

Dokumentation av Normskördeundersökningen 2015

Dokumentation av Normskördeundersökningen 2015.....	1
1. Kort om dokumentation och undersökning.....	1
1.1 INLEDNING	1
1.2 UNDERSÖKNINGENS SYFTE	2
1.3 UNDERSÖKNINGENS FLÖDE	2
<i>Flödesschema Normskördeundersökningen</i>	4
2. Användare och användarbehov	5
2.1 NATIONELL ANVÄNDNING	5
3. Uppgiftsinsamling	8
3.1 POPULATION OCH RAM	8
3.2 URVALSFÖRFARANDE.....	9
3.3 MÄTINSTRUMENT	9
3.4 INSAMLINGSFÖRFARANDE	9
3.5 ÅTGÄRDER FÖR FÖRENKLAT UPPGIFTSLÄMNANDE	9
4. Statistisk bearbetning och redovisning.....	9
4.1 SKATTNINGAR, MODELLER, BERÄKNINGAR	9
<i>Redovisningsgrupper</i>	10
4.2 REDOVISNING	11
4.3 KVALITETEN I REDOVISADE DATA	11
5. Utvärdering och uppföljning	13
5.1. IFYLLD UTVÄRDERINGSMALL	13
5.2. PLAN FÖR ANALYSRAPPORTER	21
5.3 UPPFYLLER PRODUKTEN KRITERIERNA FÖR TILLRÄCKLIG KVALITET?	21
5. Dokumentation av observationsregister för arkivering.....	21

1. Kort om dokumentation och undersökning

1.1 Inledning

Inom skördestatistiken framställs även data om normskördar. Sedan 1961 har SCB årligen beräknat normskördar för de vanligaste spannmåls- och oljeväxtgrödorna samt för potatis och sockerbetor. På sidan 10-11 under rubriken ”Redovisningsgrupper” anges vilka grödor som ingår i beräkningarna år 2015.

”Beskrivning av statistiken”, som åtföljer varje Statistiskt meddelande, ger en kortare beskrivning av undersökningens syfte samt hur undersökningen gått till. Här beskrivs de olika variablerna och de statistiska storheterna. Beskrivning av statistiken finns tillgänglig på Jordbruksverkets och SCB:s hemsidor, på samma platser som de Statistiska meddelandena. Det rekommenderas att först läsa igenom beskrivning av statistiken, för att se om den informationen täcker läsarens behov. Om ytterligare behov finns läser man ”Dokumentation av Normskördeundersökningen”, som ger en mer detaljerad information om undersökningen.

1.2 Undersökningens syfte

Syftet med normskördeberäkningarna är att visa den skörd som man kan förvänta sig under normala odlings- och väderbetingelser. Denna statistik är tillsammans med information om det faktiska skördeutfallet av värde för bl.a. bedömningar av årsmånens inverkan på jordbrukarnas och hela jordbrukssektorns samlade produktionsutfall. Normskördar beräknas för skördeområden (SKO), län, produktionsområden och hela riket.

Resultaten från normskördeberäkningarna utnyttjas som beslutsunderlag för myndigheter och näringsliv inom områdena jordbruk, ekonomi och miljö.

1.3 Undersökningens flöde

Här presenteras det flöde som normskördeundersökningen har. Statistiken är helt registerbaserad, dvs. ingen insamling av data görs för detta ändamål utan den bygger enbart på tidigare insamlad statistik.

1. En genomgång görs av tillgängliga tidsserier av hektarskördar för de grödor som det finns skördestatistik för. Det övervägs om årets normskördeberäkningar kan kompletteras med ytterligare någon gröda för vilken underlaget blivit tillräckligt.



2. I mars erhålls uppgifter om föregående års sockerbetsskördar från Nordic Sugar.



3. I april publicerar SCB på uppdrag av Jordbruksverket slutliga skörderesultat avseende föregående år för spannmål, trindsäd, oljeväxter, potatis och slåttervall. För normskördebehov beräknas hektarskördar även för skördeområden (SKO).



4. Statistiken från punkterna 2 och 3 läggs till de tidsserier som bildar underlag för normskördeberäkningarna. Tidsserier finns för detta ändamål för följande regionala indelningar: skördeområden, produktionsområden, län och riket.



5. Normskördeberäkningar görs.



6. Publicering av normskördar sker i början av juni. Publiceringen sker i form av ett Statistiskt meddelande som görs tillgängligt på Jordbruksverkets och SCB:s webbplatser.



7. För grödor som det saknas tidig aktuell skördestatistik för skickas istället normskördar till Eurostat som en första prognos för året. Det gäller tre deadlines som infaller under sommaren och hösten.



8. Innan den preliminära skördestatistiken för året publiceras jämförs resultaten med normskördarna.



9. Dokumentation av statistiken sker genom att en "Beskrivning av statistiken" ges i samband med publiceringen. Efter avslutad produktionsomgång görs även en mer omfattande dokumentation, bland annat i form av detta dokument.



10. Innan den slutliga skördestatistiken för året publiceras jämförs resultaten med normskördarna.

Flödesschema Normskördeundersökningen

Flöde	Feb 15	Mar 15	Apr 15	Maj 15	Jun 15	Jul 15	Aug 15	Sep 15	Okt 15	Nov 15	Dec 15	Jan 16	Feb 16	Mar 16
1. Planering av årets beräkningar	■													
2. Sockerbetsskördar från Nordic Sugar		■												
3. Publicering av slutlig skördestatistik			■											
4. Beräkningsunderlag skapas			■											
5. Normskördeberäkningar				■										
6. Publicering av SM					■									
7. Rapportering till Eurostat							■	■	■					
8. Stöd vid granskning av prel. statistik										■	■			
9. Dokumentation					■								■	
10. Stöd vid granskning av slutlig statistik														■

2. Användare och användarbehov

Statistiken om normskördar används på flera olika sätt av myndigheter och näringsliv inom områdena jordbruk, ekonomi och miljö.

2.1 Nationell användning

Jordbruksverket

När de första prognoserna om årets grödarealer finns framme används normskördarna tillsammans med dessa för att få en tidig prognos om årets totala skördar. På Jordbruksverkets webbplats finns en Statistikrapport där metoden beskrivs.

http://www.jordbruksverket.se/webdav/files/SJV/Amnesomraden/Statistik,%20fakta/Vegetabilieproduktion/Statistikrapport2014_03/201403_ikortadrag.htm

Vid områdesindelningar för EU:s arealbaserade stöd har normskördarna varit och är fortfarande ett viktigt underlag. Här efterfrågas normskördar ofta på lägre nivå än för nuvarande skördeområdesindelning med 106 skördeområden (SKO). Särskilda specialbearbetningar har gjorts för att få fram vissa normskördeuppgifter på den tidigare skördeområdesindelningen då landet var indelat i 420 SKO. Ändå kvarstår behov av normskördar på en ännu lägre regional nivå, helst på församlingsnivå.

För att utbetalning av vissa stöd ska beviljas krävs att lantbrukarna har odlat grödorna med sikte på god skörd, och därmed producerat en viss kvantitet per hektar, ofta beräknad utifrån grödornas normskördar i det aktuella skördeområdet.

Jordbruksverkets vattenenhet ansvarar för ett projekt där skördeutfallet vid gårdar på Hallandsåsen undersöks varje år med hjälp av provytemetoden. Resultaten jämförs med normskörden för respektive gröda och leder till utbetalning av ersättning om skillnaden jämfört med normskörden bedöms vara en effekt av tunnelbyggnationen.

Jordbruksverket ansvarar för beredskapsplanering i händelse av skördeskador och oväntad bristsituation. Uppgifter om normal produktion hämtas från normskördarna.

Normskördarna är också underlag för de produktionsgrenskalkyler som publiceras för jordbrukets 8 produktionsområden i det internetbaserade systemet Agriwise (tidigare Databok för driftsplanering).

Jordbruksverkets behov utifrån följande kriterier:

- Innehåll

De viktigaste grödorna på så låg regional nivå som möjligt. Jordbruksverket är i behov av normskördar på lägre regional nivå än vad som ingår i den officiella statistiken. Normskördar för vall efterfrågas ofta, men kan inte tas fram eftersom det var ett uppehåll i statistikinsamlingen mellan åren 1998 och 2001. Jordbruksverket efterfrågar även konventionella normskördar för sin analys av olika områdets produktionspotential.

- Tillförlitlighet

Jordbruksverket är i behov av säkrare normskördar än vad som finns tillgängligt i den officiella statistiken.

- *Aktualitet*

Tillfredsställande.

- *Jämförbarhet och sammanvändbarhet*

Gamla serier av normskördar som finns för slåttervall utifrån de objektiva skördeuppskattningarna används ibland, även om dessa inte är jämförbara med de skördenivåer som tas fram enligt nuvarande insamlingsmetod. Här orsakar luckan i statistikinsamlingen för slåttervall vissa problem. Även för potatis har byte av insamlingsmetod lett till svårigheter att jämföra normskördar för olika tidsperioder.

- *Tillgänglighet och förståelighet*

Genom ett gott samarbete mellan Jordbruksverket och SCB kan normskördestatistiken publiceras på båda myndigheternas webbplatser – till nytta för användarna.

Statistiska centralbyrån

Normskördarna används när det aktuella årets hektarskördar granskas med avseende på rimlighet. Vid analysen av årets skördeutfall används normskördarna även som jämförelse då vägledande kommentarer till SM-texter och statistiknyheter ska tas fram.

Normskördarna är ett av flera underlag för SCB:s beräkningar av kväve- och fosforbalanser för svensk jordbruksmark. Med normskörd, istället för det aktuella årets skörd, undviker man påverkan från extrema årsmånadsbetingelser under enstaka år, vilket gör resultaten mer jämförbara mellan åren.

Statistiken om kväve- och fosforbalanser används i sin tur av:

- Jordbruksverket, Naturvårdsverket och Havs- och vattenmyndigheten bl.a. för uppföljning av miljömål som berör näringsförluster till luft och vatten samt utvärdering av och beslut om åtgärder för att nå målen för rådgivning m.m.
- Länsstyrelserna, Vattenmyndigheterna och andra regionala organ för regional uppföljning och rådgivning.
- Sveriges lantbruksuniversitet, Institutet för jordbruks- och miljöteknik (JTI), med flera, för utbildning och forskning.
- Lantbrukarnas Riksförbund (LRF), miljöorganisationer och allmänheten som underlag för debatt om jordbrukets miljöpåverkan.

Lantbruksuniversitet och lantbruksskolor

Undervisning om olika gröders kapacitet, regionala skillnader, etc.

Rådgivning, t.ex. via statsagronomerna.

Forskning inom flera områden (bl.a. näringsämnenas kretslopp och beräkning av risk för näringsläckage till vattendrag). För SLU:s behov tar SCB vissa år fram normskördar för jordbrukets 18 produktionsområden. Uppgifterna utgör indata till de två simuleringsmodellerna SOILNDB och ICECREAMDB som används för att beräkna läckaget av kväve och fosfor från svensk åkermark. Resultaten från dessa modellberäkningar rapporteras via PLC (Pollution Load Compilation) till HELCOM (Konventionen om skydd av Östersjöområdets marina miljö) och används även för uppföljning av svenska miljömål.

Forskning för att utvärdera jordbrukets sårbarhet inför klimatförändringar.

Används för planering av försök, t.ex. för att få en representativ fördelning mellan olika typområden och även för att tolka försöksresultaten i förhållande till skördenivåer vid praktisk odling.

De senaste åren har en del forskare efterfrågat normskördar på kommunnivå. Anledningen är att annan statistik som man vill jämföra med redovisas på kommunnivå.

Inom SLU och lantbruksskolorna finns givetvis många fördjupade studier där normskördarna utgjort underlag. Någon särskild sökning efter sådana har inte gjorts.

Lantbruksuniversitetets och lantbruksskolornas behov utifrån följande kriterier:

- Innehåll

Normskördar på skördeområdesnivå för slåttervall efterfrågas ofta, men kan inte tas fram eftersom det var ett uppehåll i statistikinsamlingen mellan åren 1998 och 2001. Data saknas även för en del andra grödor med betydande arealer. Det gäller i första hand ettåriga grönfodergrödor och betade arealer.

- Tillförlitlighet

Underlaget på skördeområdesnivå är ofta bristfälligt. Stor osäkerhet på låg regional nivå ger osäkra normskördar.

- Aktualitet

Tillfredsställande.

- Jämförbarhet och sammanvändbarhet

Viktigt med långa tidsserier utan brott som beror på undersökningstekniken.

Spannmålsgrödorna redovisas fr.o.m. år 2004 med 14,0 procents vattenhalt. Tidigare år har spannmålsskördarna redovisats vid 15,0 procents vattenhalt. Ändringen har efterfrågats bland statistikanvändare och var en anpassning bl.a. till Agriwise.

- Tillgänglighet och förståelighet

Tillfredsställande.

Länsstyrelser och kommuner

Inom länsstyrelsen handlägger man ärenden i samband med stödåtgärder till jordbruket. Vissa stöd kräver odling med sikte på god skörd. Då behövs regionala normskördar som jämförelse.

Vid värdering av åkermark inför vägbyggen etc. är uppgifter från skördestatistiken ett relevant underlag. Detsamma gäller när ersättning ska betalas ut för viltskador. För viltskadorna är årets aktuella skörd intressant medan det vid vägbyggen etc. är normskörden.

För beredskapsplanering behövs information om produktionskapaciteten i olika regioner.

Länsstyrelsernas lantbruksenheter skickar vanligen ut information till länets lantbrukare flera gånger om året. När skördestatistiken har publicerats brukar många lantbruksenheter sammanställa informationen för länet och ta med den i kommande utskick. I dessa lägen görs jämförelser mellan normskörden och årets skördeutfall.

Ofta behövs statistik på låg regional nivå. Länsstyrelsernas personal är själva delaktiga i kvalitetsarbetet i den mån de uppmanar lantbrukarna att lämna information om ändrade grödor och grödarealer.

Länsstyrelsernas och kommunernas behov utifrån följande kriterier:

- *Innehåll*

De viktigaste grödorna på så låg regional nivå som möjligt.

- *Tillförlitlighet*

Underlaget på skördeområdesnivå är ofta bristfälligt. Stor osäkerhet på låg regional nivå ger skakiga normskördar.

- *Aktualitet*

Tillfredsställande.

- *Jämförbarhet och sam användbarhet*

Tillfredsställande.

- *Tillgänglighet och förståelighet*

Tillfredsställande.

Privatpersoner

När markägare drabbas av vägbyggen, vindkraftverk etc. på sin jordbruksmark används normskördarna som underlag vid förhandlingar om ersättning.

Företag som bygger och driver markanläggningar

När markanläggningar av olika slag ska byggas på jordbruksmark används normskördarna som underlag vid förhandlingar om ersättning till markägarna.

Markägare/arrendatorer

När arrendepriiser fastställs utgör normskördarna ett förhandlingsunderlag. Detsamma gäller vid försäljning av åkermark. Det förekommer att fastighetsmäklare hör av sig med frågor om normala skördenivåer på låg regional nivå.

3. Uppgiftsinsamling

3.1 Population och ram

Normskördarna baseras på en kalkyl som utgår från tidigare års skattningar av hektarskördar. Det finns således ingen egentlig undersökningspopulation för denna statistikpro-

dukt. Den population som bildar underlag för skördestatistiken utgörs av jordbruksföretag med mer än 5,0 hektar åkermark. För sockerbetor finns dock ingen arealgräns utan alla jordbruksföretag med sockerbetor ingår i underlaget för statistiken.

Arealer på jordbruksföretag som inte ansöker om arealbaserade stöd, och som därmed inte ingår i Jordbruksverkets administrativa register för arealbaserade stöd, ingår från år 2000 inte i skördeundersökningarna och därmed inte heller i beräkningsunderlaget för normskördarna. Detta bedöms dock för flertalet av de aktuella undersökningsgrödorna vara av marginell betydelse.

3.2 Urvalsförfarande

Ej tillämpligt. Normskördarna är registerbaserade och inga urval dras för detta ändamål. Resultaten bygger på årliga skördedata från främst följande tre undersökningar:

- Skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter
- Skörd av potatis
- Skörd av slättervall

Uppgifter om skörd av sockerbetor erhålls från uppköparen Nordic Sugar.

3.3 Mätinstrument

Se dokument för respektive årliga undersökning. Vid normskördeberäkningarna används resultaten från skördeskattningarnas statistiska urvalsundersökningar. Metoden för dessa undersökningar förändrades under senare delen av 1990-talet, vilket kan ha påverkat nivån på skattningarna. I de redovisade normskördarna finns därför en effekt av denna förändring.

3.4 Insamlingsförfarande

Se dokument för respektive årliga undersökning.

3.5 Åtgärder för förenklat uppgiftslämnande

Se dokument för respektive årliga undersökning.

4. Statistisk bearbetning och redovisning

4.1 Skattningar, modeller, beräkningar

Med normskörden för en gröda inom ett område menas den hektarskörd man normalt kan räkna med i området. Skördeutfallet beror på ett stort antal faktorer. Vissa av dessa är relativt konstanta, till exempel markbonitet och topografi. Andra förändras efterhand, till exempel näringstillförsel, växtskyddsmedelsanvändning, sortval och brukningsmetoder. Förändringar i grödornas odlingsområde kan också påverka skördenivån om odlingen skiftar mellan högavkastande och lågavkastande arealer. En tredje grupp av faktorer, som kan sammanfattas under begreppet årsmån, varierar starkt och oregelbundet mellan åren.

Med årsmån avses inverkan på växtodlingen av olika väderleksbetingelser, såsom temperatur, ljus, nederbörd, vind samt skadedjur och växtsjukdomar.

För varje område och gröda beräknas en normskörd, förutsatt att grödan odlas i nämnvärd omfattning. Beräkningarna sker enligt två olika modeller beroende på antal år grödan ingått i underlaget för skördestatistiken. Då tillräckligt underlag finns används en regressionsmodell och i övrigt används en medelvärdesmodell. Normskörden i ett område, baserad på regressionsmodellen, beräknas som medeltalet av hektarskördarna enligt skördeskattningarna (leveransuppgifter för sockerbetor) under de senaste 15 åren före det aktuella normskördeåret plus en beräknad skördeutveckling från 15-årsperiodens mitt till och med det aktuella skördeåret. Antalet jordbruksföretag med skördeuppgift måste vara minst fem för varje enskilt år som ingår i beräkningsunderlaget. Antalet år med tillräckligt antal jordbruksföretag måste vara minst tio. Vid beräkningen används en regressionsmodell med årtal som förklarande variabel och en stabiliseringsvariabel. Skördeutvecklingen beskrivs med en rät linje, den så kallade trendlinjen.

I medelvärdesmodellen beräknas avkastningen som medelvärden av de senaste 10 årens hektarskördar frånsett den lägsta och den högsta hektarskörderna under perioden. Metoden benämns ”trimmat tioårsmedelvärde”. Antalet jordbruksföretag med skördeuppgift måste vara minst fem för varje enskilt år som ingår i underlaget. Antalet år med tillräckligt antal jordbruksföretag måste vara minst tio.

Vid beräkningen av femårsmedelvärden måste antalet jordbruksföretag vara minst tio för varje enskilt år av de fem år som ingår i beräkningsunderlaget.

Normskördarna baseras på skördeuppgifter från ekologiskt och konventionellt odlade arealer utifrån den fördelning av odlingen som finns i landet. Eftersom den ekologiska odlingen normalt ger lägre skörd per hektar än den konventionella bör andelen ekologisk odling för respektive gröda och område tas i beaktande när normskördarna analyseras. Den ekologiska odlingen är inte jämnt fördelad mellan olika delar av landet. Andelen ekologisk odling för län, produktionsområden och riket redovisas för olika grödor i Statistiska meddelanden (JO 16 SM).

Under 2008 utökades redovisningen med femårsmedelvärden för konventionellt odlade arealer. Från och med år 2013 redovisas trimmade tioårsmedelvärden för konventionellt odlade arealer. Skörd från arealer med miljöersättning för ekologisk odling påverkar inte dessa resultat.

Redovisningsgrupper

Normskörd baserad på regressionsmodell redovisas totalt för riket samt för skördeområden, län och produktionsområden och för följande grödor:

- *Spannmål*: höstvetete, vårvete, höstråg, höstkorn, vårkorn, havre, rågvete och blandsäd
- *Potatis*: matpotatis och potatis för stärkelse
- *Oljevaxter*: höstraps, vårraps, höstrybs, vårrybs och oljelin
- *Sockerbetor*
- *Trindsäd*: ärter

Trimmade tioårsmedelvärden redovisas totalt för riket samt för län och

produktionsområden:

- *Slåttervall*

Konventionell skörd per hektar av

- *Spannmål*: höstvetete, vårvete, höstråg, höstkorn, vårkorn, havre, rågvete och blandsäd

- *Trindsäd*: ärter

- *Oljeväxter*: höstraps, vårraps, höstrybs och vårrybs och oljelin

- *Slåttervall*

Femårsmedelvärden redovisas totalt för riket samt för län och produktionsområden:

Konventionell skörd per hektar av

- *Tröskad majs*

- *Åkerbönor*

4.2 Redovisning

Statistiken publiceras årligen i ett Statistiskt meddelande (SM-serie JO). SM:et innehåller kommentarer, tabeller, tablåer, kartor, fakta om statistiken samt en sammanfattning på engelska. Normskördar avseende år 2015 publicerades den 10 juni 2015.

Publiceringen sker på Jordbruksverkets webbplats www.jordbruksverket.se under Ta del av statistiken och på SCB:s webbplats www.scb.se under Jord- och skogsbruk, fiske. De som önskar erhålla SM med jordbruksstatistik i PDF-format per e-post, kan anmäla det till statistik@sjv.se.

En sammanfattning av resultaten avseende 2014 redovisas i Jordbruksstatistisk sammanställning 2015.

4.3 Kvaliteten i redovisade data

Normskördeberäkningarna baseras inte på någon särskilt genomförd statistisk undersökning. I beräkningarna används resultaten från de senaste femton årens skördeundersökningar. Tillförlitligheten i normskördeberäkningarna beror därför dels av de urvals-, täcknings-, mät-, bortfalls- och bearbetningsfel som finns i dessa undersökningar, dels av det modellfel som finns i beräkningarna.

Av felen i skördeundersökningarna torde främst urvalsfel men till viss del även mätfel påverka tillförlitligheten i statistiken. Se vidare i motsvarande Beskrivning av statistiken för ”Skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter” (produkt JO0601), ”Skörd av potatis” (produkt JO0603) respektive ”Skörd av slåttervall” (produkt JO0608).

Statistiken gällande skörd av sockerbetor baseras på samtliga svenska jordbruksföretag som levererat sockerbetor till Nordic Sugar.

Beräkningsmodellen för normskördar bygger på antagandet att årets hektarskörd följer den trend som den aktuella grödan visar de senaste åren. Den använda modellen är flexibel och reagerar bl.a. på trendbrott. Eventuella modellfel kvantifieras inte.

Osäkerhetsmått redovisas inte. På läns-, produktionsområdes- och riksnivå är normskördarna mer säkert bestämda än för skördeområden.

För att i någon mån indikera resultatens säkerhet redovisas från och med 2007 antalet jordbruksföretag vars hektarskördar utgjort beräkningsunderlaget för de 15 år som ingått vid framtagningen av grödans normskörd i det aktuella området.

För att undvika redovisning av alltför osäkra resultat krävs att antalet jordbruksföretag är minst fem för varje enskilt år i beräkningsunderlaget för normskördar enligt regressionsmodellen. Minst tio år med tillräckligt antal observationer är minimikravet för publicering.

För beräkning av trimmade tioårsmedelvärden måste antalet jordbruksföretag med skördeuppgift vara minst fem för varje enskilt år som ingår i underlaget. Antalet år med tillräckligt antal jordbruksföretag måste vara minst tio.

Vid framtagning av femårsmedelvärden krävs att antalet jordbruksföretag med skördeuppgifter är minst tio för varje enskilt år av de fem år som ingår i beräkningsunderlaget.

5. Utvärdering och uppföljning

5.1. Ifylld utvärderingsmall

kriterie	CoP indikator	Fråga	Beskrivning	Ja	Nej	Delvis	Ej aktuellt	Kommentar
Användarbehov								
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				Ja, i tabellerna i HTML-filen och i Beskrivning av statistiken men inte i PDF-filerna av de Statistiska meddelandena.
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	Registerbaserad statistik: Inga blanketter finns.
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				Specialuppdrag från kunder ger feedback.
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				
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.	Agnes relevanta standarder på ett sådant sätt att sam användbarheten underlättas?	x				

C11		32.	Finns mätinstrumentet allmänt tillgängligt?				x	Registerbaserad statistik
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

C3	1.7/4.5/7.1/7.2/7. 7	36.	Har metodexpertis bedömt/utvecklat/rådfrågats vad gäller vald statistisk metod?	x				Statistikrapporter PM MR/LP 1998:3 och PM RM/L 2007:1
C8	1.7/8.1/8.2	37.	Har metodexpertis granskat utformningen av mätinstrumentet?				x	Registerbaserad statistik
C8	1.7/8.1/8.2	38	Har mätinstrumentetets utformning granskats av expertis avseende blankettutformning/ kommunikation med jordbrukare eller dylikt?				x	Normskördar bygger på grunddata från produkterna JO0601, JO0603 samt JO0608.
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;l4	1.7/4.1/4.2/4.4/4.5/8.3	42a	Kvalitetsstudie- design av undersökningen	x				Ny skördeförordning 2012 – konsekvenser för skördestatistiken
C10;l4	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				Normskördar bygger på grunddata från produkterna JO0601, JO0603 samt JO0608. SCB:s mätlabb granskade webbformulären 2009.
C10;l4	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		Statistikrapporter PM MR/LP 1998:3 och PM RM/L 2007:1
C10;l4	6.3/6.5/13.1/13.2/13.4/15.2/15.6	42d	Kvalitetsstudie- publicering,			x		
C10;l4	6.6/11.1/13.3/15.1	42e	Kvalitetsstudie- användarbehov			x		Rapport – Kartläggning av användarbehov 2012
		43.	Finns dokumentation avseende den senaste produktionsomgången inom följande områden?					
C11	15.6	43a	Dokumentation- design av undersökningen	x				
C11	15.6	43b	Dokumentation- datakällor och datainsamling				x	Normskördar bygger på grunddata från produkterna JO0601, JO0603 samt JO0608.
C11	15.6	43c	Dokumentation- bearbetning, estimation, analys	x				Statistikrapporter PM MR/LP 1998:3 och PM RM/L 2007:1
C11	6.3/15.6	43d	Dokumentation- publicering,	x				BAS och hänvisning till JO-serie
C11		43e	Dokumentation- användarbehov	x				

C11	10		Dokumentation- ekonomiskt utfall	x				ProdAdm
		44.	Finns dokumentation avseende den senaste produktionsomgången inom följande områden?					
C11, I12	1.7/12.2/15.6	44a	Dokumentation- urvalsfel				x	Normskördar bygger på grunddata från produkterna JO0601, JO0603 samt JO0608.
C11, I12	1.7/12.2/15.6	44b	Dokumentation- svarsfrekvens för undersökningen				x	
C11, I12	1.7/12.2/15.6	44c	Dokumentation- partiellt bortfall				x	
C11, I12	1.7/12.2/15.6	44d	Dokumentation- imputationer				x	
C11, I12	1.7/12.2/15.6	44e	Dokumentation- övertäckning				x	
C11, I12	1.7/12.2/15.6	44f	Dokumentation- undertäckning				x	
C11, I12	1.7/12.2/15.6	44g	Dokumentation- mätfel				x	
		45	Finns process och arbetsbeskrivning/ar för framtagning av statistiken?					
C11		45a	Finns det en tidsplan för framtagningen av den senaste årgången av statistiken?	x				
C11		45b	Finns dokumentation över arbetsgången, t.ex. var data hämtas, nyckelpersoner som kan behöva tillfrågas etc?	x				
C11		45c	Finns dokumentation över föreskriftsprocessen?				x	
C11	1.5	45d	Finns dokumentation avseende IT-uppdatering, IT-utveckling?	x				
C11		45e	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	46.	Görs en utvärdering efter varje produktionsomgång?	x				
C11	8.6, 12.3	47	Dokumenteras större revisioner av statistiken t.ex. genom att jämförelser bakåt underlättas?	x				
C11	13.5	48	Övervägs publicering av preliminära data där så är lämpligt?				x	
C11	14.1	49	I de fall månadsstatistik/kvartalsstatistik publiceras jämförs dessa resultat med årssiffror?				x	
C11	14.1	50	I de fall som statistik publiceras för olika tidpunkter på ett år t.ex. djurantal, analyseras skillnader före publicering?				x	
C11	14.2	51	Dokumenteras systematiskt skillnader över tid och vad dessa beror på?		x			
C11	14.4	52	Dokumenteras brott i tidsserier?	x				
C11	15.3	53	Jämförs statistik från olika källor där så är lämpligt?				x	
C11	15.4	54	Görs specialstudier om användarna vill ha sådana? Och är dessa tillgängliga för allmänheten?	x	x			Specialstudier kan genomföras. De är ej tillgängliga för allmänheten.

Registeranvändning För produkter som baseras på register

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 variabel definitioner 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

Hektarskördar på kommunnivå efterfrågas av en del statistikanvändare. Urvalsstorleken i de årliga skördeundersökningarna räcker dock inte till för redovisning på så låg regional nivå. SCB har tidigare publicerat femårsmedelvärden per kommun avseende åren 1985–1989 och 1980–1984, som då baserades på hektarskördar från den objektiva skördeuppskattningen med provtagningsmetoder. Tänkbara alternativ till femårsmedelvärden är normskördar eller tioårsmedelvärden per kommun. Det finns olika tillvägagångssätt och dessa behöver utredas innan möjligheterna till kommunstatistik kan övervägas.

5.3 Uppfyller produkten kriterierna för tillräcklig kvalitet?

Det finns en aktuell beskrivning av statistiken, där kvalitetsdeklarationer ingår. Statistikens mål är tydligt formulerade. Undersökningen har också planerats och genomförts för att minst uppnå den tillräckliga kvalitetsnivån. Vid uppföljning av om den tillräckliga kvaliteten uppnås har det bedömts att den uppnås.

5. Dokumentation av observationsregister för arkivering

Dokumentation av variabler och observationsregister görs i Metaplust.