



# HSA Schemaversion 4.13.1

Information om schemaändring, version 1.1



## Innehåll

<b>1</b>	<b>Införande av HSA-schemaversion 4.13</b>	<b>4</b>
1.1	HSA Schemaversion 4.13.1	4
1.2	Tidplan för införande	4
<b>2</b>	<b>Ändringar i HSA schemaversion 4.13</b>	<b>5</b>
2.1	Nytt attribut: inre vägbeskrivning ( <i>indoorRouteDescription</i> )	5
2.1.1	Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter	5
2.2	Ändrad svensk benämning: attributet vägbeskrivning ( <i>route</i> )--> ”yttre vägbeskrivning”	6
2.2.1	Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter	6
2.3	Införande av <i>pharmacyIdentifier</i> i HSA tjänstekontrakt	7
2.3.1	Uppdatering av kodverket Enhetstyp	7
2.3.2	Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter	8
2.4	Attributet gruppförskrivarkod ( <i>hsaGroupPrescriptionCode</i> ) blir kodverksattribut	8
2.4.1	Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter	9
2.5	<del>Borttag av attributet geografiska koordinater SWEREF99TM</del> ( <del><i>geographicalCoordinatesSweref99TM</i></del> ) – UTGÅR I SCHEMAVERSION 4.13.1	9
2.5.1	<del>Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter</del>	9
2.6	<del>Inför attribut för latitud och longitud i organisationsträdet – UTGÅR I SCHEMAVERSION</del>	
4.13.1	<del>.....</del>	10
2.6.1	<del>Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter</del>	11
2.7	Avskaffa klartexten till värdemängdsattribut	11
2.7.1	Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter	12
2.8	Ta bort attributet <i>minicall</i> ( <i>pager</i> )	12
2.8.1	Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter	12
2.9	Uppdatering av kodverket Verksamhetskod	13
2.9.1	Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter	24
2.10	Uppdatering av kodverket Medarbetaruppdrag rättighet/informationstyp	25
2.10.1	Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter	25
2.11	Alt-text är obligatorisk om bild finns	25
2.11.1	Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter	26
2.12	Dokumentera attributet ”intern UUID för objekt” ( <i>dirxEntryUUID</i> )	26
2.12.1	Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter	27



2.13	Uppdaterade innehålls- och tekniska beskrivningar .....	27
2.13.1	Attributet ”domäninloggningsnamn” (userPrincipalName) .....	28
2.13.2	Attributet ”födelsedatum” (hsaPassportBirthDate) .....	28
2.13.3	Attributet ”giltighetstid för pass” (hsaPassportValidThru) .....	28
2.13.4	Attributet ”HSA användarlösenord” (userPassword) .....	28
2.13.5	Attributet ”innehållsansvarigs e-postadress (hsaDirectoryContact) .....	28
2.13.6	Attributet ”skyddad person” (hsaProtectedPerson) .....	29
2.13.7	Attributet ”tilltalsnamn” (givenName) .....	29
2.13.8	Tydliggörande i tekniska beskrivningar för operationella attribut .....	29
2.14	Åtstramning av synkanvändares rättigheter .....	30
2.14.1	Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter .....	31
2.15	Rensning i det tekniska schemat av attribut för administratörsgrupper (groupOfUniqueNames) 31	
2.15.1	Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter .....	31
2.16	Ändra teknisk maxlängd för attributet ”titel” (title) .....	31
2.16.1	Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter .....	31

## Revisionshistorik

Version, datum	Författare	Kommentar
1.0, 2019-04-11	Katrine Streng	Fastställd av HSA Policygrupp
1.1, 2019-08-30	Katrine Streng	Tillägg av schema 4.13.1 (Backning av införande av geografiska attributen geografiska koordinater longitud (SweRef99) och geografiska koordinater latitud (SweRef99) samt borttag av attributet geografiska koordinater SWEREF99TM)



# 1 Införande av HSA-schemaversion 4.13

Detta dokument beskriver vilka förändringar som införs i HSA schemaversion 4.13.

HSA schemaversion 4.13 fastställdes av HSA Policygrupp den 11 april.

## 1.1 HSA Schemaversion 4.13.1

Efter att HSA schemaversion 4.13 fastställdes av HSA Policygrupp upptäcktes en feltolkning av vilket format som ska användas för angivelse av de geografiska attributen geografiska koordinater latitud (*hsaSweRef99Latitude*) och geografiska koordinater longitud (*hsaSweRef99Longitude*). Därmed kommer införandet av dessa två attribut istället att ske i samband med produktionssättningen av HSA schemaversion 4.14, med planerad produktionssättning den 2 mars 2020. Även förändringen som rör borttagandet av attributet geografiska koordinater SWEREF99TM (*geographicalCoordinatesSweref99TM*) kommer att hanteras på motsvarande sätt.

Övriga ändringar kommer att införas med samma tidplan som anges i avsnitt 1.2 Tidplan för införande.

## 1.2 Tidplan för införande

Tidplanen för HSA schemaversion 4.13 fastställdes av HSA Policygrupp den 14 februari.

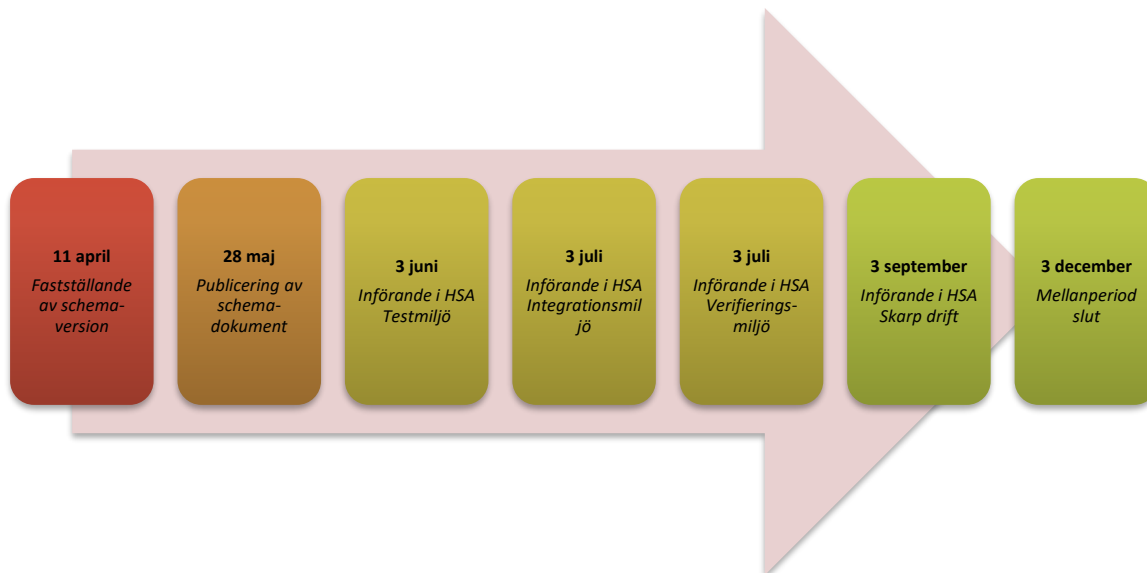


Fig. Tidplan för införande av HSA-schemaversion 4.13

- 2019-04-11 HSA Policygrupp fastställer innehållet
- 2019-05-28 Publicering av dokument på [www.inera.se](http://www.inera.se)
- 2019-06-03 Driftsättning i HSA Test



- 2019-07-03 Driftsättning i HSA Verifieringsmiljö
- 2019-07-03 Driftsättning i HSA Integrationsmiljö
- 2019-09-03 Driftsättning i HSA Produktion
- 2019-12-03 Mellanperiod slut

## 2 Ändringar i HSA schemaversion 4.13

### 2.1 Nytt attribut: inre vägbeskrivning (*indoorRouteDescription*)

I diskussioner mellan HSA Innehållsgrupp och 1177 Hitta och jämför vård identifierades behov av att kunna särskilja på information om yttre och inre vägbeskrivning. Därmed införs ett nytt attribut för att kunna renodla information om inre vägbeskrivning, t.ex. inom en byggnad.

Detta attribut införs på organisations-, enhets och funktionsobjekt och läggs in i informationsmängd 1. Enheters kontakt- och presentationsinformation i HSA Informationsklassning.

Benämning	LDAP-namn	Innehållsbeskrivning	Teknisk beskrivning
inre vägbeskrivning	indoorRouteDescription	Vägbeskrivning för att ta sig till en enhet inom en byggnad. Exempel på inre vägbeskrivning: "Gå in genom huvudentrén, ta andra korridoren till höger. Ta hiss D till plan 4 och välj dörren rakt fram. Till höger innanför dörren finns receptionen där du anmäler dig".	-

#### 2.1.1 Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter

##### Producenter:

*Fullständig anslutning (HPT Producent):*

Vid behov behöver lokal katalog och eventuellt gränssnitt utvecklas/anpassas för att kunna hantera det nya attributet.

*Förenklad anslutning (HPT Producent HSA Admin):*

Ingen teknisk påverkan. Attributet kommer att införas i HSA Admin av HSA Förvaltning.

##### Konsumenter:

*Fullständig anslutning (HPT Konsument):*

Om tjänsten har behov av att använda attributet – utveckla anpassning av sin tjänst inklusive gränssnitt för att kunna ta emot och använda det nya attributet.

*Förenklad anslutning (HPT Konsument publik enhetsinformation):*



Om tjänsten har behov av att använda attributet – utveckla anpassning av sin tjänst inklusive gränssnitt för att kunna ta emot och använda det nya attributet.

## 2.2 Ändrad svensk benämning: attributet vägbeskrivning (*route*)--> "yttre vägbeskrivning"

I samband med att vi inför nytt attribut för inre vägbeskrivning (*indoorRouteDescription*) se avsnitt 2.1, uppdateras även den svenska benämningen för det befintliga attributet *route* till "yttre vägbeskrivning" för att förtydliga att detta är två olika attribut. Den tekniska benämningen är dock oförändrad: *route*. I samband med detta så uppdateras även innehållsbeskrivningen.

Benämning	LDAP-namn	Innehållsbeskrivning
yttre vägbeskrivning	route	<p><del>Beskrivning av</del> Vägbeskrivning för att ta sig till besöksadressen för en viss enheten och /eller hur man hittar till enheten inom exempelvis en sjukhusbyggnad eller ett sjukhusområde.</p> <p>Exempel på <b>yttre vägbeskrivning</b> färdväg:            Lämpliga busslinjer för att ta sig hit är 1, 2, 5 och 7 till hållplats Sjukhuset. Med bil tar du dig lättast hit genom att ta avfart 123 från E4 och därefter följa skyltningen. Det finns även skyltad cykelväg hit från centrum" eller "För allmänna kommunikationsmedel hänvisas till <a href="http://vasttrafik.se">vasttrafik.se</a>. Tänk på att parkering endast kan betalas med kort."</p> <p>Exempel på beskrivning inom byggnad eller område: "Röda dörren till höger om huvudentrén", "Målpunkt K", "Hiss D, plan 13".</p>

### 2.2.1 Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter

#### Producenter:

*Fullständig anslutning (HPT Producent):*

Uppdatera lokala gränssnitt där detta attribut finns.

*Förenklad anslutning (HPT Producent HSA Admin):*

Ingen teknisk påverkan. Attributnamnet kommer att uppdateras i HSA Admin av HSA Förvaltning.

#### Konsumenter:

*Fullständig anslutning (HPT Konsument):*

Om attributet används av tjänsten kan gränssnitt behöva uppdateras med den nya benämningen.

*Förenklad anslutning (HPT Konsument publik enhetsinformation):*

Om attributet används av tjänsten kan gränssnitt behöva uppdateras med den nya benämningen.



## 2.3 Införande av pharmacyIdentifier i HSA tjänstekontrakt

För att anpassa HSA till apotekens behov av säker åtkomst via eHälsomyndighetens tjänster införs en ny informationsmängd i HSA:s tjänstekontrakt: *pharmacyIdentifier*.

*pharmacyIdentifier* skapas i HSA:s tjänstekontrakt av kombinationen GLN-kod (*hsaGlnCode*) och Enhetstyp (*hsaBusinessType*) "Apotek". Detta förutsätter även att enheten för apoteket är angiven som vårdenhet med tillhörande information om ansvarig vårdgivare och verksamhetschef.

Därmed införs attributet GLN-kod (*hsaGlnCode*) i organisationsträdet samt kodverket Enhetstyp utökas med ett nytt värde: "04, Apotek", se avsnitt 2.3.1.

### Införandet av GLN-kod i HSA organisationsträd:

Benämning	LDAP-namn	Innehållsbeskrivning	Teknisk beskrivning
GLN-kod	<i>hsaGlnCode</i>	GLN (Global Location Number) är ett unikt nummer för att identifiera ett företag samt funktioner och platser kopplade till det företaget. För närvarande används attributet enbart för unik identifiering av apotek i eHälsomyndighetens tjänster. För denna användning krävs att objektet även har attributet Enhetstyp satt till Apotek.	GLN-koden är 13 siffror långt och inleds med ett företagsprefix (6-9 siffror), där de i Sverige utdelade inleds med nationsnumret 73, och därefter 3-6 löpsiffror och avslutas med en kontrollsiffra. I tjänstekontrakt levereras detta attribut som unikt id för apotek ( <i>pharmacyIdentifier</i> ) förutsatt att Enhetstyp är satt till Apotek. Ska informationen hämtas på annat sätt krävs att denna logik hanteras i den hämtande applikationen.

### 2.3.1 Uppdatering av kodverket Enhetstyp

Kodverket Enhetstyp utökas med ett nytt värde för "Apotek", som tillsammans med GLN-kod bildar *pharmacyIdentifier* (se avsnitt 2.3 ovan).

Kod	Enhetstyp
04	Apotek

#### Uppdaterad innehållsmässig beskrivning

Attributet används för att visa om en organisation, enhet eller funktion kan klassas som sjukhus, vårdcentral, ~~eller~~-distansenhet **eller apotek**. Kod anges.

I de fall som sjukhus, vårdcentraler, ~~eller~~-distansenhet **eller apotek** kodas ska inte dess underliggande enheter och funktioner, t.ex. mottagningar och avdelningar kodas.

Distansenhet innebär att hela verksamheten bedrivs på distans, inte bara enstaka vårdtjänster.



#### Uppdaterad teknisk beskrivning

Vilka enheter och funktioner som får kodas på vilket sätt regleras på central nivå inom respektive landsting/region. För distansenhet gäller att attributet webbadress (labeledURI) ska vara ifyllt.

För apotek levereras det i tjänstekontrakt som unikt id för apotek (pharmacyIdentifier) förutsatt att GLN-kod är angiven.

Attributet är framför allt användbart i samband med vårdsökning.

### 2.3.2 Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter

#### Producenter:

*Fullständig anslutning (HPT Producent):*

Om organisationen hanterar apotek måste attributet GLN-kod införas i lokala schema och gränssnitt. Därtill behöver även lokalt lagrade kodverk för Enhetstyp uppdateras med den nya koden.

Om pharmacyIdentifier ska levereras direkt från den lokala katalogen, alternativt hämtas från HSA på annat sätt än via tjänstekontrakt, måste logik för detta skapas lokalt.

*Förenklad anslutning (HPT Producent HSA Admin):*

Ingen teknisk påverkan. Attributet kommer att införas och kodverket utökas i HSA Admin av HSA Förvaltning.

#### Konsumenter:

*Fullständig anslutning (HPT Konsument):*

Möjligheten ges att hämta pharmacyIdentifier via HSA tjänstekontrakt GetCredentialsForPersonIncludingProtectedPerson samt GetCredentialsForPerson.

*Förenklad anslutning (HPT Konsument publik enhetsinformation):*

Ingen påverkan. Attributet kommer inte att kunna hämtas av tjänster med denna typ av anslutning.

### 2.4 Attributet gruppförskrivarkod (hsaGroupPrescriptionCode) blir kodverksattribut

Förändringen föranleds av ett önskemål om en enklare hantering av gruppförskrivarkod. Attributet gruppförskrivarkod görs om till ett kodverksattribut i HSA, hanteras som en förvalslista i HSA Admin och ett kodverksdokument publiceras tillsammans med övriga kodverksdokument på inera.se.

Följande kodverksvärden kommer att finnas för Gruppförskrivarkod. De används idag av Ineras tjänst Pascal.

Kod	Klartext
9000001	AT-läkare
9100009	Vikarierande examinerad läkare
9200007	Medicinstuderande





9300005	Läkare inom EU/EES/Schweiz
9400003	Läkare utanför EU/EES/Schweiz
9600008	Sjuksköterska (diabetes)
9610007	Sjuksköterska (stomi)

#### 2.4.1 Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter

##### Producenter:

*Fullständig anslutning (HPT Producent):*

Rekommenderas, men är inte tvingande, att även i lokal katalog göra om attributet till ett kodverksattribut för att säkerställa korrekt information.

*Förenklad anslutning (HPT Producent HSA Admin)*

Ingen teknisk påverkan. Attributet kommer att göras om till en förvallista i HSA Admin av HSA Förvaltning. Eventuella felaktiga registrerade gruppförskrivarkoder (med annat värde än i kodverket) kommer dock att behöva korrigeras.

##### Konsumenter:

*Fullständig anslutning (HPT Konsument):*

Ingen teknisk påverkan. Informationskvaliteten i attributet kommer dock att bli bättre efter denna ändring.

*Förenklad anslutning (HPT Konsument publik enhetsinformation):*

Ingen påverkan. Attributet kan inte hämtas av tjänster med denna typ av anslutning.

## 2.5 ~~Borttag av attributet geografiska koordinater SWEREF99TM (geographicalCoordinatesSweref99TM) – UTGÅR I SCHEMAVERSION 4.13.1~~

I HSA finns separata attribut för geografiska koordinater, både RT90 och SWEREF 99TM. Attributet geografiska koordinater SWEREF99TM används inte av någon nationell tjänst som hämtar information från HSA, och är endast sparsamt registrerat i HSA. Därför tas detta attribut bort i och med HSA schema 4.13. Notera dock att vi istället inför geografiska koordinater enligt SWEREF 99TM enligt utformning i Ineras Utbudstjänst, se avsnitt 2.6.

#### 2.5.1 ~~Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter~~

##### ~~Producenter:~~

*~~Fullständig anslutning (HPT Producent):~~*

~~Organisationer som har registrerat geografiska koordinater SWEREF99TM i HSA behöver rensa bort informationen i detta attribut senast 2019-12-03. Om behov finns av att använda attributet lokalt kan det ligga kvar i den lokala katalogen.~~

~~Ta bort detta attribut från synkroniseringen till nationella HSA.~~



*Förenklad anslutning (HPT-Producent HSA-Admin):*

Ingen teknisk påverkan. HSA Förvaltning kommer att rensa bort registrerad information i detta attribut 2019-12-03.

**Konsumenter:**

*Fullständig anslutning (HPT-Konsument):*

Enligt dokumentation finns inga tjänster som idag använder attributet. Om så ändå skulle vara fallet — utveckla anpassning av tjänsten så att den istället kan hantera de nya attributen (se avsnitt 2.6).

*Förenklad anslutning (HPT-Konsument publik-enhetsinformation):*

Enligt dokumentation finns inga tjänster som idag använder attributet. Om så ändå skulle vara fallet — utveckla anpassning av tjänsten så att den istället kan hantera de nya attributen (se avsnitt 2.6).

## 2.6 Inför attribut för latitud och longitud i organisationsträdet – UTGÅR I SCHEMAVERSION 4.13.1

I samband med att vi tar bort det geografiska attributet ”geografiska koordinater SWEREF99TM” (*geographicalCoordinatesSweref99TM*) (se avsnitt 2.5) införs istället två attribut för latitud och longitud i organisationsträdet, som tidigare har funnits som lokala attribut.

Införandet av dessa två attribut öppnar även upp möjligheten att använda HSA som källa för utbud.

Benämning	LDAP-namn	Innehållsbeskrivning	Teknisk beskrivning
geografiska koordinater longitud (SweRef99)	hsaSweref99Longitude	Geografisk longitud enligt SWEREF-99-TM som anger den fysiska plats där vård- och omsorgstjänsten utförs eller där enheten bedriver sin verksamhet.	

Benämning	LDAP-namn	Innehållsbeskrivning	Teknisk beskrivning
geografiska koordinater latitud (SweRef99)	hsaSweref99Latitude	Geografisk latitud enligt SWEREF-99-TM som anger den fysiska plats där vård- och omsorgstjänsten utförs eller där enheten bedriver sin verksamhet.	



## 2.6.1 Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter

### Producenter:

*Fullständig anslutning (HPT Producent):*

Anpassningar i lokala gränssnitt och i sin synkroniseringslösning krävs för att kunna använda dessa attribut.

*Förenklad anslutning (HPT Producent HSA Admin):*

Ingen teknisk påverkan. Attributen kommer att införas i HSA Admin av HSA Förvaltning.

### Konsumenter:

*Fullständig anslutning (HPT Konsument):*

Om tjänsten har behov av att använda attributet — utveckla anpassning av sin tjänst inklusive gränssnitt för att kunna ta emot och använda det nya attributet.

*Förenklad anslutning (HPT Konsument publik enhetsinformation):*

Om tjänsten har behov av att använda attributet — utveckla anpassning av sin tjänst inklusive gränssnitt för att kunna ta emot och använda de nya attributen.

## 2.7 Avskaffa klartexten till värdemängdsattribut

För att underlätta administrationen av framtida kodverksförändringar som rör benämningar av klartexter för kodverksattribut kommer vi att ta bort 4 stycken klartextattribut för kodverk.

Observera även att vi till nästa schemaversion (4.14) kommer att ta bort attributen specialitet (*specialityName*) och specialitetskod (*specialityCode*). Den typen av information kommer istället att hanteras i attributet leg.yrkesgrupp och specialitet för läkare och tandläkare (*hsaSosTitleCodeSpeciality*) som infördes i schemaversion 4.8.

Följande attribut kommer att tas bort från HSA i schemaversion 4.13:

Svenskt namn	LDAP-namn
Befattning	paTitleName  <i>attributet befattningskod (paTitleCode) kvarstår</i>
Kommunnamn	municipalityName  <i>attributet kommunkod (municipalityCode) kvarstår</i>
Länsnamn	countyName  <i>attributet länskod (countyCode) kvarstår</i>
Verksamhet	businessClassificationName  <i>attributet verksamhetskod (businessClassificationCode) kvarstår</i>



## 2.7.1 Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter

### Producenter:

*Fullständig anslutning (HPT Producent):*

Antingen väljer organisationen att, liksom i HSA avskaffa klartextattributen (vilket innebär påverkan på både katalog, gränssnitt och kanske även lokala Webservice-tjänster, sökgränssnitt eller liknande). Eller så väljer organisationen att bara exkludera dessa attribut ur synkroniseringen till HSA.

Notera även särskilt att lokala tjänster som hämtar information från nationella HSA via LDAP-anrop inte längre kommer att kunna hämta klartextattributen. Detta behöver ansvariga för dessa tjänster informeras om i god tid så att de vid behov kan göra nödvändiga justeringar.

*Förenklad anslutning (HPT Producent HSA Admin):*

Ingen teknisk påverkan. HSA Förvaltning kommer att anpassa detta i HSA Admin.

### Konsument:

*Fullständig anslutning (HPT Konsument)*

Ingen teknisk påverkan. HSA Förvaltning säkerställer att klartextvärden fortfarande levereras till tjänster som anropar via HSA WS, tjänstekontrakt eller HSA FileService.

*Förenklad anslutning (HPT Konsument publik enhetsinformation)*

Ingen teknisk påverkan. HSA Förvaltning säkerställer att klartextvärden fortfarande levereras till tjänster som anropar via HSA FileService.

## 2.8 Ta bort attributet minicall (*pager*)

Attributet minicall (*pager*) används inte av någon nationell tjänst med anslutning till HSA. Därför kommer detta attribut tas bort i och med denna version av HSA-schemat.

### 2.8.1 Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter

#### Producenter:

*Fullständig anslutning (HPT Producent):*

Organisationer som har registrerat minicall (*pager*) i HSA behöver rensa bort informationen i detta attribut senast 2019-12-03. Om behov finns av att använda attributet lokalt kan det ligga kvar i den lokala katalogen.

Ta bort detta attribut från synkroniseringen till nationella HSA.

*Förenklad anslutning (HPT Producent HSA Admin):*

Ingen teknisk påverkan.

HSA Förvaltning kommer att rensa bort registrerad information i detta attribut 2019-12-03.

#### Konsument:

*Fullständig anslutning (HPT Konsument):*



Enligt dokumentation finns inga tjänster som idag använder attributet. Om så ändå skulle vara fallet – säkerställ att attributet tas bort ur tjänsten.

*Förenklad anslutning (HPT Konsument publik enhetsinformation)*

Ingen påverkan. Attributet kan inte hämtas av tjänster med denna typ av anslutning.

## 2.9 Uppdatering av kodverket Verksamhetskod

I den här schemaversionen berörs totalt 42 verksamhetskoder. Det införs dock ingen ny kod och det är heller inte någon kod som tas bort.

- 17 verksamhetskoder uppdateras avseende borttagning av ordet ”mottagning”:  
1103, 1142, 1104, 1157, 1165, 1113, 1143, 1358, 1357, 1153, 1363, 1159, 1135, 1415, 2006, 1505, 1364
  - *Motivering:* Den betydelse av ”verksamhet” som avses i verksamhetskodverket är ’målinriktat arbete som fortlöpande utförs i linje med viss övergripande inriktning på en organisatorisk enhet.’. Ordet mottagning har bl.a. betydelsen ”lokal där besökande tas emot” (särskilt i hälso- och sjukvården), och det som verksamhetskoden ska spegla är inte själva platsen utan den typ av verksamhet som bedrivs där. Undantag görs för koder där ordet ”mottagning” är väldigt etablerat för att beskriva den verksamhet som bedrivs. Koden ”Ungdomsmottagning” är ett sådant exempel. Dock lägger vi också till ”-verksamhet” i namnet: ”Ungdomsmottagning, verksamhet”.

Verksamhetskoden ska inte heller spegla en organisatorisk enhet. I vården förekommer att man kallar sin verksamhet för ”mottagning” även om man inte bedriver den inom en egen organisatorisk enhet utan som del i en annan, som en slags subspecialisering. Namnvalet väljs kanske utifrån perspektivet ”lokal där besökande tas emot”. Därför väljer vi att ta bort ordet ”mottagning” i verksamhetskodsbenämningarna.

- 16 verksamhetskoder uppdateras efter en översyn av alla ”ing-ord”:  
1147, 1627, 1336, 1354, 1519, 2017, 2022, 2023, 2028, 2315, 2316, 2317, 2320, 2325, 2326, 2327
  - *Motivering:* De ing-ord som också kan användas för en enskild aktivitet, såsom blodgivning, förlossning, strålbehandling och provtagning kan behöva efterledet verksamhet för att skilja ut att det som avses är verksamhet och inte en aktivitet. Vi behöver också vara väldigt tydliga i benämningarna av verksamhetskoderna gentemot benämningar i vårdtjänstkodverket. Benämningen ”provtagning” skulle kunna förekomma som en vårdtjänstbenämning och krocka i betydelse med verksamhetskodens innebörd. Om verksamhetskoden slutar på -vård eller -sjukvård, så pekar det mot att man avser en inriktning.
- 8 verksamhetskoder uppdateras avseende nya benämningar för rikssjukvård, som numera benämns: ”nationellt högspecialiserad vård”:  
1306, 1366, 1040, 1039, 1365, 1361, 1335, 1333
- 1 verksamhetskod uppdateras utifrån patientkategori barn eller vuxen:  
1624



Tabellen nedan visar i detalj de koder som berörs. Röd text betyder ny/uppdaterad text och överstruken text innebär att texten är borttagen:

Kod	Verksamhetsbenämning	Innehållsbeskrivning	Kodningskriterier	Kodningstips
1624	1624 Beroendevård, vuxna	Verksamhet där man specialiserat sig på att handlägga beroendesjukdomar hos vuxna.	Specialistläkarkompetens inom beroendemedicin, eller psykiatri eller barn- och ungdomspsykiatri krävs.	
1103	Astma- och KOL-verksamhet mottagning, primärvård	Verksamhet inom primärvård där man, ofta teambaserat, erbjuder fördjupad rådgivning och uppföljning till patienter med astma och KOL.	Specialistläkarkompetens inom allmänmedicin krävs.	
1142	Diabetesverksamhet mottagning, primärvård	Verksamhet inom primärvård där man, ofta teambaserat, erbjuder fördjupad rådgivning och uppföljning till patienter med diabetes.	Specialistläkarkompetens inom allmänmedicin krävs.	Jfr 1104 Diabetologi.
1104	Diabetologi	Verksamhet där man specialiserat sig på att handlägga komplicerad diabetes. Verksamheten bedrivs inom specialiserad vård och utgör ofta remissinstans för primärvården.	Specialistläkarkompetens inom endokrinologi och diabetologi krävs.	Jfr 1142 Diabetesverksamhet mottagning, primärvård.
1157	Hjärtsviktsverksamhet mottagning, primärvård	Verksamhet inom primärvård där man, ofta teambaserat, erbjuder fördjupad rådgivning och uppföljning till patienter med hjärtsvikt.	Specialistläkarkompetens inom allmänmedicin krävs.	Jfr 1165 Hjärtsviktsverksamhet mottagning, specialiserad vård.
1165	Hjärtsviktsverksamhet mottagning, specialiserad vård	Verksamhet där man handlägger patienter med hjärtsvikt. Verksamheten bedrivs inom specialiserad vård och utgör ofta remissinstans för primärvården.	Specialistläkarkompetens inom kardiologi krävs.	Jfr 1157 Hjärtsviktsverksamhet mottagning, primärvård.
1113	Hypertoni-verksamhet mottagning, primärvård	Verksamhet inom primärvård där man, ofta teambaserat, erbjuder fördjupad rådgivning och	Specialistläkarkompetens inom allmänmedicin krävs.	



Kod	Verksamhetsbenämning	Innehållsbeskrivning	Kodningskriterier	Kodningstips
		uppföljning till patienter med högt blodtryck.		
1143	<b>Inkontinensverksamhet mottagning, primärvård</b>	Verksamhet inom primärvård där man, ofta teambaserat, erbjuder fördjupad rådgivning och uppföljning till patienter med inkontinens.	Specialistläkarkompetens inom allmänmedicin krävs.	Jfr 1358 Uroterapiverksamhet; 1357 Bäckebottenverksamhet.
1358	<b>Uroterapiverksamhet</b>	Verksamhet inom specialiserad vård där man, ofta teambaserat, erbjuder utredning, behandling och rådgivning till personer med bl.a. urininkontinens, blåstömningsbesvär och trängningsproblematik. Rådgivningen innebär patientundervisning i form av t.ex. träningsprogram och hjälp att hitta sätt att hantera sina besvär.	Specialistläkarkompetens samt uroterapeutkompetens krävs.	Jfr 1357 Bäckebottenverksamhet; 1143 Inkontinensverksamhet mottagning, primärvård.
1357	<b>Bäckebottenverksamhet</b>	Verksamhet där man teambaserat erbjuder bedömning, utredning och behandling av skada eller sjukdom i bäckenbotten, t.ex. förlossningsskador, framfall och fistlar. Verksamheten bedrivs multiprofessionellt och genom samarbete mellan flera specialistläkarkompetenser samt utgör remissinstans för både primärvård och specialiserad vård.	Specialistläkarkompetens inom kirurgi, gynekologi och urologi krävs.	Jfr 1358 Uroterapiverksamhet; 1143 Inkontinensverksamhet mottagning, primärvård.
1153	<b>Livsstilsverksamhet mottagning, primärvård</b>	Verksamhet inom primärvård där man, ofta teambaserat, erbjuder stöd för livsstilsförändringar relaterade till levnadsvanor associerade till mat, fysisk aktivitet, sömn, tobak och alkohol.	Specialistläkarkompetens inom allmänmedicin krävs.	Jfr 1166 Tobaksavvänjning, primärvård.
1363	<b>Stomi verksamhet mottagning, specialiserad vård</b>	Verksamhet där man handlägger patienter med stomi. Verksamheten bedrivs inom specialiserad vård och utgör ofta	Specialistläkarkompetens inom kirurgi krävs.	



Kod	Verksamhetsbenämning	Innehållsbeskrivning	Kodningskriterier	Kodningstips
		remissinstans för primärvården.		
1159	Äldrevårdsmottagning, primärvård	Verksamhet där man inom primärvård, ofta i team med särskild kompetens inom åldrandets hälsoproblematik, erbjuder äldre patienter vård. Inom verksamheten erbjuds bl.a. hembesök, läkemedelsgenomgångar och insatser relaterade till psykisk ohälsa och kostvanor.	Specialistläkarkompetens krävs.	
1135	Minnesverksamhet mottagning, specialiserad vård	Verksamhet där man specialiserat sig på att handlägga minnesstörningar och misstänkta demenssjukdomar. Verksamheten bedrivs inom specialiserad vård och utgör ofta remissinstans för primärvården.	Specialistläkarkompetens inom geriatrik eller neurologi krävs.	
1415	Audionomverksamhet mottagning	Verksamhet där audionom bedriver hörseldiagnostik och hörselrehabilitering samt tillhandahåller och provar ut olika hörselhjälpmedel, t.ex. hörapparater. Verksamheten bedrivs ofta, men inte alltid, i privat regi.	Audionomkompetens krävs.	Jfr 2006 Hörselcentral, verksamhet.
2006	Hörselcentral, verksamhet	Verksamhet där man bedriver förebyggande hörselvård, hörseldiagnostik och hörselrehabilitering, t.ex. utprovning av hörapparater. Inom verksamheten kan ofta habiliterande insatser, undervisning och fördjupad rehabilitering erbjudas. Ibland används benämningen audionomverksamhet mottagning för denna verksamhet, men observera att det finns	Specialistläkarkompetens inom hörsel- och balansrubbnings samt audionomkompetens krävs.	Jfr 1415 Audionomverksamhet mottagning.





Kod	Verksamhetsbenämning	Innehållsbeskrivning	Kodningskriterier	Kodningstips
		en annan kod med det namnet.		
1505	<b>Barnmorskeverksamhetmottagning</b>	Verksamhet där man bedriver förebyggande hälsovård för kvinnor i samband med graviditet samt föräldrautbildning, gynekologisk cellprovskontroll och preventivmedelsrådgivning. Verksamheten bedrivs även vid mödravårdscentraler (MVC).	Specialistläkarkompetens inom obstetrik och gynekologi eller allmänmedicin samt barnmorskekompetens krävs.	Jfr 1353 Specialistmödravård .
1364	<b>Malign hypertermi-verksamhetmottagning</b>	Verksamhet där man erbjuder utredning till personer vid misstanke om malign hypertermi.	Specialistläkarkompetens inom anestesi och intensivvård krävs.	
1147	<b>Smärtrehabiliteringsverksamhet</b>	Verksamhet där man erbjuder behandling och rehabilitering i ett multiprofessionellt team för patienter med långvarig smärta. Smärtproblematiken bedöms, utreds, behandlas och rehabiliteras utifrån en integrerad helhetssyn.	Specialistläkarkompetens inom smärtlindring eller annan specialistläkarkompetens krävs.	Jfr 1328 Smärtbehandlingsverksamhet, akut smärta; 1627 Stressrehabiliteringsverksamhet
1627	<b>Stressrehabiliteringsverksamhet</b>	Verksamhet där man erbjuder behandling och rehabilitering i ett multiprofessionellt team för patienter med stressrelaterad psykisk ohälsa, t.ex. utmattningssyndrom. Stressproblematiken bedöms, utreds, behandlas och rehabiliteras utifrån en integrerad helhetssyn.	Specialistläkarkompetens krävs.	Jfr 1147 Smärtrehabiliteringsverksamhet.
1336	<b>Bröstmottagning, verksamhet</b>	Verksamhet där man undersöker kvinnor som har symtom från sina bröst, vanligen en upptäckt knöl i bröstet.	Specialistläkarkompetens krävs.	
1354	<b>Amningsmottagning, verksamhet</b>	Verksamhet där man specialiserat sig på att erbjuda hjälp och stöd till	Barnmorskekompetens krävs.	Jfr 1356 BB-hemvård.



Kod	Verksamhetsbenämning	Innehållsbeskrivning	Kodningskriterier	Kodningstips
		kvinnor med amningssvårigheter.		
1519	Ungdomsmottagnin g, verksamhet	Verksamhet som riktar sig till tonåringar och unga vuxna där man bedriver rådgivning om sex och samlevnad, preventivmedel och levnadsvanor samt utreder och behandlar sexuellt överförbara sjukdomar.		
2017	Syncentral, verksamhet	Verksamhet där man bedriver habilitering och rehabilitering för personer med synskada.		
2022	Öppenvårdsapotek, verksamhet	Verksamhet där man tillhandahåller läkemedel och medicinska förbrukningsartiklar genom försäljning direkt till allmänheten.	Farmaceutkompetens krävs	Jfr 2023 Sjukhusapotek, verksamhet
2023	Sjukhusapotek, verksamhet	Verksamhet där man tillhandahåller läkemedel och medicinska förbrukningsartiklar till främst sjukhusens olika verksamheter.	Farmaceutkompetens krävs	Jfr 2022 Öppenvårdsapotek, verksamhet
2028	Tolkcentral, verksamhet	Verksamhet där man erbjuder vardagstolkning till personer med dövhet, dövblindhet, vuxendövhet och hörselskada. Vardagstolkning innebär att få tolkhjälp i olika vardagssituationer som t.ex. vid sjukvårdsbesök, arbetsrelaterade uppdrag, familjeangelägenheter, fritids- och föreningsaktiviteter och vid viss samhällsservice.		
2315	Personlig assistans, verksamhet	Verksamhet där man erbjuder personlig assistans, det vill säga personligt utformat stöd, åt person som på grund av stora och varaktiga funktionsnedsättningar		



Kod	Verksamhetsbenämning	Innehållsbeskrivning	Kodningskriterier	Kodningstips
		behöver hjälp med att tillgodose grundläggande behov. Personlig assistans erbjuds enligt LSS eller enligt 51 kap. Socialförsäkringsbalken, SFB.		
2316	<b>Avlösarservice i hemmet, verksamhet</b>	Verksamhet där man enligt LSS erbjuder tillfälligt övertagande av stöd och service av en individ till dennes närstående eller familjehemsföräldrar med syftet att ge dessa möjlighet att få avkoppling och kunna utträta sysslor utanför hemmet. Avlösarservice i hemmet kan erbjudas både som regelbunden insats och som en lösning vid akuta behov dygnet runt.		Jfr 2306 Korttidsvård.
2317	<b>Ledsagarservice, verksamhet</b>	Verksamhet där man erbjuder ledsagare, det vill säga följeslagare, till personer med omfattande funktionsnedsättningar med syftet att underlätta för dessa personer att komma ut och delta i samhällslivet, t.ex. besöka vänner, delta i fritidsaktiviteter eller kulturlivet.		Jfr 2324 Personligt ombud, verksamhet.
2320	<b>Boendestöd, verksamhet</b>	Verksamhet där man ger stöd i den dagliga livsföringen till bland annat personer med funktionsnedsättning eller missbruksproblem som bor i eget boende. Boendestöd kan innebära att personen får stöd i aktiviteter såsom tvättning, städning, inköp, ekonomisk planering, besök hos läkare eller social samvaro. Boendestödet anpassas till den enskildes behov av och möjligheter att utveckla ett normalt vardagsliv.		



Kod	Verksamhetsbenämning	Innehållsbeskrivning	Kodningskriterier	Kodningstips
2325	<b>Anhörigstöd, verksamhet</b>	Verksamhet där man erbjuder rådgivning och stöd till personer som har en närstående med sjukdom, missbruks- eller beroendeproblem eller fysisk eller psykisk funktionsnedsättning. Anhörigstöd förekommer i vissa fall i form av anhörigrupper där personer kan träffa andra anhöriga i liknande situation för att utbyta erfarenheter.		
2326	<b>Stöd till brottsoffer, verksamhet</b>	Verksamhet där man erbjuder stöd och hjälp till personer som utsatts för brott och dessa personers närstående. I verksamheten kan man även ge stöd och hjälp till personer som utsatts för våld i nära relationer.		
2327	<b>Stöd till våldsutförare, verksamhet</b>	Verksamhet där man erbjuder stöd och hjälp till personer som utsätter närstående för våld och hot att kunna hantera ilska och konfliktsituationer utan att använda våld.		
1306	<b>Brännskadevård, NHV rikssjukvård</b>	Verksamhet där man specialiserat sig på intensivvård och rehabilitering av patienter med svåra brännskador och för detta har ett rikssjukvårdsuppdrag enligt tillstånd från Socialstyrelsens tillstånd att bedriva nationellt högspecialiserad vård, NHV. Rikssjukvård innebär att en viss definierad högspecialiserad vård centraliseras till ett eller två sjukhus för att uppnå högre kvalitet och bättre resursutnyttjande.	Specialistläkarkompetens krävs.	



Kod	Verksamhetsbenämning	Innehållsbeskrivning	Kodningskriterier	Kodningstips
		<p><del>Bedömningen av vilka aktörer som får bedriva rikssjukvård görs av Socialstyrelsen.</del></p> <p>Med nationell högspecialiserad vård menas offentligt finansierad vård som bedrivs vid som mest fem enheter i landet och där endast ett fåtal vårdgivare i landet kan uppfylla kraven på kompetens, tillgänglighet och arbete i multidisciplinära team. Detta benämndes tidigare ”rikssjukvård”.</p>		
1366	Fosterterapi, <b>NHV rikssjukvård</b>	<p>Verksamhet där man utför intrauterina ingrepp för att behandla foster och för detta har ett rikssjukvårdsuppdrag enligt tillstånd från Socialstyrelsens tillstånd att bedriva nationellt högspecialiserad vård, NHV.</p> <p>Rikssjukvård innebär att en viss definierad högspecialiserad vård centraliseras till ett eller två sjukhus för att uppnå högre kvalitet och bättre resursutnyttjande.</p> <p><del>Bedömningen av vilka aktörer som får bedriva rikssjukvård görs av Socialstyrelsen.</del></p> <p>Med nationell högspecialiserad vård menas offentligt finansierad vård som bedrivs vid som mest fem enheter i landet och där endast ett fåtal vårdgivare i landet kan uppfylla kraven på kompetens, tillgänglighet och arbete i multidisciplinära team. Detta benämndes tidigare ”rikssjukvård”.</p>	Specialistläkarkompetens inom gynekologi och obstetrik krävs.	



Kod	Verksamhetsbenämning	Innehållsbeskrivning	Kodningskriterier	Kodningstips
1040	Hjärtkirurgi, barn och ungdom, NHV rikssjukvård	<p>Verksamhet där man kirurgiskt behandlar barn och ungdomar med medfödda hjärtfel och för detta har ett rikssjukvårdsuppdrag enligt tillstånd från Socialstyrelsens tillstånd att bedriva nationellt högspecialiserad vård, NHV.</p> <p>Rikssjukvård innebär att en viss definierad högspecialiserad vård centraliseras till ett eller två sjukhus för att uppnå högre kvalitet och bättre resursutnyttjande. Bedömningen av vilka aktörer som får bedriva rikssjukvård görs av Socialstyrelsen.</p> <p>Med nationell högspecialiserad vård menas offentligt finansierad vård som bedrivs vid som mest fem enheter i landet och där endast ett fåtal vårdgivare i landet kan uppfylla kraven på kompetens, tillgänglighet och arbete i multidisciplinära team. Detta benämndes tidigare "rikssjukvård".</p>	Specialistläarkompetens inom thoraxkirurgi krävs.	
1039	Kokleaverksamhet, barn och ungdom, NHV rikssjukvård	<p>Verksamhet där man erbjuder barn och ungdomar utredning, operation, anpassning och uppföljning av kokleaimplantat och för detta har ett rikssjukvårdsuppdrag enligt tillstånd från Socialstyrelsens tillstånd att bedriva nationellt högspecialiserad vård, NHV.</p> <p>Rikssjukvård innebär att en viss definierad högspecialiserad vård centraliseras till ett eller två</p>	Specialistläarkompetens inom öron-, näs och halssjukdomar krävs.	Jfr 1365 Kokleaverksamhet.



Kod	Verksamhetsbenämning	Innehållsbeskrivning	Kodningskriterier	Kodningstips
		<p><del>sjukhus för att uppnå högre kvalitet och bättre resursutnyttjande. Bedömningen av vilka aktörer som får bedriva rikssjukvård görs av Socialstyrelsen.</del></p> <p>Med nationell högspecialiserad vård menas offentligt finansierad vård som bedrivs vid som mest fem enheter i landet och där endast ett fåtal vårdgivare i landet kan uppfylla kraven på kompetens, tillgänglighet och arbete i multidisciplinära team. Detta benämndes tidigare "rikssjukvård".</p>		
1365	Kokleaverksamhet	Verksamhet där man erbjuder exempelvis utredning, operation, anpassning och uppföljning av kokleaimplantat.	Specialistläkarkompetens inom öron-, näs och halssjukdomar krävs.	Jfr 1039 Kokleaverksamhet, barn och ungdom, <b>NHV rikssjukvård</b> .
1361	Ögononkologi, <b>NHV rikssjukvård</b>	<p>Verksamhet där man handlägger tumörer i ögon och för detta har ett <del>rikssjukvårdsuppdrag enligt tillstånd från Socialstyrelsens tillstånd att bedriva nationellt högspecialiserad vård, NHV.</del></p> <p>Rikssjukvård innebär att en viss definerad högspecialiserad vård centraliseras till ett eller två sjukhus för att uppnå högre kvalitet och bättre resursutnyttjande. <del>Bedömningen av vilka aktörer som får bedriva rikssjukvård görs av Socialstyrelsen.</del></p> <p>Med nationell högspecialiserad vård menas offentligt finansierad vård som bedrivs vid som mest fem enheter i landet och där</p>	Specialistläkarkompetens inom ögonsjukdomar krävs.	



Kod	Verksamhetsbenämning	Innehållsbeskrivning	Kodningskriterier	Kodningstips
		endast ett fåtal vårdgivare i landet kan uppfylla kraven på kompetens, tillgänglighet och arbete i multidisciplinära team. Detta benämndes tidigare "rikssjukvård".		
1335	Ögonsjukvård	Verksamhet där man handlägger ögonsjukdomar.	Specialistläkarkompetens inom ögonsjukdomar krävs.	Jfr 1361 Ögononkologi, NHV rikssjukvård.
1333	Öron-, näs- och halssjukvård	Verksamhet där man handlägger sjukdomar, trauman, missbildningar och funktionsrubbnings i öron-, näs- och halsregionen.	Specialistläkarkompetens inom öron-, näs- och halssjukdomar krävs.	Jfr 1304 Audiologi; 1334 Foniatri; 1138 Sömnutredningsverksamhet; 1365 Kokleaverksamhet; 1039 Kokleaverksamhet, barn och ungdom, NHV rikssjukvård.

## 2.9.1 Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter

### Producenter:

*Fullständig anslutning (HPT Producent):*

Organisationer som lagrar verksamhetskodverket lokalt behöver uppdatera detta.

Om organisationen valt att behålla klartextattributet för verksamhet (jämför avsnitt 2.7) behöver objekt som har någon av ovanstående verksamhetskoder angivna ges uppdaterade värden i klartextattributet för verksamhet (businessClassificationName).

*Förenklad anslutning (HPT Producent HSA Admin):*

Ingen påverkan.

### Konsument:

*Fullständig anslutning (HPT Konsument):*

Normalt ingen påverkan. HSA Tjänstekontrakt, FileService och Webservice kommer att leverera de nya klartexterna i och med schemaändringen.

Tjänster som lagrar verksamhetskodverket lokalt behöver dock uppdatera detta.

*Förenklad anslutning (HPT Konsument publik enhetsinformation)*

Ingen påverkan. HSA FileService kommer att leverera de nya klartexterna i och med schemaändringen.





## 2.10 Uppdatering av kodverket Medarbetaruppdrag rättighet/informationstyp

Tjänsten Nationell Patientöversikt (NPÖ) har behov av en ny informationstyp för ett medarbetaruppdrags rättighet. Därmed utökas kodverket Medarbetaruppdrag rättighet/informationstyp med ett nytt värde.

Detta värde är även inkluderande i det befintliga värdet ”Alla” i detta kodverk.

Kod	Klartext	Kommentar (beskrivning)
ktv	Kroppstillväxtsdata	Data som används inom Sammanhållen journalföring (SJF) för att representera barns tillväxtkurvor

### 2.10.1 Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter

#### Producenter:

*Fullständig anslutning (HPT Producent):*

Organisationer som lagrar kodverket lokalt behöver uppdatera detta.

*Förenklad anslutning (HPT Producent HSA Admin):*

Ingen teknisk påverkan. Kodverket utökas i HSA Admin av HSA Förvaltning.

#### Konsumenter:

*Fullständig anslutning (HPT Konsument):*

Normalt ingen påverkan. HSA Tjänstekontrakt och WebService kommer att leverera den nya koden om den registrerats i HSA.

Tjänster som bygger sin behörighetsstyrning på medarbetaruppdragets rättigheter behöver dock anpassa sin tjänst så att den kan hantera även detta nya värde och ger rätt behörigheter för en användare som har denna informationstyp angiven i sin behörighetsgrundande information.

*Förenklad anslutning (HPT Konsument publik enhetsinformation)*

Ingen påverkan. Attributet kan inte hämtas av tjänster med denna typ av anslutning.

## 2.11 Alt-text är obligatorisk om bild finns

Den 1 januari 2019 började lagen om tillgänglighet till digital offentlig service att gälla. Den baserar sig på det så kallade webbdirektivet/webbtillgänglighetsdirektivet från EU. Mer finns att läsa på <https://webbriktlinjer.se/lagkrav/webbdirektivet/>.

För efterlevnad till lagen krävs bland annat att webbplatser och applikationer uppfyller den internationella standarden WCAG 2.1, åtminstone till nivå AA. I punkt 115, se <https://webbriktlinjer.se/riktlinjer/115-textalternativ/>, beskrivs att en förklarande text alltid måste finnas till en bild.

I HSA-portalen kommer en ny kontrollkörning finnas tillgänglig för att kontrollera att det finns en förklarande text i attributet alt-text (*hsaAltText*) på objekt som också har en bild uppladdad i attributet bild (*jpegPhoto*). Detta förtydligas även i innehålls- och tekniska beskrivningen för dessa två attribut.



#### Uppdaterad innehållsmässig beskrivning – alt-text (*hsaAltText*)

En beskrivande text för den bild som finns i attributet bild. ~~den~~ Texten ska förmedla det som bilden avser att säga. Syftet är bland annat att människor med nedsatt syn kan få texten uppläst och ändå tillgodogöra sig kommunikationsvärdet i bilden. Det är ofta bättre att sakligt och kortfattat beskriva innehållet än att ta upp varje detalj eller att ge subjektiva omdömen. Men det finns undantag. Utgå från användarens behov och innehållets syfte.

#### Uppdaterad teknisk beskrivning – alt-text (*hsaAltText*)

Detta attribut ska anges om en bild har laddats upp i attributet bild (*jpegPhoto*).

#### Uppdaterad teknisk beskrivning – bild (*jpegPhoto*)

Bilden får max vara 50 kB. Om bild läggs till på ett objekt i HSA ska även attributet alt-text (*hsaAltText*) vara ifyllt.

### 2.11.1 Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter

#### Producenter:

##### *Fullständig anslutning (HPT Producent):*

Organisationer med lokala gränssnitt som hanterar bild och alt-text rekommenderas att införa en kontroll som säkerställer att inget av de två attributen kan registreras utan att också det andra registreras.

De organisationer som använder HSA-portalen för att göra kontrollkörningar kommer att få avvikelser vid den första genomförda kontrollkörningen efter den 3 september för de objekt som har en bild men saknar ifylld alt-text.

##### *Förenklad anslutning (HPT Producent HSA Admin):*

Ingen teknisk påverkan.

Däremot kommer det att bli en avvikelse vid den första genomförda kontrollkörningen i HSA-portalen efter den 3 september för de objekt som har en bild men saknar ifylld alt-text.

#### Konsumenter:

##### *Fullständig anslutning (HPT Konsument):*

Ingen teknisk påverkan. Efter denna ändring kommer dock förekomsten av alt-texter sannolikt att öka.

##### *Förenklad anslutning (HPT Konsument publik enhetsinformation):*

Ingen påverkan. Attributet kan inte hämtas av tjänster med denna typ av anslutning.

### 2.12 Dokumentera attributet "intern UUID för objekt" (*dirxEntryUUID*)

Attributet "intern UUID för object" (*dirxEntryUUID*) används som unik identitet för samtliga objekt i HSA. Då det tidigare har betraktats som ett internt attribut har det inte dokumenterats i den formella schemadokumentationen. Det har dock i utredning inom ramen för projektet Ny



teknisk plattform konstaterats att attributet trots allt används av ett antal synkar hos anslutna producenter. Därför är det viktigt att attributet dokumenteras.

Benämning	LDAP-namn	Innehållsbeskrivning	Teknisk beskrivning
intern UUID för objekt	dirxEntryUUID	Unik teknisk identifierare för samtliga objekt i HSA enligt standarden X500. Attributet ska inte användas av konsumenter eller producenter av HSA. Dock finns redan befintliga synklösningar som använder attributet i samband med synkronisering från lokala kataloger. Nya synklösningar ska vid behov använda attributet Internt synkroniserings-id (hsaSynclId) som nyckel mellan objekten i respektive katalog.	Attributet är operationellt, det vill säga sätts automatiskt i samband med skapande av objekt och får inte ändras av vare sig administratörer eller synkanvändare. Detta attribut är produktspecifikt.

### 2.12.1 Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter

#### Producenter:

*Fullständig anslutning (HPT Producent):*

Ingen teknisk påverkan.

*Förenklad anslutning (HPT Producent HSA Admin):*

Ingen påverkan.

#### Konsumenter:

*Fullständig anslutning (HPT Konsument):*

Ingen påverkan. Attributet kan inte hämtas av tjänster med denna typ av anslutning.

*Förenklad anslutning (HPT Konsument publik enhetsinformation):*

Ingen påverkan. Attributet kan inte hämtas av tjänster med denna typ av anslutning.

### 2.13 Uppdaterade innehålls- och tekniska beskrivningar

Denna ändring har ingen teknisk påverkan för HSA:s kunder, oavsett typ av anslutning. De innehållsmässiga beskrivningarna kan användas som hjälptexter för de organisationer som har egenutvecklade gränssnitt.



I avsnitt 2.12.1 – 2.12.8 beskrivs i detalj vilka attributs innehålls- och tekniska beskrivningar som uppdateras.

### 2.13.1 Attributet ”domäninloggningsnamn” (`userPrincipalName`)

Innehållsbeskrivningen för attributet ”domäninloggningsnamn” (`userPrincipalName`) förtydligas att värdet ska vara unikt för en person.

#### Uppdaterad innehållsmässig beskrivning

*Inloggningsnamn i AD-domän som skrivs in i SITHS-certifikatet. Domäninloggningsnamnet ska vara unikt för en person.*

### 2.13.2 Attributet ”födelsedatum” (`hsaPassportBirthDate`)

Vid schemaändring 4.10 uppdaterades innehållsbeskrivningen för attributet ”passnummer” (`hsaPassportNumber`) där vi ersatte ”EU id-kort” med ”Nationellt id-kort (utgivet inom Schengen)”. Detta berör även den tekniska beskrivningen för attributet ”födelsedatum” (`hsaPassportBirthDate`).

#### Uppdaterad teknisk beskrivning

Detta attribut måste användas om personen inte har personnummer eller samordningsnummer. Om attributet fylls i ska personen vara identifierad med pass (eller i undantagsfall EU-Nationellt id-kort (utgivet inom Schengen)), attributen "passnummer" och "giltighetstid för pass" måste vara ifyllda och attributet "person-id" ska lämnas tomt. Födelsedatum skrivs som YYYYMMDD.

### 2.13.3 Attributet ”giltighetstid för pass” (`hsaPassportValidThru`)

Vid schemaändring 4.10 uppdaterades innehållsbeskrivningen för attributet ”passnummer” (`hsaPassportNumber`) där vi ersatte ”EU id-kort” med ”Nationellt id-kort (utgivet inom Schengen)”. Detta berör även innehållsbeskrivningen för attributet ”giltighetstid för pass” (`hsaPassportValidThru`).

#### Uppdaterad innehållsmässig beskrivning

Giltighetstid för pass (eller i undantagsfall EU-Nationellt id-kort (utgivet inom Schengen)) som anges i attributet "passnummer".

### 2.13.4 Attributet ”HSA användarlösenord” (`userPassword`)

Tidigare saknades en teknisk beskrivning för attributet ”HSA användarlösenord” (`userPassword`), därmed kompletteras den med information om att det lagrade värdet inte kan utläsas i klartext av administratören.

#### Tillägg av teknisk beskrivning

*Det lagrade lösenordet kan inte läsas i klartext utan används endast för verifiering mot ett inmatat lösenord vid inloggningstillfället.*

### 2.13.5 Attributet ”innehållsansvarigs e-postadress” (`hsaDirectoryContact`)

Innehållstexten för attributet ”innehållsansvarigs e-postadress” behöver förtydligas att personliga e-postadresser ska undvikas.

#### Uppdaterad innehållsmässig beskrivning

~~Funktionsadress~~ E-postadress till kontaktfunktion för innehållsfrågor och kommentarer kring organisationens eller enhetens kataloguppgifter. Undvik att ange en personlig e-postadress.



### 2.13.6 Attributet "skyddad person" (*hsaProtectedPerson*)

Både den innehållsmässiga- och den tekniska beskrivningen för attributet "skyddad person" (*hsaProtectedPerson*) har förtydligats gällande kopplingen till person-id och folkbokföringen. Dessutom har texterna anpassats efter de ändringar som Skatteverket har gjort gällande personer som har sekretessmarkering eller har en skyddad folkbokföring.

#### Uppdaterad innehållsmässig beskrivning

~~Flagga som anger~~ Information om att personen har skyddade personuppgifter. i folkbokföringen hämtas från Skatteverket och lagras i HSA. Informationen lagras oavsett om personen har "skyddad folkbokföring" eller "sekretessmarkering".

#### Uppdaterat teknisk beskrivning

Detta kontrolleras i samband med slagning med person-id mot folkbokföringen. Om personen har skyddade personuppgifter (oavsett om det är sekretessmarkering eller skyddad folkbokföring) skrivs lagras värdet "Ja" annars är fältet tomt. Vilket angivet värde som helst tolkas i HSA:s gränssnitt som "Ja".

### 2.13.7 Attributet "tilltalsnamn" (*givenName*)

Innehållsbeskrivningen för attributet "tilltalsnamn" (*givenName*) förtydligas att man kan, men inte måste, välja ett förnamn om inte tilltalsnamnsmarkering finns hos Skatteverket. Det går att markera flera namn som tilltalsnamn hos Skatteverket.

#### Uppdaterad innehållsmässig beskrivning

Personens tilltalsnamn enligt Skatteverkets markering. Finns inte tilltalsnamnsmarkering kan ett eller flera av personens förnamn väljas som tilltalsnamn i HSA. ett av förnamnen väljas. För information om övriga förnamn se attributet "fullständigt namn". För personer som saknar förnamn lämnas fältet tilltalsnamn tomt. Observera att detta endast avser personer som inte har något förnamn alls. Det gäller inte personer som saknar markering av tilltalsnamn bland befintliga förnamn.

### 2.13.8 Tydliggörande i tekniska beskrivningar för operationella attribut

I HSA-schemat finns ett antal operationella attribut, det vill säga attribut som sätts automatiskt i samband med skapande, borttag och/eller ändring av objekt och som inte får inte ändras av vare sig administratörer eller synkanvändare. Detta förtydligas i den tekniska beskrivningen för de berörda attributen:

#### Attributet "antal närmast underliggande objekt" (*numSubordinates*)

##### Uppdaterad teknisk beskrivning

Attributet används av SITHS statistik och loggar. Attributet kan inte fyllas i manuellt utan innehållet skapas med automatik. Värdet är alltid 0 på person-, funktions- och uppdragsobjekt.

Attributet är operationellt, det vill säga värdet sätts automatiskt i samband med [skapande/uppdaterande/borttagning] av objekt och kan inte ändras.

#### Attributet "antal underliggande objekt" (*numAllSubordinates*)

##### Uppdaterad teknisk beskrivning



Attributet används av SITHS statistik och loggar. ~~Attributet ska inte fyllas i manuellt utan innehållet skapas med automatik.~~ Värdet är alltid 0 på person-, funktions- och uppdragsobjekt.

*Attributet är operationellt, det vill säga värdet sätts automatiskt i samband med [skapande/uppdaterande/borttagning] av objekt och kan inte ändras.*

#### Attributet "senaste förändringstidpunkt" (*modifyTimeStamp*)

##### Uppdaterad teknisk beskrivning

~~Operativt attribut som skapas med automatik av databasen vid förändring av information på objektet i något attribut.~~ Tidsangivelse i GMT (Greenwich Mean Time). Exempel: "20081112141347Z". *Attributet är operationellt, det vill säga värdet sätts automatiskt i samband med uppdatering av objektet och kan inte ändras.*

#### Attributet "senast ändrad av" (*modifiersName*)

##### Tillägg av teknisk beskrivning

*Attributet är operationellt, det vill säga värdet sätts automatiskt i samband med uppdatering av objektet och kan inte ändras.*

#### Attributet "skapad av" (*creatorsName*)

##### Tillägg av teknisk beskrivning

*Attributet är operationellt, det vill säga värdet sätts automatiskt i samband med skapande av objekt och kan inte ändras.*

#### Attributet "skapandetidpunkt" (*createTimeStamp*)

##### Uppdaterad teknisk beskrivning

~~Operativt attribut som skapas med automatik av databasen.~~ Tidsangivelse i GMT (Greenwich Mean Time). Exempel: "20081112141347Z". *Attributet är operationellt, det vill säga värdet sätts automatiskt i samband med skapande av objekt och kan inte ändras.*

## 2.14 Åtstramning av synkanvändares rättigheter

En översyn av synkanvändare rättigheter har gjorts inom utvecklingsarbetet för HSA:s nya tekniska plattform. Projektet skickade under hösten 2018 ut en remiss till berörda organisationer gällande förslag på åtstramningar av synkanvändares rättigheter.

De ändringar som gjorts beskrivs i detalj i dokumentet Förändring av synkanvändares rättigheter i HSA-schema 4.13 som finns tillgängligt för HSA-ansvariga på [Projektplatsen HSA Förvaltning](#). Men kortfattat handlar det om:

- Att inte kunna skapa eller ta bort organisationsobjekt (eftersom detta måste föregås av uppdaterad anslutningsdokumentation)
- Att inte kunna ändra attribut som – om de ändras – kan ge stor påverkan på funktionalitet i HSA-anslutna tjänster och därmed även skapa stora problem för den egna organisationens medarbetare.



- Att endast kunna hantera attribut som är definierade i HSA-schemat
- Att inte kunna ändra attribut som enligt HSA-schemat ägs av HSA Förvaltning

### 2.14.1 Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter

#### Producenter:

*Fullständig anslutning (HPT Producent):*

Detta påverkar de organisationer som synkroniserar information till nationella HSA. Tester behöver genomföras i god tid före förändringen införs den 3 september 2019 för att verifiera att synkroniseringslösningen inte påverkas. Se avsnitt 1.1 ovan för detaljerad tidplan för HSA schemaändring 4.13.

*Förenklad anslutning (HPT Producent HSA Admin):*

Ingen påverkan.

#### Konsument:

Ingen påverkan, varken för tjänster med Fullständig anslutning (HPT Konsument) eller Förenklad anslutning (HPT Konsument publik enhetsinformation).

## 2.15 Rensning i det tekniska schemat av attribut för administratörsgrupper (groupOfUniqueNames)

Det finns idag ett antal attribut kopplade till objekttypen administratörsgrupp som inte används och därmed kommer att tas bort från det tekniska schemat. Inga schemadokument påverkas av denna ändring.

### 2.15.1 Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter

Denna ändring har ingen påverkan för anslutna kunder, varken producenter eller konsumenter.

## 2.16 Ändra teknisk maxlängd för attributet "titel" (title)

Den tekniska maxlängden ändras till 128 tecken, men HSA:s maxlängd tillåter även fortsättningsvis endast max 64 tecken. Därmed ändras endast det tekniska schemat men regelverket för HSA ändras inte.

### 2.16.1 Påverkan för anslutna Producenter och Konsumenter

#### Producenter:

*Fullständig anslutning (HPT Producent) och Förenklad anslutning (HPT Producent HSA Admin):*

Ingen teknisk påverkan då detta inte påverkar regelverket för HSA som är oförändrat för detta attribut, max 64 tecken.

#### Konsument:

Ingen påverkan, varken för tjänster med Fullständig anslutning (HPT Konsument) eller Förenklad anslutning (HPT Konsument publik enhetsinformation).