

<i>Utförare</i> Ingela Kierkegaard Thudin	<i>Datum</i> 2015-10-22	<i>Dokument</i> PATIENTOBSERVATIONER	<i>Dokumentversion</i> 3.1
<i>Specifikationen avser laddfil för</i> PATIENTOBSERVATIONER	<i>Variant</i> 1	Gränssnitt för system DW	

# Filspecifikation

## PATIENTOBSERVATIONER

Variant 1

Specifikationen avser laddfil för PATIENTOBSERVATIONER	Variant 1	Gränssnitt för system DW
---	--------------	-----------------------------

## HISTORIK

Version	Datum	Ändrad av:	Kommentar/förändringar:
1.0	2011-xx-xx	Upprättad av Jörgen Larsson, Xmentor AB	
3.0	2013-09-06	My Hagestål SKaPa	Historik införd i specifikation Sammanslagning av filspecifikation och leveranstillämpning
3.1	2015-10-22	Ingela Kierkegaard Thudin	Fältet Kodvärde sätts till Valbar Fältet Naturalförloppskod sätts till VAL Fältet Kroppsdelystekod sätts som A6 Information om datamängd tillförd

Specifikationen avser laddfil för PATIENTOBSERVATIONER	Variant 1	Gränssnitt för system DW
---	--------------	-----------------------------

## SYFTE

Att beskriva relevanta uppgifter om PATIENTOBSERVATIONER som ska läsas in i datalagret samt specificera den struktur som ska gälla vid inläsningen.

## DEFINITION

Med en PATIENTOBSERVATION avses en av behandlaren observerad företeelse för en patient och som har relevans för verksamhetsuppföljningen. Koderna är fastställda och klassificerade i SkaPas regi i syfte att förbättra möjligheter till analytiska jämförelser och förenklad rapportering.

## DATAMÄNGD

Till SkaPa skickas alla statusuppgifter för alla signerade observationer, både för karies- och parodperspektivet. Till SKaPa ska skickas ett grundstatus för patienten där patientens alla tänder och tandytor finns representerade. Där efter skickas löpande de statusförändringar som sker.

## FILFORMAT

Filtyp:	fältseparerad, dynamisk radlängd	
Postrepresentation:	en post är en rad	
Rubrikrad:	0	(namn på kolumner förekommer ej)
Första datarad:	rad 1	
Fältseparator:	TAB	(krav på att varje rad har lika antal)
Radseparator:	CR LF	
Textkvalificerare:	N/A	(vilka tecken som innesluter text)
Saknat värde:	Anges med -1	(om annat inte specificeras)
Ej tillämpligt värde:	Anges med -2	(om annat inte specificeras)
Teckenkod:	ANSI	

Alla fält kommer i sekventiell följd på samma rad (oavsett grupperingar i fältbeskrivningen).

Dubbletter av rader får ej förekomma i samma fil!

## FILNAMN

Se generell leveransspecifikation, för <INFO\_TYPE> ange PATIENTOBSERVATIONER1.

<i>Specifikationen avser laddfil för</i> PATIENTOBSERVATIONER	<i>Variant</i> 1	<i>Gränssnitt för system</i> DW
--	---------------------	------------------------------------

### **LEVERANSMETOD**

Första filen vid anslutning är alltid en periodfil med alla poster från överenskommen starttidpunkt fram till aktuell tidpunkt. Deltafiler levereras regelbundet i samråd med SKaPa (dygnsvis, veckovis).

### **Sortering:**

Rader i filerna bör vara sorterade i konsekutiv följd (tidsordning, senaste sist) så att laddning sker i samma tidsordning som händelserna inträffade. Sortera på: UtförandeDatum, UtförandeTidpunkt.

Specifikationen avser laddfil för PATIENTOBSERVATIONER	Variant 1	Gränssnitt för system DW
---	--------------	-----------------------------

## FÄLTBESKRIVNING

Alla fält är obligatoriska, dvs de måste ha ett värde. Kolumnen "KN" nedan anger om värdet i fältet kan användas som hel eller del av identifierare (KN=kandidatnyckel). Första siffran anger identifieraren inom filen. Andra siffran anger fältposition inom identifieraren.

	Fält/kolumn	Data typ	Opti onali tet	KN	Beskrivning	Giltiga värden för SkaPa	Exempel
Referensuppgifter	Old_Patientkod_SID (SID=Source Identifier)	A50	OBL		Globalt unik identifierare för patientkoden som redovisats i tidigare fil. Fältet ger funktionalitet för ändringshantering.	<p>Kombinationer mellan detta och nästa fält styr ändringar, se följande kombinationer.</p> <p>&lt;Old_Patientkod_SID&gt; &lt;Patientkod_SID&gt; <i>händelse</i></p> <p>-2 A <i>Ny rad, lägg till A</i></p> <p>A A <i>Ändra uppgifter för A</i></p> <p>A B <i>Ta bort A och lägg till B</i></p> <p>B -2 <i>Ta bort B</i></p> <p>-1 C <i>Lägg till om den inte finns, annars ändra uppgifterna</i></p> <p>Bokstäverna ovan representerar giltiga värden.</p>	"-2" = raden innehåller ny information, raden ska läggas till

Specifikationen avser laddfil för PATIENTOBSERVATIONER	Variant 1	Gränssnitt för system DW
---	--------------	-----------------------------

Patientkod_SID	A50	OBL	1.1	<p>Globalt unik identifierare för patientkoden (status). Kan vara en godtycklig kombination av egenskaper som ger en unik identifiering.</p>	<p>Förslagsvis kan följande sammansättning tillämpas om bättre identifierare inte finns tillgänglig. Sammanställ enligt beskrivning och ta bort eventuella "blanktecken" samt trunkera till max 50 tkn:          &lt;HUVUDMAN&gt;&lt;PATIENT&gt;&lt;BEHANDLARE&gt;&lt;TILLFÄLLE&gt;_&lt;KODSYSTEM&gt; &lt;KOD&gt;_&lt;TYP&gt;_&lt;DEL&gt;_&lt;YTOR&gt;.          där          &lt;HUVUDMAN&gt; = de 3 första tkn i "Organisationskod".          &lt;PATIENT&gt; = de 8 sista tkn i "Patientpersonnummer".          &lt;BEHANDLARE&gt; = de 8 sista tkn i "Behandlarepersonnummer".          &lt;TILLFÄLLE&gt; = " KontaktstartDatum"+ "Utförandetidpunkt" för diagnosen eller åtgärden på formatet "YYYYMMDDHHMI" (12 tkn),          eg. datum+tidpunkt.          &lt;KODSYSTEM&gt; = den kod som gäller för kodsystemet som          åtgärds- eller diagnoskoden är definierad inom.          &lt;KOD&gt; = den åtgärdskod eller diagnoskod som avses          &lt;TYP&gt; = den kroppsdelstypkod som gäller.          &lt;DEL&gt; = den kroppsdelskod som koden avser.          &lt;YTOR&gt; = den/de ytor på kroppsdel som avses.          Samma kodkombination måste användas där fältet är referens.</p>	<p>"LIV1219123412195678200210311617 TVÅ08101T34CDBLMO"</p>
----------------	-----	-----	-----	--	---	--

Specifikationen avser laddfil för PATIENTOBSERVATIONER	Variant 1	Gränssnitt för system DW
---	--------------	-----------------------------

	Patientkontakt_SID	A30	OBL		Globalt unik identifierare för den patientkontakt som koden (undersökningen, tillståndet, behandlingen) utfördes/fastställdes vid.	Denna referens måste vara identisk med den som anges i PATIENTKONTAKTER, Patientkontakt_SID	
	Vårdåtagande_SID	A30	N/A		Globalt unik identifierare för aktuellt vårdåtagande.	-2	"-2"
	Vårdinsats_SID	A50	N/A		Globalt unik identifierare för aktuell vårdinsats.	-2	"-2"
	Vårdorsak_SID	A50	N/A		Fältet används inte i filtypen PATIENTOBSERVATIONER	-2	"-2"
Koduppgifter	KodTillämpningskod	A2	OBL		Anger att aktuell kod är en observation	O = observationer	"O"
	KodSystemkod	A10	OBL		Identifierare för det klassificeringssystem som koden gäller inom. Använd kod enligt lista med giltiga kodsyste	TVOBS = tandvårdsobservationer (tandstatus)	"TVOBS"
	Kod	A7	OBL		Den kod inom det angivna kodsyste	SKaPas definierade statuskoder. Se bilaga.	"D1" = aktuell tandyta/tandytor har status D1 "PD05" = aktuell tandyta/tandytor har fickdjupet 5 mm
	Kodstatuskod	A2	OBL		En kod som definierar det tillstånd som en diagnos eller åtgärd kan befinna sig i	GF = Genomförd/fastställd UN = Undersökt	"GF"
	Kodvärde	N10	VAL		Ett värde som anger ett mått för den angivna tandköttsficka	Numeriskt värde i mm för aktuell tandköttsficka	"6" = tandköttsficka är 6mm djup
	UtförandeDatum	A8	OBL		Datum då status fastställdes	Anges på formatet YYYYMMDD. Datumet skall stämma med kontakttillfällets start- och slut- tillfällen.	"20081031"
	UtförandeTidpunkt	A4	VAL		Tidpunkt då status fastställdes	Anges på formatet HH24MISS. Tidpunkten skall stämma med kontakttillfällets start- och slut-tillfällen.	"1617" = (17 minuter över 4 på em)

Specifikationen avser laddfil för PATIENTOBSERVATIONER	Variant 1	Gränssnitt för system DW
---	--------------	-----------------------------

	UtförandeOrdning	N5	N/A		Löpnr inom utförandetillfället för att identifiera i vilken ordning observationerna har utförts (konsekutiv följd). Högre nr anger senare tillfälle.		"37"
Kroppsdelsuppgifter	Kroppsdelstypkod	A4	OBL		En kod för en given funktion hos en människa	T = TAND	"T"
	Kroppsdelskod	A4	OBL		En beskrivning av vilken kroppsdel som aktuell kod avser	11-48 och 51-85 = Tandnummer ÖK/UK = Överkäke/Underkäke KBUH/KBUV = Undre käkben höger/vänster KBÖH/KBÖV = Övre käkben höger/vänster	"34" = tand 34
	Naturalförloppskod	A2	VAL		Kod för en kroppsdelens aktuella tillstånd inom dess livscykel.	0=Ej befintlig 1=Under utveckling 2=Avstannad i utveckling 3=Fullt utvecklad (frisk) 4=Fullt utvecklad (försämrad) 5=Förlorad	"3" = fullt utvecklad frisk tand
	Kroppsdelspositions kod	A4	VAL		En beskrivning av var kroppsdelens är belägen på patienten.	11-48 och 51-85 = Tandpositionsnummer	"14" tanden är i position 14
	Kroppsdelslägeskod	A4	VAL		En beskrivning av hur kroppsdelens är belägen på patienten.		"180" tanden är roterad 180°
	Kroppsdelskomponentkod	A4	VAL		En beskrivning av var inom kroppsdelens som koden avser. Dvs. vilken del/komponent inom kroppsdelens.	C = Krona CD = Krona Dentin CE = Krona Emalj H = Rothinna P = Pulpa R = Rot RC = Cement RD = Rot dentin RS = Rotspets T = Tand	"C" för tandens krona



Specifikationen avser laddfil för PATIENTOBSERVATIONER	Variant 1	Gränssnitt för system DW
---	--------------	-----------------------------

	Kroppsdelystekod	A6	OBL	En beskrivning av vilka ytor på kroppsdelen eller (dess komponent) som koden avser	MODBL = Karieskoder 123456 = Parodkoder M = mesialt O = ocklusalt D = distalt B = bukalt L = lingualt 1 = mesobukalt 2 = mesolingualt 3 = distobukalt 4 = distolingualt 5 = bukalt 6 = lingualt Aktuella ytor för varje tand anges i fasta positioner i en sträng.	"MODBL" = alla tandens ytor "MO---" = ytorna mesialt och ocklusalt "--BL" = ytorna bukalt och lingualt "12---6" = ytorna 1, 2 och 6 "---4—" = ytan 4
	Behandlingskomponent	A30	OBL	En beskrivning av vad som tillförts kroppsdelen i form av en komponent, reservdel eller ett material. Tex ett tandfyllnadsmaterial.  1-2 < KOMPONENTTYP>, Kod för komponenttyp enligt spec. (M=material). 3-9 < KOMPONENT>, Kod för komponent enligt spec.	M A = AMALGAM M AU = GULD M AU/AK = GULDAKRYL M C = KOMPOSIT M COMP = KOMPOMER M FISSF = FISSURFÖRSEGLING M GLAS = GLASJONOMER M MBP = METALLBUNDET PORSLIN M OÄDEL = OÄDEL METALL M PORS = PORSLIN M PROTH = AKRYL M TBP = TITANBUNDET PORSLIN M TFB = TÄCKFÖRBAND	"M GLAS" för materialet glasjonomer
Patientuppgifter	PatientPersonnummer	A12	OBL	Personnummer för aktuell patient	Endast korrekta svenska personnummer, 12-ställig identifierare på formatet "YYYYMMDDnnnc"	"196312191234"
	PatientKönskod	A2	OBL	Personens könstillhörighet.	K = kvinna M = man	"K" = kvinna

Specifikationen avser laddfil för PATIENTOBSERVATIONER	Variant 1	Gränssnitt för system DW
---	--------------	-----------------------------

	PatientÅlderskod	N5	OBL		Den ålder patienten har vid kontakttillfället, uttryckt i år och månader		"3807" = Patienten är 38 år och 7 månader vid kontakttillfället.
	PatientÅrsÅlderskod	N3	OBL		Den ålder patienten uppnår under samma kalenderår som kontakten inträffade		"39" = Patienten uppnår åldern 39 år under kontaktåret.
Behandlare- uppgifter	BehandlarKlinikplats_ID	A30	OBL		Identifierare för den plats där patienten behandlades	Samma identitet som i filen KLINIKPLATSER, Klinikplats_ID	"SE2321000191-3Q04"
	BehandlarTeamkod	A30	N/A		Identifierare för aktuellt arbetsteam	-2	"-2"
	Behandlare_ID	A30	OBL		Identifierare för den som utförde behandlingen	Samma identitet som i filen ANSTÄLLDA, Användar_ID	"SE162321000156-3ABC"
Statusändrings- uppgifter	StatusModifieringsDatum	A8	N/A		Datum då kodstatus senast ändrades för raden	-2	"-2"
	StatusModifieringsTidpunkt	A4	N/A		Tidpunkt då kodstatus senast modifierades för raden	-2	"-2"
	StatusModifierare_ID	A30	N/A		Identifierare för den som ändrat kodstatus för kontakten	-2	"-2"
Prisuppgifter	PatientbetalningsMetod	A2	N/A		Det betalningssätt som patienten betalade betala på	-2	"-2"
	PatientbetalningsDatum	A8	N/A		Datum då patientens betalning för behandlingen genomfördes till fullo	-2	"-2"
	Valutakod	A5	N/A		Priser är i nuvarande version alltid angivet i "SEK", dvs svenska ören utan decimaler.	-2	"-2"
	Patientpris	N10	N/A		Den del av det totala priset som patienten betalade uttryckt i angiven valutakod	-2	"-2"

Specifikationen avser laddfil för PATIENTOBSERVATIONER	Variant 1	Gränssnitt för system DW
---	--------------	-----------------------------

	Bidragsdel	N10	N/A		Den del av det totala priset som patienten erhåller bidrag för uttryckt i angiven valutakod.	-2	"-2"
	Totalpris	N10	N/A		Det totala priset för alla utförda behandlingar uttryckt i angiven valutakod, allt inkluderat.	-2	"-2"
	VerksamhetsVariant	A10	OBL		Fältet är obligatoriskt och definierar hur efterföljande reserv-fält skall tolkas vid inläsning	TV = tandvård	"TV" = Efterföljande reservfält ska behandlas enligt tandvårdsvarianten
Extrauppgifter	Reserv 1 - PatienttypStyckAbokod	-	VAL		VerksamhetsVariant: TV Reserv 1 = PatienttypStyckAbokod Anger om patienten har ett vårdabonnemang (format A2).	A=abonnemang S=styckepris	"A" = patienten har friskvårdsavtal, abonnemang
	Reserv 2 - PatienttypAkutRevkod	-	N/A		VerksamhetsVariant: TV Reserv 2 = PatienttypAkutRevkod Anger om patienten är en av klinikenhetens revisionspatienter eller ej (format A2).. Om patienten krävde akut behandling eller om kontakten i sig var akut avses inte här. SKaPa anser att uppgiften bör lämnas om det är möjligt	R = revisionspatient A = annan (tillfällig)	"R" = patienten är en revisionspatient
	Reserv 3	-	N/A			-2	"-2"
	Reserv 4	-	N/A		Oanvänt reservfält	-2	"-2"
	Reserv 5	-	N/A		Oanvänt reservfält	-2	"-2"