

Organisation och verksamhet inom hälso- och sjukvård samt socialtjänst

Modeller över organisationer, den verksamhet de bedriver och de tjänster och insatser de erbjuder

Version: 1.3

Innehållsförteckning

Versionshistorik	4
1 Begreppsmodell	6
1.1 Begreppsmodell, grafisk del	6
1.2 Definition eller förklaring av begrepp	7
2 Informationsmodell	11
2.1 Informationsmodell, grafisk del	11
2.2 Beskrivning av informationsklasser	12
Avtal	12
Avtalssamband	13
Kontaktuppgift	13
Målgrupp	14
Organisation	15
OrganisationSamband	16
OrganisatoriskEnhet	17
Person	18
Personroll	18
Plats	18
Position	20
PositionWGS84	21
Störningsinformation	21
Telekommunikation	22
Tillgänglighetstid	22
Tillstånd	23
Tjänst	24
Uppdrag	24
Verksamhet	25
Villkor	25
Bilaga 1. Läsanvisning	28
Multiplicitet	28
Datatyper	28
Primitiva datatyper	28
Komplexa datatyper	29
Identitet	29
Kod	29
Kvantitet	30
Bilaga 2. Kodverk och urval ur kodverk	31
ASA-klasser	31
Juridisk form	31
Juridiskt kön	34
Kommuner i Sverige	34
Lagrum för upphandling och ersättning	34

Län i Sverige.....	35
Mötesform som tjänst erbjuds i.....	36
Personroll inom organisation	37
Samband mellan avtal	37
Samband mellan organisationer	38
Status på plats	38
Syfte för kontaktuppgift.....	38
Telekommunikationssystem	39
Typ av egenskap hos målgrupp.....	39
Typ av organisation	40
Typ av organisatorisk enhet	40
Typ av plats.....	40
Veckodagar	41
Verksamhetsinriktning	41
Verksamhetsinriktning (HVO).....	41
Verksamhetsinriktning (Inera)	42
Villkor för behörighet till tjänst	42
Vårdtjänster.....	42
Ägarkategori	43
Bilaga 3. Mappning till FHIR	44

Versionshistorik

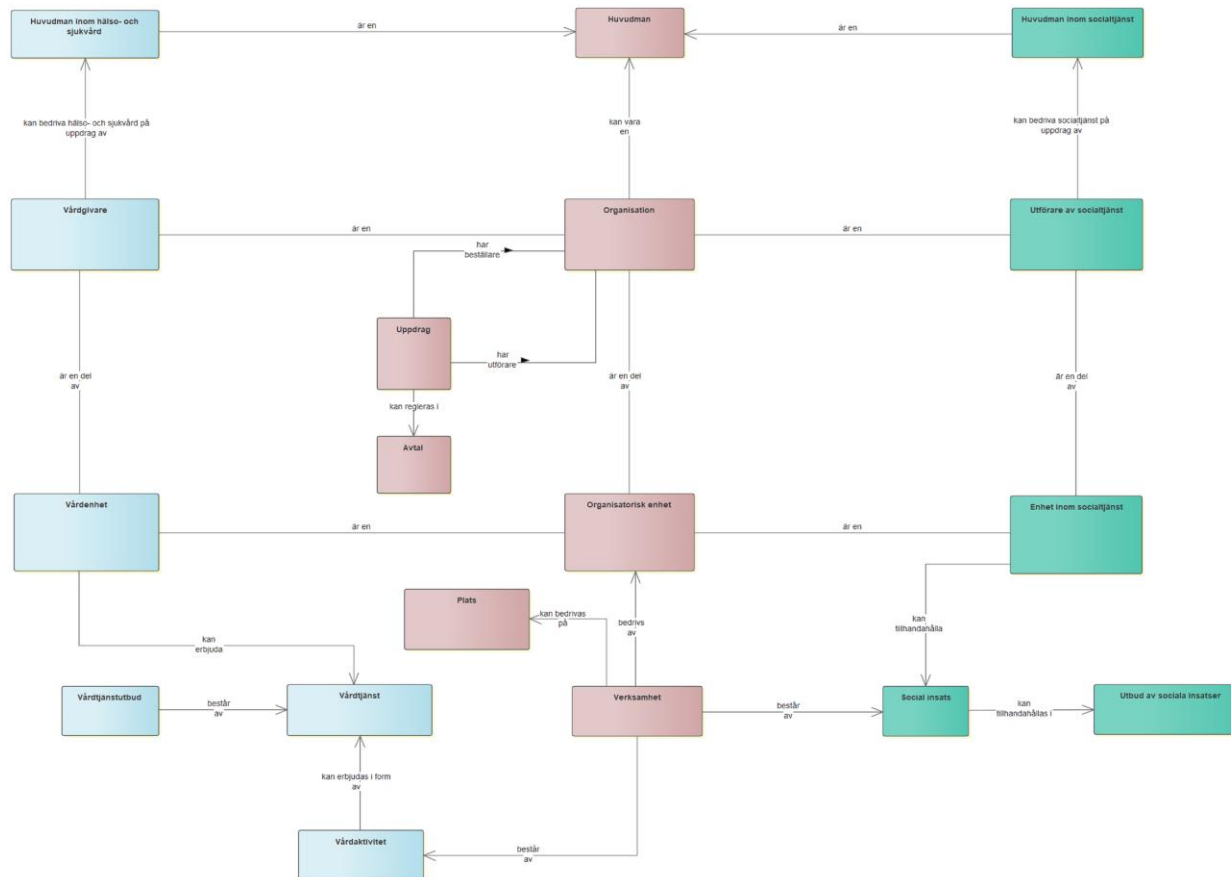
Version	Datum	Kommentar
1.0	2025-10-22	• Ändrat felaktig kardinalitet mellan kontaktuppgift och telekom. Kontaktuppgift 0..1 -----à 0..1 Telekommunikation
1.1	2026-02-20	• Uppdaterat verksamhetsinriktning HSA enligt ny version • Justerat kardinalitet mellan Plats och Position för geografiska områden • Justerat kardinalitet mellan tillgänglighetstid och tjänst • Lagt till beskrivning på Kontaktuppgift.namn • Tagit bort röd text i beskrivning av vårdenhet i Begreppsmodell • Förtydligat i klassen Organisation att det är definition enligt ISO 9000 som avses • Uppdaterat juridisk form i enlighet med nytt kodverk från SCB • Flyttat text i klassen Plats till Position • Uppdaterat SIS-standard för klassen plats och adress.rad med ny gällande version • Lagt till länk till förteckning där relevant för kodverk • Tagit bort text i klassen "Position"
1.2	2026-05-29	• Tagit bort förbud som informationsklass i informationsmodell. Har tidigare tagits bort men låg kvar som rubrik i... • Ändrat "<i>Tidpunkt</i>" till "<i>Datum</i>" för alla giltig_From och giltig_Tom Från beskrivning: "<i>Angivelse av det datum</i>" Tidigare stod "<i>Angivelse av den tidpunkt</i>" Samtliga beskrivningar av Giltigt till avslutas med " Ska ej anges om detta datum är okänt." • Tagit bort avtalsområde och avtalsområde underkategori som kodverk • Ny informationsklass i infomodell PositionWGS84 kopplad på samma sätt som Position till Plats. • Ändrat beskrivningar av kodverk så beskrivningarna blir mer enhetliga • Nytt kodverk för "Mötesform som tjänst erbjuds i" • Utökat kodverk "Typ av organisation" • Tagit bort kodverk "Typ av remiss" • Nytt kodverk för att ange kategorisering av det målinriktade arbete som bedrivs av organisatorisk enhet. Framtagen av arbetsgruppen för Kodverk för

Version	Datum	Kommentar
		verksamhetsinriktning och vårdtjänster för hälso- och sjukvård. • Nytt kodverk för att ange typer av vårdtjänster som erbjuds som en del av ett utbud. Framtagen av arbetsgruppen för Kodverk för verksamhetsinriktning och vårdtjänster för hälso- och sjukvård. • Tagit bort exempel ur beskrivning av attributet "syfte" i informationsklassen "Kontaktuppgift" • Lagt till text om uppdateringsfrekvens i versionshantering för informationsspecifikation
1.3	2026-08-31	• Tagit bort kodverk "Funktion som plats fyller" då det ej längre är aktuellt • Uppdaterat kodverk Ägar 2000 till Ägar 2020 • Nytt kodverk för Personroll

1 Begreppsmodell

Nedanstående begreppsmodell beskriver de centrala begreppen X samt relationerna mellan dem.

1.1 Begreppsmodell, grafisk del



Figur 1. Modell med begrepp för X samt relationerna mellan dem.

1.2 Definition eller förklaring av begrepp

I nedanstående tabell med definitioner och förklaringar till begreppsmodellen framgår det vad som är en definition enligt terminologilärans principer och metoder och vad som är en lite friare hållen förklaring, vad som är en anmärkning och sist en källhänvisning. Där E-hälsomyndigheten har arbetat fram definitionen eller förklaringen är källan E-hälsomyndigheten. En definition inleds med liten bokstav och avslutas utan punkt. En förklaring inleds med stor bokstav och avslutas med punkt. En förklaring kan innehålla flera meningar.

Tabell 1. Lista med termer från begreppsmodellen med definitioner och förklaringar.

Term	Definition/Förklaring
<i>Avtal</i>	Definition: överenskommelse som medför rättigheter och skyldigheter för parterna Källa: Baserat på Verksamt: Ordlista 2012 (Rikstermbanken)
<i>Enhet inom socialtjänst</i>	Förklaring: Organisatorisk enhet som tillhandahåller socialtjänst. Källa: E-hälsomyndigheten
<i>Huvudman</i>	Definition: myndighet eller organisation som juridiskt och ekonomiskt har ansvaret för viss verksamhet Källa: Ordlista Biobank Sverige (från Nordisk förvaltningsordbok)
<i>Huvudman inom hälso- och sjukvård</i>	Definition: region eller kommun som ansvarar för att erbjuda hälso- och sjukvård Källa: Hälso- och sjukvårdslagen (2017:30)
<i>Huvudman inom socialtjänst</i>	Förklaring: Kommun som ansvarar för att tillhandahålla socialtjänst. Källa: E-hälsomyndigheten
<i>Organisation</i>	Definition: person eller grupp av personer med ansvar, befogenheter och samband för att nå gemensamt mål Källa till definition: Baserad på ISO 9000 Anmärkning: Här avses organisationer som är juridiska personer eller enskilda näringsidkare. ISO 9000 har en generell definition av organisation. Där kan en grupp av personer som gått samman för att nå sina mål ses som en organisation, oavsett om det finns någon styrelse eller några stadgar. Källa: E-hälsomyndigheten

Term	Definition/Förklaring
<i>Organisatorisk enhet</i>	Definition: formellt bildad enhet som utgör en del av en organisation Källa: Utbudstjänsten 2021 (Inera)
<i>Plats</i>	Förklaring: Avgränsad geografisk eller fysisk yta med välbestämt läge. Här avses plats ur ett geografiskt eller fysiskt perspektiv, inte ur ett organisations- eller verksamhetsperspektiv. Källa: Nationell informationsstruktur, NI, Socialstyrelsen
<i>Social insats</i>	Förklaring: Insats inom socialtjänstens verksamhet som avser förebyggande, utredande och individstödande aktiviteter. Källa: E-hälsomyndigheten
<i>Uppdrag</i>	Definition: uppgift med ett uttalat mål som någon tilldelats att utföra under en längre (ofta inte bestämd) tid Källa: Terminologicentrum TNC: Basord i våra fackspråk 2012
<i>Utbud av sociala insatser</i>	Förklaring: Samlingen av alla sociala insatser som tillhandahålls av en organisation eller en organisatorisk enhet. Källa: E-hälsomyndigheten
<i>Utförare av socialtjänst</i>	Definition: statlig myndighet, kommun, annan juridisk person eller enskild näringsidkare som yrkesmässigt bedriver verksamhet inom socialtjänsten Anmärkning: De lagar som reglerar den verksamhet som bedrivs av utförare av socialtjänst är socialtjänstlagen (2001:453), SoL, lagen (1990:52) med särskilda bestämmelser om vård av unga, LVU, lagen (1988:870) om vård av missbrukare i vissa fall, LVM, eller bedriver verksamhet enligt lagen (1993:387) om stöd och service till vissa funktionshindrade, LSS. Att fatta beslut om insatser kan inkluderas i verksamhet som bedrivs av utförare av socialtjänst. Källa: E-hälsomyndigheten

Term	Definition/Förklaring
Verksamhet	Definition: arbete som fortlöpande utförs i linje med viss övergripande inriktning Anmärkning: Inom en viss organisatorisk enhet utför man en rad aktiviteter. Enheterna kan, inom samma verksamhet, också ha specialiserat sig på vissa typer av aktiviteter. Vissa utför undersökningen X, medan andra inte gör det. Inom olika verksamheter kan man utföra samma slags aktivitet. Aktiviteten "preventivmedelsrådgivning" utförs inom både barnmorske- och gynekologiverksamhet. Verksamheter kan vara av olika slag, såsom öron-, näs- och halssjukvård, mödrahälsovård och psykologverksamhet. Inom en verksamhet kan olika vårdtjänster erbjudas. Inom öron-, näs- och halssjukvård kan t.ex. tonsilloperation eller operation på hörselgångar erbjudas. Verksamhet kan finnas på olika specialiseringsnivåer, såsom ortopedi och handkirurgi. Inom socialtjänstområdet är ett exempel på verksamhet äldreomsorg. Inom området finns även mer specialiserade verksamhetsområden som exempelvis särskilt boende för äldre och personlig assistans. Källa: Utbudstjänsten 2021 (Inera)
Vårdaktivitet	Definition: aktivitet inom hälso- och sjukvård som avser att förebygga, utreda och behandla sjukdomar och skador Anmärkning: En vårdaktivitet är alltid initierad av hälso- och sjukvårdspersonal. En vårdaktivitet kan ingå i flera olika vårdtjänster. Källa: Nationellt arbete initierat av NSG Strukturerad vårdinformation

Term	Definition/Förklaring
Vårdenhet	Definition: organisatorisk enhet som tillhandahåller hälso- och sjukvård Anmärkning: Bedömningen av vad som anses vara en vårdenhet sker idag inte med enhetliga nationella principer utan varje huvudman avgör avgränsningen i det enskilda fallet. Vårdenhet kan vara t.ex. vårdcentral, sjukhus, klinik, basenhet, mottagning, vårdavdelning eller motsvarande. Källa: Socialstyrelsens termbank
Vårdgivare	Definition: statlig myndighet, region, kommun, annan juridisk person eller enskild näringsidkare som bedriver hälso- och sjukvårdsverksamhet Källa till definition: 2 kap. 3 § hälso- och sjukvårdslagen (2017:30) Anmärkning: En vårdgivare kan ha anställd hälso- och sjukvårdspersonal. Ibland kan rollerna sammanfalla, t.ex. för enskild näringsidkare. Källa: Socialstyrelsens termbank
Vårdtjänst	Definition: tjänst inom hälso- och sjukvård som erbjuds för att tillgodose vårdbehov hos invånare Anmärkning: För att kunna erbjuda vårdtjänsten behövs resurser av olika slag såsom kompetens, utrustning och tillgängliga lokaler. Exempel på vårdtjänst är kognitiv beteendeterapi, magnetkameraundersökning, strålbehandling, bakteriell odling. Källa: Nationellt arbete initierat av NSG Strukturerad vårdinformation
Vårdtjänstutbud	Definition: samlingen av alla vårdtjänster som erbjuds av en organisation eller en organisatorisk enhet Anmärkning: Den organisatoriska enhet som erbjuder en vårdtjänst kan också vara den som utför relaterade vårdaktiviteter, men behöver inte vara det. Källa: Nationellt arbete initierat av NSG Strukturerad vårdinformation

Figur 2. Modell med informationsklasser samt relationerna mellan dem som kan ligga till grund för kommunikation och lagring av X. Där multiplicitet inte är angivet är attributet obligatoriskt (1).

2.2 Beskrivning av informationsklasser

I detta avsnitt presenteras de informationsklasser som ingår i modellen samt deras tillhörande attribut. Syftet är att tydliggöra vilken information som hanteras, hur den struktureras och vilka egenskaper varje informationsklass består av. För varje attribut anges en beskrivning, datatyp och multiplicitet (Mult). Där datatypen är kod anges det i beskrivningen vilket kodurval som ska användas vid tillämpning. Detta tillsammans skapar en enhetlig och begriplig grund för både utveckling, dokumentation och vidare förvaltning av informationen. Se bilaga 1 för utförligare beskrivning av läsanvisningar.

Avtal

Klassen avtal håller information om överenskommelse som medför rättigheter och skyldigheter för parterna.

Tabell 2. Lista med attribut från informationsklass Avtal.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
avtalsområde	Kod för inom vilket eller vilka avtalsområden de tjänster som avtalet avser upphandlats inom.	Kod	0..1
beskrivning	Textuell beskrivning av relevanta avtalsspecifika villkor och texter som inte finns representerat på annat håll, som exempelvis i uppdrag och de tjänster uppdraget innehåller.	Sträng	1
giltigFrom	Angivelse av det datum från och med vilken avtalet gäller och har laga kraft.	Tidpunkt	1
giltigTom	Angivelse av det datum då avtal upphör att gälla. Ska ej anges om detta datum är okänt.	Tidpunkt	0..1
id	Angivelse av identifierare för avtal.	Identitet	1..*
lagrum	Angivelse av kod för lagrum som upphandling skett inom eller som uppdrag levereras inom. Urval: Lagrum för upphandling och ersättning	Kod	0..1
optionFörlängning	Textuell beskrivning av eventuell option för att förlänga avtalets giltighetstid.	Sträng	0..1
url	Angivelse av adress till webbsida med avtalet i form av en URL.	URL	0..1

Avtalssamband

Klassen Avtalssamband håller information om samband mellan avtal.

Tabell 3. Lista med attribut från informationsklass Avtalssamband.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
typ	Angivelse av kod för typ av samband mellan avtal. Urval: Samband mellan avtal	Kod	1

Kontaktuppgift

Klassen kontaktuppgift håller information om var och hur en person eller organisation kan kontaktas. Notera att adressdelen i kontaktuppgift endast avser postadress inte belägenhetsadress som representeras i klassen Plats.

Tabell 4. Lista med attribut från informationsklass Kontaktuppgift.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
syfte	Angivelse av syfte i vilket kontaktuppgiften kan användas. Om kontaktuppgiften kan användas generellt för all kontakt oavsett syfte så utelämnas syfte. Urval: Syfte för kontaktuppgift	Kod	1
adress.rad	Angivelse av en eller flera rader som utgör en adress. Exempelvis gata, gatunummer, lägenhetsnummer, våning. Vid flera rader ska de anges i den ordning de ska skrivas på en adresslapp.	Sträng	0..*
adress.postnummer	Angivelse av postnummer	Sträng	0..1
adress.postort	Angivelse av postort	Sträng	0..1
adress.land	Angivelse av land. (Enl. ISO 3166?)	Sträng	0..1
giltigFrom	Angivelse av den datum från och med vilken kontaktuppgiften gäller.	Tidpunkt	1

Attribut	Beskrivning	Datotyp	Mult
namn	Namn på person att kontakta. Om namn saknas övervakas kontaktuppgiften i allmänhet inte av en specifik individ.	Sträng	0..1
giltigTom	Angivelse av det datum då kontaktuppgiften upphör att gälla på så sätt att uppgiften inte längre stämmer för den organisation eller person som avses. Ska ej anges om detta datum är okänt.	Tidpunkt	0..1

Målgrupp

Klassen målgrupp håller information om de avgränsningar som identifierar den grupp invånare man riktar sig till.

Tabell 5. Lista med attribut från informationsklass Målgrupp.

Attribut	Beskrivning	Datotyp	Mult
kod	Angivelse av kod för en egenskap hos en person som ska uppfylla vissa krav för att personen ska tillhöra tjänstens målgrupp. Exempel: Kod för "Kroppsvikt" kan anges för att ange att en tjänst endast är tillgänglig för personer med kroppsvikt inom ett givet intervall. Intervallets omfattning representeras i attributen värde.min och max. Urval: Typ av egenskap hos målgrupp	Kod	1
beskrivning	Textuell beskrivning av en målgrupp.	Sträng	1
värde.min	Angivelse av lägsta värde som en person i målgruppen får ha på den egenskap som representeras i attributet kod. Exempel: om värdet i kod anger "kroppsvikt" så kan värde.min sättas till värde 120 med måttenhet kg för att ange att lägsta kroppsvikt för en individ i målgruppen är 120 kg.	Kvantitet	0..1

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
värde.max	Angivelse av högsta värde som en person i målgruppen får ha på det villkor som representeras i attributet kod. Exempel: om värdet i kod anger "kroppsvikt" så kan värde.max sättas till 150 och måttenheten till kg för att ange att högsta kroppsvikt för en individ i målgruppen är 150 kg.	Kvantitet	0..1
värde.kod	Angivelse av kod för bestämningsvärde av egenskap som avgränsar den grupp invånare man riktar sig till. Exempel: Om egenskapen som anges i attributet målgrupp.kod är förekomst av diagnos kan bestämningsvärdet "diabetes typ 2" anges i attributet målgrupp.värde.kod.	Kod	0..1
Urval: ASA-klasser, Juridiskt kön			

Organisation

Klassen organisation håller information om juridiska personer och enskilda näringsidkare. Detta är en delmängd av de organisationer som avses i ISO 9000-definitionen: person eller grupp av personer med ansvar, befogenheter och samband för att nå ett gemensamt mål.

Tabell 6. Lista med attribut från informationsklass Organisation.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
id	Angivelse av identifierare för en organisation. Det är obligatoriskt att ange antingen ett organisationsnummer eller, om organisationen har den juridiska formen enskild näringsidkare, ett personnummer. Utöver den obligatoriska identifieraren finns även möjlighet att ange andra identifierare som tillämpas i nationella eller lokala sammanhang, exempelvis HSA-id från Katalogtjänst HSA.	Identitet	1..*

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
status	Angivelse av status som organisationen är registrerad med i Statistikmyndighetens (SCB) Företagsregister, där sant innebär "aktiv" och falskt innebär "inaktiv".	Boolean	1
namn	Angivelse av organisationens namn enligt Bolagsverket, Skatteverket eller SCB.	Sträng	1
typ	Angivelse av kod för typ av organisation. Exempel är vårdgivare eller utförare av socialtjänst. Urval: Typ av organisation	Kod	1..*
alias	Angivelse av namn på organisationen som används vid sidan av det officiella namnet, t.ex. en förkortning av det officiella namnet.	Sträng	0..*
ägarkategori	Angivelse av kod för ägarkategori som organisationen tillhör från SCB. Urval: Ägarkategori	Kod	0..1
juridiskForm	Angivelse av kod för organisationens juridiska form. Urval: Juridisk form	Kod	1
giltigFrom	Angivelse av det datum från och med vilken organisationen är registrerad med angiven status i SCB:s Företagsregister.	Tidpunkt	1
giltigTom	Angivelse av det datum då organisationens status i SCB:s Företagsregister upphör att gälla. Ska ej anges om detta datum är okänt.	Tidpunkt	0..1

OrganisationSamband

Klassen organisationssamband håller information om samband som finns mellan olika organisationer, t.ex. att en organisation äger eller ägs av en annan organisation (moder- och dotterbolag).

Tabell 7. Lista med attribut från informationsklass OrganisationSamband.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
sambandstyp	Angivelse av typ av samband som finns mellan organisationer. Urval: Samband mellan organisationer	Kod	1

OrganisatoriskEnhet

Klassen organisatorisk enhet håller information om formellt bildad enhet som utgör en del av en organisation.

Tabell 8. Lista med attribut från informationsklass OrganisatoriskEnhet.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
id	Angivelse av identifierare för den organisatoriska enheten, t.ex. HSA-id från Katalogtjänst HSA.	Identitet	1..*
typ	Angivelse av kod för typ av kategori av organisatorisk enhet. En organisatorisk enhet kan vara kategoriserad på flera sätt beroende på syfte. Ett exempel på detta är markeringen Vårdenhet enligt PDL som används för att markera sekretessgräns för spärr inom hälso- och sjukvård. Urval: Typ av organisatorisk enhet	Kod	0..*
status	Angivelse av huruvida den organisatoriska enheten är aktiv.	Boolean	1
enhetsnamn	Angivelse av officiellt namn på den organisatoriska enheten.	Sträng	0..1
alias	Angivelse av namn på den organisatoriska enheten som används vid sidan av det officiella namnet, t.ex. en förkortning av det officiella namnet.	Sträng	0..*
giltigFrom	Angivelse av det datum från och med vilken den organisatoriska enhetens angivna status gäller.	Tidpunkt	1
giltigTom	Angivelse av det datum då den organisatoriska enhetens angivna status upphör att gälla. Ska ej anges om detta datum är okänt.	Tidpunkt	0..1

Person

Klassen person håller information om en mänsklig individ.

Tabell 9. Lista med attribut från informationsklass Person.

Attribut	Beskrivning	Datotyp	Mult
id	Angivelse av person-id i form av personnummer eller samordningsnummer. Anges för de personer som har särskild administrativ behörighet att söka eller förändra uppgifter inom domänen på uppdrag av en särskild organisation.	Identitet	0..1
namn	Angivelse av personens namn.	Sträng	1
skyddadIdentitet		Kod	0..1

Personroll

Klassen personroll håller information om en roll för en viss person.

Tabell 10. Lista med attribut från informationsklass Personroll.

Attribut	Beskrivning	Datotyp	Mult
kod	Angivelse av kod för personrollen. Urval: Personroll inom organisation	Kod	1
giltigFrom	Angivelse av det datum från och med vilken en viss person har rollen.	Tidpunkt	1
giltigTom	Angivelse av det datum då en viss person upphör att ha rollen. Ska ej anges om detta datum är okänt.	Tidpunkt	0..1

Plats

Klassen plats håller information om avgränsad geografisk plats (punkt) eller geografiskt område (yta) med välbestämt läge. Här avses plats ur ett geografiskt eller fysiskt perspektiv, inte ur ett organisations- eller verksamhetsperspektiv.

Tabell 11. Lista med attribut från informationsklass Plats.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
id	Angivelse av identifierare för plats.	Identitet	0..1
namn	Angivelse av platsens namn.	Sträng	0..1
beskrivning	Textuell beskrivning av en viss plats. Används som komplement till attributen namn och platstyp i de fall en ytterligare textuell beskrivning krävs.	Sträng	0..1
status	Angivelse av kod för platsens status, för att dokumentera om en plats är aktiv eller inaktiv. Betydelsen av aktiv/inaktiv kan vara beroende av vilket typ av platsangivelse som avses. En position kan exempelvis inte bli inaktiv, men en belägenhetsadress kan upphöra existera om den fastighet som pekas ut rivs. Ett geografiskt område angivet enligt ett visst kodverk skulle kunna markeras som inaktivt, exempelvis den geografiska kommungränsen i det fall en kommun delas eller går samman med en annan kommun. Urval: Status på plats	Kod	1
adress.rad	Angivelse av en belägenhetsadress. Anges enligt Svensk standard SS 637003:2025. Exempel: Sibeliusgången 17 Akalla Stockholm	Sträng	0..*
kommunkod	Angivelse av fyrställig kod för kommun enligt Statistikmyndigheten (SCB). Exempel: 2584 (Kiruna kommun) Urval: Kommuner i Sverige	Kod	0..1

Attribut	Beskrivning	Datotyp	Mult
länskod	Angivelse av tvåställig kod för län enligt Statistikmyndigheten (SCB). Exempel: 25 (Norrbottens län) Urval: Län i Sverige	Kod	0..1
typ	Angivelse av kod för typ av plats i en fysisk bemärkelse. Exempel är byggnad, rum och väg. Detta värde anges endast i de fall då typ av platsangivelse inte framgår av övriga attribut. Urval: Typ av plats	Kod	0..1
giltigFrom	Angivelse av det datum från och med vilken platsen är registrerad med angiven status.	Tidpunkt	1
giltigTom	Angivelse av det datum då platsens angivna status upphör att gälla. Ska ej anges om detta datum är okänt.	Tidpunkt	0..1

Position

Klassen position håller information om en geografisk punkt. Positionen anges i referenssystemet SWEREF 99 TM. Positionen ska avse den geografiska punkt som motsvarar besöksadress, entré, byggnad eller motsvarande.

Ett geografiskt område beskrivs med hjälp av tre eller fler positioner i en ordnad lista som bildar hörn i den kartpolygon som avgränsar området geografiskt.

Referensmaterial:

<https://www.lantmateriet.se/sv/geodata/gps-geodesi-och-swepos/Referenssystem/Tredimensionella-system/>

<https://www.lantmateriet.se/sv/geodata/gps-geodesi-och-swepos/Referenssystem/Tvadimensionella-system/SWEREF-99-projektioner/>

Tabell 12. Lista med attribut från informationsklass Position.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
latitud	Angivelse av nord-sydlig riktning för en geografisk position i meter i referenssystemet SWEREF 99 TM. Ska bestå av 7 heltalssiffror (+ decimalpunkt + en decimal, där sådan finns).	Decimaltal	1
	Exempel: 6504089		
longitud	Angivelse av öst-västlig riktning för en geografisk position i meter i referenssystemet SWEREF 99 TM. Ska bestå av 6 heltalssiffror (+ decimalpunkt + en decimal, där sådan finns).	Decimaltal	1
	Exempel: 278978		

PositionWGS84

Klassen position håller information om en geografisk punkt. Positionen anges i referenssystemet WGS84. Positionen ska avse den geografiska punkt som motsvarar besöksadress, entré, byggnad eller motsvarande.

Ett geografiskt område beskrivs med hjälp av tre eller fler positioner i en ordnad lista som bildar hörn i den kartpolygon som avgränsar området geografiskt.

Tabell 13. Lista med attribut från informationsklass PositionWGS84.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
latitud	Angivelse av nord-sydlig riktning för en geografisk position i referenssystemet WGS84 i decimalform.	Decimaltal	1
	Exempel: 59.366462		
longitud	Angivelse av väst-östlig riktning för en geografisk position i referenssystemet WGS84 i decimalform.	Decimaltal	1
	Exempel: 17.995665		

Störningsinformation

Klassen störningsinformation håller information om avvikelse från ordinarie tillgänglighetstid. Exempel är avvikande öppettider.

Tabell 14. Lista med attribut från informationsklass Störningsinformation.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
beskrivning	Textuell beskrivning av varför något inte är tillgängligt under avsedd tid.	Sträng	1
giltigFrom	Angivelse av det datum från och med vilken avvikelse från ordinarie tillgänglighetstid påbörjas.	Tidpunkt	1
giltigTom	Angivelse av det datum från och med vilken avvikelse från ordinarie tillgänglighetstid upphör. Ska ej anges om detta datum är okänt.	Tidpunkt	0..1

Telekommunikation

Klassen telekommunikation håller information om elektronisk adressinformation. Exempel är telefonnummer och e-postadress.

Tabell 15. Lista med attribut från informationsklass Telekommunikation.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
värde	Angivelse av elektronisk adress i det format som hör till angivet system.	Sträng	1
system	Angivelse av kod för vilket kommunikationssystem ett visst värde åsyftar. Exempel är telefon, fax eller e-post. Urval: Telekommunikationssystem	Kod	1
giltigFrom	Angivelse av det datum från och med vilken uppgiften om telekommunikation gäller.	Tidpunkt	1
giltigTom	Angivelse av det datum då uppgiften om elektronisk kommunikation upphör att gälla på så sätt att uppgiften inte längre stämmer för den organisation eller person som avses. Ska ej anges om detta datum är okänt.	Tidpunkt	0..1

Tillgänglighetstid

Klassen tillgänglighetstid håller information om dagar och tider då något är tillgängligt. Exempel är öppettider eller telefontider.

Tabell 16. Lista med attribut från informationsklass Tillgänglighetstid.

Attribut	Beskrivning	Datotyp	Mult
dygnetRunt	Angivelse av huruvida något är tillgängligt hela dygnet. Observera att attributen starttid och sluttid ignoreras då detta är satt till sant.	Bool	0..1
starttid	Angivelse av klockslag då tillgänglighetstid startar. Observera att detta attribut inte ska användas då attributet dygnetRunt är satt till sant.	Tid	0..1
sluttid	Angivelse av klockslag då tillgänglighetstid slutar. Observera att detta attribut inte ska användas då attributet dygnetRunt är satt till sant.	Tid	0..1
veckodag	Angivelse av veckodag som tillgänglighetstiden avser. Urval: Veckodagar	Kod	0..*

Tillstånd

Klassen tillstånd håller information om en formell förklaring att inga hinder föreligger för viss verksamhet eller dylikt.

Tabell 17. Lista med attribut från informationsklass Tillstånd.

Attribut	Beskrivning	Datotyp	Mult
id	Angivelse av identifierare för ett visst utfärdat tillstånd. Identifieraren kan användas för att få tillgång till tillståndet från den organisation som utfärdat det.	Identitet	1
kod	Angivelse av kod för att identifiera vilken typ av tillstånd som avses.	Kod	1

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
giltigFrom	Angivelse av det datum från och med när kvalifikationen blev giltig.	Tidpunkt	1
giltigTom	Angivelse av det datum då kvalifikationen upphör att gälla. Ska ej anges om detta datum är okänt.	Tidpunkt	0..1

Tjänst

Klassen tjänst håller information aktivitet som erbjuds för att tillgodose ett behov.

Tabell 18. Lista med attribut från informationsklass Tjänst.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
id	Angivelse av identifierare för tjänsten.	Identitet	1
typ	Angivelse av kod för typ av tjänst. Urval: Vårdtjänster	Kod	1
mötesform	Angivelse av kod för vilken form tjänstens möten erbjuds i. Exempel är videosamtal, fysisk träff eller chatt. Urval: Mötesform som tjänst erbjuds i	Kod	1..*
beskrivning	Textuell beskrivning av tjänst. Används som komplement för attributet typ i de fall en textuell beskrivning krävs.	Sträng	0..1
giltigFrom	Angivelse av det datum från och med vilken tjänsten erbjuds.	Tidpunkt	1
giltigTom	Angivelse av det datum då en tjänst upphör att erbjudas. Ska ej anges när datum är okänt.	Tidpunkt	0..1

Uppdrag

Klassen uppdrag håller information om uppgift med ett uttalat mål som någon tilldelats att utföra under en längre (ofta inte bestämd) tid.

Tabell 19. Lista med attribut från informationsklass Uppdrag.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
typ	Angivelse av kod för typ av uppdrag. Urval: Verksamhetsinriktning	Kod	0..*
giltigFrom	Angivelse av det datum från och med vilken uppdraget är aktivt.	Tidpunkt	1
giltigTom	Angivelse av det datum då uppdraget upphör eller är avslutat. Ska ej anges om detta datum är okänt.	Tidpunkt	0..1

Verksamhet

Klassen verksamhet håller information om arbete som fortlöpande utförs i linje med viss övergripande inriktning.

Tabell 20. Lista med attribut från informationsklass Verksamhet.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
inriktning	Angivelse av vilken typ av målinriktat arbete som utförs, t.ex. allmän intensivvård, förlossningsverksamhet eller psykiatriverksamhet för barn och unga. Urval: Verksamhetsinriktning (Inera), Verksamhetsinriktning (HVO)	Kod	0..*

Villkor

Klassen villkor håller information om övriga villkor som ställs för att ta del av en viss tjänst.

Tabell 21. Lista med attribut från informationsklass Villkor.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
kod	Angivelse av kod för villkor som behöver uppfyllas för att vara behörig att ta del av tjänsten. Urval: Villkor för behörighet till tjänst	Kod	1
beskrivning	Textuell beskrivning av villkoret.	Sträng	1
värde.min	Angivelse av minsta värde för det villkor som specificeras i attributet kod.	Kvantitet	0..1

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
värde.max	Angivelse av maximalt värde för det villkor som specificeras i attributet kod.	Kvantitet	0..1
värde.kod	Angivelse av kod för det villkor som ska uppfyllas.	Kod	0..1

Bilaga 1. Läsanvisning

Nedan följer anvisningar om hur multipliciteter och datatyper i informationsmodellen ska förstås och tillämpas.

Multiplicitet

Multiplicitet kan anges på attribut i informationsklasser och på relationer mellan informationsklasser. När det anges på attribut berättar det hur många gånger attributet får anges vid tillämpning. För relationer mellan informationsklasser anges multiplicitet på båda sidor av relationen för att visa hur många instanser i den ena klassen som kan vara kopplade till den andra klassen på det sätt som namnet på relationen indikerar.

Tabell 1. Notation och beskrivning av multipliciteter.

Notation	Beskrivning
0..1	Ingen eller en förekomst
1	En och endast en förekomst
0..*	Ingen eller flera förekomster
1..*	En till många förekomster (Stjärnan kan bytas ut mot ett heltal i de fall där det finns ett maximaltal (1..4))

Datatyper

Nedan listas de datatyper som används för informationsmodellens attribut. Datatyperna kan vara primitiva eller komplexa. Primitiva datatyper har inga attribut medan komplexa datatyper har attribut.

Primitiva datatyper

Tabellen visar de primitiva datatyperna som förekommer i informationsmodellen.

Tabell 2. Namn och beskrivningar på datatyper.

Namn	Beskrivning
Boolean	Angivelse av sant eller falskt.
Decimaltal	Angivelse av decimaltal.

Namn	Beskrivning
Sträng	Angivelse av textuell information.
Tid	Textsträng för tidsangivelse i form av en tid. Tidsangivelsens precision ska kunna variera från att ange timme till att ange millisekunder.
Tidpunkt	Textsträng för tidsangivelse i form av en tidpunkt. Tidsangivelsens precision ska kunna variera från att ange årtal till att ange millisekunder. Om tid är angiven ska tidzon anges i UTC (Koordinerad universell tid).
URI	Uniform Resource Identifier - textsträng för identifiering av abstrakta eller fysiska resurser. Exempelvis kan identifieraren av ett kodverk vara ett OID (Object Identifier) i form av en URI.
URL	Uniform Resource Locator - Textsträng för webbadress.

Komplexa datatyper

Nedan presenteras de komplexa datatyper som förekommer i informationsmodellen. För varje datatyp listas dess attribut. För varje attribut anges attributets namn, beskrivning, datatyp och multiplicitet.

Identitet

Angivelse av en identifierare som unikt identifierar en och endast en instans av en klass.

Tabell 3. Attribut tillhörande datatyp Identitet.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
system	En universellt unik identifierare som pekar ut det sammanhang inom vilket identitetsvärdet är unikt.	URI	1..1
värde	En textsträng som tillsammans med värdet för system bildar en unik identifierare.	Sträng	1..1

Kod

Angivelse av ett kodat värde som hör till ett specifikt kodverk. För att koden ska vara möjlig att tolka behövs även information om vilket kodverk den hör till (Snomed CT, ICD-10, exempelvis). Vid den faktiska tillämpningen kan flera delar av datatypen, som exempelvis klartext, också behöva specificeras.

Tabell 4. Attribut tillhörande datatyp Kod.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
kod	Aktuell kod.	Sträng	1..1
kodverk	Identifierare för det kodverk som koden tillhör.	URI	1..1
kodtext	Det kodade värdets klartext som den anges i kodverket.	Sträng	0..1

Kvantitet

Angivelse av en uppmätt mängd. Värdets enhet kan uteslutas om det tydligt framgår i den faktiska tillämpningen på annat sätt.

Tabell 5. Attribut tillhörande datatyp Kvantitet.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
värde	Aktuellt numeriskt värde.	Decimaltal	1..1
enhet	Värdets enhet enligt standarden Unified code for units of measure (UCUM). UCUM är en standardiserad sammanställning av måttenheter som används av ISO 21090 (http://unitsofmeasure.org/ucum.html). Om den angivna kvantiteten är dimensionslös ska enhet utlämnas.	Sträng	0..1

Bilaga 2. Kodverk och urval ur kodverk

ASA-klasser

Kodverk för fysisk status enligt American Society of Anesthesiologists (ASA).

Tabell 1. Sammanställning av urvalet ASA-klasser. Tabellen listar de koder som ingår i urvalet. Första kolumnen anger koden, den andra kolumnen klartexten och den tredje identitetsbeteckning på det kodverk som koden kommer ifrån. Under koderna i tabellen anges identitetsbeteckning på urvalet och länk till extern förteckning.

Kod	Klartext	Kodverk
1	För övrigt frisk patient	http://electronichealth.se/CodeSystem/sfai-asa-class
2	Lindrig systemsjukdom	http://electronichealth.se/CodeSystem/sfai-asa-class
3	Allvarlig systemsjukdom	http://electronichealth.se/CodeSystem/sfai-asa-class
4	Allvarlig livshotande sjukdom	http://electronichealth.se/CodeSystem/sfai-asa-class
5	Moribund patient, förväntas ej överleva utan operation	http://electronichealth.se/CodeSystem/sfai-asa-class
6	Hjärndöd patient som ska genomgå donationsoperation	http://electronichealth.se/CodeSystem/sfai-asa-class
Identitet för urval: http://electronichealth.se/hvo/ValueSet/hvo-offerings-patientgroup-asa-class		
Länk till förteckning: https://simplifier.net/organisation-utbud-avtal/hvo-offerings-patientgroup-asa-class		

Juridisk form

Urvalet innehåller koder från Skatteverket för en organisations juridiska form.

Tabell 2. Sammanställning av urvalet Juridisk form. Tabellen listar de koder som ingår i urvalet. Första kolumnen anger koden, den andra kolumnen klartexten och den tredje identitetsbeteckning på det kodverk som koden kommer ifrån. Under koderna i tabellen anges identitetsbeteckning på urvalet och länk till extern förteckning.

Kod	Klartext	Kodverk
10	Fysiska personer	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform

21	Enkla bolag	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
22	Partrederier	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
23	Värdepappersfonder	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
31	Handelsbolag, kommanditbolag	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
32	Gruvbolag	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
41	Bankaktiebolag	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
42	Försäkringsaktiebolag	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
43	Europabolag	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
49	Övriga aktiebolag	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
51	Ekonomiska föreningar	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
53	Bostadsrättsföreningar	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
54	Kooperativ hyresrättsförening	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
55	Europakooperativ och Europeisk gruppering för territoriellt samarbete – EGTS	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
61	Ideella föreningar	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
62	Samfälligheter	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
63	Registrerade trossamfund	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
71	Familjestiftelser	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform

72	Övriga stiftelser och fonder	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
81	Statliga enheter	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
82	Kommuner	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
83	Kommunalförbund	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
84	Regioner	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
85	Allmänna försäkringskassor	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
87	Offentliga korporationer och anstalter	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
88	Hypoteksföreningar	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
89	Regionala statliga myndigheter	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
91	Oskiftade dödsbon	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
92	Ömsesidiga försäkringsbolag	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
93	Sparbanker	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
94	Understödsföreningar och Försäkringsföreningar	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
95	Arbetslöshetskassor	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
96	Utländska juridiska personer	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
98	Övriga svenska juridiska personer bildade enligt särskild lagstiftning	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform
99	Juridisk form ej utredd	http://electronichealth.se/CodeSystem/skatteverket-jurform

Identitet för urval: <http://electronichealth.se/hvo/ValueSet/hvo-legal-form-skatteverket>

Länk till förteckning:

https://www.scb.se/contentassets/0a900eb592994284bb67924255481ad7/nr0103_2017a01_br_x11br2501.pdf

Juridiskt kön

Innehåller juridiska kön som kan utgöra en tjänsts målgrupp.

Tabell 3. Sammanställning av urvalet Juridiskt kön. Tabellen listar de koder som ingår i urvalet. Första kolumnen anger koden, den andra kolumnen klartexten och den tredje identitetsbeteckning på det kodverk som koden kommer ifrån. Under koderna i tabellen anges identitetsbeteckning på urvalet och länk till extern förteckning.

Kod	Klartext	Kodverk
female	Kvinna	http://hl7.org/fhir/administrative-gender
male	Man	http://hl7.org/fhir/administrative-gender

Identitet för urval: <http://electronichealth.se/hvo/ValueSet/hvo-offerings-patiengroup-gender>

Länk till förteckning: <https://simplifier.net/organisation-utbud-avtal/hvo-offerings-patientgroup-gender>

Kommuner i Sverige

Urvalet innehåller koder från Statistikmyndigheten (SCB) för kommuner i Sverige.

Tabell 4. Sammanställning av urvalet Kommuner i Sverige. Första raden anger identitetsbeteckning på urvalet och andra anger länk till extern förteckning.

Identitet för urval: <http://electronichealth.se/hvo/ValueSet/hvo-municipalities-scb>

Länk till förteckning:

https://www.scb.se/contentassets/7a89e48960f741e08918e489ea36354a/kommunlankod_2024.pdf

Lagrum för upphandling och ersättning

Innehåller lagrum som upphandling skett inom eller som uppdrag levereras inom.

Tabell 5. Sammanställning av urvalet Lagrum för upphandling och ersättning. Tabellen listar de koder som ingår i urvalet. Första kolumnen anger koden, den andra kolumnen klartexten och den tredje identitetsbeteckning på det kodverk som koden kommer ifrån. Under koderna i tabellen anges identitetsbeteckning på urvalet och länk till extern förteckning.

Kod	Klartext	Kodverk
-----	----------	---------

LOL	Lag om läkarvårdsersättning	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-regulations-for-procurement-and-payment
LOU	Lag om offentlig upphandling	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-regulations-for-procurement-and-payment

Identitet för urval: <http://electronichealth.se/hvo/ValueSet/hvo-contract-procurement-regulation>

Länk till förteckning: <https://simplifier.net/organisation-utbud-avtal/hvo-contract-procurement-regulation>

Län i Sverige

Urvalet innehåller koder från Statistikmyndigheten (SCB) för län i Sverige.

Tabell 6. Sammanställning av urvalet Län i Sverige. Tabellen listar de koder som ingår i urvalet. Första kolumnen anger koden, den andra kolumnen klartexten och den tredje identitetsbeteckning på det kodverk som koden kommer ifrån. Under koderna i tabellen anges identitetsbeteckning på urvalet och länk till extern förteckning.

Kod	Klartext	Kodverk
01	Stockholms län	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-counties-scb
03	Uppsala län	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-counties-scb
04	Södermanlands län	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-counties-scb
05	Östergötlands län	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-counties-scb
06	Jönköpings län	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-counties-scb
07	Kronobergs län	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-counties-scb
08	Kalmar län	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-counties-scb
09	Gotlands län	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-counties-scb
10	Blekinge län	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-counties-scb

12	Skåne län	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-counties-scb
13	Hallands län	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-counties-scb
14	Västra Götalands län	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-counties-scb
17	Värmlands län	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-counties-scb
18	Örebro län	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-counties-scb
19	Västmanlands län	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-counties-scb
20	Dalarnas län	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-counties-scb
21	Gävleborgs län	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-counties-scb
22	Västernorrlands län	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-counties-scb
23	Jämtlands län	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-counties-scb
24	Västerbottens län	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-counties-scb
25	Norrbottens län	http://electronichealth.se/CodeSystem/hvo-counties-scb

Identitet för urval: <http://electronichealth.se/hvo/ValueSet/hvo-counties-scb>

Länk till förteckning:

https://www.scb.se/contentassets/7a89e48960f741e08918e489ea36354a/kommunlankod_2024.pdf

Mötesform som tjänst erbjuds i

Innehåller mötesformer som en tjänst erbjuds i.

Tabell 7. Sammanställning av urvalet Mötesform som tjänst erbjuds i. Tabellen listar de koder som ingår i urvalet. Första kolumnen anger koden, den andra kolumnen klartexten och den tredje identitetsbeteckning på det kodverk som koden kommer ifrån. Under koderna i tabellen anges identitetsbeteckning på urvalet och länk till extern förteckning.

Kod	Klartext	Kodverk
-----	----------	---------

185316007	distanskontakt	http://snomed.info/sct http://snomed.info/sct/45991000052106
185317003	telefonkontakt	http://snomed.info/sct http://snomed.info/sct/45991000052106
58171000052102	fysisk vårdkontakt	http://snomed.info/sct http://snomed.info/sct/45991000052106
63431000052109	distanskontakt via videolänk	http://snomed.info/sct http://snomed.info/sct/45991000052106

Identitet för urval: <http://electronichealth.se/hvo/ValueSet/hvo-encounter-means>

Länk till förteckning: <https://simplifier.net/organisation-utbud-avtal/hvo-encounter-means>

Personroll inom organisation

Innehåller roller som en person har för en organisation eller för en specifik organisatorisk enhet inom organisationen.

Tabell 8. Sammanställning av urvalet Personroll inom organisation. Tabellen listar de koder som ingår i urvalet. Första kolumnen anger koden, den andra kolumnen klartexten och den tredje identitetsbeteckning på det kodverk som koden kommer ifrån. Under koderna i tabellen anges identitetsbeteckning på urvalet och länk till extern förteckning.

Kod	Klartext	Kodverk
FS	Föreståndare	http://electronichealth.se/CodeSystem/practitioner-role
VC	Verksamhetschef	http://electronichealth.se/CodeSystem/practitioner-role

Identitet för urval: <http://electronichealth.se/hvo/ValueSet/hvo-practitioner-role>

Länk till förteckning: <https://simplifier.net/organisation-utbud-avtal/hvo-practitioner-role>

Samband mellan avtal

Innehåller typer av samband mellan ett eller flera avtal.

OBS: Under uppbyggnad.

Tabell 9. Sammanställning av urvalet Samband mellan avtal. Första raden anger identitetsbeteckning på urvalet och andra anger länk till extern förteckning.

Identitet för urval: <http://electronichealth.se/hvo/ValueSet/hvo-contract-additional-relationship-type>

Länk till förteckning: <https://simplifier.net/organisation-utbud-avtal/hvo-contract-additional-relationship-type>

Samband mellan organisationer

Innehåller typer av samband mellan organisationer.

OBS: Under uppbyggnad.

Tabell 10. Sammanställning av urvalet Samband mellan organisationer. Första raden anger identitetsbeteckning på urvalet och andra anger länk till extern förteckning.

Identitet för urval: <http://electronichealth.se/hvo/ValueSet/hvo-organization-additional-relationship-type>

Länk till förteckning: <https://simplifier.net/organisation-utbud-avtal/hvo-organization-additional-relationship-type>

Status på plats

Urvalet innehåller koder för en plats status.

Tabell 11. Sammanställning av urvalet Status på plats. Tabellen listar de koder som ingår i urvalet. Första kolumnen anger koden, den andra kolumnen klartexten och den tredje identitetsbeteckning på det kodverk som koden kommer ifrån. Under koderna i tabellen anges identitetsbeteckning på urvalet och länk till extern förteckning.

Kod	Klartext	Kodverk
active	Aktiv	http://hl7.org/fhir/location-status
inactive	Inaktiv	http://hl7.org/fhir/location-status
suspended	Avstängd	http://hl7.org/fhir/location-status
Identitet för urval: http://hl7.org/fhir/ValueSet/location-status		
Länk till förteckning: https://hl7.org/fhir/valueset-location-status.html		

Syfte för kontaktuppgift

Innehåller syften för vilka en kontaktuppgift används för.

Tabell 12. Sammanställning av urvalet Syfte för kontaktuppgift. Tabellen listar de koder som ingår i urvalet. Första kolumnen anger koden, den andra kolumnen klartexten och den tredje identitetsbeteckning på det kodverk som koden kommer ifrån. Under koderna i tabellen anges identitetsbeteckning på urvalet och länk till extern förteckning.

Kod	Klartext	Kodverk
ADMIN	Administrativt	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/contactentity-type
CATADMIN	Katalogadministratör	http://electronichealth.se/CodeSystem/fhir/hvo-extended-contact-entity-type
PATINF	Patient	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/contactentity-type

PROF	Professionell	http://electronichealth.se/CodeSystem/fhir/hvo-extended-contact-entity-type
------	---------------	---

Identitet för urval: <http://electronichealth.se/hvo/ValueSet/hvo-contact-purpose>

Länk till förteckning: <https://simplifier.net/organisation-utbud-avtal/hvo-contact-purpose>

Telekommunikationssystem

Urvalet innehåller koder för kommunikationssystem som används för telekommunikation i kontaktuppgifter.

Tabell 13. Sammanställning av urvalet Telekommunikationssystem. Tabellen listar de koder som ingår i urvalet. Första kolumnen anger koden, den andra kolumnen klartexten och den tredje identitetsbeteckning på det kodverk som koden kommer ifrån. Under koderna i tabellen anges identitetsbeteckning på urvalet och länk till extern förteckning.

Kod	Klartext	Kodverk
email	e-post	http://hl7.org/fhir/contact-point-system
fax	fax	http://hl7.org/fhir/contact-point-system
other	annat	http://hl7.org/fhir/contact-point-system
pager	personsökare	http://hl7.org/fhir/contact-point-system
phone	telefon	http://hl7.org/fhir/contact-point-system
sms	SMS	http://hl7.org/fhir/contact-point-system
url	URL	http://hl7.org/fhir/contact-point-system

Identitet för urval: <http://hl7.org/fhir/ValueSet/contact-point-system>

Länk till förteckning: <https://hl7.org/fhir/valueset-contact-point-system.html>

Typ av egenskap hos målgrupp

Innehåller typer av egenskaper som utgör en tjänsts målgrupp.

Tabell 14. Sammanställning av urvalet Typ av egenskap hos målgrupp. Tabellen listar de koder som ingår i urvalet. Första kolumnen anger koden, den andra kolumnen klartexten och den tredje identitetsbeteckning på det kodverk som koden kommer ifrån. Under koderna i tabellen anges identitetsbeteckning på urvalet och länk till extern förteckning.

Kod	Klartext	Kodverk
184100006	patientens kön	http://snomed.info/sct http://snomed.info/sct/45991000052106
302132005	ASA-klass	http://snomed.info/sct http://snomed.info/sct/45991000052106
424144002	aktuell kronologisk ålder	http://snomed.info/sct http://snomed.info/sct/45991000052106

60621009	BMI	http://snomed.info/sct http://snomed.info/sct/45991000052106
----------	-----	---

Identitet för urval: <http://electronichealth.se/hvo/ValueSet/hvo-target-group-eligibility-characteristic>

Länk till förteckning: <https://simplifier.net/organisation-utbud-avtal/hvo-target-group-eligibility-characteristic>

Typ av organisation

Urvalet innehåller koder för typer av organisationer.

Tabell 15. Sammanställning av urvalet Typ av organisation. Tabellen listar de koder som ingår i urvalet. Första kolumnen anger koden, den andra kolumnen klartexten och den tredje identitetsbeteckning på det kodverk som koden kommer ifrån. Under koderna i tabellen anges identitetsbeteckning på urvalet och länk till extern förteckning.

Kod	Klartext	Kodverk
143591000052106	vårdgivare	http://snomed.info/sct http://snomed.info/sct/45991000052106
654081000052102	utförare av socialtjänst	http://snomed.info/sct http://snomed.info/sct/45991000052106

Identitet för urval: <http://electronichealth.se/hvo/ValueSet/hvo-organization-type>

Länk till förteckning: <https://simplifier.net/organisation-utbud-avtal/hvo-organization-type>

Typ av organisatorisk enhet

Urvalet innehåller koder för typer av organisatoriska enheter.

Tabell 16. Sammanställning av urvalet Typ av organisatorisk enhet. Tabellen listar de koder som ingår i urvalet. Första kolumnen anger koden, den andra kolumnen klartexten och den tredje identitetsbeteckning på det kodverk som koden kommer ifrån. Under koderna i tabellen anges identitetsbeteckning på urvalet och länk till extern förteckning.

Kod	Klartext	Kodverk
43741000	vårdenhet	http://snomed.info/sct http://snomed.info/sct/45991000052106

Identitet för urval: <http://electronichealth.se/hvo/ValueSet/hvo-organizational-unit-type>

Länk till förteckning: <https://simplifier.net/organisation-utbud-avtal/hvo-organizational-unit-type>

Typ av plats

Urvalet innehåller koder för en plats fysiska form.

Tabell 17. Sammanställning av urvalet Typ av plats. Första raden anger identitetsbeteckning på urvalet och andra anger länk till extern förteckning.

Identitet för urval: http://hl7.org/fhir/ValueSet/location-physical-type
Länk till förteckning: https://hl7.org/fhir/R4/valueset-location-physical-type.html

Veckodagar

Innehåller veckodagar.

Tabell 18. Sammanställning av urvalet Veckodagar. Tabellen listar de koder som ingår i urvalet. Första kolumnen anger koden, den andra kolumnen klartexten och den tredje identitetsbeteckning på det kodverk som koden kommer ifrån. Under koderna i tabellen anges identitetsbeteckning på urvalet och länk till extern förteckning.

Kod	Klartext	Kodverk
fri	fredag	http://hl7.org/fhir/days-of-week
mon	måndag	http://hl7.org/fhir/days-of-week
sat	lördag	http://hl7.org/fhir/days-of-week
sun	söndag	http://hl7.org/fhir/days-of-week
thu	torsdag	http://hl7.org/fhir/days-of-week
tue	tisdag	http://hl7.org/fhir/days-of-week
wed	onsdag	http://hl7.org/fhir/days-of-week
Identitet för urval: http://hl7.org/fhir/ValueSet/days-of-week		
Länk till förteckning: https://hl7.org/fhir/valueset-days-of-week.html		

Verksamhetsinriktning

Innehåller verksamhetsinriktningar som avtal avser.
OBS: Under uppbyggnad.

Tabell 19. Sammanställning av urvalet Verksamhetsinriktning. Första raden anger identitetsbeteckning på urvalet och andra anger länk till extern förteckning.

Identitet för urval: http://electronichealth.se/hvo/ValueSet/hvo-organization-affiliation-business-category
Länk till förteckning: https://simplifier.net/organisation-utbud-avtal/hvo-organization-affiliation-business-category

Verksamhetsinriktning (HVO)

Innehåller kategorisering av det målinriktade arbete som bedrivs av organisatorisk enhet.

Tabell 20. Sammanställning av urvalet Verksamhetsinriktning (HVO). Första raden anger identitetsbeteckning på urvalet och andra anger länk till extern förteckning.

Identitet för urval: <http://electronichealth.se/hvo/ValueSet/hvo-business-type-value-set>

Länk till förteckning:

<https://snomedbrowser.org/?perspective=full&conceptId1=513871000052105&edition=M01N/01/01/SNOMEDCT-SE/2026-05-31&release=&languages=sv,en>

Verksamhetsinriktning (Inera)

Innehåller verksamhetsinriktningar kategoriserade enligt Ineras HSA-verksamhetskoder.

Tabell 21. Sammanställning av urvalet Verksamhetsinriktning (Inera). Första raden anger identitetsbeteckning på urvalet och andra anger länk till extern förteckning.

Identitet för urval: <http://electronichealth.se/hvo/ValueSet/hvo-business-category-inera>

Länk till förteckning:

https://inera.atlassian.net/wiki/download/attachments/397444985/hsa_innehall_verksamhetskod_version_5.19_2025-04-24.pdf

Villkor för behörighet till tjänst

Innehåller villkor för att vara behörig till att ta del av en tjänst.

Tabell 22. Sammanställning av urvalet Villkor för behörighet till tjänst. Tabellen listar de koder som ingår i urvalet. Första kolumnen anger koden, den andra kolumnen klartexten och den tredje identitetsbeteckning på det kodverk som koden kommer ifrån. Under koderna i tabellen anges identitetsbeteckning på urvalet och länk till extern förteckning.

Kod	Klartext	Kodverk
other	Annat	http://electronichealth.se/CodeSystem/service-eligibility-condition
referral	Remiss krävs	http://electronichealth.se/CodeSystem/service-eligibility-condition

Identitet för urval: <http://electronichealth.se/hvo/ValueSet/hvo-service-eligibility-condition>

Länk till förteckning: <https://simplifier.net/organisation-utbud-avtal/hvo-service-eligibility-condition>

Vårdtjänster

Innehåller typer av vårdtjänster som erbjuds som en del av ett utbud.

Tabell 23. Sammanställning av urvalet Vårdtjänster. Första raden anger identitetsbeteckning på urvalet och andra anger länk till extern förteckning.

Identitet för urval: <http://electronichealth.se/hvo/ValueSet/hvo-offerings-services>

Länk till förteckning:

<https://snomedbrowser.org/?perspective=full&conceptId1=654031000052101&edition=MAIN/SNOMEDCT-SE/2026-05-31&release=&languages=sv,en>

Ägarkategori

Urvalet innehåller koder från Statistikmyndigheten (SCB) för ägarkategorier som en organisation kan ha.

Tabell 24. Sammanställning av urvalet Ägarkategori. Tabellen listar de koder som ingår i urvalet. Första kolumnen anger koden, den andra kolumnen klartexten och den tredje identitetsbeteckning på det kodverk som koden kommer ifrån. Under koderna i tabellen anges identitetsbeteckning på urvalet och länk till extern förteckning.

Kod	Klartext	Kodverk
10	Statligt kontrollerade enheter	http://electronichealth.se/CodeSystem/organization-ownership-scb
20	Kommunalt kontrollerade enheter	http://electronichealth.se/CodeSystem/organization-ownership-scb
30	Regionkontrollerade enheter	http://electronichealth.se/CodeSystem/organization-ownership-scb
41	Privat svenskkontrollerade enheter utan koncern tillhörighet	http://electronichealth.se/CodeSystem/organization-ownership-scb
42	Privat svenskkontrollerade enheter med koncern tillhörighet	http://electronichealth.se/CodeSystem/organization-ownership-scb
50	Utlandskontrollerade enheter	http://electronichealth.se/CodeSystem/organization-ownership-scb

Identitet för urval: <http://electronichealth.se/hvo/ValueSet/hvo-organization-ownership-scb>

Länk till förteckning: <https://metadata.scb.se/klassdb.aspx>

Bilaga 3. Mappning till FHIR

Tabell 1. Lista med mappningar från informationsklasser till FHIR-profiler eller attribut i FHIR-profiler. För varje mappning till en FHIR-profil anges det i kolumnen "FHIR-resurs" vilken basresurs från HL7 FHIR som FHIR-profilen bygger på.

Klass	FHIR-resurs	Resurstyp
Avtal	HVOContract	Contract
Avtalssamband	HVOContractAdditionalRelationshipExtension	Extension
Kontaktuppgift	(HVOService HVOOrganization HVOOrganizationalUnit HVOPractitionerRole).contact	
Målgrupp	HVOService.eligibility	
Organisation	HVOOrganization	Organization
OrganisationSamband	HVOOrganizationAdditionalRelationshipExtension	Extension
OrganisatoriskEnhet	HVOOrganizationalUnit	Organization
Person	HVOPractitioner	Practitioner
Personroll	HVOPractitionerRole	PractitionerRole
Plats	HVOLocation	Location
Position	HVOSweref99PositionExtension	Extension
PositionWGS84	HVOLocation.position	
Störningsinformation	HVONotAvailableTime	Extension

Klass	FHIR-resurs	Resurstyp
Telekommunikation	(HVOService HVOOrganization HVOOrganizationalUnit HVOPractitionerRole HVOOrganizationalAffiliation).tele com	
Tillgänglighetstid	HVOAvailableTime	Extension
Tillstånd	(HVOOrganizationalUnit HVOOrganization).qualification	
Tjänst	HVOService	HealthcareService
Uppdrag	HVOOrganizationAffiliation	OrganizationAffiliation
Verksamhet	HVOBusiness	HealthcareService
Villkor	HVOService.eligibility	