nummer).  Koden skall bestå av organsiationsidentifierare samt ett lokalt id-nummer som identifierar journalanteckningen i källsystemet.  Exempel: <VGR-HsaId>|<SystemNamn>|<personnummer>  SE2321000131-E000000000001|Journalsystem|191212121212 |  |
| ../system-id | II | Kodverk sätts till 1.2.752.129.2.1.2.1 (nationellt kodverk för lokala id-nummer).  Koden består av organisationsidentifierare samt lokalt unikt id.  Exempel: SE2321000131-E000000000001|Journalsystem |  |
| ../agande\_vardgivare-id | II | Vårdgivare enligt kodverk: 1.2.752.129.2.1.2.1 (Enhet i HSA-katalogen). Kod specificeras med HSA-ID. |  |
| ../agande\_vardenhet-id | II | Enhetsid enligt kodverk: 1.2.752.129.2.1.2.1 (Enhet i HSA-katalogen). Kod specificeras med HSA-ID. |  |
| ../matvarde | MatvardeType | Mätvärden registrerade i samband med denna anteckning. | 0..\* |
| ../../matvarde-id | II | Identifierare av mätvärdet. Någon av följande kodverk:   1. 1.2.752.129.2.1.2.1 (Org+lokalt unikt id) 2. Melior mätvärde-id 3. Melior sekvens-id (Sekvensid för objekt. För koppling till Melior journalobjekt) | 1..1 |
| ../../matvarde | VA | En eller flera mätvärden som registreras | 1..\* |
| ../../../varde | string | Värdet. | 1..1 |
| ../../../vardetyp | string |  | 1..1 |
| ../../../enhet | string | Enhet värdet är uppmätt i. | 1..1 |
| ../../registreringstidpunkt | TP | Tidpunkt för registrering | 1..1 |
| ../../signeringstidpunkt | TP | Tidpunkt för signering | 0..1 |
| ../../handelsetidpunkt | TP | Tidpunkt mätvärdet togs | 1..1 |
| ../../ansvarig | Vard-\_och\_omsorgspersonalType |  | 1..1 |
| ../../registreradAv | Vard-\_och\_omsorgspersonalType |  | 0..1 |
| ../../signeradAv | Vard-\_och\_omsorgspersonalType |  | 0..1 |
| ../../vard-\_och\_omsorgskontakt | Vard-\_och\_omsorgskontaktType | Vårdkontakt då mätningen gjordes.  Ange kontakt-id enligt något av följande kodverk   1. 1.2.752.129.2.1.2.1 (Organisation + lokalt unikt id-nummer) 2. Melior kontakt-id (För referens till vårdkontakt registrerad i Melior. Krävs för att registerera dokument i Melior). | 0..1 |
| ../../vard-\_och\_omsorgstagare | Vard-\_och\_omsorgstagareType | Vård- och omsorgstagare som mätvärdet ställts på enligt något av följande nationella kodverk:   1. 1.2.752.129.2.1.3.1 (Personnummer) 2. 1.2.752.129.2.1.3.2 (Reservnummer) 3. 1.2.752.129.2.1.3.3 (Samordningsnummer) | 1..1 |

## GetDrugPrescriptions

Tjänstekontraktet används för att hämta ordinationer av läkemedel för en vård- och omsorgstagare.

Kontraktet är infört endast i samband med installationer av Mequal.

Regional och detaljerad dokumentation för fältregler kvarstår.

### Fältregler

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** |  |  |  |
| vard\_och\_omsorgstagare | Vard-\_och\_omsorgstagareType |  | 1..1 |
| startdatum | StartdatumType | Hämta data från och med detta datum | 1..1 |
| slutdatum | SlutdatumType | Hämta data fram till och med detta datum | 1..1 |
| datakalla | DatakallaType | Datakälla där informationen skall hämtas från. Unikt per producentsystem. | 1..1 |
| **Svar** |  |  |  |
| Informationsmangd\_for\_Lakemedel |  |  | 1..1 |
| ../journal-id | II | Kodverk sätts till 1.2.752.129.2.1.2.1 (Organisation + lokalt unikt id-nummer).  Koden skall bestå av organsiationsidentifierare samt ett lokalt id-nummer som identifierar journalanteckningen i källsystemet.  Exempel: <VGR-HsaId>|<SystemNamn>|<personnummer>  SE2321000131-E000000000001|Journalsystem|191212121212 |  |
| ../system-id | II | Kodverk sätts till 1.2.752.129.2.1.2.1 (nationellt kodverk för lokala id-nummer).  Koden består av organisationsidentifierare samt lokalt unikt id.  Exempel: SE2321000131-E000000000001|Journalsystem |  |
| ../agande\_vardgivare-id | II | Vårdgivare enligt kodverk: 1.2.752.129.2.1.2.1 (Enhet i HSA-katalogen). Kod specificeras med HSA-ID. |  |
| ../agande\_vardenhet-id | II | Enhetsid enligt kodverk: 1.2.752.129.2.1.2.1 (Enhet i HSA-katalogen). Kod specificeras med HSA-ID. |  |
| ../lakemedelsordination | Lakemedelsordination\_ordinationType | En eller flera läkemedelsordinationer. | 0..\* |
| ../../ordinations-id | II |  | 1..1 |
| ../../ordinationstidpunkt | TP |  | 1..1 |
| ../../registreringstidpunkt | TP |  | 1..1 |
| ../../notat | TXT |  | 0..1 |
| ../../utvarderingstidpunkt | TP |  | 0..1 |
| ../../andamal | TXT |  | 0..1 |
| ../../ordinationskedja-id | II |  | 0..1 |
| ../../ordinderadAv | Vard-\_och\_omsorgspersonalType |  | 1..1 |
| ../../utvarderadAv | Vard-\_och\_omsorgspersonalType |  | 0..1 |
| ../../registreradAv | Vard-\_och\_omsorgspersonalType |  | 0..1 |
| ../../vard\_och\_omsorgskontakt | Vard-\_och\_omsorgskontaktType | Vårdkontakt där ordinering skedde. | 0..1 |
| ../../vard\_och\_omsorgstagare | Vard-\_och\_omsorgstagareType | Vård- och omsorgstagare som där ordinationen gäller. | 1..1 |
| ../../dosering | DoseringType |  | 1..1 |
| ../../../doseringssteg | DoseringsstegType |  | 1..\* |
| ../../../../behandlingstid | IVL |  | 0..1 |
| ../../../../maxtid | SF |  | 0..1 |
| ../../../../doseringsanvisning | TXT |  | 1..1 |
| ../../../../doseringsenhet | TXT |  | 0..1 |
| ../../../../kortnotation | TXT |  | 0..1 |
| ../../lakemedelsval | LakemedelsvalType |  | 1..1 |
| ../../../kommentar | TXT |  | 0..1 |
| ../../../typ\_av\_lakemedel | KTOV |  | 1..1 |
| ../../../extemporeberedning | ExtemporeberedningType |  | 1..1 |
| ../../../../beskrivning | TXT |  | 1..1 |
| ../../../utbytesgrupp | UtbytesgruppType |  | 1..1 |
| ../../../../styrkegruppnamn | TXT |  | 0..1 |
| ../../../../substansgruppnamn | TXT |  | 0..1 |
| ../../../../lakemedelsgruppnamn | TXT |  | 0..1 |
| ../../../lakemedelsprodukt | LakemedelsproduktType |  | 1..1 |
| ../../../../produktnamn | TXT |  | 1..1 |
| ../../../../produkttyp | TXT |  | 0..1 |
| ../../../../beredningsform | TXT |  | 1..1 |
| ../../../../SPEC-ID | II |  | 0..1 |
| ../../../../NPL-id | II |  | 0..1 |
| ../../../../ATC-kod | KTOV |  | 0..1 |
| ../../../../produktstyrka | VA |  | 0..1 |
| ../../../../produktstyrka\_text | TXT |  | 0..1 |
| ../../../lakemedelsvara | LakemedelsvaraType |  | 1..1 |
| ../../../../produktmangd | KV |  | 0..1 |
| ../../../../produktmangd\_enhet | TXT |  | 0..1 |
| ../../../../forpackningsbeskrivning | TXT |  | 0..1 |
| ../../../../varunummer | II |  | 0..1 |
| ../../../../forpackningsnamn | TXT |  | 0..1 |
| ../../../../NPL\_pack-id | II |  | 0..1 |
| ../../../../forpackningsstorlek | KV |  | 1..1 |
| ../../../../forpackningsstorlek\_enhet | TXT |  | 1..1 |
| ../../../../lakemedelsprodukt | LakemedelsproduktType |  | 1..1 |
| ../../../administrationssatt | AdministrationssattType |  | 1..1 |
| ../../../../administrationsvag | KTOV |  | 1..1 |
| ../../../../administrationsmetod | KTOV |  | 0..1 |
| ../../../../administrationsmetod | KTOV | Anges alltid om administrationsvag inte kan anges. | 1..1 |
| ../../../forskrivning | ForskrivningType |  | 0..\* |
| ../../../../forskrivnings-id | II |  | 1..1 |
| ../../../../forskrivningstidpunkt | TP |  | 1..1 |
| ../../../../registreringstidpunkt | TP |  | 1..1 |
| ../../../../utlamningsintervall | UtlamningsintervallType |  | 0..1 |
| ../../../../totalmangd | KV |  | 1..1 |
| ../../../../forpackningsenhet | TXT |  | 1..1 |
| ../../../../distributionssatt | anyType |  | 0..1 |
| ../../../../vard-\_och\_omsorgskontakt | Vard-\_och\_omsorgskontaktType |  | 0..1 |
| ../../../../forskrivenAv | Vard-\_och\_omsorgspersonalType |  | 1..1 |
| ../../../../registreradAv | Vard-\_och\_omsorgspersonalType |  | 0..1 |
| ../../../../ordination-id | II |  | 0..1 |

## GetWarnings

Tjänstekontraktet används för att hämta uppmärksamhetssignaler för en vård- och omsorgstagre.

Kontraktet är infört endast i samband med installationer av Mequal. Regional dokumentation kvarstår. Det nationella kontraktet GetAlertInformation innehåller delvis samma information och kan vara ett alternativ.

### Fältregler

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** |  |  |  |
| vard\_och\_omsorgstagare | Vard-\_och\_omsorgstagareType | Vård- och omsorgstagare att hämta uppmärksamhetssignaler för. | 1..1 |
| startdatum | StartdatumType | Hämta uppmärksamhetssignaler från och med detta datum | 1..1 |
| slutdatum | SlutdatumType | Hämta uppmärksamhetssignaler fram till och med detta datum | 1..1 |
| datakalla | DatakallaType | Datakälla där informationen skall hämtas från. Unikt per producentsystem. | 1..1 |
| **Svar** |  |  |  |
| Informationsmangd\_for\_Uppmarksamhetssignal |  |  | 1..1 |
| ../journal-id | II | Kodverk sätts till 1.2.752.129.2.1.2.1 (Organisation + lokalt unikt id-nummer).  Koden skall bestå av organsiationsidentifierare samt ett lokalt id-nummer som identifierar journalanteckningen i källsystemet.  Exempel: <VGR-HsaId>|<SystemNamn>|<personnummer>  SE2321000131-E000000000001|Journalsystem|191212121212 |  |
| ../system-id | II | Kodverk sätts till 1.2.752.129.2.1.2.1 (nationellt kodverk för lokala id-nummer).  Koden består av organisationsidentifierare samt lokalt unikt id.  Exempel: SE2321000131-E000000000001|Journalsystem |  |
| ../agande\_vardgivare-id | II | Vårdgivare enligt kodverk: 1.2.752.129.2.1.2.1 (Enhet i HSA-katalogen). Kod specificeras med HSA-ID. |  |
| ../agande\_vardenhet-id | II | Enhetsid enligt kodverk: 1.2.752.129.2.1.2.1 (Enhet i HSA-katalogen). Kod specificeras med HSA-ID. |  |
| ../uppmarksamhetssignal | UppmarksamhetssignalType | Uppmärksamhetssignaler. | 0..\* |
| ../../uppmarksamhetssignal-id | II |  | 1..1 |
| ../../typ\_av\_uppmarksammat\_forhallande\_kod | TXT | Denna och/eller typ\_av\_uppmarksammat\_forhallande\_text måste anges. | 1..1 |
| ../../typ\_av\_uppmarksammat\_forhallande\_text | TXT |  | 0..1 |
| ../../typ\_av\_uppmarksammat\_forhallande\_text | TXT | Denna och/eller typ\_av\_uppmarksammat\_forhallande\_kod måste anges. | 1..1 |
| ../../konstaterat\_datum | DT |  | 0..1 |
| ../../verifierad\_tidpunkt | TP |  | 0..1 |
| ../../registreringstidpunkt | TP |  | 1..1 |
| ../../giltighetstid | IVL |  | 1..1 |
| ../../kommentar\_till\_uppmarksamhet | TXT |  | 0..1 |
| ../../inaktuell\_tidpunkt | TXT |  | 0..1 |
| ../../kommentar\_om\_inaktuell | TXT |  | 0..1 |
| ../../signeringstidpunkt | TP |  | 0..1 |
| ../../typ\_av\_overkanslighet | TXT |  | 0..1 |
| ../../allvarlighetsgrad | TXT |  | 0..1 |
| ../../visshetsgrad | TXT |  | 0..1 |
| ../../substans | KTOV | Denna eller substans\_ej\_enligt\_ATC och ej\_ATC\_kommentar måste anges. | 1..1 |
| ../../substans\_ej\_enligt\_ATC | TXT | Måste anges om inte substans anges. | 1..1 |
| ../../ej\_ATC\_kommentar | TXT | Måste anges om inte substans anges. | 1..1 |
| ../../lakemedelsprodukt | II |  | 0..\* |
| ../../agens\_overkanslighet | TXT |  | 0..1 |
| ../../agens\_overkanslighet\_kod | TXT |  | 0..1 |
| ../../sjukdom | TXT |  | 0..1 |
| ../../behandling | TXT |  | 0..1 |
| ../../behandlingskod | TXT |  | 0..1 |
| ../../lakemedelsbehanding | KTOV |  | 0..\* |
| ../../smittsam\_sjukdom | TXT |  | 0..1 |
| ../../smittvag | TXT |  | 0..1 |
| ../../vardbegransning | TXT |  | 0..1 |
| ../../ej\_strukturanpassad\_rubrik | TXT |  | 0..1 |
| ../../ej\_strukturanpassat\_innehall | TXT |  | 0..1 |
| ../../ansvarig | Vard-\_och\_omsorgspersonalType |  | 1..1 |
| ../../registreradAv | Vard-\_och\_omsorgspersonalType |  | 0..1 |
| ../../signeradAv | Vard-\_och\_omsorgspersonalType |  | 0..1 |
| ../../vard\_och\_omsorgskontakt | Vard-\_och\_omsorgskontaktType |  | 0..1 |
| ../../var\_och\_omsorgstagare | Vard-\_och\_omsorgstagareType |  | 1..1 |
| ../../samband\_uppmarksamhetssignal | Samband\_uppmarksamhetssignalType |  | 0..\* |
| ../../../typ\_av\_samband | TXT |  | 1..1 |
| ../../../kommentar\_samband | TXT |  | 0..1 |
| ../../../uppmarksamhetssignal | UppmarksamhetssignalType |  | 1..\* |