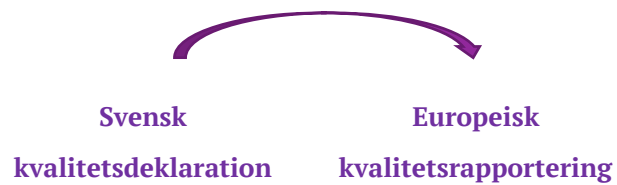


Ett stöd vid europeisk kvalitetsrapportering



Rapport om hur den svenska kvalitetsdeklarationen kan användas vid europeisk kvalitetsrapportering

Innehåll

Inledning	2
Kort om de olika kvalitetsdokumentationsformerna	2
Några principiella skillnader	3
Några exempel på skillnader samt förtydliganden	3
Intresse, mål och observation	3
Relevance och relevans	3
Statistical presentation	3
Reference period	4
Measure och mått	4
Accessibility and clarity	4
Comparability – geographical	4
Översikt i tabellform	4
Referenser	7

Inledning

Statistiska centralbyrån (SCB) har tagit fram detta dokument som stöd för myndigheter som framställer och rapporterar europeisk statistik till Eurostat. Syftet är att visa hur den svenska kvalitetsdeklarationen (KvD) och den europeiska kvalitetsrapporteringen (SIMS¹) förhåller sig till varandra, särskilt vad i KvD som efterfrågas i SIMS.

Tabell 1 och 2 längre ner i detta dokument visar hur informationen i KvD kan användas i SIMS.² Texten mellan denna mening och tabellerna ger fördjupande information och är inte nödvändig för att använda tabellerna men kan underlätta.

Kort om de olika kvalitetsdokumentationsformerna

Första delen i mallen för kvalitetsdeklaration av officiell statistik – *Statistikens kvalitet* – följer SCB:s föreskrifter (SCB-FS 2016:17) om kvalitet för den officiella statistiken. Kvalitetsbegreppet har fem huvudkomponenter, som i sin tur delas in i underkomponenter och, i förekommande fall, delkomponenter.

SIMS i det europeiska statistiska systemet (*European Statistical System*, ESS) är bredare än KvD till sitt innehåll. Två tidigare europeiska strukturer med metadata och kvalitet har integrerats till *Single Integrated Metadata Structure* (SIMS).

Den europeiska handboken *The ESS Handbook for Quality and Metadata Reports* (EHQMR) har år 2020 kommit i en ny version som baseras på SIMS version 2.0. Innehållet i SIMS omfattar betydligt mer än KvD, eftersom det även omfattar metadata och information om statistikens framtagning. Det är en numrerad trädstruktur som på den översta nivån har 19 kategorier.

Den jämförande beskrivningen mellan SIMS och KvD med SIMS som utgångspunkt har gjorts för att underlätta rapporteringen till Eurostat. Ibland är överensstämmelsen god, men i många fall finns skillnader: SIMS omfattar mer, eller mindre, än vad mallen för kvalitetsdeklaration anger. Detta beskrivs i tabellerna nedan, men först diskuteras och beskrivs några skillnader.

Det förekommer att den statistik som skickas till Eurostat är ytterligare bearbetad jämfört med den statistik som KvD avser. Tabellen kan vara

¹ Single Integrated Metadata Structure.

² För de mallar som gäller i juli 2020; se referenslistan.

ett stöd även då, men SIMS behöver då anpassas till den rapporterade statistiken.

KvD vänder sig till användare. Den europeiska handboken skiljer mellan användarinriktad och producentinriktad information. SIMS innehåller båda slagen av information. Det finns kvantitativa indikatorer i SIMS som har utelämnats i tabellen nedan. Vissa sådana mått kan finnas i KvD, t.ex. vad gäller revideringar och bortfallets omfattning.

Några principiella skillnader

KvD avser en statistikprodukt (motsvarande). SIMS innehåller mer, t.ex. även en del om statistikens framställning (processer och processkvalitet) och en del som hör till myndigheten (organisationskvalitet, *institutional environment*).

När medlemsländerna rapporterar till Eurostat finns det ofta en EU-förordning för statistiken. Viss information är då "självskriven" för Eurostat och fokus blir i stället på avvikelser. Eurostat ska sammanställa medlemsländernas information till europeisk statistik. KvD ska vara självbärande. SIMS ska både deklarerat kvalitet för den rapporterade statistiken och användas för vidare sammanställning.

Några exempel på skillnader samt förtydliganden

Nedan ges några exempel där det finns skillnader och där det kanske inte är självklart vad som efterfrågas. Avsnittet utgår precis som beskrivningen i Tabell 2 från SIMS.

Intresse, mål och observation

Det fokus som finns i KvD på förhållandet mellan de tre begreppen intresse, mål och observation, t.ex. för variabler, förekommer inte lika uttalat i SIMS. Det som beskrivs är i huvudsak målvariabler, målpopulationer etc.

Relevance och relevans

De största skillnaderna finns mellan det europeiska *Relevance* och det svenska *Relevans*. Det europeiska systemets *Relevance* har tre delkomponenter som handlar om användares behov och nöjdhet samt om fullständighet. Den sistnämnda beskriver bl.a. statistikens fullständighet i förhållande till EU-regleringar.

I KvD:s *Relevans* ingår bl.a. *Statistikens innehåll*; detta motsvaras i SIMS snarast av *Statistical presentation*.

Statistical presentation

Detta avsnitt behandlar underindelningarna S.03.2, S.03.3, S.03.4, S.03.7 och S.03.9.

I SIMS avser *Sector coverage* främst populationsavgränsningen och *Reference area* handlar om geografisk indelning i redovisningsgrupper. *Classification system* tar upp vilka standarder för klassificering som använts. Denna rubrik saknar motsvarighet i KvD.

Base period avser basperioden för ett index eller motsvarande. Informationen saknar motsvarighet i KvD.

Statistical concepts and definitions i SIMS handlar om variabler. Även avvikelser från ESS/*international concepts* ska anges. I KvD ingår detta inte under rubriken Variabler. Där ingår däremot att beskriva målvariablernas relation till intresse- och observationsvariabler. KvD omfattar i den bemärkelsen mer än SIMS.

Reference period

I SIMS avser *Reference period* referenstider för variabler, och begreppet är således något snävare än KvD:s *Referenstider* som innefattar referenstider för målstorheter.

Measure och mått

Med *Unit of measure* menas i SIMS måttenheten för statistikvärdena. KvD:s *Statistiska mått*, som avser de sammanfattande mått som används i målstorheterna, saknas.

Accessibility and clarity

Detta avsnitt behandlar underindelningen S.10.7.

Quality documentation avser specifikt rapporter och studier knutna till kvalitet. Detta täcks inte av 4.4 Dokumentation.

Comparability – geographical

I SIMS är jämförbarhet begränsad till geografisk jämförbarhet och jämförbarhet över tid. Det är naturligt för Eurostat att betona jämförbarhet mellan medlemsländer och effekter av avvikelser från europeiska begrepp och förordningar. Sådant som försvårar jämförelser länder emellan ingår, exempelvis asymmetrier i spegelflöden.

Översikt i tabellform

Tabell 1 visar hur Tabell 2 ska läsas. *Relation* anger förhållandet mellan rubriker i SIMS och KvD, alltså hur innehållen förhåller sig till varandra.

Syftet med Tabell 2 är att ange var, och i vilken omfattning, information kan hämtas från kvalitetsdeklaration när SIMS ska fyllas i. Tabell 2 är således en jämförande beskrivning, vilken är tänkt att vara till stöd vid SIMS. Om en kategori på den översta nivån har underrubriker är det endast för dessa som information ska fyllas i; huvudrubriken i tabellen saknar då relation. Det är frivilligt att besvara 19 *Comment*.

Tabell 1. Förklaring av relationer mellan SIMS och kvalitetsdeklaration (KvD)

Relation	Betydelse
≈	Informationen som efterfrågas i SIMS överensstämmer i stort med det som mallen för kvalitetsdeklaration anger.
SIMS<KvD	Informationen som efterfrågas i SIMS omfattar mindre än det som mallen för kvalitetsdeklaration anger.
SIMS>KvD	Informationen som efterfrågas i SIMS omfattar mer än det som mallen för kvalitetsdeklaration anger. Saknad informationen kan finnas i annan dokumentation, t.ex. Statistikens framställning (StaF).
.	Informationen ingår inte i mallen för KvD.
>,<	Informationen som efterfrågas i SIMS omfattar både mer och mindre än det som mallen för kvalitetsdeklaration anger. Se avsnittet Några exempel på skillnader för förtydliganden i dessa fall.

Tabell 2. Mappning mellan SIMS och kvalitetsdeklaration (KvD)

SIMS V2.0		Relation	Kvalitetsdeklaration	
S.01	Contact			
S.01.1- S.01.8	Kontaktuppgifter.	SIMS>KvD	G	Kontaktuppgifter
S.02	Metadata update			
S.02.1	Metadata last certified	.		
S.02.2	Metadata last posted	.		
S.02.3	Metadata last update	.		
S.03	Statistical presentation			
S.03.1	Data description	SIMS<KvD	1.2	Statistikens innehåll
S.03.2	Classification system	.		
S.03.3	Sector coverage	SIMS<KvD	1.2.1	Objekt och population
S.03.4	Statistical concepts and definitions	>,<	1.2.2	Variabler
S.03.5	Statistical unit	SIMS<KvD	1.2.1	Objekt och population
S.03.6	Statistical population	SIMS<KvD	1.2.1	Objekt och population
S.03.7	Reference area	SIMS<KvD	1.2.1, 1.2.4	Objekt och population, Redovisningsgrupper
S.03.8	Time coverage	SIMS<KvD	F	Historik
S.03.9	Base period	.		
S.04	Unit of measure	.		
S.05	Reference period	SIMS<KvD	1.2.5	Referenstider

SIMS V2.0		Relation	Kvalitetsdeklaration	
S.06	Institutional mandate			
S.06.1	Legal acts and other agreements	SIMS>KvD	A, D, E	Klassificeringen Sveriges officiella statistik, Uppgiftsskyldighet, EU-reglering och internationell rapportering
S.06.2	Data sharing – European level	.		
S.07	Confidentiality			
S.07.1	Confidentiality – policy	SIMS>KvD	B	Sekretess och personuppgiftsbehandling
S.07.2	Confidentiality – data treatment	.		
S.08	Release policy			
S.08.1	Release calendar	.		
S.08.2	Release calendar access	.		
S.08.3	User access	≈	4.1	Tillgång till statistiken
S.09	Frequency of dissemination	SIMS<KvD	3.2	Frekvens
S.10	Accessibility and clarity		4	Tillgänglighet och tydlighet
S.10.1	News release	SIMS<KvD	4.1	Tillgång till statistiken
S.10.2	Publications	SIMS<KvD	4.1	Tillgång till statistiken
S.10.3	On-line database	SIMS<KvD	4.1	Tillgång till statistiken
S.10.4	Micro-data access	.		
S.10.5	Other	SIMS>KvD	4.1	Tillgång till statistiken
S.10.6	Documentation on methodology	SIMS<KvD	4.4	Dokumentation
S.10.7	Quality documentation	.		
S.11	Quality management			
S.11.1	Quality assurance	.		
S.11.2	Quality assessment	.		
S.12	Relevance		1	Relevans
S.12.1	User needs	SIMS>KvD	1.1.2	Statistikanvändares informationsbehov
S.12.2	User satisfaction	.		
S.12.3	Completeness	SIMS>KvD	E	EU-reglering och internationell rapportering
S.13	Accuracy and reliability		2	Tillförlitlighet
S.13.1	Overall accuracy	≈	2.1	Tillförlitlighet, Osäkerhetskällor
S.13.2	Sampling error	≈	2.2.1	Urval
S.13.3	Non-sampling error	SIMS<KvD	2.2	Osäkerhetskällor
S.13.3.1	Coverage error	SIMS>KvD	2.2.2	Ramtäckning
S.13.3.2	Measurement error	SIMS>KvD	2.2.3	Mätning

SIMS V2.0		Relation	Kvalitetsdeklaration	
S.13.3.3	Nonresponse error	SIMS>KvD	2.2.4	Bortfall
S.13.3.4	Processing error	SIMS>KvD	2.2.5	Bearbetning
S.13.3.5	Model assumption error	>,<	2.2.6	Modellantaganden
S.14	Timeliness and punctuality		3	Aktualitet och punktlighet
S.14.1	Timeliness	≈	3.1	Framställningstid
S.14.2	Punctuality	≈	3.3	Punktlighet
S.15	Coherence and comparability		5	Jämförbarhet och sammanvändbarhet
S.15.1	Comparability - geographical	>,<	5.2	Jämförbarhet mellan grupper
S.15.2	Comparability - over time	≈	5.1	Jämförbarhet över tid
S.15.3	Coherence- cross domain	<	5.2, 5.3	Jämförbarhet mellan grupper, Samanvändbarhet i övrigt
S.15.3.1	Coherence - sub annual and annual statistics	SIMS>KvD	5.3	Samanvändbarhet i övrigt
S.15.3.2	Coherence- National Accounts	SIMS>KvD	5.3	Samanvändbarhet i övrigt
S.15.4	Coherence - internal	≈	5.4	Numerisk överensstämmelse
S.16	Cost and burden	.		
S.17	Data revision			
S.17.1	Data revision - policy	.		
S.17.2	Data revision - practice	SIMS>KvD	2.3, 3.2	Preliminär statistik jämförd med slutlig, Frekvens
S.18	Statistical processing			
S.18.1	Source data	.		
S.18.2	Frequency of data collection	SIMS<KvD	3.2	Frekvens
S.18.3	Data collection	.		
S.18.4	Data validation	.		
S.18.5	Data compilation	.		
S.18.6	Adjustment	.		
S.19	Comment	>,<		Frivillig, text kan variera

Referenser

European Statistical System handbook for quality and metadata reports (2020 edition). Eurostat 2020.

Kvalitet för den officiella statistiken – en handbok. Version 2:2. SCB 2020.