



LoggInformationsextrakt

Avveckling av kunder för Svevac



Revisionshistorik

Version	Datum	Ändring	Ansvarig
0.9	2022-02-28	Version för diskussion med juridik och förvaltningsgruppen	Niklas Franzel
0.91	2022-03-15	Förtydliganden om medarbetaruppdrag samt lagt till objekt för patient, användare och enhet	Niklas Franzel
0.92	2022-03-17	Komplettering beskrivningar av källor för loggposter	Niklas Franzel
0.93	2022-03-28	Rättningar av begrepp och benämningar	Niklas Franzel
0.94	2022-04-01	Korrekturläst version	Niklas Franzel
1.0	2022-04-05	Version avstämd med juridik	Niklas Franzel
1.1	2022-04-14	Kompletterande text om vårdgivaren som erhåller Logginformationsextraktet och osäkerhet om HSA-information	Niklas Franzel
1.2	2022-08-22	Ytterligare komplettering av beskrivning av filernas innehåll	Förvaltningsgruppen



Innehåll

Introduktion	4
Innehåll i logginformationsextrakt	4
Teknisk information	4
Lagringsformat	4
Relationer mellan datamängder	5
Urval av datamängder	5
Data som exporteras till vårdgivare	5
Loggning för patienthändelser	5
Information för Loggposter.....	5
Patienter	7
Information för patienter.....	7
Användare	7
Information för användare.....	8
Enheter	8
Information för enheter	8
Specifikation av källor för loggposter	8
Aktivitet	10
Syfte	10
Typ av loggning.....	11
Data som inte exporteras till vårdgivare	11



Introduktion

Detta dokument beskriver de datamängder som betraktas som Logg-information enligt patientdatalagen (PDL) och som kommer att kunna tillgängliggöras för vårdgivare i samband med att Ineras avtal med vårdgivaren upphör. Då systemet Svevac ska stängas ner kommer samtliga vårdgivare som har journalinformation i Svevac så småningom bli berörda av detta.

Datamängderna beskrivs var för sig med detaljerad information som vi valt att kalla attribut.

Sist i dokumentet finns också ett avsnitt som beskriver den information som inte kommer att lämnas över till vårdgivarna.

Innehåll i logginformationsextrakt

En fil med logginformation skapas per juridiskt ansvarig vårdgivare (JAV) i Svevac.

Filextraktet innehåller information om loggade aktiviteter i Svevac som utförts av medarbetare hos vårdgivaren. Detta innebär exempelvis att om en medarbetare tittar på en vaccination som tidigare registrerats hos en annan vårdgivare så syns tittaktiviteten i den tittande medarbetarens vårdgivares extraktfil. Däremot syns tittandet inte i extraktfil för den vårdgivare där vaccinationen ursprungligen registrerades.

Teknisk information

Nedan finns information om hur informationen kommer lagras och relationer mellan olika objekt. Notera att det kan komma att finnas avvikelser mellan de XML-filsbenämningar som finns beskrivna i tabellerna nedan och de faktiska XML-filerna. Benämningarna är korrekta i de schemafilerna som tillhör XML-filerna.

Lagringsformat

Datamängderna kommer att tillgängliggöras som filer i xml-format. Varje fil kommer utöver informationen för själva datamängderna också innehålla viss metainformation, Denna består av information om mottagande juridiskt ansvarig vårdgivare samt datum och tid för när filen är skapad. Informationen om vårdgivaren kommer att bestå av vårdgivarens namn och organisationsnummer samt Svevacs unika id för vårdgivaren.

Till varje xml-fil kommer också en schemafil (.xsd-fil) att finnas. Det kommer också att finnas gemensamma scheman som används av de andra schemana.

Valet av format för datarepresentation följer Riksarkivets rekommendationer (RA-FS 2009:2) som säger att export ska ske i ett allmänt maskinläsbart format: XML, UCS eller HTML.



Relationer mellan datamängder

De olika datamängderna har unika identifierare, så kallade id, (Svevacs egna id) för varje instans av data. Dessa id:n används för att länka ihop datamängden med andra datamängder. Exempelvis har datamängden patient ett *id* som kan länkas till värdet för *patientId* som finns i flera andra datamängder, bland annat i vaccination och hälsodeklaration. På så sätt sparar man fullständig information om patienten på ett ställe, i patientdatamängden, och sen hänvisas till den genom dess id, *patientId* i andra datamängder. På de allra flesta ställen är formatet för datamängdernas id i form av en Integer, men i vissa fall är dessa en Globally Unique Identifier, GUID (då det saknats id i form av Integer i Svevacs databas).

Urval av datamängder

Varje datafil innehåller den Logg-information som finns registrerad i Svevac för samtliga vårdenheter som vårdgivaren har registrerat i Svevac (vårdenheter för vilka det inte finns någon journalinformation är utelämnade).

Data som exporteras till vårdgivare

Nedan beskrivs de attribut som finns med i extraktfilerna.

Loggning för patienthändelser

Detta avsnitt beskriver innehållet i datamängden för händelser i Svevac kopplat till vald patient. *-markerade fält är obligatoriska i Svevacs databas.

Information för Loggposter

Attribut	Beskrivning	Benämning i xml-fil
Id för loggpost*	Unikt id för den loggpost som avses.	LogId
Loggtidpunkt*	Tidpunkt för sökningen/händelsen	LogDate
Källa för loggpost*	Id för loggningskälla (se Specifikation av källor för loggposter nedan)	LogSource
Aktivitet*	Den aktivitet användare utfört på datamängden (se Aktivitet nedan)	LogAction



Syfte	Det syfte användaren hade för att utföra aktiviteten (se Syfte nedan)	LogPurpose
Loggtyp	Typ av loggning (se Typ av loggning nedan)	ResourceType
Patientidentitet*	Id för patient kopplad till datamängd (se Notera att de tre fält som innehåller HSA-id:n ovan (för användare, vårdenhet och vårdgivare) som hämtas från HSA vid inloggningen inte alltid stämmer överens med enhet och användarens roll i Svevac, då Svevac har en egen behörighetsstruktur som tillämpas efter att inloggning gjorts. Patienter nedan)	ResourcePatientId
Namn på datamängdsägare (vårdenhet)	Namn på enhet som signerat eller registrerat datamängd (ex. vaccination) som loggningen avser	ResourceOwner
Id för användare*	Unikt id för användare som tittar på datamängd (se Användare nedan)	UserAccountId
Id för användarenhet*	Unikt id för användarens enhet (se Enheter nedan)	UserOrganizationId
Användarroll*	Roll hos användare (vid tidpunkten för loggpostens skapande)	WorkRole



Användares HSA-id	Användarens HSA-id (från valt medarbetaruppdrag, vid tidpunkten för loggpostens skapande)	UserHsald
Vårdenhetens HSA-id	Användarens vårdenhets HSA-id (från valt medarbetaruppdrag)	UserCareUnitHsald
Vårdgivares HSA-id	Användarens vårdgivares HSA-id (från valt medarbetaruppdrag)	UserCareUnitHsald
Skickad till StoreLog*	Loggning skickad med StoreLog till nationella loggtjänsten (Ja/Nej)	SentToStoreLog

Notera att de tre fält som innehåller HSA-id:n ovan (för användare, vårdenhet och vårdgivare) som hämtas från HSA vid inloggningen inte alltid stämmer överens med enhet och användarens roll i Svevac, då Svevac har en egen behörighetsstruktur som tillämpas efter att inloggning gjorts.

Patienter

Detta avsnitt beskriver innehållet i datamängden för en patient. I exportfilen kan det förekomma patienter med Personidentitetstyp *Personnummer*, men som ändå inte existerar i Folkbokföringen. Det beror på att alla personer som finns i Svevac inte har kontrollerats mot Folkbokföringsregistret men ändå kan ha formatet av ett personnummer. Notera att det också kan förekomma personer som är avlidna eller har skyddad identitet.

Information för patienter

Attribut	Beskrivning	Benämning i xml-fil
Id för patient	Unikt id för den patient som avses	<i>patientId</i>
Identifieringsnummer	Patientens person-, samordnings, reservnummer	<i>identityNumber</i>
Personidentitetstyp	Vilken typ av personidentitet patienten har, värden 0, 1, 2, eller 3. Där: 0 = personnummer	<i>identityType</i>



	1 = samordningsnummer 2 = reservnummer 3 = annat nummer	
Födelsedatum	Anger patientens födelsedatum	<i>birthDate</i>
Förnamn	Patientens förnamn	<i>firstName</i>
Efternamn	Patientens efternamn	<i>lastName</i>

Användare

Detta avsnitt beskriver innehållet i datamängden för en användare av Svevac. För användare kan vi inte skicka någon identitetstyp på samma sätt som för patienter då det inte finns komplett information om användares identitetstyp i Svevac.

Information för användare

Attribut	Beskrivning	Benämning i xml-fil
Id för användare	Unikt id för den användare som avses	<i>userId</i>
Identitetsnummer	Användarens person-, samordnings- eller reservnummer	<i>identityNumber</i>
Förnamn	Användarens förnamn	<i>firstName</i>
Efternamn	Användarens efternamn	<i>lastName</i>
<i>En användare kan ha en eller flera HSA-id (hsalds), nedan attribut gäller för varje HSA-id:</i>		
HSA-id	Användarens HSA-id	<i>hsalds/hsald</i>

Enheter

Detta avsnitt beskriver innehållet i datamängden för en enhet.

Information för enheter

Attribut	Beskrivning	Benämning i xml-fil
Id för enhet	Unikt id för den enhet som avses	<i>organisationId</i>
Namn	Namn på den enhet som avses	<i>name</i>
HSA-Id	Det HSA-id som finns för enheten i Svevac	<i>hsald</i>



Specifikation av källor för loggposter

Detta avsnitt beskriver de möjliga källor som loggposterna kan ha.

Källa	Kommentar
HealthDeclarationDeleted	Radering av hälsodeklaration
HealthDeclarationRegistered	Registrering av hälsodeklaration
JournalNote	Visning/registrering/borttagning av journalanteckning
OrdinationRegistered	Ändring/registrering av ordination
PandemicHealthDeclarationDeleted	Radering av covid-19 hälsodeklaration
PandemicHealthDeclarationRegistered	Registrering av covid-19 hälsodeklaration
PDL_RegisterExtendedConsent	Registrering av samtycke
PDL_RegisterPatientRelation	Registrering av patientrelation
PersonActivation	Aktivering av patient (från manualen: Det går också att aktivera en person utan att signera en åtgärd genom att klicka på "Aktivera person". Detta måste göras för att Årsrapporten ska räkna med en person som inte hunnit få en vaccination registrerad på aktuell BVC, t.ex. inflyttade barn från annan BVC.)
PersonalVaccinationPlanRegistered	Registrering av personlig vaccinationsplan
PersonChanged	Ändring av patientuppgifter
PersonInactivation	Inaktivering av patient (från manualen: Om en person flyttar från aktuell vaccinationsenhet går det att inaktivera personen och personens vaccinationsuppgifter flyttas då automatiskt in i ett "Arkiv". Inaktivering bör göras för att viss statistik ska bli rätt och för att den aktiva personlistan inte ska bli för lång. Det görs också en automatisk inaktivering av personer som ej haft en åtgärd signerad inom de senaste två åren på aktuell vaccinationsenhet.)
PersonLogPrint	Utskrift av patientlogg
PersonNvrErrorSearch	Sökning på patient via vaccinationsid (NVR – GUID ID)
PersonProjectTransferConsent	Tillägg/borttag/ändrat samtycke till projekt.
PersonRegistration	Registrering av ny patient
PersonSearch	Sökning av patient
ReactionDeleted	Radering av reaktion
ReactionRegistered	Registrering/ändring av reaktion



VaccinationAggregatedRegister-VaccinationView	Visning av patientens alla vaccinationer med samtycke för sammanhållen journal (via Registrera-sidorna)
VaccinationAggregatedRegister-VaccinationViewEmergencyUnlock	Visning av patientens alla vaccinationer med akut upplåsning av sammanhållen journal (via Registrera-sidorna)
VaccinationAggregationJournal	Visning av sammanhållen vaccinationsjournal med samtycke (via alla sidorna där sammanhållen journal visas efter inhämtning av samtycke)
VaccinationAggregationJournal-EmergencyUnlock	Visning av sammanhållen vaccinationsjournal med akut upplåsning av sammanhållen journal
VaccinationCertificate	Visning/utskrift av vaccinationsintyg
VaccinationCertificateAggregate-ConsentObtained	Framtagning av sammanhållet vaccinationsintyg med samtycke för sammanhållen journal
VaccinationCertificateAggregated	Utskrift av vaccinationsintyg för sammanhållen journal
VaccinationCertificateAggregated-EmergencyUnlocked	Framtagning av sammanhållet vaccinationsintyg med akut upplåsning av sammanhållen journal
VaccinationDeleted	Radering av vaccination
VaccinationRegistered	Registrering av vaccination
VaccinationJournal	Visning/utskrift av vaccinationsjournal
VaccinationPlanChange	Ändring i personlig vaccinationsplan
VaccinationTotalJournal	Utskrift av sammanhållen vaccinationsjournal med samtycke
VaccinationTotalJournalEmergencyUnlock	Utskrift av sammanhållen vaccinationsjournal genom akut upplösning
ViewNotVaccinatedAccordingToPlan	En loggpost per patient som visas i resultatlistan efter sökning av ovaccinerade enligt plan.
ViewVaccinated	En loggpost per patient som visas i resultatlistan efter sökning av vaccinerade.
WS_GetAdverseEventById	Hämning av reaktioner för en patient (via integration)
WS_GetConsentedVaccinationsByPerson	Hämning av sammanhållen journalföring för vaccinationer (via integration)
WS_GetPersonById	Hämtning av patientuppgifter (via integration)
WS_RegisterSimpleVaccination	Registrering av vaccination (via integration)
WS_VaccinationUpdated	Uppdatering/ändring av vaccination genom integration



Aktivitet

Detta avsnitt beskriver de möjliga aktiviteter som föranlett loggning.

Aktivitet	Kommentar
Läsa	
Nödöppning	
Skriva	

Syfte

Detta avsnitt beskriver de möjliga syften med aktivitet som föranlett loggning.

Syfte	Kommentar
Administration	
Annan dokumentation enligt lag	
Kvalitetsregister	
Kvalitetssäkring	
Statistik	
Tillsyn och utvärdering	
Vård och behandling	

Typ av loggning

Detta avsnitt beskriver de möjliga typerna av loggningsaktiviteter.

Typ	Kommentar
Journaltext	
Patientrelation	
Samtycke	



Data som inte exporteras till vårdgivare

Följande information kommer inte att finnas i loggfilerna:

- Tilldelning och ändring av behörigheter för användare: aktuell användare vid loggning finns noterad i loggposten.
- Logg för anrop till nationella loggtjänsten: om loggpost är skickad till nationella loggtjänsten finns information om detta i loggposten.
- HSA-id för enhets medarbetaruppdrag och HSA-id för vårdgivarens medarbetaruppdrag utelämnas då dessa fält kan innehålla felaktig information på grund av olikheter mellan Svevacs behörighetsstruktur och HSA-katalogens struktur (Enhets och vårdgivares HSA-id för medarbetaruppdrag hos enhet och vårdgivare som registrerat datamängd som tittas på när datamängden är vald, annars HSA-id för medarbetaruppdrag för enhet och vårdgivare för den person som tittar).