

**VALIDERING AV DATA IN OCH UT FRÅN SPOR - ÖVERSIKT**

|  | **Nr** | **VAR i processen** | **Vilka data valideras** | **HUR; av VEM; kommentarer** | **Bilaga motsv** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **1** | **Överordnat** | Snowmedifiering | Samtliga variabler som har Snowmed term med unikt nummer är testade för definitionen som åsyftas. 11 variabler saknar Snowmed definitioner och sådana har därför sökts. 28 nya variabler (ver 3.0) väntar på klassificering. | VariabellistaSnowmed katalog |
|  | **2** |  | Frågor och svar | Sökbara frågor och svar om hur enskilda variabler skall tolkas, användas och registreras | Hemsidan |
|  |  |  |  |  |  |
| **B** | **1** | **Inmatning i op program** | Operationskoder | Op-kod mot KVÅ + KMÅ kodsystem från SoS | KVÅ/KMÅ SoS |
|  | **2** |  | Diagnoskoder | Diagnskod mot ICD kodsystem från SoS | ICD10 SoS |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **3** |  | Datum och tidskoder ordningsföljd | Enligt av operationssystemet och/eller lokalt bestämda regler |  |
|  | **4** |  | Obligatoriska parametrar lokalt | Enligt av operationssystemet och/eller lokalt bestämda regler |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **C** | **1** | **Överföring till UCR** | Strikt XML kod från UCR för WEB eller fil-överföring  | PDF-fil: Integration SPOR 3.0 16-10-24; SPOR registrations 3.0 XML Schema Definition | Hemsidan |
|  | **2** |  | Obligatoriska variabler/parametrar krävs | Inköpt eller egenproducerad överföringsmodul | Variabellista |
|  | **3** |  | Lokala kontrollsnurror för obligatoriska variabler | Inköpt eller egenproducerad överföringsmodul |  |
|  | **4** |  | Lokala kontrollsnurror för fasta gränsvärden för enskilda variabler | Inköpt eller egenproducerad överföringsmodul |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **D** | **1** | **Mottagande hos UCR Testdatabas** | Strikt XML baserat schema för hur och vilka data som får insändas. Schemakontroll. | PDF-fil: Integration SPOR 3.0 16-10-24; SPOR registrations 3.0 XML Schema Definition. Upplägges först i testdatabas. Nedan data valideras för samtliga insända poster i de fall variabeln insändes. | Hemsidan |
|  | **2** |  | HSAID verifierade insändaruppgifter | Avsändare person/funktion strikt HSAID kontroll |  |
|  | **3** |  | HSAID verifierade insändaruppgifter | Vårdgivare, Förvaltning, Sjukhus, Operationsenhet, Opererande klinik HSAID kontroll |  |
|  | **4** |  | V110 + V120 + V130 | Obligatoriska variabler i Grunddata modulen |  |
|  | **5** |  | V210; V211; V212; V220 | Minst en av variablerna obligatorisk i Patientinfo modulen |  |
|  | **6** |  | V310 + V320 + V325 + V332  | Obligatoriska variabler i Operations anmälan modulen |  |
|  | **7** |  | V440 + V445 + V450 | Obligatoriska vid strykning/störning i Planeringsmodulen |  |
|  | **8** |  | V540 + V565 + V570 + V585 + V600  | Obligatoriska i Operations modulen |  |
|  | **9** |  | V680 + V685 | Obligatoriska om peroperativ avvikelse/komplikation har registrerats i Operations modulen |  |
|  | **10** |  | V800 | Obligatorisk (om V690 är postopertiv vård) i Postoperativa modulen |  |
|  | **11** |  | V 840 + V 845 | Obligatoriska om postoperativ avvikelse/komplikation har registrerats i Postoperativa modulen |  |
|  | **12** |  | V310 + V320 + V565 | Akut väntetid max 14 dagar |  |
|  | **13** |  | V550 + V575 | Anestesistart före anestesislut |  |
|  | **14** |  | V610 | Anestesikoder mot giltiga KMÅ S-koder | KMÅ SoS |
|  | **15** |  | V340 + V345 | Beräkning av BMI som skall ligga inom förbestämda värden |  |
|  | **16** |  | V210 + V211 + V220 | Korrekt patient-ID. Svenskt personnummer alternativt samordningsnummer enl SKV 704. 12 siffror. Alternativt födelsedatum enligt Gregorianskt kalender |  |
|  | **17** |  | V420  | Högst en planerad – icke struken – operation samtidigt per behandlingsnummer |  |
|  | **18** |  | V585 + V800 | Högst 7 dygn på postopavdelning |  |
|  | **19** |  | V332 + V600 + V601 | Operationskoder enligt för tidpunkten gällande KVÅ och KMÅ klassificering av SoS | KVÅ/KMÅ SoS |
|  | **20** |  | V620  | Diagnoskod enligt för tidpunkten gällande ICD-10 klassificering av SoS | ICD 10 sOs |
|  | **21** |  | V445 | Strykningsorsak överensstämmande med av SPOR framtagen lista | Störningslista |
|  | **22** |  | V680 + V685 | För varje V680 som insändes måste V685 insändas |  |
|  | **23** |  | V680 + V685 | Skall överensstämma med gällande av SPOR framtagen s.k. PAK-OP lista | PAK-OP |
|  | **24** |  | V840 + V845 | För varje V840 som insändes måste V845 insändas |  |
|  | **25** |  | V840 + V845 | Skall överensstämma med gällande av SPOR framtagen s.k. PAK-UVA lista | PAK-UVA |
|  | **26** |  | V565 + V570 | Opstart skall vara före/lika med opslut |  |
|  | **27** |  | V565 + V310 | Opstart skall vara efter operationsanmälan |  |
|  | **28** |  | V565 + V220 | Opstart får inte vara före födelsedatum |  |
|  | **29** |  | V565 + V585 | Opstart får inte vara efter patient tid slut |  |
|  | **30** |  | V565 + V440 | Opstart får inte vara före eller samtidigt med strykning |  |
|  | **31** |  | Samtliga datumfält | Gregoriansk tidtabell. Samtliga datum utom födelsedatum **måste vara efter 2000-01-01 ?** |  |
|  | **32** |  | V580 + V545 | Pat in på opsal skall vara före pat ut från opsal |  |
|  | **33** |  | V585 + V800 | Patienttid slut skall vara före patient ut från postop |  |
|  | **34** |  | V585 + V570 | Opslut får inte vara efter patienttid slut |  |
|  | **35** |  | V585 + V540 | Patienttid slut får inte vara före patienttid start |  |
|  | **36** |  | V531 + V540 | Preoperativ anestesistart får inte vara efter patient tid start |  |
|  | **37** |  | V510 + V515 | Uppdukningstid slut får inte vara före uppduknings start |  |
|  | **38** |  | V340 + V345 + V640 + V645 + V650 + V652 + V655 + V660 + V661 + V665 + V670 + V675 + V676 + V819 + V820 + 821 + V830 + V875 | Fördefinierade lägsta respektive högsta talvärde som accepteras finns för varje variabel |  |
|  | **39** |  | Validering indata vid testkörning | 3-sidig kortfattad instruktion för hur man kan starta valideringen vid testkörning | Hemsidan |
|  | **40** | Förslag febr 2017 | V310 + V420 | Opanmälan skall vara före eller lika med planerad operationstid |  |
|  | **41** | Förslag febr 2017 | V310 + V440 | Opanmälan skall vara före eller lika med strykningstidpunkt |  |
|  | **42** | Förslag febr 2017 | V410 + V435 | Operationsplanering skall vara före eller lika med pat kallas till operation |  |
|  | **43** | Förslag febr 2017 | V440 med V420 + V565 med ny V420 | Det får inte finnas bara strykningar och en utförd operation, utan det måste finnas en ny planering. D.v.s. en utförd operation måste ha en planering. |  |
|  | **44** | Förslag febr 2017 | V415 + V420 + V440 + V565 | Planerad patienttid start eller planerad operationstid start måste alltid finnas om strykning sker eller när operationsstart skett; **gäller elektiva operationer ?** |  |
|  | **45** | Förslag febr 2017 | V331 + V595 samt V432 + V590 | Regel för vilka tecken/format som används vid klinikID och salsID |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **E** | **1** | **Mottagande hos UCR Produktionsdatabas** | Strikt XML baserat schema för hur och vilka data som får insändas. Schemakontroll. | Efter att testdata visat tillräckligt goda data. PDF-fil: Integration SPOR 3.0 16-10-24; SPOR registrations 3.0 XML Schema Definition | Hemsidan |
|  | **2** |  | Samtliga kontroller under testdatabas sker även i produktionsdatabasen | Samtliga poster kontrolleras på samtliga variabler ovan. Korrupta poster hamnar på fellista och skall rättas av uppgiftslämnaren |  |
|  | **3** |  | V110 + V311 + V432 + V590 + V595 + V801  | Riktigheten av benämningarna, och önskade namn i rapporterna, i dessa variabler skall bekräftas en gång för varje benämning. Innan detta är gjort användes dessa variabler ej i rapporter, däremot kan andra variabler i posten användas. |  |
|  | **4** |  | **Fellista:** Variabler enligt punkterna D3 t.o.m. D36 som ej uppfyller kraven skickar hela posten till fellista för rättning | Fellistan är sökbar på sjukhus, vårdenhet, typ av korrupta fel samt datumintervall då posten senast skickades in till SPOR. Kvarstår på fellistan tills posten rättats och ånyo skickats in. Behandling som ej kan rättas av uppgiftslämnaren kan tas bort från fellistan och överföras till lista med permanent icke godkända poster. Poster som inte korrigerats på > 1 år tas med automatik bort från fellistan och banlyses från att tas emot i senare skede. Kan exporteras som Excel-fil. |  |
|  | **5** |  | **Sök behandling:** Samtliga insända variabler | I den enskilda posten syns i vyn ”Sök behandling” om posten accepterats eller bedöms som korrupt. Finns en variabel som är korrupt anses hela posten vara korrupt fram till rättning skett. Ursprungligt uppladdat datum liksom senaste uppladdade datum anges.  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **F** | **1** | **Rapporter** | **Excellrapport:** Samtliga insända variabler på samtliga poster som accepterats av SPOR under det tidsintervall som utsökningen avser. | Vårdgivaren kan själv med strikt standardiserad excellrapport göra egna frågor och kontroller på samtliga insända variabler. I rapporten finns även 34 kolumner med på standardiserat sätt beräknade värden samt dödsdatum på de som avlidit innan ca 45 dagar före körning av rapporten | Rapport-generatorn |
|  | **2** |  | **Ifyllnadsgrad:** Visar hur många av samtliga variabler som gått att sända in samt i vilken grad uppgiftslämnaren klarat av att fylla i dessa parametrar på korrekt sätt | Varje uppgiftslämnare (vårdgivare, sjukhus, operationsenhet) kan själv se vilka parametrar som registrerats + skickats in + tagits emot samt godkänts. Väljer man olika tidsintervall kan man följa det egna förbättringsarbetet vad gäller registreringarna. | Rapport-generatorn |
|  | **3** |  | **Sent strukna operationer:** V440 + V445 + V450 + V415 + V420 + V432 | 2-sidig instruktion + bilaga om självvalidering av rapporten med ingående parametrar. Validering av om samtliga sent strukna operationer är registrerade, korrekt angivna, inskickade samt om de parametrar som behövs för rapporten är korrekt inskickade. | Hemsidan |
|  | **4** |  | **Gårdagens operationer:** V320, V415, V420, V425, V430, V440, V445, V450, V540,V565, V570, V585, V590, V630, V631, V632. | 2-sidig instruktion om självvalidering av rapporten med ingående parametrar. Validering av om samtliga operationer är såväl planeringsmässigt som postop registrerade, korrekt angivna, inklusive sena strykningar, samt om de parametrar som behövs för rapporten är korrekt inskickade. | Hemsidan |
|  | **5** | Förslag febr 2017 | **Internrapport strykningar:** V440 | Strykningstidpunkt får inte förekomma i 100% eller 0% av fallen  |  |
|  | **6** | Förslag febr 2017 | **Internrapport WHO:** V630 + V631 + V632 | WHO komplett får ej finnas I 100,0% av fallen (default ifyllt värde) |  |
|  | **7** | Förslag febr 2017 | **Internrapport PAK-OP**: V680 | Avvikelsekod A0 får ej finnas i 100% av fallen |  |
|  | **8** | Förslag febr 2017 | **Internrapport PAK-OP:** V840 | Avvikelsekod U0 får ej finnas i 100% av fallen |  |
|  | **9** | Förslag febr 2017 | **Internrapport översikt:** V120 + V565 | Det ska finnas fler anmälda än genomförda operationer. |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **G** | **1** | **Batch validering mot journalsystem - granskning** | 25-punkters validering enligt fastlagt schema; 40 kontrollerade poster per sjukhus. | Validerar 25 variabler mot såväl operationsplaneringssystemen som i förekommande fall andra journalsystem. Vårdgivaren får slumpvis utvalda behandlingsnummer där de 25 utvalda variablerna skall ifyllas enligt specifik mall. Svaren jämförs med insända värden av utsedd SPOR-kontrollant. |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |