**Mappning av tjänstekontrakt till källsystem**

**Tjänstekontrakt: GetVaccinationHistory**

**ARBETSDOKUMENT**

# Revisionshistorik

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Version | Revision Datum | Komplett beskrivning av ändringar | Ändringar gjorda av | Definitiv revision faställd av |
| PA1 | 2013-08-28 | Beskrivit mappning av journalsystemen SMI Svevac och samt CGM Takecare | GöranÖ |  |
| PA2 | 2013-09-03 | Uppdaterat kommentarer Svevac mappning | MarcusC, GöranÖ |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Tjänstekontraktet

| **TJÄNSTEKONTRAKTETS PARAMETRAR / ATTRIBUT** | | | | **MAPPNING KÄLLSYSTEM (JOURNALSYSTEM)** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Kommentar** | **Kardinalitet** | **CGM TakeCare** | **SMI Svevac** |  |  |  |
| **BEGÄRAN** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| careUnitHSAid | HSAidType | Filtrering på PDL-enhet vilket motsvarar careUnitHSAid i authorType. Journalposter som saknar märkning med vårdenhet ingår inte i svaret om detta fält använts i anropet. | 0..\* | OK, HSAID för PDL-enheten (spärrgruppen) där vaccinationen senast ändrades/skapades | HSA-Id saknas ofta I Svevac (inläggning av HSAidn pågår av SMI). Så finns ibland |  |  |  |
| patientId | PatientIdType | Id för patienten.  value sätts till patientens identifierare. Anges med 12 tecken utan avskiljare. Type sätts till OID för typ av identifierare.  För personnummer ska Skatteverkets personnummer (1.2.752.129.2.1.3.1). För samordningsnummer ska Skatteverkets samordningsnummer (1.2.752.129.2.1.3.3). För reservnummer används lokalt definierade reservnummet, exempelvis SLL reservnummer (1.2.752.97.3.1.3) | 1..1 | OK, patientid | OK  Person.person\_pno via VaccinationVersion.vaccination\_id och Vaccination.person\_id |  |  |  |
| timePeriod | DatePeriodType | Begränsning av sökningen i tid. Begränsningen sker genom att resultatet innehåller de poster som i något av de tidsfält som ingår i vaccinationMedicalRecordHeader anger en tidpunkt som ligger inom det sökta tidsintervallet (start- och slutpunkt inkluderas i intervallet). | 0..1 | OK, innehåller både start- och slutdatum | *OK*  *VaccinationVersion. vaccversion\_givendate* |  |  |  |
| sourceSystemHSAid | HSAidType | Begränsar sökningen till dokument som är skapade i angivet system.  Värdet på detta fält måste överensstämma med värdet på logicalAddress i anropets tekniska kuvertering (ex. SOAP-header).  Det innebär i praktiken att aggregerande tjänster inte används när detta fält anges.  Fältet är tvingande om careContactId angivits. | 0..1 | OK,  HSAID för den specifika TC-installationen | OK  HSA-Id för Svevac |  |  |  |
| careContactId | string | Begränsar sökningen till den vård- och omsorgskontakt som föranlett den information som omfattas av dokumentet. Identiteten är unik inom källsystemet | 0..\* | EJ OK. Vaccinationer är ej kopplade till en vårdkontakt i TC.  Avser det ID som returneras i tjänstekontraktet GetCareContact. Ej tillämpbart i TC – hur ska vi hantera det om vi ändå får in ett ID? Returnera fel? | Under piloten (QA juni 2013) stöds denna ej.  När GetCareContact stöds i Svevac, så kommer careContactId kunna stödjas även här. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SVAR** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *vaccinationMedicalRecord* | *VaccinationMedicalRecordType* | *En strukturerad vaccinationsjournal.* | *0..\** |  |  |  |  |  |
| ../vaccinationMedicalRecordHeader | PatientSummaryHeaderType | Innehåller basinformation om dokumentet med följande värdetilldelning(ar):  documentTitle:=”GETVACCINATIONHISTORY ”+personnr | 1..1 | OK, Se separat tabell |  |  |  |  |
| *../vaccinationMedicalRecordBody* | *VaccinationMedicalRecordBodyType* | *Består av en registrationData med ytterligare administrativ information samt en eller flera vaccinationData om utförda vaccinationer vid vaccinationstillfället* | *1..1* |  |  |  |  |  |
| *../../registrationRecord* | *RegistrationRecordType* | *Annan information än ovan som registreras vid eller relaterat till vaccinationstillfället* | *1..1* |  |  |  |  |  |
| ../../../date | DateType | Datum då nedan vaccination(er) gavs | 1..1 | OK, 16 och 24 i headern | OK VaccinationVersion. vaccversion\_givendate |  |  |  |
| ../../../patientPostalCode | string | Patientens bostadsadress postnummer vid tillfället för vaccineringen. Behövs pga statistikbehov då en person kan flytta. | 1..1 | EJ OK, i TC finns endast patientens nuvarande postnr!!! OK? | OK Person.person\_zip  Via vaccinationversion.vaccination\_id -> Vaccination.vaccination\_id -> Vaccination.person\_id |  |  |  |
| ../../../vaccinationUnstructuredNote | string | Enligt CDA:s konvention med läsbar fritextsammanfattning av den strukturerade information kan också använda här.  Kan formateras enligt HL7NarrativeBlock.  Not: Om endast ostrukturerad vaccinationsinformation finns, *kan*, detta kontrakt produceras men i så fall inga *administrationRecords* nedan returneras. | 0..1 | Lämnas tomt. | Lämnas tomt. |  |  |  |
| ../../../riskCategory | CVType | Information om patientens eventuella riskgruppstillhörighet, känd vid vaccinationstillfället, baserad på i förekommande fall patientens hälsodeklaration | 0..\* | Vad menar man med riskgrupp? Exempel: Influensa H1N1, Hepatit B, TBE.  Om riskgrupp anges i Hälsodeklarationen som är kopplad till vaccinationen så finns ev denna information. Tar tid att hämta eftersom det finns i ett separat dokument. | OK Via tabell RiskChild. Kan utökas med HealthDeclaration |  |  |  |
| ../../../patientAdverseEffect | CVType | Information om patienten erfarit någon eller några reaktioner hänför bara till vaccinationstillfället men ej specifik vaccination (i fall som när flera vaccin givits vid samma tillfälle) | 0..\* | EJ OK. Finns ej i särskilt fält i TC. – Lämnas tomt. (Kommentarsfältet används ibland för denna information. Vid överkänslighetsreaktion ska varningsfunktionen användas, men den är inte kopplad till specifik vaccination. | OK AdverseEventVersion.adverseevent\_symptom  Via vaccversion.vaccination\_id  AdverseEvent.VaccinationId->  AdverseEventVersion.adverseevent\_id |  |  |  |
| *../../administrationRecord* | *AdministrationRecordType* | *Information om utförd(a) vaccination(er) vid tillfället. Ordinerad men av någon anledning ej given vaccination kan inkluderas.* | 0..\* |  |  |  |  |  |
| ../../../vaccinationProgramName | CVType | Information om vaccinationsprogram om vaccinationen är del av sådant program. Tillåter kodat värde liksom endast namn genom bruk av DisplayName i CVType. | 0..1 | OK, Vaccinationsschema. ID och namn finns i 28 och 15 i datat. | Finns endast stöd för HPV  Via HpvVersion |  |  |  |
| ../../../prescriberOrg | OrgUnitType | Information om var vaccinationen ordinerats (eller i fallet med förskrivna vaccinationsläkemedel, förskrivits) | 0..1 | OK, Se separat tabell, vårdenheten där vaccinationen ordinerades/senast ändrades | OK  Via Ordination |  |  |  |
| ../../../prescriberPerson | ActorType | Information om vem som ordinerat/förskrivit vaccinationen | 0..1 | OK, Se separat tabell, ordinatören | OK  Via Ordination |  |  |  |
| ../../../performerOrg | OrgUnitType | Information om vårdenhet som utfört vaccinationen | 0..1 | OK, Se separat tabell, vårdenheten där vaccinationen administrerades, 13 i datat | OK, Se separat tabell |  |  |  |
| ../../../performer | ActorType | Information om vem som utfört (administrerat) vaccineringen | 0..1 | OK, Se separat tabell, den som administrerar vaccinationen, 11 i datat | OK, Se separat tabell |  |  |  |
| ../../../anatomicalSite | CVType | Information om var på kroppen vaccinet givits. | 1..1 | OK | *Location\_local.location\_text*  *Via VaccinationVersion.Location\_id* |  |  |  |
| ../../../route | CVType | Information om hur vaccinet givits. Ibland kallat ”administrationsväg” | 1..1 | OK | Distribution\_local.distribution\_text  Via VaccinationVersion.Distribution\_id |  |  |  |
| ../../../dosage | DosageType | Mängd vaccin som givits | 1..1 | OK, Se separat tabell | OK, Se separat tabell |  |  |  |
| ../../../isDoseComplete | boolean | True om vaccineringen räknas som hel dos eller efter flera delvaccinationer fullt utförd. Annars false (dvs för de fall som ytterligare delvaccinationer skall ges innan full dos är uppnådd) | 0..1 | EJ OK, Lämnas tomt | Använd isDose |  |  |  |
| ../../../doseOrdinalNumber | integer | Anger i förekommande fall om vaccineringen är en del av flera vaccinationer som skall utföras, värden 1,2,3… 1 om endast en | 0..1 | OK, Dos nr, 16 i data | NA. Finns ej |  |  |  |
| ../../../numberOfPrescribedDoses | integer | Anger antalet delvaccinationer som skall utföras för att vaccinationen skall räknas som full dos uppnådd. Värden 1,2,3,… 1 om endast en vaccinering utgör full dos | 0..1 | EJ OK, Lämnas tomt | NA. Finns ej. |  |  |  |
| ../../../sourceDescription | string | Fritextinformation som anger källa för vaccinering som efterregistrerats. T ex namn på annan vårdenhet, intyg, land el. dyl. | 0..1 | I TC kan man göra efterregistreringar och i fritext ange vem och var. Observera att dessa vaccinationer saknar mycket av övrig strukturerad information som är obligatorisk i kontraktet t.ex preparat, dos, enhet etc. | VaccinationVersion.vaccversion\_site |  |  |  |
| ../../../commentPrescription | string | Fritextinformation. T.ex. instruktioner som noterats i ordinationen av vaccineringen | 0..1 | OK, 14 i header | NA. Finns ej. |  |  |  |
| ../../../commentAdministration | string | Fritextinformation. Generella kommentarer gjorde vid vaccineringen av den som utfört den | 0..1 | OK, 33 i data | VaccinationVersion.vaccversion\_comment |  |  |  |
| ../../../patientAdverseEffect | CVType | Information om patienten erfarit någon eller några reaktioner hänför bara till den specifika administreringen | 0..\* | EJ OK, finns ej i särskilt fält i TC, lämnas tomt. Kommentarsfältet används ibland för detta. Vid överkänslighetsreaktion ska varningsfunktionen användas men den är inte kopplad till specifik vaccination. | AdverseEventVersion.adverseevent\_symptom  Via vaccversion.vaccination\_id  AdverseEvent.VaccinationId->  AdverseEventVersion.adverseevent\_id |  |  |  |
| ../../../vaccineType | CVType | Information om givet vaccin | 1..1 | OK | Eget kodverk ”svevac-vaccinetype” VaccineType\_local.vaccinetype\_text  Via VaccinationVersion.vaccine\_id  Vaccine.Vaccine\_type |  |  |  |
| ../../../vaccineName | CVType | Information om givet vaccins produktnamn. I Code skall då anges exempelvis NPL-id om det finns och kodverk ”npl”. Om standardkodverk ej används, ej anges lokal kod, se CVType ovan. Namnet i klartext ges i DisplayName. | 1..1 | OK | Eget kodverk “svevac-vaccinename” Vaccine\_local.vaccine\_name  Via VAccinationVersion.vaccine\_id |  |  |  |
| ../../../vaccineBatchId | string | Identifiering av batchnummer för vaccinets tillverkning | 0..1 | OK, 9 i data | Batch.batch\_no  Via VaccinationVersion.batch\_id |  |  |  |
| ../../../vaccineManufacturer | string | Namn på tillverkaren av vaccinet | 0..1 | Vi kan härleda tillverkare i TC via SIL, men inte om preparatet har utgått. | Vaccine.vaccine\_producer  Via vaccinationVersion.vaccine\_id |  |  |  |
| ../../../vaccineTargetDisease | CVType | Information om den/de sjukdomar vaccinet skyddar emot | 0..\* | Finns koppling till diagnos i Generella register – Vaccination-Typer | Eget kodverk ”svevac-disease” Disease\_local.disease\_text  Via VaccineTypeDisease.disease\_id Vaccine.VaccineType\_id  VaccinationVersion.vaccine\_id |  |  |  |

* 1. PerformerOrg

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Datatyp** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** | **Kommentar från CGM** | **Svevac** |
| orgUnitHSAid | HSAidType | HSA-id för organisationsenhet | 0..1 | Slå upp i vårdenhetsreg | Finns ibland |
| orgUnitName | string | Namn på organisationsenhet | 1..1 | Slå upp i vårdenhetsreg | OrganizationalUnit.organizationalunit\_name  Via VaccinationVersion.vaccversion\_givenat |
| orgUnitTelecom | string | Telefon till organisationsenhet | 0..1 | Slå upp i vårdenhetsreg | OK |
| orgUnitEmail | string | Epost till enhet | 0..1 | Finns ej i TC | NA. |
| orgUnitAddress | string | Postadress till enhet | 0..1 | Slå upp i vårdenhetsreg | OrganizationalLeaf.organizationalleaf.street + OrganizationalLeaf.organizationalleaf.zip + OrganizationalLeaf.organizationalleaf.city  Via VaccinationVersion.vaccversion\_givenat |
| orgUnitLocation | string | Text som anger namnet på plats eller ort för enhetens eller funktionens fysiska placering | 0..1 | Slå upp i vårdenhetsreg | OK. OrganizationalLeaf.organizationalleaf.city |

* 1. Performer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Datatyp** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** | **Kommentar från CGM** | **Svevac** |
| hsaid | HSAIDType | HSAid för personen | 0..1 | OK | Finns bland |
| name | string | Namn på personen. Minst ett av dessa två fält ska anges. | 0..1 | OK | VaccinationVersion.vaccversion\_givenby |

* 1. Prescriber

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Datatyp** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** | **Kommentar från CGM** | **Svevac** |
| hsaid | HSAIDType | HSAid för personen | 0..1 | OK | Finns ibland |
| name | string | Namn på personen. Minst ett av dessa två fält ska anges. | 0..1 | OK | OK. Via ordination |

* 1. PrescriberOrg

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Datatyp** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** | **Kommentar från CGM** | **Svevac** |
| orgUnitHSAid | HSAidType | HSA-id för organisationsenhet | 0..1 | Slå upp i vårdenhetsreg | Finns ibland. |
| orgUnitName | string | Namn på organisationsenhet | 1..1 | Slå upp i vårdenhetsreg | OK Via ordination |
| orgUnitTelecom | string | Telefon till organisationsenhet | 0..1 | Slå upp i vårdenhetsreg | OK Via ordination |
| orgUnitEmail | string | Epost till enhet | 0..1 | Finns ej i TC | NA |
| orgUnitAddress | string | Postadress till enhet | 0..1 | Slå upp i vårdenhetsreg | OK Via ordination |
| orgUnitLocation | string | Text som anger namnet på plats eller ort för enhetens eller funktionens fysiska placering | 0..1 | Slå upp i vårdenhetsreg | OK Via ordination OrganizationalLeaf.organizationalleaf.city |

* 1. DosageType

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Datatyp** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** | **Kommentar från CGM** | **Svevac** |
| quantity | PQType | Mängd preparat som givits dvs 1 ml etc.  Skall anges om möjligt i denna strukturerade form med värde(float) samt enhet. Annars i nästa fält om det endast finns angivet som text | 0..1 | OK, 26 + 27 i data | NA |
| displayName | string | Fritextbeskrivning av preparat och mängd som givits. T ex ”Twinrix 1 ml, 1 av 3”, ”2 ml” odyl.  Anges även om quantity angivits ovan | 1..1 | OK, 25 i data | Volume\_local.volume\_text  Via VaccinationVersion.volume\_id |

# Gemensamma komponenter/typer

* 1. PatientId

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Datatyp** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** | **Kommentar från CGM** | **Svevac** | |
| id | string | Identiten enligt den identitetstyp (type)  som angivits. Anges med 12 tecken utan bindestreck. | 1..1 | OK | Person.Person\_pno  Via VaccinationVersion.id Vaccination.id Vaccination.person\_id |
| type | string | OID för typ av identifierare.  För personnummer ska Skatteverkets personnummer (1.2.752.129.2.1.3.1).  För samordningsnummer ska Skatteverkets samordningsnummer (1.2.752.129.2.1.3.3).  För reservnummer används lokalt definierade reservnummer, exempelvis SLL reservnummer (1.2.752.97.3.1.3) | 1..1 | OK | Härleds ur id |

* 1. PatientSummaryHeader

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Datatyp** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** | **Kommentar CGM** | **Svevac** |
| documentId | string | Dokumentets identitet som är unik inom källsystemet. T.ex. primärnyckelvärde eller motsvarande i källsystemet. | 1..1 | OK, Patientid + komponentnr | VaccinationVersion. vaccination\_id |
| sourceSystemHSAid | HSAidType | HSAid för det system som dokumentet är skapat i. | 1..1 | OK, HSAID för TC-installationen | Alltid T\_SERVICES\_SE165565594230-1065 |
| documentTitle | string | Titel som beskriver den information som sänds i dokumentet. | 1..1 | OK, Hårdkoda till: ”GETVACCINATIONHISTORY | OK, Hårdkoda till: ”GETVACCINATIONHISTORY ”. |
| documentTime | TimeStampType | Tidpunkt då dokumentet skapades ”eller senast uppdaterades” | 1..1 | OK, ska vara tidpunkten då versionen senast ändrades/skapades | VaccinationVersion.vaccversion\_update |
| patientId | PatientIdType | Id för patienten. Skall anges mer 12 tecken utan avskiljare.  value sätts till patientens identifierare. Type sätts till OID för typ av identifierare.  För personnummer ska Skatteverkets personnummer (1.2.752.129.2.1.3.1). För samordningsnummer ska Skatteverkets samordningsnummer (1.2.752.129.2.1.3.3). För reservnummer används lokalt definierade reservnummet, exempelvis SLL reservnummer (1.2.752.97.3.1.3) | 1..1 | OK, Patientid | Person.Person\_pno  Via VaccinationVersion.id Vaccination.id Vaccination.person\_id |
| author | AuthorType | Information om den hälso- och sjukvårdsperson som skapat informationen i dokumentet, nedan kallas författare. | 1..1 | OK, Se separat tabell | OK, Se separat tabell |
| legalAuthenticator | LegalAuthenticatorType | Information om vem som signerat informationen i dokumentet. | 0..1 | OK, Se separat tabell | OK, Se separat tabell |
| approvedForPatient | boolean | Anger om information får delas till patient. Värdet sätts i sådant fall till true, i annat fall till false. | 1..1 | Det måste skapas ett separat regelverk för hur denna flagga ska sättas i TC.  Svevac sätter alltid denna flagga till true. | True |
| careContactId | string | Identitet för den vård- och omsorgskontakt som föranlett den information som omfattas av dokumentet. Identiteten är unik inom källsystemet | 0..1 | EJ OK. Vaccinationer är ej kopplade till en vårdkontakt i TC.  Lämnas alltid tomt. | VaccinationVersion.Vaccination\_id |
| nullified | boolean | Anger om dokumentet makulerats i källsystemet. Sätts i så fall till true annars false. Används bl.a. i statistik-/rapportuttag med hjälp av tjänstekontrakten. | 0..1 | OK, 2 i headern | VaccinationVersion.vaccversion\_isdeleted |
| nullifiedReason | string | Anger orskak till makulering. | 0..1 | Finns ej i TC, lämnas alltid tomt. | NA. Finns ej |

* 1. LegalAuthenticator

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Datatyp** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** | **Kommentar från CGM** | **Svevac** |
| signatureTime | TimeStampType | Tidpunkt för signering | 1..1 | OK, 26 i headern | VaccinationVersion. vaccversion\_update |
| legalAuthenticatorHSAid | HSAidType | HSA-id för person som signerat dokumentet | 0..1 | OK, härleds från personnr i 11 i headern | Finns ibland |
| legalAuthenticatorName | string | Namnen i klartext för signerande person | 0..1 | OK, 27 i headern | UserAccount.useraccount\_firstname + UserAccount.useraccount\_lastname  Via UA.useraccount\_id = VV.vaccversion\_registredby |

* 1. Author

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Datatyp** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** | **Kommentar från CGM** | **Svevac** |
| authorTime | TimeStampType | Tidpunkt då dokumentet skapades ”eller senast uppdaterades” | 1..1 | OK, ska vara samma som documentTime i PatientSummaryHeaderType | VaccinationVersion. vaccversion\_update |
| authorHSAid | HSAidType | Författarens HSA-id | 0..1 | OK, den som senast har ändrat/skapat vaccinationen | Finns ibland |
| authorRoleCode | string | Kod för författarens befattning. Tillåtna värden från kodverk Befattning (OID 1.2.752.129.2.2.1.4) , se http://www.inera.se/Documents/TJANSTER\_PROJEKT/Katalogtjanst\_HSA/Innehall/hsa\_innehall\_befattning.pdf | 0..1 | Finns ej i TC, lämnas tomt | NA. Finns ej |
| authorOtherRole | CVType | Information om författarens roll om ej angiven ovan | 0..1 | OK, skicka enligt internt regelverk för yrkesgrupp | Eget kodverk ”svevac-role” |
| authorName | string | Författarens namn | 0..1 | OK, hela namnet på den som senast har ändrat/skapat vaccinationen | UserAccount.useraccount\_firstname + UserAccount.useraccount\_lastname  Via UA.useraccount\_id = VV.vaccversion\_registredby |
| authorOrgUnitHSAid | HSAidType | Den organisation som författaren är uppdragstagare på | 0..1 | OK, HSAID för vårdenheten där vaccinationen senast ändrades/skapades (Vad menas med organisation? Vårdgivaren eller vårdenhet? Är det vårdgivaren/vårdenheten där man skapade vaccinationen?) | Finns ibland |
| authorOrgUnitName | string | Namnet på den organisation som författaren är uppdragstagare på | 1..1 | OK, se ovan | OrganizationalUnit.organizationalunit\_name  Via VaccinationVersion.vaccversion\_registerdby && VaccinationVersion.vaccversion\_registerdby.workrole ->  WorkRole.rolelevelid->UserAccount.useraccount\_id -> UserSecurityRole.organizationalunit\_id |
| authorOrgUnitAddress | string | Postadress till den organisation som författaren är uppdragstagare på | 0..1 | OK, se ovan | OrganizationalLeaf.organizationalleaf.street + OrganizationalLeaf.organizationalleaf.zip + OrganizationalLeaf.organizationalleaf.city  Via VaccinationVersion.vaccversion\_registerdby && VaccinationVersion.vaccversion\_registerdby.workrole ->  WorkRole.rolelevelid->UserAccount.useraccount\_id -> UserSecurityRole.organizationalunit\_id-> |
| careUnitHSAid | HSAidType | HSA-id för PDL-enhet | 0..1 | OK, HSAID för PDL-enheten (spärrgruppen) där vaccinationen senast ändrades/skapades. | Finns ibland?. |
| careGiverHSAid | HSAidType | HSA-id för vårdgivaren, som är vårdgivare för den enhet som författaren är uppdragstagare för | 0..1 | OK, HSAID för vårdgivaren där vaccinationen senast ändrades/skapades vaccinationen. | Tas med genom att vandra uppåt i organisationsträdet |