

Informationsspecifikation för kvalitetsindikatorer

Version 1.0

Revisionshistorik

Version	Datum	Kommentar
1.0	2017-02-15.	Första version efter lansering.

Denna publikation skyddas av upphovsrättslagen. Vid citat ska källan uppges. För att återge bilder, fotografier och illustrationer krävs upphovsmannens tillstånd.

Publikationen finns som pdf på Socialstyrelsens webbplats. Publikationen kan också tas fram i alternativt format på begäran. Frågor om alternativa format skickas till alternativaformat@socialstyrelsen.se

Artikelnummer 2017-2-8
Publicerad www.socialstyrelsen.se, februari 2017

Förord

Socialstyrelsen publicerar ett antal av sina kvalitetsindikatorer på en ny teknisk plattform som öppna API:er. Informationsspecifikationen beskriver informationsinnehållet i kvalitetsindikatorer och är ett stöd för den som ska hämta kvalitetsindikatorer digitalt för att till exempel integrera dem i sina verksamhetssystem.

Informationsspecifikationen är framtagen i projektet *Nya digitala format*.

Olivia Wigzell
Generaldirektör

Innehåll

Revisionshistorik	2
Förord	3
Inledning	7
Livscykel och metadata	8
Informationsmodell för kvalitetsindikatorer	10
Informationsklasser	12
Referenser	23
Bilaga 1. Kodverk	24
Begreppssystem och klassifikationer från nationellt fackspråk	24
Övriga begreppssystem och klassifikationer	25
Småkodverk för metadata	25

Inledning

Socialstyrelsen har fått i uppdrag av regeringen att utveckla kunskapsstödet kvalitetsindikatorer (indikatorer för god vård och omsorg) så att de kan tillgängliggöras i digitala format som underlättar användningen av dem i vården och omsorgen. Socialstyrelsen publicerar därför ett antal av sina kvalitetsindikatorer på en ny teknisk plattform som öppna API:er. Utgångspunkten i arbetet att informatiskt strukturera kvalitetsindikatorerna har varit att ta fram en struktur som håller över tid.

Informationsspecifikationen är framtagen för den som vill använda kvalitetsindikatorer eller delar av kvalitetsindikatorer digitalt, till exempel för att integrera dem i sina verksamhetssystem. Specifikationen kan också läsas som ett förslag på hur kunskapsstöd för hälso- och sjukvården och socialtjänsten kan struktureras och märkas upp för att göra dem tillgängliga och sökbara för vårdens och omsorgens aktörer på ett enhetligt sätt. Projektets syfte och tekniska lösningar beskrivs i rapporten *Nationella riktlinjer i nya digitala format – slutrapport* [1] och i API-dokumentationen för nationella riktlinjer och kvalitetsindikatorer [2].

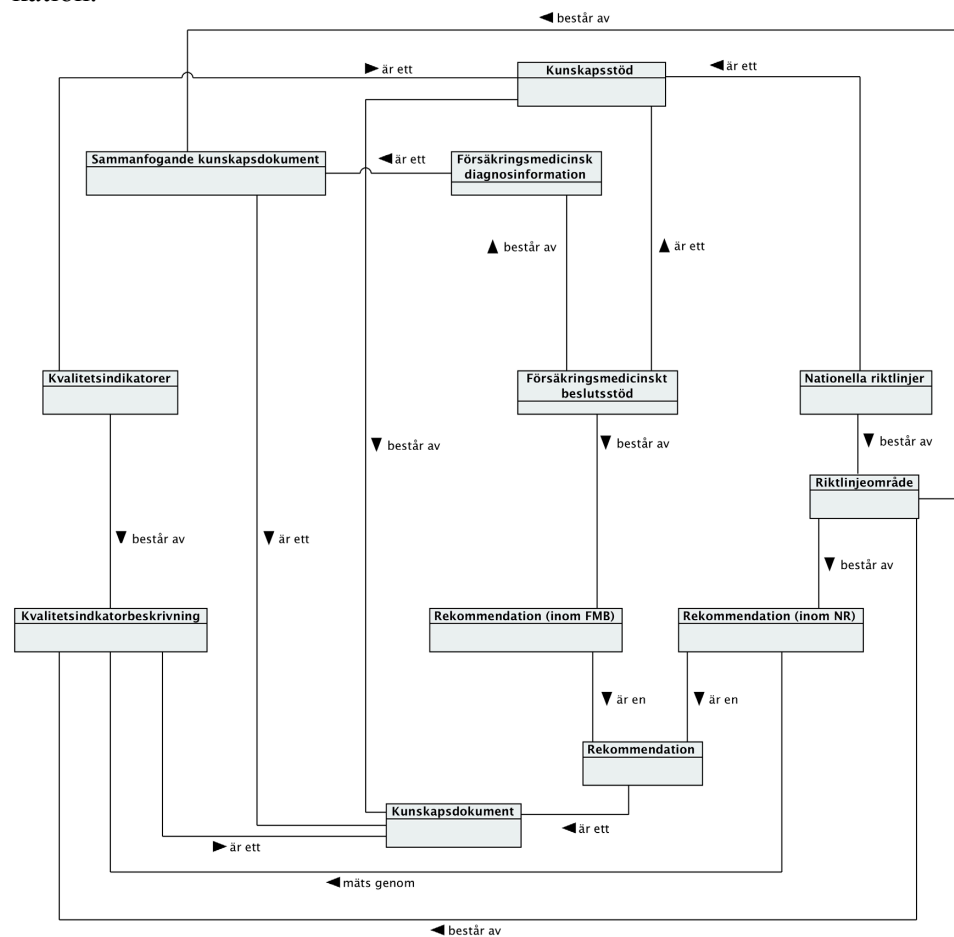
Kvalitetsindikatorer är ett av Socialstyrelsens kunskapsstöd och ska synliggöra och spegla kvalitet eller effektivitet för god vård och omsorg. Indikatorer som presenteras av Socialstyrelsen med befintlig data är underlag som ska stödja huvudmän och utförare i deras arbete med att förbättra verksamheterna.

Gemensamt kan beståndsdelarna i kunskapsstöd delas upp i tre delar: metadata, informationsmodell och regeluttryck. Den här informationsspecifikationen innehåller en informationsmodell och anger de metadata-attribut som används för att beskriva kunskapsdokumenten för kvalitetsindikatorer.

Metadata för kvalitetsindikatorer är hämtade från en gemensam uppsättning metadata för kunskapsstöd, beskrivna i *Implementationsguide – gemensam metadata för kunskapsstöd* [3]. Metadataattributen anger exempelvis identitet, ursprung, status och beskrivande nyckelord. De av Socialstyrelsens kvalitetsindikatorer som initialt publiceras är alla relaterade till nationella riktlinjer och rekommendationer för demens samt depression och ångest. Kvalitetsindikatorerna tillgängliggörs på samma plattform som rekommendationerna som beskrivs i *Informationsspecifikation för nationella riktlinjer* [4]. Socialstyrelsen gör utvärderingar av vårdens och omsorgens följsamhet till nationella riktlinjer. Utfallet av sådana utvärderingar är i dagsläget inte tillgängliga genom API:er.

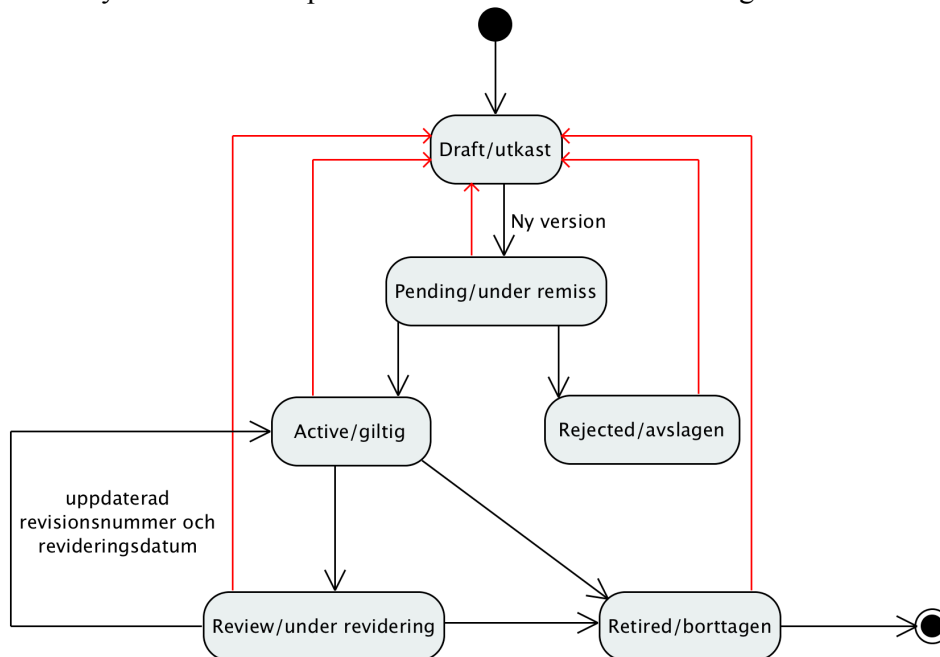
Livscykel och metadata

Socialstyrelsen har tagit fram gemensamma informations- och begreppsmodeller för kunskapsstöd, vilka återfinns i *Informationsspecifikation för kunskapsstödsdomäner* [5]. Begreppsmodellen nedan visar att kvalitetsindikatorbiblioteket är ett kunskapsstöd som utgörs av kvalitetsindikatorbeskrivningar, och varje kvalitetsindikatorbeskrivning är ett kunskapsdokument. Metadata-attributen i respektive kvalitetsindikatorbeskrivning är ett urval från den gemensamma uppsättningen metadata för kunskapsstöd, beskrivna i *Implementationsguide – gemensam metadata för kunskapsstöd* [3]. Urvalet kan komma att kompletteras i senare versioner av denna informationsspecifikation.



Begreppsmodell för kunskapsdokument (från Informationsspecifikation för kunskapsstödsdomäner [4])

Livscykeln för kunskapsdokument beskrivs i tillståndsdigrammet nedan.



Tillståndsdigram för kunskapsdokument (från Informationsspecifikation för kunskapsstödsdomäner [5])

Versionshantering

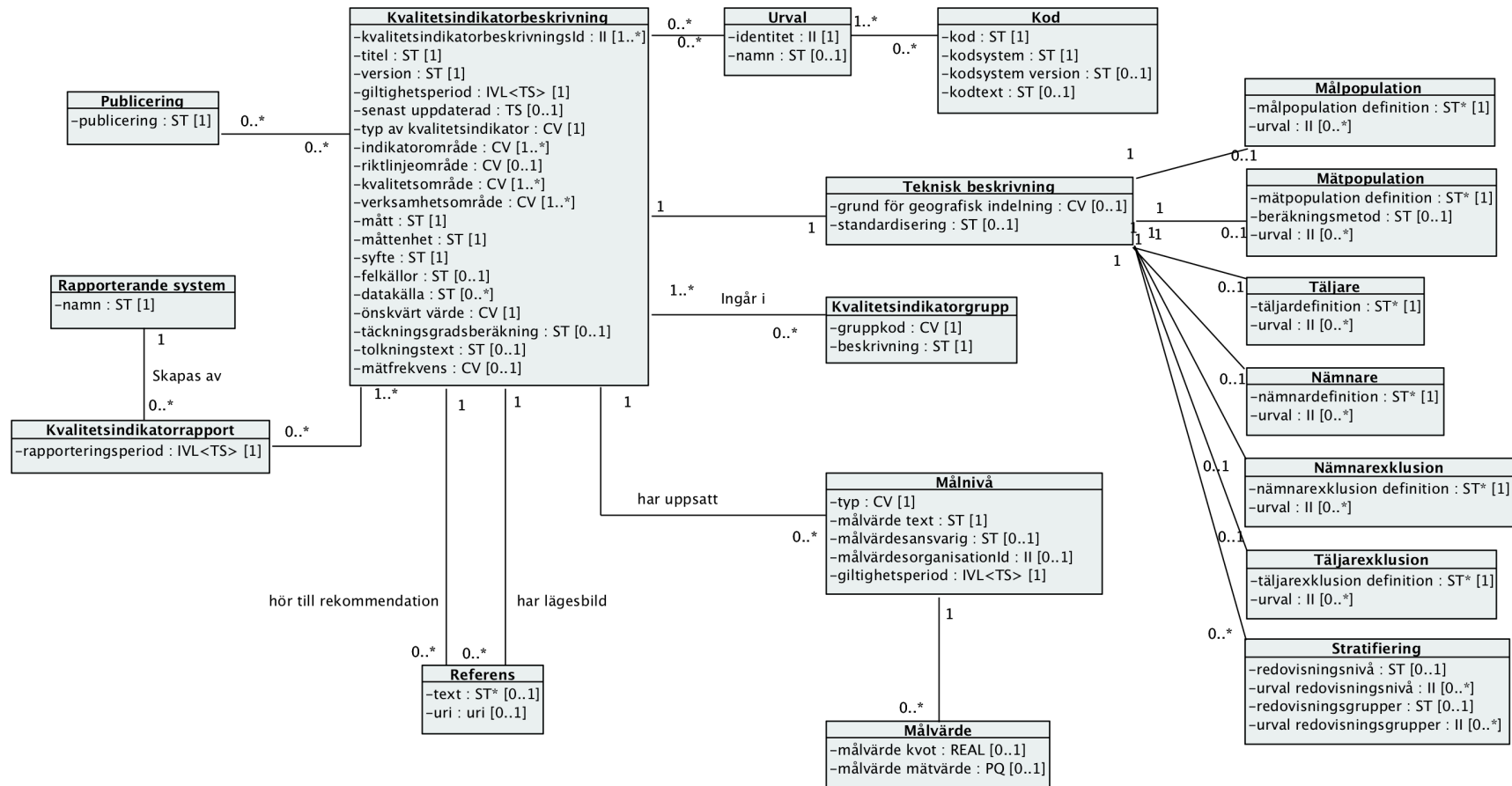
Kunskapsdokument som tillhör domänen kvalitetsindikatorer versionshanteras på en treställig nivå, till exempel 1.2.3. *En ny version på första nivån* (1 i exemplet) föreslås när konstruktion och beräkning av indikatorn justeras utan att syftet med indikatorn förändras. Ett exempel är om den rekommendation som en indikator följer upp modifieras, (förändringar av de läkemedel som bör ges vid ett visst tillstånd som exempel), innebär detta att den indikator som kopplas till rekommendationen måste justeras. Förmodligen innebär modifieringen att resultatet av indikatorn förändras.

En ny version på andra nivån (2 i exemplet) föranleds av en språklig förändring. Det vill säga en förändring i beskrivning av dokumentet, men där konstruktion och beräkning är desamma. *En ny version på tredje nivån* (3 i exemplet) uppstår vid varje rättning av stavfel, punkteringsfel eller liknande.

En större innehållsmässig förändring som innebär att syftet med indikatorn förändras resulterar i att ett nytt kunskapsdokument skapas. I de flesta fall innebär det att det ursprungliga dokumentet tas bort, se tillståndsdigrammet ovan.

Informationsmodell för kvalitetsindikatorer

Informationsmodellen visar vilken information som finns i Socialstyrelsens kvalitetsindikatorbeskrivningar och sambanden mellan ingående informationsklasser. Viss information innehåller text där märkspråket *Markdown* har använts för att texten ska kunna visas som formaterad text i visningsgränssnittet. För dessa attribut är datatypen markerad med asterisk.



Informationsklasser

Kod

En kod ur ett kodverk. En eller flera koder samlas i ett urval. (Kod är också en datatyp i modellen, då benämnd CV)

Attribut	Beskrivning	Tillämpad datatyp	Tillämpad multiplicitet	Kodverk/värdemängd
kod	Unik kod inom ett kodverk, får ej innehålla blanktecken eller tom sträng.	ST	1	
kodsystem	Unik identitet för ett kodsystém	ST	1	
kodsystem version	Versionsbeteckning för kodsystémet	ST	0..1	
Kodtext	Beskrivningen/termen för koden	ST	0..1	

Kvalitetsindikatorbeskrivning

Klassen är huvudklass för att hålla beskrivningen av en kvalitetsindikator.

Kvalitetsindikatorns mått kan antingen anges som en kvot, i procent eller som ett uppmätt värde vilket specificeras genom kvalitetsindikatorns tekniska beskrivning, i vilket fall den antingen utgörs av en täljare och en nämnare eller en mätpopulation. Detta återspeglas även i attributet måttenhet, samt i det eventuella målvärdets enhet. En kvalitetsindikator kan även stratifieras, det vill säga dela upp rapportering efter kön, ålderskategori eller annan undergruppering. Detta anges i klassen stratifiering.

Attribut	Beskrivning	Tillämpad datatyp	Tillämpad multiplicitet	Kodverk/värdemängd
kvalitetsindikatorbeskrivningsld	Id för en kvalitetsindikatorbeskrivning. Åtminstone ett av dessa id, det som exponeras	II	1..*	

	publikt, måste vara globalt unikt. Används i Indikatorrapporter, och om man delar in kvalitetsindikatorbeskrivningar hierarkiskt, som referens från en underkategoriserad kvalitetsindikator till dess huvudkvalitetsindikator. För internt bruk kan även pseudonymer till detta globalt unika id förekomma.			
titel	Titel är en kort och kärnfull beskrivning av en kvalitetsindikator som skall fungera som diagramrubrik vid presentation.	ST	1	
version	Håller reda på versionsnummer av kvalitetsindikatorbeskrivningar och räknas upp när egenskaper förändrats i kvalitetsindikatorbeskrivningen och den nya versionen publicerats. Versionsnumrering används endast för ändringar som inte innebär att kvalitetsindikatorns syfte förändras, dvs. förtydliganden och rättningar får göras utan att det definieras som en ny indikator. Om syftet med indikatorn förändras räknas det som en ny indikator och det behövs en ny major-version. Ändras konstruktion och beräkning av indikatorn innebär detta en ny version på högsta nivå. Förtydliganden och rättningar av texter innebär en förändring på nästa versionsnivå, och minimala rättningar av stavfel, etc. innebär en ändring på den lägsta nivå.	ST	1	
giltighetsperiod	Giltighetsperioden anger under vilken tid kvalitetsindikatorn är giltig (det tidsintervall för vilket man kan förvänta sig att hitta rapporterade värden för kvalitetsindikatorn). Undre gräns för intervallet är när kvalitetsindikatorn togs i bruk och en övre gräns anger när den togs ur bruk.	IVL<TS>	1	
senast uppdaterad	Tidpunkt när en kvalitetsindikatorbeskrivning senast uppdaterades, mindre revideringar eller	TS	0..1	

	större ändringar.			
typ av kvalitetsindikator	Anger om kvalitetsindikatorn är ett resultatmått, processmått eller strukturmått.	CV	1	Småkodverk: Typ av indikator
kvalitetsindikatorområde	Anger det område kvalitetsindikatorn berör. Övergripande gruppering, exempelvis enligt sjukdomsområde eller exempelvis enligt demografisk indelning som barn och unga och äldre.	CV	1..*	Småkodverk: Indikatorområde
riktlinjeområde	Anger det riktlinjeområde som kvalitetsindikatorn tillhör. Relevant att ange för de kvalitetsindikatorer som mäter följsamhet mot ett kunskapsdokument (exempelvis rekommendation) eller sammanfogande kunskapsdokument (exempelvis riktlinje) i en annan kunskapsstödsdomän.	CV	0..1	
kvalitetsområde	Anger det kvalitetsområde som kvalitetsindikatorn berör.	CV	1..*	Småkodverk: Kvalitetsområde
verksamhetsområde	Anger det verksamhetsområde som kvalitetsindikatorn berör.	CV	1..*	Småkodverk: Verksamhetsområde
mått	Kort och kärnfull definition av det som mäts, i syfte att fungera som exempelvis axel-rubrik i ett diagram.	ST	1	
måttenhet	Den enhet som mått skall anges i t.ex. % eller minuter.	ST	1	
syfte	En beskrivning av varför kvalitetsindikatorn används och vad den visar.	ST	1	
felkällor	Identifierar felkällor vid beräkning av kvalitetsindikatorn. Sådant att se upp med och sådant som bör tas i akt vid tolkning av värden.	ST	0..1	
datakälla	Datakälla pekar ut från vilket/vilka register eller annan/andra datakälla/-or information hämtas för att ta fram mätvärden för kvalitetsindikatormåttet.	ST	0..*	
önskvärt värde	Önskvärt värde svarar på om ett högt eller lågt värde svarar mot god kvalitet. Giltiga värden är "högt" respektive "lågt". Om önskvärt värde ej går	CV	1	Småkodverk: Önskvärt värde

	att ange sätts värdet till "odefinierat".			
täckningsgradsberäkning	Beskriver hur täckningsgrad skall beräknas och hur täckningsgraden skall tolkas för värden.	ST	0..1	
tolkningstext	En sammanfattande text av hur kvalitetsindikatorn skall tolkas med syfte att användas vid presentation för relevant intressentgrupp (exempelvis vårdpersonal eller verksamhets- och vårdutvecklare).	ST	0..1	
mätfrekvens	Anger hur stort tidsintervall för mätpunkter som skall ingå i ett mätvärde vid rapportering av data, exempelvis om värden ska beräknas på helår, för flera år i taget eller på månadsbasis.	CV	0..1	Småkodverk: Mätfrekvens

Kvalitetsindikatorgrupp

Används för att gruppera kvalitetsindikatorer som berör samma mätområde, t ex "diabetes". Koder bör hämtas från Snomed CT eller MeSH.

Relationer: En kvalitetsindikatorgrupp samlar ett antal kvalitetsindikatorbeskrivningar.

Attribut	Beskrivning	Tillämpad datatyp	Tillämpad multiplicitet	Kodverk/värdemängd
gruppkod	Nyckelord för att klassificera indikatorer. Kodverk behöver identifieras.	CV	1	
beskrivning	En textuell beskrivning av gruppen.	ST	1	

Kvalitetsindikatorrapport

En kvalitetsindikatorrapport motsvarar den publicerade statistiken baserat på en kvalitetsindikator.

Attribut	Beskrivning	Tillämpad datatyp	Tillämpad multiplicitet	Kodverk/värdemängd
rapporteringsperiod	Avser starttid och sluttid för rapporterade värden.	IVL<TS>	1	

Målnivå

En målnivå anger ett tänkt tröskelvärde för en kvalitetsindikator, en angivelse av hur stor andel av en viss grupp som bör få en behandling eller åtgärd. Målnivån kan ibland uttryckas som ett intervall, men oftast sätts en specifik målnivå. För många indikatorer och ibland hela riktlinjeområden, saknas målnivåer. Målnivåerna gäller oftast på nationell nivå (målvärdesorganisation="hela riket") men möjlighet finns att beskriva lokalt definierade målnivåer (Målnivå.typ).

Attribut	Beskrivning	Tillämpad datatyp	Tillämpad multiplicitet	Kodverk/värdeområde
typ	Kodverk som identifierar vilken typ av målvärde det är. Används för att skilja mellan målnivåer med ett målvärde som helst bör träffas (målnivå är värde), överskridas (målnivå är större än eller lika med värde), underskridas (målnivå är mindre än eller lika med värde) eller hållas inom (målnivå är intervall mellan värde x och värde y).	CV	1	Småkodverk: målnivåtyp
målvärde text	Textuell beskrivning av målvärdet, kompletterar det kvantifierade målvärdet i de fall målvärdet ej går att uttrycka strukturerat.	ST	1	
målvärdesansvarig	Person som ansvarar för målvärdet.	ST	0..1	
målvärdesorganisationsld	Anger om målnivån berör hela riket eller en specifik region eller organisation. Anges ingen organisation antas målnivån gälla hela riket.	II	0..1	Landskod, länskod
giltighetsperiod	Giltighetsperioden anger under vilken tid målnivån är giltig. Undre gräns för intervallet är när målnivån antogs och en övre gräns anger när den togs ut bruk.	IVL<TS>	1	

Målpopulation

Definierar den tilltänkta målpopulationen för måttet och hur kvalitetsindikatorns mätpopulation svarar mot målpopulationen.

Attribut	Beskrivning	Tillämpad datatyp	Tillämpad multiplicitet	Kodverk/värdemängd
målpopulation definition	Definierar den tilltänkta målpopulationen för måttet och eventuellt hur kvalitetsindikatorns mätpopulation svarar mot målpopulationen.	ST*	1	
urval	Refererar till ett urvals identitet. Urvalet är ett av de urval som pekats ut av Kvalitetsindikatorbeskrivningsklassen.	II	0..*	

Målvärde

Värdet för en målnivå uttryckt som ett mätvärde enligt kvalitetsindikatorbeskrivningen. Om kvalitetsindikatorn mäts som en kvot anges målvärde kvot till ett numeriskt värde, om kvalitetsindikatorn istället är ett mätvärde anges målvärde mätvärde till målvärdet för mätvärden, t ex ”20 min”. Ett målvärde kan inte ha både en målvärde kvot och ett målvärde mätvärde.

Attribut	Beskrivning	Tillämpad datatyp	Tillämpad multiplicitet	Kodverk/värdemängd
målvärde kvot	Om kvalitetsindikatorbeskrivningen är ett kvotmått anges målvärdet som ett <i>målvärde kvot</i> .	PQ	0..1	
målvärde mätvärde	Om kvalitetsindikatorbeskrivningen är ett mätvärde anges målvärdet som ett <i>målvärde mätvärde</i> , exempelvis Unit=10, Value="min".	PQ	0..1	UCUM om enheten är en SI-enhet.

Mätpopulation

Här anges beskrivning av inklusionskriterier i text, och med referens till urval. Dessa kriterier används för att inkludera delar av underlagspopulationen. Mätpopulation är det urval av patienter/fall för vilka ett mätvärde skall beräknas, till exempel medelvärde för HbA1c.

Attribut	Beskrivning	Tillämpad datatyp	Tillämpad multiplicitet	Kodverk/värdemängd
mätpopulation definition	Beskrivning av inklusionskriterier i text och med referens till urval som används för att inkludera delar av underlagspopulationen. Motsvarar täljar-/nämnardefinition för mått av typen mätvärde.	ST*	1	
beräkningsmetod	Skall ange beräkningsgrund (medel, median, summa e.d.).	ST	0..1	
urval	Refererar till ett urvals identitet. Urvalet är ett av de urval som pekas ut av Kvalitetsindikatorbeskrivning-klassen.	II	0..*	

Nämnare

Definition av nämnare. Anges för kvotmått i syfte att användas vid presentation av data.

Här anges beskrivning av inklusionskriterier i text, och med referens till urval. Dessa kriterier används för att inkludera delar av underlagspopulationen.

Attribut	Beskrivning	Tillämpad datatyp	Tillämpad multiplicitet	Kodverk/värdemängd
nämnardefinition	Definition av nämnare. Anges för kvotmått i syfte att användas vid presentation av data.	ST*	1	
urval	Refererar till ett urvals identitet. Urvalet är ett av de urval som pekas ut av Kvalitetsindikatorbeskrivning-klassen.	II	0..*	

Nämnarexklusion

Definition av nämnarexklusion. Anges enbart tillsammans med klassen Nämnare.

Här anges beskrivning av exklusionskriterier i text, och med referens till urval. Detta används för att exkludera delar av underlagspopulationen.

Används som stöd vid beräkning av exkluderande i indikatorrapporter.

Attribut	Beskrivning	Tillämpad datatyp	Tillämpad multiplicitet	Kodverk/värdemängd
nämnarexklusion definition	Definition av nämnarexklusion. Anges för att beskriva en strikt delmängd av täljaren som inte ska inkluderas i kvalitetsindikatorn.	ST*	1	
urval	Refererar till ett urvals identitet. Urvalet är ett av de urval som pekas ut av Kvalitetsindikatorbeskrivningsklassen.	II	0..*	

Publicering

Anger vilken samling en kvalitetsindikator ingår i, t ex "öppna jämförelser".

Attribut	Beskrivning	Tillämpad datatyp	Tillämpad multiplicitet	Kodverk/värdemängd
publicering	Namn på publiceringen, t ex "öppna jämförelser".	ST	1	

Rapporterande system

Ett system som producerar kvalitetsindikatorrapporter som baseras på aktuell kvalitetsindikatorbeskrivning.

Attribut	Beskrivning	Tillämpad datatyp	Tillämpad multiplicitet	Kodverk/värdemängd
namn	Det system i vilket en rapport skapades/från vilket en rapport hämtades.	ST	1	

Referens

Klassen referens innehåller information om övrig information som inte hör till kunskapsstödsdomänen kvalitetsindikatorer, men som är relevant att peka ut.

Attribut	Beskrivning	Tillämpad datatyp	Tillämpad multiplicitet	Kodverk/värdemängd
text	Textuell beskrivning av den refererade informationen. Kan exempelvis vara en fullständig textuell källhänvisning eller namnet på en länk (i det fallet lämpligtvis kombinerad med en uri).	ST*	0..1	
uri	Id på den refererade informationen.	ST	0..1	

Stratifiering

Förslag till redovisningsnivåer och redovisningsgrupper.

Attribut	Beskrivning	Tillämpad datatyp	Tillämpad multiplicitet	Kodverk/värdemängd
redovisningsnivå	Redovisningsnivå motsvarar den geografiska/organisatoriska detaljgraden (vilka tabeller som föreslås för att redovisa kvalitetsindikatorns mätvärden i rapporter). Exempel på redovisningsnivå är riket, landsting, sjukhus osv.	ST	0..1	
urval redovisningsnivå	Refererar till ett urvals identitet. Urvalet är ett av de urval som pekas ut av Kvalitetsindikatorbeskrivningklassen.	II	0..*	
redovisningsgrupper	Redovisningsgrupper är den stratifiering som föreslås i rapporter av kvalitetsindikatorer, t ex utifrån kön, ålder, utbildningsnivå (resultat för landsting kan exempelvis).	ST	0..*	
urval redovisningsgrupper	Refererar till ett urvals identitet. Urvalet är ett av de urval som pekas ut av Kvalitetsindikatorbeskrivningklassen.	II	0..*	

Teknisk beskrivning

Teknisk beskrivning samlar de ingående definitionerna av t ex målpopulation och mätpopulation.

Attribut	Beskrivning	Tillämpad datatyp	Tillämpad multiplicitet	Kodverk/värdemängd
grund för geografisk indelning	Grund för geografisk indelning definierar om en patient skall räknas till landsting/region baserat på hemortslandsting eller vårdenhetens geografiska lokalisering till länet. 1 - Patientens hemortslandsting 2 - Klinikens/mottagningens geografiska lokalisering till länet	CV	0..1	Småkodverk: Grund för geografisk indelning
standardisering	Ange om standardisering skall göras, t ex ålders-standardisering.	ST	0..1	

Täljare

Definition av täljare. Anges för kvotmått i syfte att användas vid presentation av data.

Här anges beskrivning av inklusionskriterier i text, och med referens till urval. Dessa kriterier används för att inkludera delar av underlagspopulationen.

Attribut	Beskrivning	Tillämpad datatyp	Tillämpad multiplicitet	Kodverk/värdemängd
täljardefinition	Definition av täljare. Anges för kvotmått i syfte att användas vid presentation av data.	ST*	1	
urval	Refererar till ett urvals identitet. Urvalet är ett av de urval som pekas ut av Kvalitetsindikatorklassen.	II	0..*	

Täljareexklusion

Definition av täljareexklusion. Anges enbart tillsammans med klassen Täljare.

Här anges beskrivning av exklusionskriterier i text, och med referens till urval. Detta används för att exkludera delar av underlagspopulationen.

Används som stöd vid beräkning av exkluderande i indikatorrapporter.

Attribut	Beskrivning	Tillämpad datatyp	Tillämpad multiplicitet	Kodverk/värdemängd
täljareexklusion definition	Definition av täljareexklusion. Anges för att beskriva en strikt delmängd av täljaren som inte ska inkluderas i kvalitetsindikatorn.	ST*	1	
urval	Refererar till ett urvals identitet. Urvalet är ett av de urval som pekas ut av Kvalitetsindikatorbeskrivning-klassen.	II	0..*	

Urval

Ett urval är en delmängd av koder ur ett kodverk samlade för ett syfte. I den tekniska beskrivningen av kvalitetsindikatorer används urval exempelvis för att identifiera vilka fall eller patienter som ska ingå i täljare och nämnare. När urval används i den tekniska beskrivningen för att definiera vilka observationer/patienter/aktiviteter som skall ingå i t.ex. täljare eller nämnare görs detta genom att referera till ett urvals identitet i den tekniska beskrivningen. Koderna i urvalen utgör då kriterier som skall vara uppfyllda i bakomliggande källdata. Vanligtvis kan koderna i ett urval ses som förenade med ett ”eller” d.v.s. förekomst av någon av koderna i urvalet gör att kriteriet är uppfyllt, medan förekomst av flera urval ses som förenade med ett ”och” d.v.s. att flera samtidiga datakriterier behöver vara uppfyllda, ett för varje urval. Dock kan denna tumregel åsidosättas av den textuella definitionen i den tekniska beskrivningen.

Attribut	Beskrivning	Tillämpad datatyp	Tillämpad multiplicitet	Kodverk/värdemängd
identitet	Unikt id för ett urval. Används för att kunna referera till ett eller flera urval från den tekniska beskrivningen för en kvalitetsindikator.	II	1	
namn	Namnet på urvalet.	ST	0..1	

Referenser

1. Nationella riktlinjer i nya digitala format. Slutrapport. Stockholm: Socialstyrelsen; 2017.
2. PSI-data. Socialstyrelsens öppna data (information tillgänglig för vidareutnyttjande). Tillgänglig från första kvartalet 2017 från <http://www.socialstyrelsen.se/psidata>.
3. Implementationsguide – gemensam metadata för kunskapsstöd. Gemensamma metadata-attribut för kunskapsstöd inom operativ processtyrning och uppföljning i socialtjänst och hälso- och sjukvård. Stockholm: Socialstyrelsen; 2017.
4. Informationsspecifikation för nationella riktlinjer. Stockholm: Socialstyrelsen; 2017.
5. Informationsspecifikation för kunskapsstödsdomäner. Informationsspecifikation för den gemensamma begrepps- och informationsmodellen i Socialstyrelsens kunskapsstödsdomäner. Bilaga. Stockholm: Socialstyrelsen; 2017.
6. Daring fireball. Markdown. Hämtad 2017-01-09 från <http://daringfireball.net/projects/markdown/>.

Bilaga 1. Kodverk

Begreppssystem och klassifikationer från nationellt fackspråk

Namn	Användningsområde i informationsspecifikationen	OID-nummer
Snomed CT (Systematized Nomenclature of Medicine - Clinical Terms – svensk version)	Används för att beskriva tillstånd, åtgärder, status, lokalisation, syfte, metod.	1.2.752.116.2.1.1
KVÅ (Klassifikation av vårdåtgärder)	Används för att beskriva åtgärder.	1.2.752.116.1.3.2.3.1
ICD-10-SE (Internationell statistisk klassifikation av sjukdomar och relaterade hälsoproblem, systematisk förteckning, version 2011)	Används för att beskriva tillstånd.	1.2.752.116.1.1.1.3.2
ICF (Klassifikation av funktionstillstånd, funktionshinder och hälsa)	Används för att beskriva tillstånd.	1.2.752.116.1.1.3.3.1

Delar av innehållet i informationsmodellen är kopplat till begrepps-id:n (koder) och svenska rekommenderade termer från Snomed CT. Vid användning av Snomed CT i ett informationssystem är det ett krav att både leverantör och användare (mottagande organisation) har licens till Snomed CT. Socialstyrelsen tillhandahåller licens för den svenska och internationella versionen av begreppssystemet Snomed CT.

Övriga begreppssystem och klassifikationer

Namn	Användningsområde i informationsspecifikationen	OID-nummer
ATC (Anatomic Therapeutic Chemical Classification System)	Används för att beskriva tillstånd, åtgärder, status, lokalisering, syfte, metod.	1.2.752.129.2.2.3.1.1 eller 2.16.840.1.113883.6.73

Småkodverk för metadata

Kodverken som används för metadata uppdateras kontinuerligt. För aktuell version, se Socialstyrelsens hemsida.

Kodverk status kunskapsstödsdomäner

Kodverk som används för att beskriva ett kunskapsdokuments status enligt tillståndsdigram för kunskapsstöd.

Kodverk	Kod	Kodtext	OID-nummer	Mapping till informationsmodell för metadata
Status kunskapsstödsdomäner	utkast	Utkast	1.2.752.116.3.2.3	Status
Status kunskapsstödsdomäner	under_remiss	Under remiss	1.2.752.116.3.2.3	Status
Status kunskapsstödsdomäner	aktiv	Aktiv	1.2.752.116.3.2.3	Status
Status kunskapsstödsdomäner	borttagen	Borttagen	1.2.752.116.3.2.3	Status

Kodverk	Kod	Kodtext	OID-nummer	Mappning till informationsmodell för metadata
Status kunskapsstödsdomäner	under_revidering	Under revidering	1.2.752.116.3.2.3	Status
Status kunskapsstödsdomäner	avslutad	Avslutad	1.2.752.116.3.2.3	Status

Kodverk för beskrivning av kunskapsstödsdomänen

Kodverk som används för att beskriva ett kunskapsdokument när det gäller målgrupp, syfte och utvalda nyckelord. Kodverket är baserat på den kartläggning av statliga kunskapsstöd som har utförts av en arbetsgrupp för Rådet för styrning med kunskap och syftar till en enhetlig märkning av kunskapsstöd.

Kodverk	Kod	Kodtext	OID-nummer	Mappning till informationsmodell för metadata
Syfte	regel	Regelgivning och rekommendationer om regeltillämpning	1.2.752.116.3.2.2.1	Syfte
Syfte	prioritering	Underlag för resursfördelning och prioritering	1.2.752.116.3.2.2.1	Syfte
Syfte	val_av_atgard	Val av insats eller vårdåtgärd	1.2.752.116.3.2.2.1	Syfte
Syfte	kunskapslaget	Visa kunskaps- (och rätts)läget	1.2.752.116.3.2.2.1	Syfte
Syfte	metodutveckling	Metodutveckling	1.2.752.116.3.2.2.1	Syfte
Syfte	utveckling	Underlag för förbättrings- och utvecklingsarbete	1.2.752.116.3.2.2.1	Syfte

Kodverk	Kod	Kodtext	OID-nummer	Mappning till informationsmodell för metadata
Syfte	andra_syften	Andra syften	1.2.752.116.3.2.2.1	Syfte
Primär målgrupp	beslutsfattare_politiska	Beslutsfattare - politiska (nationell, regional och lokal nivå)	1.2.752.116.3.2.2.2	Målgrupp
Primär målgrupp	beslutsfattare_chefer	Beslutsfattare -chefer	1.2.752.116.3.2.2.2	Målgrupp
Primär målgrupp	profession	Profession	1.2.752.116.3.2.2.2	Målgrupp
Primär målgrupp	patienter_brukare_allmanhet	Patienter, brukare, allmänhet	1.2.752.116.3.2.2.2	Målgrupp
Primär målgrupp	forskare	Forskare	1.2.752.116.3.2.2.2	Målgrupp
Primär målgrupp	myndigheter	Andra statliga myndigheter	1.2.752.116.3.2.2.2	Målgrupp
Grad av styrning	styrande	Styrande (föreskrifter)	1.2.752.116.3.2.2.3	Nyckelord
Grad av styrning	vagledande	Vägledande (rekommendationer)	1.2.752.116.3.2.2.3	Nyckelord
Grad av styrning	stodjande	Stödjande (kunskapsunderlag utan rekommendationer)	1.2.752.116.3.2.2.3	Nyckelord

Kodverk	Kod	Kodtext	OID-nummer	Mappning till informationsmodell för metadata
Grad av styrning	tillsyn	Tillsyn	1.2.752.116.3.2.2.3	Nyckelord
Bästa tillgängliga kunskap	med_evidensgradering	Kunskapssammanställning med evidensgradering	1.2.752.116.3.2.2.4	Nyckelord
Bästa tillgängliga kunskap	utan_evidensgradering	Kunskapssammanställning utan evidensgradering	1.2.752.116.3.2.2.4	Nyckelord
Bästa tillgängliga kunskap	oversikter	Kartläggning av översikter	1.2.752.116.3.2.2.4	Nyckelord
Bästa tillgängliga kunskap	statistik	Kartläggning utifrån register/ statistik/empiri	1.2.752.116.3.2.2.4	Nyckelord
Bästa tillgängliga kunskap	konsensus	Konsensus/ expertutlåtande	1.2.752.116.3.2.2.4	Nyckelord

Kodverk Socialstyrelsens olika typer av kunskapsstöd

Kodverk för ett antal av Socialstyrelsens kunskapsstöd.

Kodverk	Kod	Kodtext	OID-nummer	Mappning till informationsmodell för metadata
Socialstyrelsens kunskapsstöd	nationella_riktlinjer	Nationella riktlinjer	1.2.752.116.3.2.1	Typ av dokument
Socialstyrelsens kunskapsstöd	rekommendation_nationella_riktlinjer	Rekommendation inom nationella riktlinjer	1.2.752.116.3.2.1	Typ av dokument
Socialstyrelsens kunskapsstöd	forskaringsmedicinskt_beslutstod	Försäkringsmedicinskt beslutstöd	1.2.752.116.3.2.1	Typ av dokument
Socialstyrelsens kunskapsstöd	rekommendation_fmb	Rekommendation inom försäkringsmedicinskt beslutstöd	1.2.752.116.3.2.1	Typ av dokument

Kodverk	Kod	Kodtext	OID-nummer	Mappning till informationsmodell för metadata
Socialstyrelsens kunskapsstöd	kvalitetsindikatorbibliotek	Kvalitetsindikatorbibliotek	1.2.752.116.3.2.1	Typ av dokument
Socialstyrelsens kunskapsstöd	kvalitetsindikatorbeskrivning	Kvalitetsindikatorbeskrivning	1.2.752.116.3.2.1	Typ av dokument

Kodverk nationella riktlinjer

Kodverk som används i nationella riktlinjer.

Kodverk	Kod	Kodtext	OID-nummer	Mappning till informationsmodell för metadata
Nationell informationsstruktur processer	utreda	Utreda	1.2.752.116.3.2.5	Nyckelord
Nationell informationsstruktur processer	genomfora	Genomföra	1.2.752.116.3.2.5	Nyckelord
Nationell informationsstruktur processer	folja_upp	Följa upp	1.2.752.116.3.2.5	Nyckelord
Riktlinjeområde	astma_kol	Astma och KOL	1.2.752.116.3.3.6	
Riktlinjeområde	prostata_tjocktarm_andfarm	Bröst-, prostata-, tjocktarms- och ändtarmscancer	1.2.752.116.3.3.6	
Riktlinjeområde	depression_angestsyndrom	Depression och ångest-syndrom	1.2.752.116.3.3.6	
Riktlinjeområde	demenssjukdom	Demenssjukdom	1.2.752.116.3.3.6	
Riktlinjeområde	diabetes	Diabetes	1.2.752.116.3.3.6	
Riktlinjeområde	endometrios	Endometrios	1.2.752.116.3.3.6	
Riktlinjeområde	epilepsi	Epilepsi	1.2.752.116.3.3.6	
Riktlinjeområde	hjartsjukdom	Hjärtsjukdom	1.2.752.116.3.3.6	

Kodverk	Kod	Kodtext	OID-nummer	Mapping till informationsmodell för metadata
Riktlinjeområde	lungcancer	Lungcancer	1.2.752.116.3.3.6	
Riktlinjeområde	missbruk_beroende	Missbruk och beroende	1.2.752.116.3.3.6	
Riktlinjeområde	ms_parkinson	MS och Parkinsons sjukdom	1.2.752.116.3.3.6	
Riktlinjeområde	palliativ	Palliativ vård	1.2.752.116.3.3.6	
Riktlinjeområde	psoriasis	Psoriasis	1.2.752.116.3.3.6	
Riktlinjeområde	rorelseorganen	Rörelseorganens sjukdomar	1.2.752.116.3.3.6	
Riktlinjeområde	schizofreni	Schizofreni och schizofreni-liknande tillstånd	1.2.752.116.3.3.6	
Riktlinjeområde	sjukdomsforebyggande	Sjukdomsförebyggande metoder	1.2.752.116.3.3.6	
Riktlinjeområde	stroke	Stroke	1.2.752.116.3.3.6	
Riktlinjeområde	tandvard	Tandvård	1.2.752.116.3.3.6	
Typ av indikator	resultat	Resultat	1.2.752.116.3.3.7	Nyckelord
Typ av indikator	process	Process	1.2.752.116.3.3.7	Nyckelord
Typ av indikator	struktur	Struktur	1.2.752.116.3.3.7	Nyckelord
Indikatorområde	barn_unga	Barn och unga	1.2.752.116.3.3.8	
Indikatorområde	psykiska	Psykiska sjukdomar och beteendestörningar	1.2.752.116.3.3.8	
Indikatorområde	nervsystemet	Sjukdomar i nervsystemet	1.2.752.116.3.3.8	
Kvalitetsområde	saker	Säker	1.2.752.116.3.3.9	Nyckelord
Kvalitetsområde	kunskapsbaserad	Kunskapsbaserad	1.2.752.116.3.3.9	Nyckelord
Kvalitetsområde	tillganglig	Tillgänglig	1.2.752.116.3.3.9	Nyckelord

Kodverk	Kod	Kodtext	OID-nummer	Mapping till informationsmodell för metadata
Verksamhetsområde	hos	Hälso- och sjukvård	1.2.752.116.3.3.10	Typ av inrättning
Verksamhetsområde	tv	Tandvård	1.2.752.116.3.3.10	Typ av inrättning
Verksamhetsområde	st	Socialtjänst	1.2.752.116.3.3.10	Typ av inrättning
Önskvärt värde	hogt	Högt	1.2.752.116.3.3.11	
Önskvärt värde	lagt	Lågt	1.2.752.116.3.3.11	
Mätfrekvens	flera_kalenderar	Uppgifter från flera kalenderår kan slås samman	1.2.752.116.3.3.12	
Mätfrekvens	kalenderar	Indikatorn redovisas per kalenderår	1.2.752.116.3.3.12	
Målnivåtyp	malniva	Målnivå	1.2.752.116.3.3.13	
Grund för geografisk indelning	1	Patientens folkbokföring (län)	1.2.752.116.3.3.14	
Grund för geografisk indelning	2	Klinikens/mottagningens geografiska lokalisering (län)	1.2.752.116.3.3.14	
Sjukdomsgrupp	luftvag	Luftvägssjukdomar	1.2.752.116.3.2.7	
Sjukdomsgrupp	hormon	Hormonsjukdomar	1.2.752.116.3.2.7	
Sjukdomsgrupp	graviditet	Graviditet	1.2.752.116.3.2.7	
Sjukdomsgrupp	hjärt_karl	Hjärt-kärlsjukdomar	1.2.752.116.3.2.7	
Sjukdomsgrupp	hud	Hudsjukdomar	1.2.752.116.3.2.7	
Sjukdomsgrupp	smittsam	Smittsamma sjukdomar	1.2.752.116.3.2.7	
Sjukdomsgrupp	matsmaltning	Matsmältningssystemets sjukdomar	1.2.752.116.3.2.7	
Sjukdomsgrupp	nervsystemet	Nervsystemets sjukdomar	1.2.752.116.3.2.7	

Kodverk	Kod	Kodtext	OID-nummer	Mappning till informationsmodell för metadata
Sjukdomsgrupp	psykiska	Psykiska störningar	1.2.752.116.3.2.7	
Sjukdomsgrupp	muskel_skelett	Muskel- och skelettsjukdomar	1.2.752.116.3.2.7	
Sjukdomsgrupp	olycka	Olycksfall	1.2.752.116.3.2.7	
Sjukdomsgrupp	tumor	Tumörer	1.2.752.116.3.2.7	
Sjukdomsgrupp	urinvag	Urinvägssjukdomar	1.2.752.116.3.2.7	
Sjukdomsgrupp	ogon	Ögonsjukdomar	1.2.752.116.3.2.7	
Sjukdomsgrupp	oron	Öronsjukdomar	1.2.752.116.3.2.7	