

# Fördjupad dokumentation av statistiken

## Produktens benämning

Referensperiod: 2013

Produktkod(er): JO1302

Senast uppdaterad: 2014-10-15

## Innehåll

1. KORT OM DOKUMENTATION OCH UNDERSÖKNING .....	2
1.1 Inledning.....	2
1.2 Undersökningens syfte.....	2
1.3 Undersökningens flöde.....	2
2. ANVÄNDARE OCH ANVÄNDARBEHOV .....	6
2.1 Nationell användning .....	6
2.2 Internationell användning .....	6
3. UPPGIFTSINSAMLING .....	6
3.1 Population och ram.....	6
3.2 Urvalsförfarande.....	8
3.3 Mätinstrument .....	8
3.4 Insamlingsförfarande .....	8
3.5 Åtgärder för förenklad uppgiftslämnande.....	8
4. STATISTISK BEARBETNING OCH REDOVISNING .....	8
4.1 Skattningar, modeller, beräkningar .....	8
4.2 Redovisning .....	8
4.3 Kvaliteten i redovisade data.....	8
5. UTVÄRDERING OCH UPPFÖLJNING .....	10
5.1 Ifylld utvärderingsmall.....	10
5.2 Plan för analysrapporter.....	14
6. DOKUMENTATION AV OBSERVATIONSREGISTER FÖR ARKIVERING.....	14
7. LÄNKAR TILL YTTERLIGARE DOKUMENTATION .....	14

## 1. Kort om dokumentation och undersökning

### 1.1 Inledning

Beskrivning av statistiken, som åtföljer varje Statistiskt meddelande (SM) ger en kortare beskrivning av undersökningens syfte samt hur undersökningen gått till. Beskrivning av statistiken finns på Jordbruksverkets hemsida, på samma plats som det vanliga Statistiska meddelandet. Det är rekommenderat att först läsa igenom beskrivning av statistiken, för att se om den informationen täcker läsarens behov. Om behov sedan finns, läser man denna rapport, som ger en mer detaljerad information om undersökningen för de personer som har ett sådant behov.

### 1.2 Undersökningens syfte

Undersökningens syfte är att ta fram statistik för djurhälsan i Sverige inom tre områden:

- Hur stor andel av kalvarna som lever en månad efter födseln.
- Samband mellan sjukdom och ras respektive sjukdom och besättningsstorlek hos mjölkkor.
- Hur kolikfall hos häst är fördelat under året.

Statistik om kalvdödlighet och kolikfall hos häst gäller för 2013 medan sjuklighet hos mjölkkor gäller för perioden 1 september 2013 till 31 augusti 2014. Avgränsningarna för publikationen är samma som för år 2011 och tidigare och finns beskrivna i avsnitt 3.1 Population och ram.

### 1.3 Undersökningens flöde

Här presenteras det flöde som framtagningen av djurhälsa har.

1. I slutet av augusti eller början av september kontaktas ”Avdelningen för djurskydd och hälsa”, på Jordbruksverket, för att få hjälp med utdrag ur de register som behövs. Information om kalvdödlighet hämtas från centrala nötkreatursregistret (CDB). Data om kolikfall hos häst kommer från Jordbruksverkets djursjukdatabas. Information om sjuklighet hos mjölkkor är en samkörning av register hos Jordbruksverket och Växa Sverige.



2. Information från register fås i september och bearbetas i Excel enligt följande:

#### **Kalvdödlighet:**

Informationen från CDB gäller för 2013 och innehåller antal födda kalvar, antal kalvar som dött under första levnadsmånaden och andel kalvar som dött under första levnadsmånaden, fördelade på han- respektive honkön samt ras.

Vid redovisning kompletteras informationen från CDB med totala antalet födda kalvar, totala antalet kalvar som dött första månaden och totala andelen kalvar som dött under första månaden inom varje ras, för han- respektive honkön samt totalt för

samtliga kalvar. De 14 raser som fått flest kalvar redovisas enskilt medan resterande raser och korsningar redovisas tillsammans i en grupp. Det har varit samma 14 raser som fött flest kalvar sedan 2001.

Följande raser redovisas var för sig i Statistiskt meddelande (SM):

Kod	Ras
1	SRB (Svensk röd och vit boskap)
2	SLB (Svensk låglandsboskap)
3	SKB (Svensk kullig boskap)
4	SJB (Svensk Jersey-boskap)
5	SAB (Svensk Ayrshireboskap)
8	Hereford
9	Charolais
11	Aberdeen Angus
12	Limousin
14	Simmental
16	Highland Cattle
18	Blonde d'Aquitaine
40	Rödkulla
41	Fjällko

Följande raser redovisas under kategorin Korsningar/Övriga raser, för 2013:

Kod	Ras
6	RB (Röd dansk boskap)
17	Belted Galloway
19	Dexter
20	Galloway
21	Tiroler Grauvieh
22	Piemontese
24	Gelbvieh
25	Chianina
27	Montbéliard
28	Fleckvie
29	Wagyu
30	Dansk korthorn
31	Brown Swiss
32	Texas Longhorn
42	Väneko
43	Bohuskulla
44	Ringamålako
50	Telemarkfe
51	Vestlandsk fjordfe
52	Dolafe
90	Amerikansk bison
91	Buffel, vattenbuffel
99	Korsning/övriga raser

**Sjuklighet hos mjölkkor:**

Informationen är ett samarbete mellan djursjukdata från Jordbruksverket samt kokontrollen hos Växa Sverige. Informationen består av två delar, antal sjukdomstillfällen per 100 kor fördelat på sjukdom och ras, samt antal sjukdomstillfällen för respektive besättningsstorlek fördelat på sjukdom. Data om sjukdom och ras är fördelat på 19 sjukdomsgrupper och fem rasgrupper, medan sjuklighet kopplat till besättningsstorlek är fördelat på sju sjukdomsgrupper och åtta grupper avseende besättningsstorlek.

I Statistiskt meddelande (SM) redovisas information för sju sjukdomsgrupper. De sex sjukdomar som särredovisas i båda delarna är:

Förlossningshjälp
Kalvningsförlamning
Kvarbliven efterbörd
Acetonemi
Mastit
Spenskada

I gruppen Övriga sjukdomar i SM inkluderas följande sjukdomar:

Livmoderframfall
Livmoderinflammation
Subklinisk mastit
Hosta lunginflammation
Diarréer
Klövspaltflegmo
Bensjukdom
Betesfeber
Piroplasmos
Klövsulespår mm
Fång
Löpmagförskjutning
Övriga sjukdomar

Antal sjukdomstillfällen per 100 kor är fördelat i följande fem rasgrupper:

SRB (Svensk röd och vit boskap)
SLB (Svensk låglandsboskap)
SKB (Svensk kullig boskap)
SJB (Svensk Jersey-boskap)
Övriga raser

Medan sjukdomstillfällen per genomsnittlig besättningsstorlek är fördelade i följande åtta storleksgrupper:

- 24,9
25,0 - 49,9
50,0 - 74,9
75,0 - 99,9
100,0 - 149,9
150,0 - 199,9
200,0 - 299,9
300,0 -

**Kolikfall hos häst:**

Informationen innehåller antal inrapporterade kolikfall per månad för 2013.

Kolikfallen summeras för respektive landsdel, Götaland, Svealand och Norrland.

Redovisning i Statistiskt meddelande (SM) sker genom att visa hur stor andel av årets rapporterade kolikfall som inträffar respektive månad, varje landsdel för sig samt i riket totalt. I begreppet kolikfall hos häst inkluderas följande diagnoser:

Förstoppning i lilla kolon
Förstoppning/koprostas
Förstoppning/koprostas i blindtarm/cekum
Förstoppning/koprostas i lilla kolon
Förstoppning/koprostas i tjocktarm/kolon
Förstoppning/koprostas i tunntarm
Förstoppning/koprostas i ändtarm/rektum
Gaskolik
Kolik
Kolik utan fastställd orsak
Koprostas
Koprostas i cekum
Koprostas i kolon
Koprostas i tunntarm
Koprostas rektum
Krampkolik
Lägeförändring av magsäck
Lägesförändringar, magsäck tarm
Omvridning av grovtarm
Omvridning av tunntarm
Smärta från buken
Symptom på förstoppning
Symptom på magsmärtor
Tunntarmsförstoppning/tunntarmskop...



3. Ett Statistiskt meddelande (SM) börjar skrivas 2-3 veckor innan publicering. Tabeller och diagram kopieras in från tabell- och diagrammallarna från Excel, text som ska ingå i SM skrivs.

SM korrekturläses och granskas sedan av en grupp personer på enheten som läser igenom texten, går igenom tabeller och diagram, bedömer rimlighet och ger sina synpunkter på detta. Om fel eller oklarheter upptäcks, rättas dessa till.



4. SM publiceras på Jordbruksverkets och SCB:s webbplats. En notifikation skickas ut till de personer som anmält att de vill veta när ny statistik från Jordbruksverket publiceras.

## **2. Användare och användarbehov**

### **2.1 Nationell användning**

I Sverige produceras efter undersökningen ett Statistiskt meddelande (SM), som redovisar resultaten från undersökningen. SM publiceras på Jordbruksverkets och SCB:s webbplats. Det finns intresse från näringsens organisationer som använder statistiken för att följa upp hur sjuka djuren är.

Vid enstaka tillfällen anordnar Jordbruksverket så kallade användarråd. Detta är sammankomster, där användarna av statistiken bjuds in för att delge Jordbruksverket sina synpunkter på den statistik som produceras. Jordbruksverket har som mål att där det så är möjligt tillgodose användarnas behov.

Under våren 2012 har en användarstudie genomförts för att få bättre kunskap om vem som är intresserad av statistiken som Jordbruksverket producerar och hur den används. Fokus låg främst på att intervjua länsstyrelser och LRF men även en del kommuner, SLU och i viss mån media. Samtidigt gjordes en sammanställning över hur många som går in på olika områden på webbsidan för statistik. Sammanställningen visar att området djurhälsa hade 326 unika besökare under 2011. Antalet visningar var totalt 423, vilket motsvarar 1 % av samtliga visningar under 2011.

Av de som hörde av sig via mail 2011 angående frågor om djurhälsa så var privatpersonerna den största kategorin frågeställare.

### **2.2 Internationell användning**

Information om djurhälsa publiceras endast för nationellt behov. Det finns ingen gemensam EU-lagstiftning inom området.

## **3. Uppgiftsinsamling**

### **3.1 Population och ram**

#### **Kalvdödlighet:**

Informationen gäller för samtliga kalvar i Sverige och hämtas från centrala nötkreatursregistret (CDB) som Jordbruksverket ansvarar för. CDB innehåller information om samtliga nötkreatur i Sverige, exempelvis hur gamla de är, var de finns samt när de dör.

**Sjuklighet hos mjölkkor:**

Här ingår alla besättningar som är kopplade till kokontrollen under perioden 1 september 2013 till 31 augusti 2014. Detta motsvarar ca 85 % av alla mjölkkor som finns i Sverige. Växa Sverige ansvarar för kokontrollen. Där kan respektive företag få information om provmjölkningen och analys av mjölkprover, underlag för foderstyrning, avkastning med mera.

Den information vi får baseras på veterinärernas journalföring som rapporteras in till Jordbruksverkets djursjukdatabas och som sedan branchorganisationen Växa Sverige får del av för vidare bearbetning med kokontrollen. De flesta mjölkkor som finns i Sverige är med i Växa Sveriges register, kokontrollen, men inte alla. De mjölkkor som finns i Växa Sveriges avkastningsregister finns med i statistiken om sjukdomar fördelade på besättningsstorlek. Dessa kor finns också med i statistiken om sjukdomar fördelade per ras, men det är inte automatiskt tvärt om.

Statistiken visar antal sjukdomstillfällen per 100 mjölkkor. Detta innebär att om det visar 5 sjukdomsfall, så kan det vara allt från en till fem kor som varit sjuka. Däremot, om en ko får samma diagnos inom 20 dagar från första sjukdomstillfället så blir det endast ett sjukdomsfall i statistiken.

Statistiken för sjuklighet hos mjölkkor fördelat på besättningsstorlek baseras på antal mjölkkor. Om en kviga kalvar den 1 juni så innebär det att den ansetts som mjölkko under tiden 1 juni till 31 augusti, alltså ca 0,25 kor. Om en ko dör finns den med i statistiken fram till sista levnadsdagen. På samma vis blir det om en ko flyttar till eller från en besättning under året, då räknas den inte heller som en hel ko. Exempelvis, om det finns tio kor som är i en besättning hela året (365 dagar) och fem kor som finns i samma besättning under perioden 1/1-30/6 (181 dagar) så kommer det anses att den besättningen har 12,48 kor och då klassas som en besättning med upp till 24,9 kor.

$$\frac{10 * 365 + 5 * 181}{365} = 12,48$$

**Kolikfall hos häst:**

Kolik definieras här som förstoppningar, inkarcerationer, omvridningar, smärta från buken samt alla diagnoser där ”kolik” ingår i beskrivningen, se även avsnitt 1.3 Undersökningens flöde. Statistiken bygger på information som veterinärer rapporterar in i vet@-systemet. Två avdelningar på Jordbruksverket, Djuravdelningen och Distriktsveterinäravdelningen, har ansvar för vet@-systemet som består av flera delar. Vet@-systemet innehåller bland annat diagnosregister, åtgärdsregister samt veterinärers adresser och behörigheter. Den sekretess som finns i systemet innebär att uppgifter om enskilda distriktsveterinärer eller privatpraktiserande veterinärers verksamhet endast lämnas ut till uppgiftlämnarna själva. Undantagna i sammanhanget är Länsveterinärerna som även kan få del av uppgifter om enskilda veterinärer i sitt län samt att distriktsveterinärer kan se viss information som de gemensamt har skapat inom den egna verksamheten. Antalet kolikbehandlingar är avsevärt högre än det antal som visas eftersom veterinärerna inte har krav på sig att rapportera alla hästbehandlingar. De rapporterade kolikdiagnoserna visar ändå tydligt skillnaden mellan frekvensen av koliksjukdomar under olika delar av året. Vi förutsätter också att det är lika stor andel underrapportering under hela året.

### **3.2 Urvalsförfarande**

Ej aktuellt.

### **3.3 Mätinstrument**

Undersökningen är helt registerbaserad. All information tas från tre olika register.

### **3.4 Insamlingsförfarande**

Ej aktuellt.

### **3.5 Åtgärder för förenklad uppgiftslämnande**

Ej aktuellt.

## ***4 Statistisk bearbetning och redovisning***

### **4.1 Skattningar, modeller, beräkningar**

Ungefär 85 % av alla mjölkkor i Sverige är anslutna till kokontrollen. Beräkningarna för sjukdomar hos mjölkkor baseras enbart på de mjölkkor som är anslutna till Växa Sveriges register, kokontrollen. Antagande görs att mjölkkor som inte finns i kokontrollen har samma sjukdomsfrekvens som de mjölkkor som är med i kokontrollen.

Vi gör antagandet att fördelningen över året för icke rapporterade kolikfall hos häst ser ut på samma vis som för de kolikfall som vi känner till.

### **4.2 Redovisning**

Redovisningen har skett genom publicering av SM på Jordbruksverkets hemsida. Det Statistiska meddelandet innehåller kommentarer, tabeller, fakta om statistiken samt en sammanfattning på engelska och publicerades onsdagen den 15 oktober 2014.

### **4.3 Kvaliteten i redovisade data**

All information hämtas från olika register. Det kan finnas brister i registren som beror på att data rapporteras in felaktigt eller inte rapporteras alls. Exempel på fel kan vara felaktigt djurslag eller diagnos. All data genomgår automatisk validering då vissa felaktigheter kan upptäckas. Fel som upptäckas av veterinärerna själva kan rättas till i efterhand av systemadministrationen.

Felen bedöms ändå som sällsynta och statistik baserad på djursjukdatabasen kan anses tillförlitlig i alla avseenden utom när det gäller mängden inrapporterad data.

Från distriktsveterinärerna rapporteras allt. Från en del privatpraktiserande veterinärer finns det brister. Det innebär att det är svårt att ta fram tillförlitliga frekvenser av olika sjukdomar och symtom. Man bör också vara medveten om att det är olika rapporteringskrav för olika djurslag. Mest fullständig är nötkreatursrapporteringen, vilken även omfattar djuridentitet. Vi vet att det är många kolikfall hos häst som inte rapporteras av veterinärer då det inte finns krav på att rapportera alla hästbehandlingar. Vi förutsätter att det är lika stor andel underrapportering under hela året vilket gör att slutsatserna ändå kan anses rimliga.



Det finns ett starkt intresse hos lantbrukarna att veterinären rapporterar fullständigt då statistik och nyckeltal tas fram av näringens organisationer baserat på rapporteringen av djursjukdata.

## 5. Utvärdering och uppföljning

### 5.1 Ifylld utvärderingsmall

#### Förenklat uppgiftslämnande

kriterie	CoP indikator	Fråga	Beskrivning	Ja	Nej	Delvis	Ej aktuellt	Kommentar
A2, C5	8.2/9.1/9.5	1.	Har metod för uppgiftsinsamling samt enkätfrågor och/eller intervjufrågor noggrant övervägts i syfte att göra uppgiftslämnandet så enkelt som möjligt? (4§ förordningen om officiell statistik)				x	Endast registerbearbetning
A2, C7	9.2	2.	Har tidsåtgången och kostnaden för uppgiftslämnarna uppskattats? (4§ förordningen om officiell statistik)				x	
A2		3.	Om uppgifter samlas in från kommuner eller privata näringsidkare: Har samråd skett enligt 3§ samrådsförordningen (1982:668). I praktiken; Har samråd skett med NNR, Kommunförbund etc?				x	
		4.	Har uppgiftslämnarna fått information om följande? (7§ förordningen om officiell statistik)					
A2		4a	Ändamål med uppgiftsinsamlingen				x	
A2	2.1/2.3	4b	Vilken lag/förordning/föreskrift som reglerar skyldighet att lämna uppgifter				x	
A2	2.3	4c	Om uppgiftslämnandet är frivilligt				x	
A2		4d	Av vem och/eller på vems uppdrag samlas uppgifterna in				x	
A2		4e	Om samråd skett med NNR eller annan organisation som företräder uppgiftslämnarna				x	
A2	2.2/5.1/5.2/5.4/5.5	4f	Vilka bestämmelser om sekretess i Offentlighets- och sekretesslagen (SFS 2009:400) som kan bli tillämpliga på de insamlade uppgifterna				x	
A2	2.2/5.5	4g	Vad som gäller om uppgifternas bevarande				x	
A2	2.3	4h	Eventuella påföljder om uppgifterna inte lämnas				x	
A2		4i	Andra förhållanden som är av betydelse i sammanhanget, såsom den enskildes rätt att ansöka information och få rättelse				x	
A1	5.3/5.5/5.6	5.	Finns rutiner för prövning av utlämnande av uppgifter ur sekretesssynpunkt (får vi lämna ut uppgifterna och i så fall på vilket sätt)? (24 kap 8§ Offentlighets- och sekretesslagen 2009:400)					
A1		6.	Finns rutiner för att förhindra att den officiella statistiken kan sammanföras med andra uppgifter i syfte att utvärdera den enskildes identitet? (6§ lagen om den officiella statistiken)				x	
		7.	Har alla möjligheter att minska uppgiftslämnarbördan tagits tillvara?					
C5/I9	6.1/6.2/8.3/9.1/9.5/9.6/10.2/10.3/10.4	7a.	Finns en analys över möjligheten att minska urvalet?				x	
C5/I9	6.1/6.2/9.6	7b.	Finns en analys över möjligheten till urvalssamordning?				x	
C5/I9	8.3/9.1/9.2	7c.	Finns en analys över möjligheten att minska antalet variabler?				x	
C5/I9	9.2	7d.	Har en analys gjorts avseende möjligheten att skicka ut enkäten så att den i tiden passar uppgiftslämnarna?				x	
C5/I9	9.3/10.2	7e.	Kan uppgiftslämnarna besvara blanketten elektroniskt?				x	
C4/I9	8.1/9.3/9.5/9.6/10.3/10.4	7f.	Finns en analys gjord över möjligheten att använda administrativa data				x	
A1	2.2/5	8.	Har skriftligt avtal upprättats mellan myndigheten och handläggaren om behandling av personuppgifter? (30§ PuL)				x	

## Användarbehov

kriterie	CoP indikator	Fråga	Beskrivning	Ja	Nej	Delvis	Ej aktuellt	Kommentar
A1	1.6	9.	Används beteckningen "Sveriges officiella statistik eller symbolen för officiell statistik i rapporten där statistiken publiceras? (4§ lagen om officiell statistik)	x				
A3		10.	Har statistiken publicerats så snart den är framställd? (3§ SCB-FS 2002:16)	x				
A3	6.5/13.1/13.2/ 13.3	11.	Har statistiken publicerats i rätt tid enligt ursprunglig publiceringsplan? Om JA gå vidare till fråga 4 (6§ SCB-FS 2002:16)	x				
A3	6.5/13.4	12.	Om tidpunkt för publicering ändrats, har publiceringsplanen uppdaterats? (6§ SCB-FS 2002:16)				x	
		13.	Finns översättning till engelska i sådan utsträckning att engelsktalande användare kan bilda sig en uppfattning om statistikens huvudinnehåll? (1§ SCB-FS 2002:16)					
		13a	Har följande översatts:					
A3		13b.	Titel	x				
A3		13c	Beteckning SOS				x	
A3		13d	Tabellförteckning	x				
A3		13f	Tabellrubrik	x				
A3		13g	Sammanfattning	x				
A3		13h	List of terms	x				
A4	6.4/15.6	14.	Har "Beskrivning av statistiken" upprättats och publicerats? (13§ förordningen om officiell statistik samt 1§ SCB-FS 2002:16)	x				
A4	6.4	15.	Har "Beskrivning av statistiken" publicerats samtidigt som den officiella statistiken? (13§ förordningen om officiell statistik samt 1§ SCB-FS 2002:16)	x				
A3		16.	Innehåller den publicerade rapporten uppgifter om tidigare publicering av statistiken? Om inte uppenbart onödigt. (4§ SCB-FS 2002:16)	x				
A2		17.	Är den individbaserade statistiken könsuppdelad? (14§ förordningen om officiell statistik)				x	
A3		18.	Finns dokumentation i sådan omfattning att framtida användning och bevarande av datamaterial underlättas? (3§ SCB-FS 2002:16)	x				
A2		19.	Har riksarkivet underrättats om förestående gallring? (12§ Statistikförordningen)				x	
A1		20.	Har icke gallrat material överlämnats till en arkiveringsmyndighet? (19§ Statistiklagen)				x	
B2		21.	Är de viktigaste användarna dokumenterade?		x			
B1	11.1/15.6	22.	Framgår det tydligt i "Beskrivningen av statistiken" hur den kan användas?	x				
B3	11.1/11.2	23.	Har hänsyn tagits till användarnas behov och önskemål gällande statistikens utformning?	x				
B3	11.1	24.	Sker uppföljning av användarnas behov kontinuerligt (årligen eller annat)?	x				
B4	11.1/11.3	25.	Inhämtas synpunkter på användarnas behov av förändring av statistiken?	x				
B2	1.6	26.	Framgår det för användarna vad som är Officiell Statistik?	x				

kriterie	CoP indikator	Fråga	Beskrivning	Ja	Nej	Delvis	Ej aktuellt	Kommentar
B2		27.	Är den engelska översättningen av SM:et tillräcklig för icke-svenskspråkiga användare?	x				
C11/I6	6.3	28.	Dokumenteras de fel som upptäcks i redan publicerade data?	x				
C11/I6		29	Åtgärdas fel som upptäcks enligt ROS riktlinjer	x				
I6	6.6	30.	Får alla användare tillgång till statistiken samtidigt	x				
C2	9.6	31.	Vad har gjort för att underlätta sam användning av statistiken?					
C2	14.3	31a	Används svensk lantbrukstypologi vid publicering (storleksindelning efter hektar ingår här)				x	
C2	14.3	31b.	Används EU:s typologi vid publicering				x	
C2	14.3	31c.	Används svensk nationell typologi vid publicering				x	
C2	14.3/7.4	31d.	Används annan/egen typologi vid klassificering				x	
C2	14.3	31e.	Anges relevanta standarder på ett sådant sätt att sam användbarheten underlättas?	x				
C11		32.	Finns mätinstrumentet allmänt tillgängligt?				x	
C11		33.	Finns administrativa register som används dokumenterade?		x			
C1	7.1	34.	Anges relevanta EU-förordningar i beskrivningen av statistiken?				x	
C1	1.7/4.1-4.5/ 6.5/7.1/7.3/8.3/ 13.1/13.2	35.	Följs EU:s förordningar och direktiv vad gäller innehåll, kvalitet, och tidhållning?				x	

## Planering och genomförande av undersökningen

kriterie	CoP indikator	Fråga	Beskrivning	Ja	Nej	Delvis	Ej aktuellt	Kommentar
C3	1.7/4.5/7.1/7.2/ 7.7	36.	Har metodexpertis bedömt/utvecklat/rådfrågats vad gäller vald statistisk metod?	x				
C8	1.7/8.1/8.2	37.	Har metodexpertis granskat utformningen av mätinstrumentet?				x	
C8	1.7/8.1/8.2	38	Har mätinstrumentets utformning granskats av expertis avseende blankettutformning/ kommunikation med jordbrukare eller dylikt?				x	
C8		39	Är kommentarer avseende dokumentets utformning dokumenterade?				x	
C8	8.2	40.	Är mätinstrumentet testat på en testgrupp av respondenter?				x	
C8		41.	Är testet dokumenterat?				x	
		42.	Har under de senaste tre åren fördjupande kvalitetsstudier gjorts inom något av följande områden?					
C10;I4	1.7/4.1/4.2/4.4/ 4.5/8.3	42a	Kvalitetsstudie- design av undersökningen		x			
C10;I4	1.7/4.1/4.2/4.4/ 4.5/7.3/8.1/8.2/ 8.3/8.4/9.1/9.3/ 9.5/12.1/12.2	42b	Kvalitetsstudie- datakällor och datainsamling		x			
C10;I4	1.7/4.1/4.2/4.4/ 4.5/7.1/7.2/8.5/ 12.1/12.2	42c	Kvalitetsstudie- bearbetning, estimation, analys		x			
C10;I4	6.3/6.5/13.1/ 13.2/13.4/15.2/ 15.6	42d	Kvalitetsstudie- publicering,		x			
C10;I4	6.6/11.1/13.3/ 15.1	42e	Kvalitetsstudie- användarbehov		x			

kriterie	CoP indikator	Fråga	Beskrivning	Ja	Nej	Delvis	Ej aktuellt	Kommentar
		<b>43.</b>	Finns dokumentation avseende den senaste produktionsomgången inom följande områden?					
C11	15.6	<b>43a</b>	Dokumentation- design av undersökningen	x				
C11	15.6	<b>43b</b>	Dokumentation- datakällor och datainsamling	x				
C11	15.6	<b>43c</b>	Dokumentation- bearbetning, estimation, analys	x				
C11	6.3/15.6	<b>43d</b>	Dokumentation- publicering,	x				
C11		<b>43e</b>	Dokumentation- användarbehov	x				
C11	10		Dokumentation- ekonomiskt utfall	x				
		<b>44.</b>	Finns dokumentation avseende den senaste produktionsomgången inom följande områden?					
C11, I12	1.7/12.2/15.6	<b>44a</b>	Dokumentation- urvalsfel			x		
C11, I12	1.7/12.2/15.6	<b>44b</b>	Dokumentation- svarsfrekvens för undersökningen			x		
C11, I12	1.7/12.2/15.6	<b>44c</b>	Dokumentation- partiellt bortfall			x		
C11, I12	1.7/12.2/15.6	<b>44d</b>	Dokumentation- imputationer			x		
C11, I12	1.7/12.2/15.6	<b>44e</b>	Dokumentation- övertäckning			x		
C11, I12	1.7/12.2/15.6	<b>44f</b>	Dokumentation- undertäckning			x		
C11, I12	1.7/12.2/15.6	<b>44g</b>	Dokumentation- mätfel			x		
		<b>45</b>	Finns process och arbetsbeskrivning/ar för framtagning av statistiken?					
C11		<b>45a</b>	Finns det en tidsplan för framtagningen av den senaste årgången av statistiken?	x				
C11		<b>45b</b>	Finns dokumentation över arbetsgången, t.ex. var data hämtas, nyckelpersoner som kan behöva tillfrågas etc.?	x				
C11		<b>45c</b>	Finns dokumentation över föreskriftsprocessen?				x	
C11	1.5	<b>45d</b>	Finns dokumentation avseende IT-uppdatering, IT-utveckling?				x	
C11		<b>45e</b>	Finns någon form av övergripande dokumentation över viktiga flöden för att ta fram statistiken	x				
C12	4.1/4.2/4.4/12.1/ 12.2	<b>46.</b>	Görs en utvärdering efter varje produktionsomgång?	x				
C11	8.6, 12.3	<b>47</b>	Dokumentera större revisioner av statistiken t.ex. genom att jämförelser bakåt underlättas?			x		
C11	13.5	<b>48</b>	Övervägs publicering av preliminära data där så är lämpligt?				x	
C11	14.1	<b>49</b>	I de fall månadsstatistik/kvartalsstatistik publiceras jämförs dessa resultat med årssiffror?				x	
C11	14.1	<b>50</b>	I de fall som statistik publiceras för olika tidpunkter på ett år t.ex. djurantal, analyseras skillnader före publicering?				x	
C11	14.2	<b>51</b>	Dokumenteras systematiskt skillnader över tid och vad dessa beror på?			x		
C11	14.4	<b>52</b>	För hur många produkter dokumenteras brott i tidsserier?				x	
C11	15.3	<b>53</b>	Jämförs statistik från olika källor där så är lämpligt?		x			
C11	15.4	<b>54</b>	Görs specialstudier om användarna vill ha sådana? Och är dessa tillgängliga för allmänheten?		x			

## Registeranvändning För produkter som baseras på register

kriterie	CoP indikator	Fråga	Beskrivning	Ja	Nej	Delvis	Ej aktuellt	Kommentar
C11		55	Finns ämnesmässig kunskap om registret avseende registrets syfte, de definitioner som finns i registret etc.			x		
C11		56	Tas sådana kontakter att förändringar i registret är kända i förväg?		x			
C11		57	Har analyser gjorts av de skillnader av variabeldefinitioner i registret jämfört med de definitioner som önskas i statistiken?			x		
C11		58	Har analyser gjorts av skillnader i population och objektsdefinitioner och hur detta påverkar statistikens kvalitet?			x		
C11		59	Har det skett yttre händelser som kan antas påverka kvaliteten av registret?			x		
C11		60	Har en helhetsbedömning av registrets kvalitet för statistikändamål gjorts?	x				
C11		61	Görs en granskning av registrets kvalitet?	x				
C11		62	Har olika källor integrerats när kvaliteten i register bedöms?	x				
C11		63	Har kvaliteten vid matchning analyserats?	x				
C11		64	Är registret dokumenterat på ett sådant sätt att registrets kvalitet kan bedömas?			x		

**5.2 Plan för analysrapporter**

För närvarande finns inte några sådana planer.

**6. Dokumentation av observationsregister för arkivering****7. Länkar till ytterligare dokumentation**