

Dokumentation av Skördeundersökningen 2011

Dokumentation av Skördeundersökningen 2011	1
1. Kort om dokumentation och undersökning	1
1.1 INLEDNING	1
1.2 UNDERSÖKNINGENS SYFTE	1
1.3 UNDERSÖKNINGENS FLÖDE	2
<i>Flödesschema</i>	8
2. Användare och användarbehov	9
2.1 NATIONELL ANVÄNDNING	9
2.2 INTERNATIONELL ANVÄNDNING	13
3. Uppgiftsinsamling	15
3.1 POPULATION OCH RAM	15
3.2 URVALSFÖRFARANDE	16
3.3 MÄTINSTRUMENT	17
3.4 INSAMLINGSFÖRFARANDE	31
3.5 ÅTGÄRDER FÖR FÖRENKLAT UPPGIFTSLÄMNANDE	32
4. Statistisk bearbetning och redovisning	33
4.1 SKATTNINGAR, MODELLER, BERÄKNINGAR	33
4.2 REDOVISNING	36
4.3 KVALITETEN I REDOVISADE DATA	36
5. Utvärdering och uppföljning	39
5.1 IFYLLED UTVÄRDERINGSMALL	39
5.2 PLAN FÖR ANALYSRAPPORTER	49
5.3 UPPFYLLER PRODUKTEN KRITERIERNA FÖR TILLRÄCKLIG KVALITET	49
6. Dokumentation av observationsregister för arkivering	49

1. Kort om dokumentation och undersökning

1.1 Inledning

Inom skördeundersökningen framställs statistik om årets skörd av spannmål, trindsäd, oljeväxter, potatis och slättervall. 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. Inom skördeundersökningen finns det tre olika dokument av typen Beskrivning av statistiken för de tre delundersökningarna ”Skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter”, ”Skörd av potatis” respektive ”Skörd av slättervall”. Dessa finns tillgängliga 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 denna rapport, som ger en mer detaljerad information om undersökningen.

1.2 Undersökningens syfte

Sedan slutet av 1700-talet har statistik om skördar inom jordbruket redovisats varje år i Sverige. Metoderna för insamling av skördeuppgifter har varierat under de olika tidsepok-

erna. En översikt över de förändringar som genomförts ges i publikationen "Svensk jordbruksstatistik 200 år", som år 1999 utgavs av SCB. Från och med år 2005 kan de lantbrukare som är med i undersökningen lämna uppgifter om skörden på en särskild webbsida. Övriga lantbrukare kontaktas per telefon av jordbrukskunniga intervjuare.

Huvudsyftet är att vara en grundkälla för beräkning av jordbrukets produktion av olika grödor i olika regioner i Sverige. Informationen ingår i de ekonomiska kalkyler som görs för jordbrukssektorn totalt och för enskilda grödor och regioner. Kalkylerna behövs bland annat vid politiska överväganden inom områdena klimat, miljö, landsbygdsutveckling och marknadsstrategier, både nationellt och inom EU.

1.3 Undersökningens flöde

Här presenteras det flöde som skördundersökningen har.

1. Undersökningen planeras (hösten 2010). För att få reda på vilka förändringar som kan behöva göras i webbenkäten skickas en utvärdering ut till samtliga intervjuare som medverkat i den just avslutade uppgiftsinsamlingen. Eventuella synpunkter från intervjuare, uppgiftslämnare och statistikanvändare diskuteras i arbetsgruppen. Åtgärder bestäms. Det kan t.ex. gälla redovisning av nya grödor eller nya funktioner i webbsystemet.



2. Arbetsgruppen utvärderar inflödet av data för den pågående undersökningen och överväger ev. senareläggning eller tidigareläggning av publiceringstider. Datum då undersökningens resultat ska redovisas i Sverige föreslås. Det gäller datum för slutligt Statistiskt Meddelande (SM) från den pågående undersökningen och preliminära SM samt pressmeddelanden för den årgång som planeras.



3. Tidsschema för undersökningen sätts upp (vinter 2011). Här bestäms i stora drag när de olika momenten ska genomföras och vilka personer som ska ansvara för de olika delarna. Kontakt tas med Näringslivets Regelnämnd (NNR), som i första hand vill få information om förändringar i undersökningen. Se också flödesschemat efter detta avsnitt, för en redogörelse av när i tiden olika delar av undersökningen utförs.

- A. Rekrytering av intervjuare (vår).
- B. Utveckling och test av webbsystem (vår och sommar).
- C. Urval av jordbruksföretag (sommar).
- D. Insamling och granskning av skördeuppgifter (höst).
- E. Publicering av preliminär statistik (höst).
- F. Dataleverans till Eurostat (höst, vinter, vår, påföljande höst).
- G. Publicering av slutlig statistik (påföljande vår).



4. Genom att ständigt förbättra de IT-system som används kan arbetet efterhand ske mer rationellt och med ökat säkerhet när det gäller datahanteringen. Förslagen till förändringar kommer från intervjuarna, IT-personalen och från personalen som arbetar med granskning och beräkningar. Från statistik-användarhåll (bland annat från Eurostat) kan ändrade statistikbehov innebära att nya IT-funktioner behöver utvecklas. Inför 2011 års säsong introducerades nya kolumner för insamling av skörd av grönfoder.



5. De intervjuare som arbetat med skördeundersökningen föregående år får en förfrågan om de vill medverka även innevarande år.



6. För att lantbrukarna ska känna trygghet vid uppgiftslämnandet och för att minska risken för missförstånd används intervjuare som har lantbruks-erfarenhet. Dessa intervjuare kan också bedöma om uppgifterna är rimliga och reda ut eventuella oklarheter direkt med uppgiftslämnarna. Bland SCB:s ordinarie intervjuare finns ett mindre antal som har lantbrukskompetens. I övrigt timanställs lantbrukskunniga intervjuare för skördeundersökningen. De flesta återkommer år efter år men det behövs ändå varje år en viss ny-rekrytering. Vid rekryteringen eftersträvas ungefär samma geografiska fördelning av intervjuarnas hemorter som fördelningen av landets åkermark.



7. Som underlag för urvalet av gårdar används Jordbruksverkets administrativa register för arealbaserade stöd för det aktuella undersökningsåret. Under maj månad skickas en beställning av ett uttag från detta register till Jordbruks-verkets statistikenhet. Själva uttaget ska dock göras så sent som möjligt innan urvalet måste dras – så att så många som möjligt av lantbrukarnas änd-ringar hinner registreras och komma med i urvalsunderlaget. Det innebär att uttaget görs i slutet av juni eller början av juli. Vid beställningen bör eventu-ella ändrade stödregler som kan påverka lantbrukarnas arealredovisning beaktas.



8. De IT-funktioner som utvecklas eller ändras testas av SCB-personalen efter-hand som de tas fram. Inför att insamlingsperioden startar i oktober görs mer omfattande tester, både av de intervjuare som ska arbeta med systemet och av SCB-personalen. Om helt nya funktioner har utvecklats arrangeras ofta tester med externa lantbrukare – som får agera som presumtiva uppgifts-lämnare – innan funktionerna tas i drift.



9. Det uttag från Jordbruksverkets administrativa register för arealbaserade stöd som erhålls i början av juli är preliminärt och för en del av företagen (egentligen ansökningarna om stöd) saknas uppgift om regionkod för brukningscentrum. För dessa företag eftersöks regionkod med hjälp av adresser etc. Vissa av företagen delas upp om de har arealer i vitt skilda delar i landet. Urvalspopulationen är sedan en delmängd av registret och utgörs av jordbruksföretag med mer än 5,0 hektar åkermark.



10. För att minska uppgiftslämnarbördan görs grödspecifika urval för varje delundersökning. Det innebär att enbart de lantbrukare som odlar någon av de aktuella grödorna behöver kontaktas. För skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter görs ett gemensamt urval, eftersom dessa grödor vanligen odlas på gårdar med liknande inriktning. Gårdar med odling av de mindre vanliga grödorna har något större chans att komma med i urvalet. För skörd av matpotatis, potatis för stärkelse och slåttervall görs tre separata urval av gårdar som odlar dessa grödor.



11. Efter urvalsdragningen samkörs de olika skördeurvalen med varandra och med andra urval för lantbruksundersökningar som genomförs under hösten. Detta görs för att insamlingen ska kunna organiseras så att samma intervjuare kontaktar de jordbruksföretag som är uttagna i flera olika undersökningar. Lantbrukare som är uttagna i flera olika delurval inom skördeundersökningen märker inte det eftersom de olika delarna hanteras som en enda undersökning vid insamlingen.



12. I augusti eller början av september skickas ett informationsbrev om den kommande undersökningen till de gårdar som är uttagna för skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter.



13. Fördelningen av de uttagna gårdarna på olika intervjuare sker i möjligaste mån så att lantbrukarna ska bli kontaktade av intervjuare som bor i närheten och känner till förhållandena i regionen. Andra kriterier vid fördelningen är att en del undersökningar, som till exempel skörd av slåttervall, bara tas om hand av vissa intervjuare som har särskild erfarenhet av vallodling.



14. Varje år görs en detaljerad instruktion för intervjuarbetet. Den ska läsas av intervjuarna inför kurstillfället och används sedan vid insamlingen som referens vid eventuella oklarheter. Varje år görs också övningsuppgifter som intervjuarna ska lösa hemma och ta med till kursen. Övningsuppgifterna innehåller frågor om nyheter och områden där det är risk för missförstånd. Det finns också fejkade gårdar för vilka skördeuppgifterna ska beräknas och fyllas i på pappersblanketter som liknar webbformulären.



15. Ett komplicerat arbete är att ladda webbsystemets blanketter och intervjuar-sidor med de olika delurvalen och alla tillhörande uppgifter. Det gäller bland annat grödarealer, namn och telefonnummer till lantbrukarna, lösenord, information om medverkan i andra undersökningar mm. Här är det viktigt att alla uppgifter hamnar på rätt plats. Grödarealer, telefonnummer etc. kommer från SAM-blanketterna, dvs. lantbrukarnas ansökningar om arealersättning.



16. Cirka en vecka före kurstillfället får intervjuarna tillgång till webbsystemet för att kunna bekanta sig med funktionerna i förväg. Då går det att fylla i påhittade uppgifter, skicka, studera felmeddelandet etc. eftersom det då bara är en testversion av systemet. Under kursen blir det en systematisk genomgång av de olika delundersökningarna, övningsuppgifterna, intervjuteknik m.m. Vid kurstillfällena föds ofta nya idéer till förbättringar, i samband med att intervjuarna byter erfarenheter med varandra.



17. Direkt efter kurserna rensas systemet från testdata. Lösenord skickas ut till lantbrukarna och intervjuarna får nya lösenord inför starten av ”skarpt läge”.



18. Lantbrukarna kan skicka in sina resultat via webben så snart de fått sina lösenord. De gårdar som är uttagna för snabbstatistik har cirka två veckor på sig att svara. Därefter börjar intervjuarna kontakta dem per telefon. De övriga gårdarna har cirka tre veckor på sig innan intervjuarna börjar sin insamling per telefon. Även efter dessa stoppdatum kan de lantbrukare som vill skicka in sina skördeuppgifter på egen hand via webbsystemet. Några dagar före stoppdatumet får de lantbrukare som inte skickat in uppgifter via webben en påminnelse per e-post. Det gäller de lantbrukare som angett e-postadress på sin ansökan om arealersättning.



19. Under hela insamlingsperioden sker maskinell och manuell granskning. Redan i samband med att uppgifterna skickas till SCB sker en del logiska kontroller och kontroller av orimliga värden. Lantbrukarna får information om kontrollresultatet och ges möjlighet att korrigera. Lantbrukarna kan dock välja att skicka in uppgifterna ändå. De markerar då på ett särskilt sätt på intervjuarsidan för den intervjuare som har tilldelats gården. Intervjuaren kontaktar lantbrukaren och reder ut eventuella oklarheter.



20. Intervjuarna ringer till snabbstatistikgårdarna först. Därefter prioriteras uppgifter om höstsådda arealer och övriga gårdar med skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter. Sista insändningsdag är någon vecka senare för undersökningen om skörd av potatis och ytterligare en vecka senare för motsvarande undersökning om skörd av slåttervall.



21. En gång om året brukar det vara ett möte i Eurostats arbetsgrupp för skördestatistik. Inför och/eller efter mötena brukar Eurostat begära skriftliga synpunkter från medlemsländerna om aktuella frågor. Under åren 2007–2011 har det varit diskussioner inför en ny förordning för skördestatistiken, som började gälla 2010. Sverige har ansökt om, samt fått undantag från att tillämpa den nya skördeförordningen till och med år 2011.



22. Den första publiceringen av resultat från delundersökningen om skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter sker på riksnivå den 15:e november. Det är en anpassning till kraven enligt den EU-förordning för skörd av spannmålsgrödor som gäller till och med referensåret 2011. Publiceringen sker i form av ett pressmeddelande och ett Statistiskt meddelande.



23. Till Eurostat skickas statistiken via en särskild hemsida på internet där protokoll för olika grödgrupper med olika deadlines blir tillgängliga efterhand som de måste skickas in. Tidsgränserna finns reglerade i två EU-förordningar, som för Sveriges del gäller till och med år 2011.



24. I början av december publiceras preliminära resultat på regional nivå gällande skörd av potatis. Publiceringen sker i form av ett pressmeddelande och ett Statistiskt meddelande.



25. I mitten av december publiceras preliminära resultat på regional nivå för skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter. Publiceringen sker i form av ett pressmeddelande och ett Statistiskt meddelande.



26. När insamlingen av skördeuppgifter är avslutad görs en slutlig granskning, bland annat på skördeområdesnivå för att säkerställa kvaliteten inför normskördeberäkningarna. Skördeuppgifterna för majs hämtas in sent eftersom grödan har en lång vegetationsperiod och därmed ofta skördas sent på hösten. Det inte finns tidsutrymme att publicera preliminära uppgifter under hösten så en del av insamlingen och granskningen av majs sker efter årsskiftet. Detsamma gäller för skörd av slåttervall. Merparten av uppgifterna om vallskörden samlas in under hösten, men en del av granskningen kvarstår till efter årsskiftet, varefter publicering sker tillsammans med övrig slutlig skördestatistik. Uppgifter om skörd av grönfoder samlades in för första gången hösten 2011, som en övning inför de kommande kraven enligt den nya skördeförordningen. Materialet granskades vintern 2012 och befanns godtagbart för publicering.



27. Efter att den slutliga statistiken om jordbruksmarkens användning publicerats startar beräkningarna av den slutliga skördestatistiken. Den publiceras några veckor senare i form av ett Statistiskt meddelande.



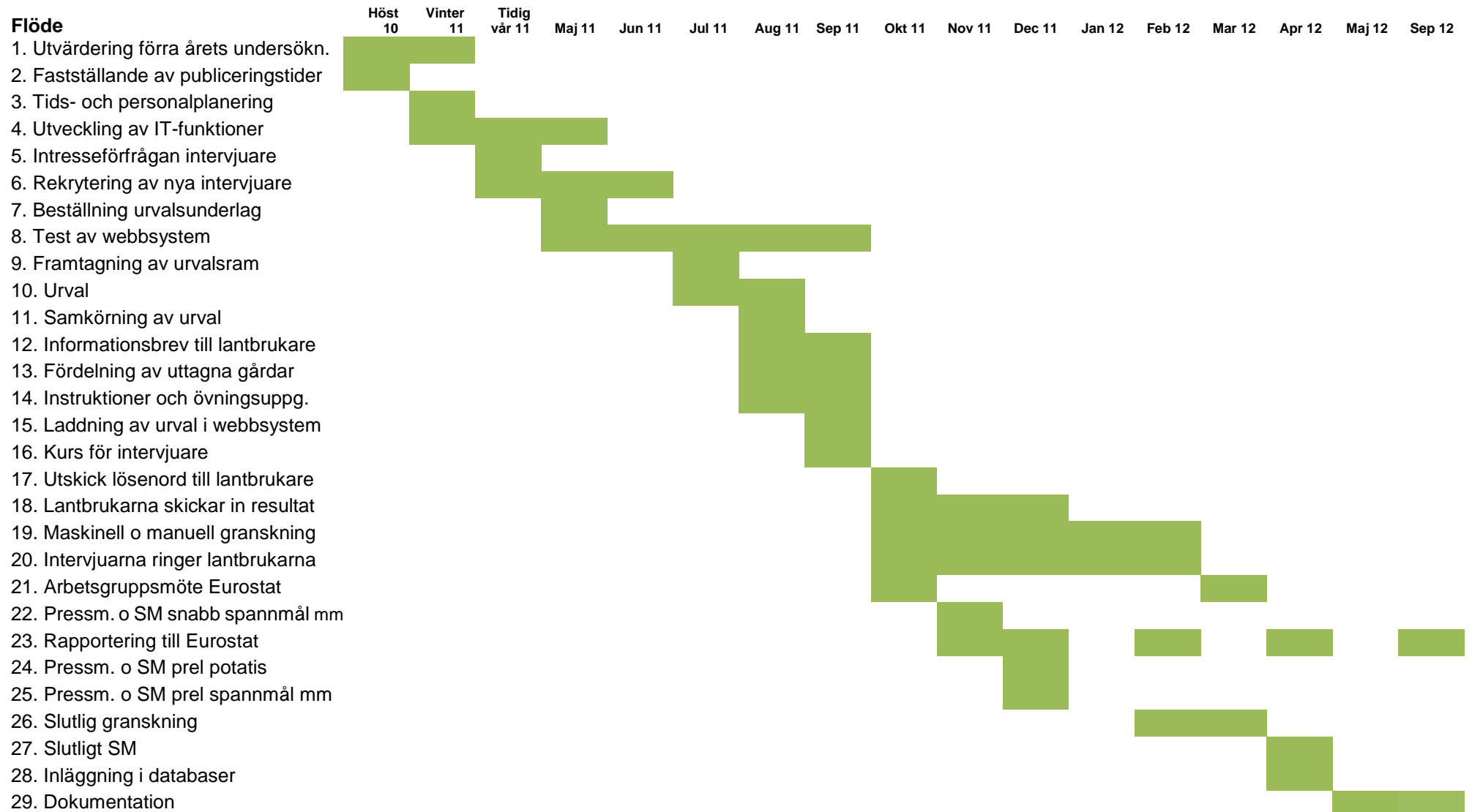
28. Den slutliga statistiken om totalskördar och hektarskördar för län och riket läggs in i Statistikdatabasen på SCB:s hemsida och i Jordbruksverkets statistikdatabas.



29. Dokumentation av statistiken sker till viss del kontinuerligt t.ex. genom att information om urvalet sparas och att en ”Beskrivning av statistiken” ges ut vid varje publiceringstillfälle. Efter avslutad produktionsomgång görs även en mer omfattande dokumentation, bland annat i form av detta dokument.

Flödesschema

Flöde



2. Användare och användarbehov

Statistiken över skörd av spannmål, trindsäd, oljeväxter, potatis och slåttervall utnyttjas som underlag för myndigheter och näringsliv inom områdena jordbruk, ekonomi och miljö. Resultaten används också som underlag för internationell rapportering, bland annat till EU.

2.1 Nationell användning

Landsbygdsdepartementet

När Landsbygdsdepartementet utformar jordbrukspolitiken används statistik om produktionspotentialen och skördenivåernas utveckling i olika regioner i landet. Det kan gälla t.ex. planering av nationella stöd i norrlandslänen eller satsningar på bioenergi från jordbruket. Ibland efterfrågas skördestatistik på lägre regional nivå än vad som är möjligt att leverera via de urvalsundersökningar som utgör underlaget för statistiken.

När det gäller jämförbarhet och sammanvändbarhet behövs uppmärksamhet för att behålla jämförbara tidsserier av grödor även om grödkoderna i lantbrukarnas ansökningar om arealersättningar ändras av stödtekniska skäl. Detta är angeläget för samtliga användningsområden av skördestatistiken som beskrivs i det följande.

Jordbruksverket

Jordbruksverket använder skördestatistiken som indata i den jordbruksekonomiska kalkylen EAA (Economic Accounts for Agriculture), vilken är ett system av statistiska beräkningar över värdet av jordbrukssektorns produktion och kostnader för denna produktion. EAA ska belysa den ekonomiska utvecklingen inom den nationella jordbrukssektorn och används bl.a. som underlag för jordbrukspolitiska bedömningar av jordbrukssektorns förändringar.

För en del av de grödor som odlas i landet tar Jordbruksverket årligen fram försörjningsbalanser. Uppgifter om produktionen hämtas då från skördestatistiken. Jordbruksverket ansvarar för beredskapsplanering i händelse av skördeskador och oväntad bristsituation. Uppgifter om produktionen och den normala årsmånsvariationen finns att tillgå via skördestatistiken.

Jordbruksverket ansvarar även för planering för interventionsåtgärder, t.ex. anskaffande av lagringskapacitet. Här är det i första hand den preliminära skördestatistiken som kommer till användning. Den metod som används, nämligen att fråga lantbrukarna om skördeutfallet efter skörd, sätter gränser för hur snabbt resultaten kan tas fram.

Vid områdesindelningar och beräkning av stödnivåer för EU:s arealbaserade ersättningar har skördestatistiken varit ett viktigt underlag. Skördenivåernas utveckling i olika regioner används också vid analys av orsaker till att den trendmässiga avkastningsökningen har upphört för vissa grödor och regioner.

Vid extrema vädersituationer som orsakat skördeskador behöver Jordbruksverket ibland information om hektarskördar, obärgade arealer och uppgifter om ej planerad skörd av grönfoder för specifika områden på församlingsnivå. Insamling av arealer med ej planerad

skörd av grönfoder upphörde dock under 2011 som en följd av en utökning med insamling av skördeuppgifter för arealer skördade som grönfoder.

Statistiken används också av Jordbruksverket som underlag för marknadsbedömningar, kalkyler, prognoser och utredningar. Vissa användare inom Jordbruksverket efterfrågar kvalitetsegenskaper för spannmålsskörden. Skördeundersökningen innefattar dock inte variabler om grödornas kvalitet, vilken kan variera avsevärt mellan olika år och påverka skördens användbarhet. För vissa användare finns en oro att statistiken är mindre tillförlitlig nu jämfört med då den baserades på provtagningar.

Grödarealerna enligt skördestatistiken överensstämmer inte helt med grödarealerna enligt statistiken om jordbruksmarkens användning. Detta är en följd av att skördestatistikens arealer bygger på information i ett senare skede av växtodlingssäsongen då arealer skördade som grönfoder är kända.

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

Statistiska centralbyrån

På uppdrag av Jordbruksverket rapporterar SCB skördestatistiken till Eurostat sex gånger varje år enligt bindande förordningar.

Skördestatistiken ingår också som underlag till de nationalräkenskaper som SCB tar fram. Här är det Jordbruksverket som skickar resultaten till SCB i form av den ekonomiska kalkylen för jordbrukssektorn.

SCB framställer även normskördar på uppdrag av Jordbruksverket. Här används skördestatistikens hektarskördar som beräkningsunderlag. För detta ändamål beräknas hektarskördar inte bara för riket, län och produktionsområden utan även för landets 106 skördeområden. Underlaget på skördeområdesnivå är ofta bristfälligt eftersom det bygger på få observationer, särskilt för de mindre vanliga grödorna. Stor osäkerhet på låg regional nivå ger skakiga normskördar.

Skördestatistiken är ett av flera underlag för SCB:s beräkningar av kväve- och fosforbalanser för svensk åkermark. Vid dessa beräkningar saknas data för en del grödor med betydande arealer. Det gäller i första hand betade arealer och konservärter. Från och med 2011 finns skördestatistik för ettåriga grönfodergrödor, en grödgrupp som det tidigare saknades underlag för.

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

- Jordbruksverket och Havs- och vattenmyndigheten som underlag vid utvärdering av miljömålsarbetet inom växtnärlingsområdet och för rådgivning
- Sveriges Lantbruksuniversitet för forskning och undervisning
- OSPAR (Oslo-Paris-konventionen) för uppföljning av nationella miljömål för Västerhavet
- Lantbrukarnas riksförbund vid utvärdering av åtgärder för att minska näringsläckaget från jordbruket
- Länsstyrelserna, Vattenmyndigheterna och andra regionala organ för planering och rådgivning
- Miljöorganisationer och allmänhet för att följa jordbrukets miljöpåverkan.

Skördestatistikens totalskördar utgör underlag för SCB:s statistik om materialflöden. Dessa finns publicerade för åren 1998-2005. Statistiken syftar till att belysa Sveriges import, export, produktion och konsumtion (import + produktion – export) av vissa speciella varugrupper. Statistiken regleras från Eurostat. Bland användarna finns också Naturvårdsverket och andra svenska myndigheter som behöver statistik över resursanvändning.

Som en delmängd i SCB:s statistik om lantbrukarnas användning av mineral- och stallgödsel till olika grödor har statistikanvändarna efterfrågat fördjupade studier om samband mellan gödselgivor och skördenivåer. Sådana studier har hittills gjorts vid SCB för åren 2001, 2003 och 2007, och har då delvis finansierats av Eurostat. Framöver kommer liknande studier att efterfrågas intermittent. Underlaget utgörs bland annat av skördestatistikens hektarskördar på riksnivå och för jordbrukets åtta produktionsområden. Användarna är dock angelägna om att komma ner på en lägre regional nivå – jordbrukets 18 produktionsområden eller ännu hellre en indelning av landet som baseras på risk för läckage av växtnäringsämnen. Resultaten från undersökningen möjliggör kvalitetshöjning av:

- Indata till de två simuleringsmodellerna SOILNDB och ICECREAMDB som används för att beräkna läckaget av kväve och fosfor från Sveriges åkermark. Resultaten från dessa modellberäkningar rapporteras till HELCOM (Konventionen om skydd av Östersjöområdet marina miljö) och används även för uppföljning av det svenska miljömålet "Ingen övergödning".
- Indata till växtnäringsbalanser för kväve och fosfor (Soil surface- och Farm gate-metoden). Vaxtnäringsbalanser för kväve och fosfor har identifierats som några av de viktigaste av EU:s miljöindikatorer för jordbruket.
- Underlag för uppföljning av jordbruksrådgivning samt för uppföljning av effekter av regler och restriktioner som införts för det svenska jordbruket.

Lantbruksuniversitet och lantbruksskolor

Inom undervisningen behövs fakta om olika grödors kapacitet, regionala skillnader, obärgade arealer, trender för skördeutvecklingen etc. Bland annat statsagronomerna behöver basfakta för rådgivning och forskare och lärare behöver bakgrundsdata när forskningsresultat analyseras och presenteras. Här är det viktigt med långa tidsserier utan brott som beror på undersökningstekniken.

Skördestatistikens resultat används i de områdeskalkyler för olika grödor som publiceras på webbsidan Agriwise. Dessa kalkyler redovisas för jordbrukets åtta produktionsområden och motsvarar den tidigare publikationen "Databok för driftsplanering".

Vid planering av fältförsök används skördestatistiken för att få en representativ fördelning mellan olika typområden, och även för jämförelser mellan försöksresultat och praktisk odling.

Vid lantbruksuniversitetet görs intermittent avancerade modellberäkningar för att få fram regional information om bl.a. näringsämnenas kretslopp och risk för näringsläckage till vattendrag. I dessa beräkningar används skördestatistiken som grunddata för bortförsel av växtnäringsämnen från åkermark. För att fånga in skillnader mellan olika avrinningsområden behövs statistik på låg regional nivå. Eftersom osäkerheten då blir för stor blir

kompromissen att större regionala områden används än vad som egentligen är önskvärt. Lantbruksuniversitet använder ofta jordbrukets 18 produktionsområden. För en del grödor med betydande arealer, t.ex. betade arealer, saknas data helt och hållet.

Inom lantbruksuniversitetet och lantbruksskolorna finns givetvis många fördjupade studier där skördestatistiken utgjort underlag. Användare av detta slag är vana att på egen hand hämta statistik från databaser och Statistiska meddelanden. Det är dock tämligen vanligt att forskare och studenter hör av sig till SCB och frågar efter uppgifter som inte går att hitta, t.ex. statistik om såtidpunkter, grödornas kvalitet, halmskörd och redovisning på kommunnivå.

Naturvårdsverket

Inom Naturvårdsverket består en del av verksamheten av att fördela resurser till andra myndigheter för olika miljöåtgärder. Naturvårdsverket ser till att kunskap och rapporter tas fram om miljöförhållanden i vårt land och uppgifter från skördestatistiken finns ibland med som basfakta. Representanter för Naturvårdsverket sitter med i Användarrådet och i Arbetsgruppen för växtnäingsstatistiken och har i dessa sammanhang påpekat vikten av god kvalitet på skördestatistiken, liksom behovet av flexibel regional indelning, t.ex. särredovisning för områden med hög risk för växtnäingsläckage.

Havs- och vattenmyndigheten

Naturvårdsverket finansierade tidigare det svenska arbetet med HELCOM, men sedan juli 2011 har ansvaret för denna finansiering flyttats över till Havs- och vattenmyndigheten.

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 skördedata 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 det årets aktuella skörd som är intressant medan det vid vägbyggen etc. är normskörden.

För beredningsplanering behövs information om produktionskapacitet 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.

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.

Företag för handel och vidareförädling

För planering av mottagning och lagring av de skördade kvantiteterna behövs tidig information om vilka mängder som är att vänta av olika grödor. Branschen gör egna prognoser om skördens storlek, men är mycket angelägen om att snabbt få ta del av den preliminära skördestatistiken.

Även för export/importplanering och marknadsbevakning är det viktigt med snabb information. För att kunna göra bra affärer behövs tidig och korrekt statistik om skördade kvantiteter. Inom branschen för handel och vidareförädling finns det också intresse för statistik om nya grödor, t.ex. tröskad majs.

Massmedia, allmänhet och privatpersoner

Uppgifter om årets skörd, gärna med koppling till årets väder, är alltid av intresse för gemene man. De stora tidningarna samt radio och TV tar upp skördestatistiken i första hand om det är rekord eller katastrof, men ibland även som kuriosas på slutet av nyhets-sändningarna. Under senare år har det blivit vanligt att texten från aktuella press-meddelanden (dock något omarbetad) återfinns på text-TV. Allmänna journalister behöver analys av orsaker till förändringar, gärna politiska orsaker om det finns sådana.

Lantbrukstidningarna och de lokala tidningarna skriver om årets skördeutfall mera regelbundet. Lokaltidningarna är bara intresserade av regional statistik. Båda dessa media kopplar gärna uppgifterna om skördeutfallet till ett besök hos någon eller några lantbrukare eller rådgivare som håller med om resultaten och informerar om lokala förhållanden.

I samband med uppgiftsinsamlingen träffar SCB ibland på lantbrukare som använder skördestatistiken som jämförelse när den egna gårdens skördenivåer analyseras. Privatpersoners användning i övrigt är svår att uppskatta. För lokaltidningarna och för privatpersoner behövs statistik på så låg regional nivå som möjligt. Gärna statistik för nya grödor, t.ex. åkerbönor och majs.

2.2 Internationell användning

EUROSTAT

Kommissionen behöver ha tillförlitlig statistik för hela EU, då man sätter upp handels-hinder mot de länder som inte befinner sig inom unionens gemenskap. Handelshinder förhandlas ofta i mer övergripande organisationer, där kommissionen behöver veta hur stor produktionen inom EU är, för att man ska kunna sätta korrekta begränsningar på hur mycket import som ska tillåtas, eller för hur stora tullar som man ska sätta.

Kommissionen har många faktorer att ta hänsyn till. Man vill bland annat se till att lantbrukarna inom EU inte konkurreras ut av billiga importerade lantbruksprodukter. Detta skulle ge omställningskostnader för de lantbrukare som slås ut. Kommissionen vill också ha en effektiv lantbruksproduktion, vilket man inte får om man stoppar all import av lantbruksprodukter. Sedan har man konsumenterna att ta hänsyn till. Dessa vill kunna köpa mat så billigt som bara är möjligt samtidigt som de inte vill betala skattepengar till

improduktiva lantbrukare inom EU. Ytterligare en faktor att ta hänsyn till är lantbrukets positiva och negativa inverkan på miljön.

Stöd betalas ut till jordbrukare inom EU, vilka producerar jordbruksprodukter och/eller innehar jordbruksmark. För att kunna bestämma hur stödet ska se ut, dess fördelning mellan olika grödor och producenter samt dess omfattning, måste kommissionen ha tillförlitlig statistik om hur stor produktionen är av olika lantbruksgrödor. Kommissionen har således många faktorer att ta hänsyn till och behöver för dessa överväganden relevant statistik för att göra sin bedömning.

Inom EU regleras merparten av skördestatistiken genom en förordning. Den 18 juni 2009 infördes en ny förordning om skördestatistik, (EG) nr 543/2009:

<http://eur-lex.europa.eu/JOHtml.do?uri=OJ:L:2009:167:SOM:EN:HTML>. Förordningen ersätter två äldre förordningar på skördeområdet, (EEG) nr 837/90 och (EEG) nr 959/93. Eurostat arbetar nu med att färdigställa en manual för skördestatistiken.

Kommissionen behöver få information om årets skörd så tidigt som möjligt. För vissa grödor som skördas sent under hösten är det inte alltid möjligt för Sverige att leverera statistik så tidigt som kommissionen önskar. Sverige har dock inte fått någon kritik från Eurostat för sena leveranser av data, förmodligen beroende på man inom Eurostat har förståelse för vårt nordliga läge. Regionalt efterfrågas uppgifter på NUTS 2-nivå, vilket motsvarar 8 länsgrupper. Rapportering till Eurostat sker sex gånger per år via en särskild internetsida.

Kommissionen använder skördestatistiken vid beslut som rör den gemensamma jordbrukspolitiken. Det kan gälla ändringar av den obligatoriska trädan, prisnivåer för interventionskvantiteter och införande av nya system för stöd till jordbruket och landsbygden. Kommissionen hanterar även särskilda stöd till vissa länder och grödor som drabbats av missväxt eller där det tvärtom är stora problem med överskott.

Vid framtagning av växtnäringsbalanser använder Eurostat statistik om produktion av olika grödor. Växtnäringsbalanserna är en indikator för jordbrukets miljöpåverkan.

Generellt verkar Eurostat för att statistiken från de olika medlemsländerna ska vara jämförbar. I den nya förordningen finns t.ex. definitioner för de begrepp som används inom skördestatistiken. Förordningen anger också vilka grödor som länderna måste leverera statistik för. Valet av grödor baseras på hur vanliga de är sammantaget inom EU. Det innebär att t.ex. vårkorn och slåttervall som är viktiga grödor i de nordiska länderna inte ingår, medan skörd av tröskad majs och skörd av stråsäd som skördats som grönfoder är obligatoriska uppgifter för alla medlemsländer inklusive Sverige, även om de inte har så stor betydelse i vårt land.

I förordningen finns inga krav på att statistiken ska baseras på statistiska undersökningar, men i de fall den inte gör det måste medlemslandet i fråga säkerställa att den information som erhålls via andra källor har minst samma kvalitet som den information som erhålls från statistiska undersökningar. Statistiken måste också vara representativ för minst 95 procent av den sammanlagda odlade grödarealen.

För grödarealerna (den skördade arealen) finns i förordningen ett krav att vid urvalsundersökningar får medelfelet i den slutliga statistiken på riksnivå inte överstiga tre procent för

följande grödgrupper: spannmål till mognad, trindsäd till mognad, potatis och sockerbeter, oljeväxter samt grönfodergrödor (här inklusive slåtter- och betesvall).

Tidsfristerna för leveranser av skördestatistik enligt förordningen är anpassade till de stora arealerna jordbruksmark som är belägna i de mellersta och södra delarna av EU. Där avslutas skörden flera månader tidigare än i de norra delarna. För en del av tidsgränserna under hösten har de nordiska länderna fått ett undantag inskrivet i utkastet till manual. Undantaget anger att om skörden fortfarande pågår kan de redovisade skördeuppgifterna avse uppskattade värden som baseras på medelvärden för tidigare år.

Vart tredje år ska medlemsländerna lämna en rapport till Eurostat som beskriver kvaliteten på de statistikuppgifter som överförs. Kvalitetsrapporten ska innefatta uppläggning av undersökningarna samt de använda metoderna, tillförlitlighetsnivåer för urvalsundersökningar och kvaliteten på andra använda källor. Däremellan ska medlemsländerna informera kommissionen om ändrade metoder och andra förändringar som kan ha ett betydande inflytande på statistiken.

OECD

OECD har utarbetat växtnäringsbalanser för kväve och fosfor. Man har börjat samarbeta med Eurostat och numera är det Eurostat som inhämtar växtnäringsbalanserna från medlemsstaterna. SCB tar fram växtnäringsbalanserna för Sverige. Den skördestatistik som ingår i underlaget för dessa balanser är statistik som redovisats till Eurostat och finns publicerad i Eurostat:s statistikdatabas.

FAO

FAO hämtar underlaget till sin skördestatistik direkt från Eurostat.

Nordisk statistisk årsbok

Till Nordisk statistisk årsbok sker rapportering av skördestatistik en gång varje år i form av Excel-tabeller via e-post.

Övriga internationella användare

Genom de förfrågningar som kommer till SCB märks att det finns en utbredd användning av skördestatistiken vid olika internationella organisationer och forskningsinstitut. Förfrågningar kommer också från internationella marknadsaktörer.

3. Uppgiftsinsamling

3.1 Population och ram

Den population som en viss undersökning är tänkt att studera kallas för *målpopulation*. För att kunna undersöka målpopulationen måste dess enheter finnas i en s.k. *rampopulation*. Skördestatistikens rampopulation utgjordes av de företag som fanns med i Jordbruksverkets administrativa register för arealbaserade stöd i slutet av juni 2011.

Målpopulationen för skördestatistiken är de jordbruksföretag som brukade mer än 2,0 hektar åkermark eller innehade stora djurbesättningar eller arealer för trädgårdsproduktion, oavsett om de sökt stöd eller inte. Företag som inte söker stöd finns dock inte med i rampopulationen och kan därmed inte komma med i skördeundersökningen.

Urvalspopulationen är en delmängd av Jordbruksverkets administrativa register för areal-baserade stöd och utgörs av jordbruksföretag med mer än 5,0 hektar åkermark. Gränsen på 5,0 hektar åkermark har använts sedan år 1989. Dessförinnan var motsvarande gräns 2,0 hektar åkermark. Från och med 2001 års skördeundersökning används det aktuella årets uppgifter om jordbruksföretag och grödarealer som underlag för urvalet.

Inom undersökningen om skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter används även kriteriet minst 0,3 hektar av undersökningsgrödorna och inom undersökningen av skörd av slåttervall används gränsen minst 0,5 hektar slåtter- och betesvall. De ovan nämnda gränserna är satta så att de ska tillfredställa både uppgiftslämnare och statistikanvändare. Om gränserna sätts för lågt kommer flera mindre företag med i undersökningen, t.ex. sådana som ser sin odling som en hobbyverksamhet. Om gränsen istället sätts alltför högt kommer många små företag att falla bort, särskilt i de regioner som domineras av skogsbygder där företagen vanligen är mindre. Detta kan i sin tur påverka den regionala statistikens kvalitet negativt.

Undersökningen om skörd av potatis hade fram till och med år 1999 tröskelvärdet minst 0,5 hektar potatis. Vid jämförelse med internationell potatisstatistik var detta till nackdel. Från och med år 2000 undersöks även de små potatisodlingarna de och ingår därefter i skattningen av totalskörden.

3.2 Urvalsförfarande

Skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter

Landet är indelat i 106 skördeområden (SKO), i första hand avsedda att ligga till grund för skördestatistiken. Huvudprincipen för indelningen har varit att bilda områden som är så homogena som möjligt beträffande skördeavkastningen. Dessutom har hänsyn tagits till klimat, jordart, topografi och odlingsinriktning.

Om höstkorn förekommer i Dalarnas, Gävleborgs, Västernorrlands, Jämtlands, Västerbottens eller Norrbottens län flyttas arealen över till vårkorn. Skördeområdena 2019, 2319, 2419, 2519 samt 2521 undersöks inte. Dessa SKO är belägna i fjällområden med ingen eller mycket liten odling av undersökningsgrödorna. Totalt omfattade urvalspopulationen 29 451 företag fördelade på 101 SKO.

Företagen i urvalspopulationen stratifieras efter SKO. För varje företag beräknas ett storleksmått baserat på företagets grödarealer i förhållande till skördeområdets totala åkerareal.

Urvalsstorleken i varje stratum bestäms i två steg. I det första steget fördelas det totala antalet observationer på län, proportionellt mot länets andel av den totala arealen av undersökningsgrödorna i riket, med restriktionen att antal observationer per län ska ligga mellan 50 och 650. I det andra steget fördelas länets tilldelade observationer ut på SKO proportionellt mot skördeområdets andel av länets totala areal av undersökningsgrödorna. Här

föreligger restriktionen att antal obs per SKO ska vara minst 17 och maximalt 100. Viss avvikelser förekommer eftersom läns- och SKO-gränser inte sammanfaller. Överskjutande observationer flyttas i så fall över på de SKO som har minst antal observationer.

Urvalet i varje stratum dras enligt pareto π_{ps} . Metoden beskrivs utförligt i bland annat R&D report 2000:6 *A user's guide to pareto π_{ps} sampling*.

Från och med 2002 års urval har antalet uttagna företag ökats (sammanlagt 150 st) i de län där många lantbrukare skördar hela stråsådesarealen som grönfoder. Denna åtgärd har vidtagits för att i dessa län få med fler gårdar där det även förekommit tröskning av spannmål.

För 2011 års undersökning uttogs totalt 4 381 jordbruksföretag. Ett underurval av de 4 381 jordbruksföretagen om 1 095 st. togs ut för en preliminär beräkning på riksnivå.

Skörd av potatis

Separata urval dras för matpotatis respektive potatis för stärkelse. För 2011 års undersökning uttogs totalt 1 113 företag med matpotatisodling och 188 företag med odling av potatis för stärkelse i respektive urval. Totalt omfattade urvalspopulationen 3 248 företag med matpotatisodling respektive 522 företag med odling av potatis för stärkelse.

För matpotatis var urvalet 2011 stratifierat efter produktionsområde och gårdarnas odlingsareal, totalt 21 strata. Fem skördeområden i fjällbygd där praktiskt taget ingen odling av matpotatis förekommer har undantagits. För potatis för stärkelse var urvalet stratifierat efter odlingsområde och företagens odlingsareal, totalt 10 strata. Uttagning av företagen sker med hjälp av ett obundet slumpmässigt urval inom strata.

Skörd av slåttervall

För 2011 års undersökning uttogs totalt 1 000 jordbruksföretag, som har fördelats på rikets samtliga 106 skördeområden. Totalt omfattade urvalspopulationen 48 356 företag med odling av slåtter- och betesvall. Urvalet var stratifierat efter produktionsområde och gårdens odlingsareal, totalt 25 strata.

3.3 Mätinstrument

Datainsamlingen sker genom att de utvalda jordbrukarna lämnar sina skördeuppgifter på en särskild internetsida eller genom telefonintervjuer utförda av SCB:s intervjuare. De jordbruksföretag som är uttagna i urvalet för skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter får i slutet av augusti eller början av september ett brev med information om att de är med i årets undersökning. Om företaget även är uttaget i Gödselmedelsundersökningen ges information om den undersökningen i samma brev. I början av oktober får samtliga uttagna jordbruksföretag ett brev med ett personligt lösenord till en egen internetsida. Där ombeds lantbrukarna att skicka in uppgifterna så snart som möjligt, dock senast ett visst datum som varierar mellan de olika delundersökningarna. Det finns tre varianter av brev med olika datum och något olika information i övrigt: ett för jordbruksföretag som är uttagna i snabbstatistiken, ett för de gårdar som enbart är uttagna i vallundersökningen och ett för de övriga gårdarna. Jordbrukare som inte svarar via internet kontaktas per telefon.

Vilka uppgifter som samlas in framgår av de följande webbformulären. Flertalet av gårdarna är bara med i en eller ett par av de olika delundersökningarna.

Skörden 2011

Varje år samlar SCB in uppgifter om skördens storlek för olika grödor. Ditt företag är ett av de 4 000 jordbruksföretag som valts ut till den här undersökningen.

Så här går det till

Uppgifterna kan lämnas via internet eller per telefon. I början av oktober skickar vi ut det lösenord som behövs för att kunna lämna uppgifterna via internet. Om du inte kan eller vill lämna uppgifter via internet, så blir du kontaktad av en intervjuare som hämtar in uppgifterna per telefon. Frågorna handlar om:

- årets skörd av spannmål, arter, åkerbönor, oljevaxter (i undantagsfall även skörd av potatis och slättervall)
- vattenhalt för den kvantitet som redovisas
- ekologisk odling
- obärgade arealer
- höstsådda arealer.

Det kan underlätta om du har noteringar om hur stora kvantiteter som har skördats av varje gröda. För sålda skördeprodukter ber vi att du hämtar uppgifterna från avräkningsbeskeden.

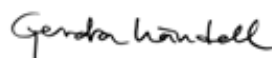
Dina svar är skyddade

Alla lämnade uppgifter för enskilda företag är sekretessbelagda. Det är du själv som avgör om du vill delta, men för att det ska bli säkra resultat är det viktigt att alla medverkar. På nästa sida kan du läsa mer om hur resultaten används.

Har du frågor om undersökningen är du välkommen att ringa till: Gerd Schanche, tfn 019-17 67 35, Gerda Ländell, tfn 019-17 68 07 eller Daniel Persson, tfn 019-17 67 54. Vårt faxnummer är 019-17 70 88.

Tack på förhand för din medverkan!

Med vänliga hälsningar



Gerda Ländell

Om uppgiftslämnandet

Uppgifterna som lämnas skyddas enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Vid publicering kommer inga enskilda jordbruksföretag att kunna identifieras. Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR).



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

www.scb.se

Kontakta oss gärna

Telefon: 019-17 60 00, begär Skördeundersökningen
E-post: gerd.schanche@scb.se
Postadress: SCB, Lantbruksenheten
701 89 Örebro

Visste du att...

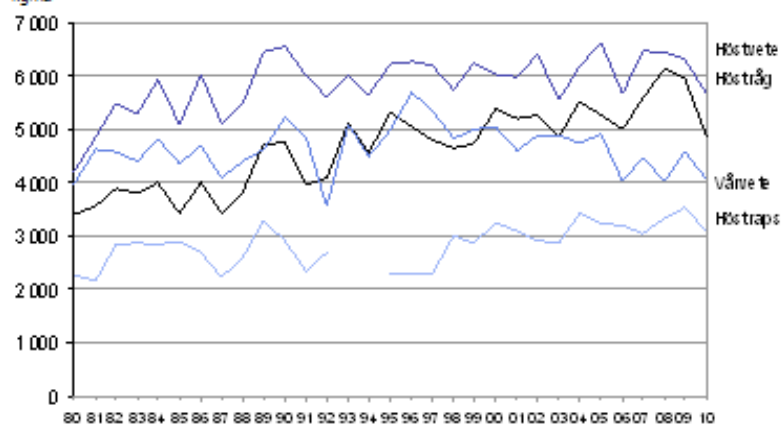
- nästan hälften av landets havreskörd kom från Västra Götalands län förra året
- hektarskördarna av ärtor och åkerbönor var på samma nivå i flera av länen
- på riksnivå gav alla spannmåls-, trindsädes- och oljväxtgrödor lägre avkastning under 2010 än under 2009

Resultaten kommer till användning

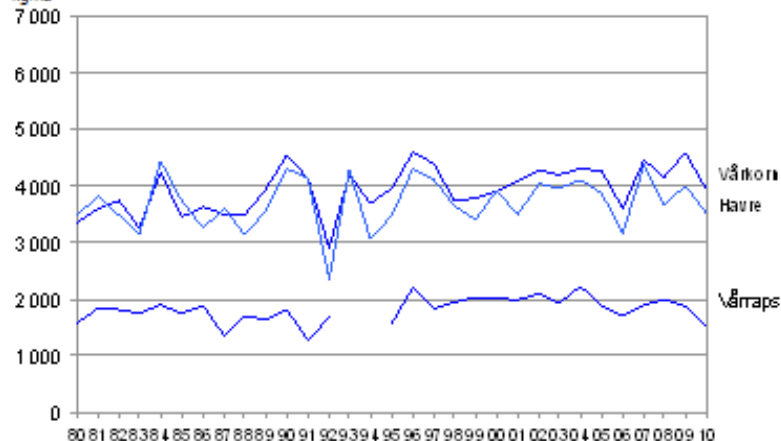
Skördestatistiken används för planering av handel och export, marknadsbedömningar, ekonomiska kalkyler inom jordbrukssektorn, beräkning av normskördar, försörjningsbalansberäkningar och för uppföljning av jordbrukspolitiska beslut. Resultaten används även inom rådgivning, forskning och utbildning samt för internationell rapportering, bland annat till EU.

I diagrammen visas hektarskördar för några spannmålsgrödor och oljväxtgrödor på riksnivå. Uppgifter på länsnivå finns redovisade på Jordbruksverkets och SCB:s webbplatser (www.jordbruksverket.se och www.scb.se). Där finns även resultat för fler grödor. Statistiken tas fram av SCB på uppdrag av Jordbruksverket.

Hektarskördar på riksnivå av höstvete¹, vårvete¹, höstråg¹ och höstraps² 1980–2010, kg/ha



Hektarskördar på riksnivå av vårkorn¹, havre¹ och vårraps² 1980–2010, kg/ha



1) Vattenhalt 14,0 procent.

2) Vattenhalt 9,0 procent. Statistik om hektarskördar för höstraps och vårraps saknas för åren 1993-1994.

Skörd och gödsling 2011

SCB samlar regelbundet in uppgifter om skördar av olika grödor och om användning av stall-, mineral- och andra gödselmedel i jordbruket. Statistiken används till exempel ...

- för att utvärdera miljömål inom växtnäingsområdet
- för planering av handel och export
- för återkoppling till rådgivning och gödslingsrekommendationer
- för att följa skördenivåerna inom praktisk odling
- som underlag till internationell rapportering

Därför är du utvald

Din gård är med bland de ca 3 000 företag som tagits ut i årets undersökning om skörd och gödsling. Årets undersökning kommer även att inkludera ett antal frågor om kalkanvändning. Uppgifterna om skörden kan lämnas via internet. I början av oktober skickar vi ut det lösenord som behövs för att lämna skördedata via internet. Uppgifterna om gödsling, kalkning och hantering och lagring av stallgödsel insamlas per telefon. En gödslings- eller växtodlingsplan kan vara till hjälp vid intervjun. För de gårdar som inte lämnat uppgifter om skörden via internet kommer dessa frågor också att insamlas per telefon.

Undersökningen är frivillig, men för att resultaten ska bli så tillförlitliga som möjligt är det viktigt att uttagna gårdar medverkar. Vi hoppas därför att du, som många jordbrukare tidigare gjort, vill medverka i undersökningen.

Bilagor

Bifogat är en lista över aktuella grödor i Gödselmedelsundersökningen samt en tabell över de vanligaste gödselmedlen. Dessa kan vara till hjälp under gödselmedelsintervjun.

Tack på förhand för din medverkan!

Med vänliga hälsningar

Ylva Andrist Rangel
019-17 68 56
ylva.andrist-rangel@scb.se

Gerda Ländell
019-17 68 07
gerda.landell@scb.se

Om uppgiftslämnandet

Uppgifterna som lämnas skyddas enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Vid publicering kommer inga enskilda jordbruksföretag att kunna identifieras. Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR).



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

www.scb.se

Kontakta oss gärna

Telefon: 019-17 60 00 (växel)

Fax: 019-17 70 88

Postadress: SCB, Lantbruksenheten
701 89 Örebro

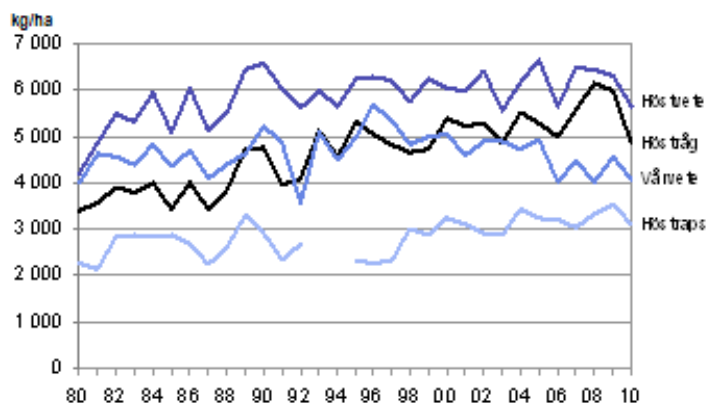
Visste du att...

- nästan hälften av landets havreskörd kom från Västra Götalands län förra året
- hektarskördarna av ärtor och åkerbönor var på samma nivå i flera av länen
- på riksnivå gav alla spannmåls-, trindsädes- och oljeväxtgrödor lägre avkastning under 2010 än under 2009
- 78 procent av tillförseln av växttillgängligt kväve kommer från mineralgödsel medan 72 procent av fosfor- och 86 procent av kaliumtillförseln kommer från stallgödsel
- 71 procent av flytgödseln sprids i växande gröda
- spridning med släpslang fortsätter att öka

Resultat

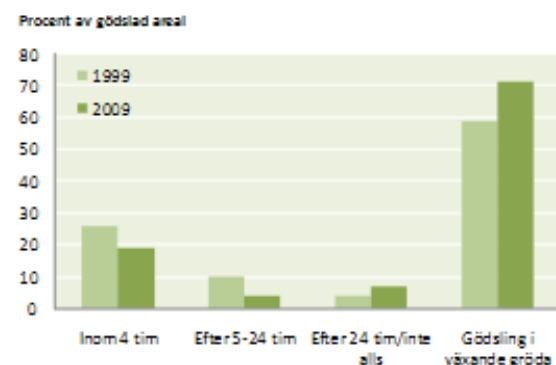
Resultaten från undersökningarna finns redovisade på SCB:s och Jordbruksverkets webbplatser (www.scb.se och www.jordbruksverket.se). I diagrammen visas exempel på de resultat som tas fram i undersökningarna. På SCB:s hemsida finns även publikationen *Hållbarhet i svenskt jordbruk 2007* där tidigare resultat analyseras mer ingående. Skördestatistiken tas fram av SCB på uppdrag av Jordbruksverket medan Gödelmedelsstatistiken är anslagsfinansierad.

Hektarskörd på riksnivå av höstvetete, vårvete, höstråg och höstraps¹ 1980–2010



1) Statistik om hektarskörd för höstraps saknas för åren 1993-1994.

Myllningstidpunkter för flytgödsel



Oktober 2011

Skörden 2011

Ditt jordbruksföretag är med i en undersökning om årets skörd.

Svara via internet

Skicka in uppgifterna snarast möjligt,
dock senast 13 oktober.

Logga in på <http://www.skord2011.scb.se>

Användarid:	Verdana 11
Lösenord:	Verdana 11

Vilka grödor det handlar om framgår av informationen på webbsidan.

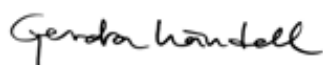
eller per telefon...

Om du inte kan lämna uppgifter via internet blir du om någon eller några veckor kontaktad av en intervjuare som hämtar in uppgifterna per telefon.

Har du frågor om undersökningen är du välkommen att ringa till
Gerd Schanche, tfn 019-17 67 35, Daniel Persson, tfn 019-17 67 54 eller
Gerda Ländell, tfn 019-17 68 07. Vårt faxnummer är 019-17 70 88.

Tack på förhand för din medverkan!

Med vänliga hälsningar



Gerda Ländell

Om uppgiftslämnandet

Uppgifterna som lämnas skyddas enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Vid publicering kommer inga enskilda jordbruksföretag att kunna identifieras. Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR).



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

www.scb.se

Kontakta oss gärna

Telefon: 019-17 60 00, begär Skördeundersökningen

E-post: gerd.schanche@scb.se

E-post: gerda.landell@scb.se

Postadress: SCB, Lantbruksenheten
701 89 Örebro

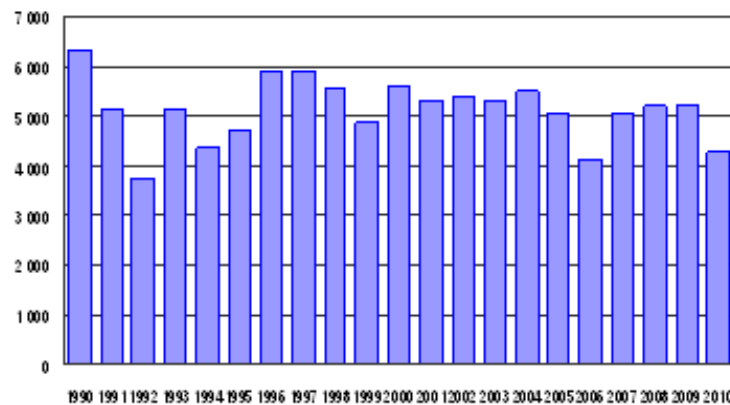
Resultaten används på många sätt

Skördestatistiken används för planering av handel och export, marknadsbedömningar, ekonomiska kalkyler inom jordbrukssektorn, beräkning av normskördar, områdesindelning, försörjningsbalansberäkningar och för uppföljning av jordbrukspolitiska beslut. Resultaten används även inom rådgivning, forskning och utbildning samt för internationell rapportering, bland annat till EU. Det är du själv som avgör om du vill delta vid insamlingen av underlaget, men för att det ska bli säkra resultat är det viktigt att alla medverkar.

Idiagrammen visar de totala skördarna av spannmål samt raps och rybs från år 1990 och framåt. År 1992 var ett extremt torrår och även under år 2006 var sommaren alltför torr och varm, särskilt i de södra och sydöstra delarna av landet. Uppgifter på länsnivå finns redovisade på Jordbruksverkets och SCB:s webbplatser (www.jordbruksverket.se och www.scb.se). Där finns även resultat för olika grödor och redovisning av skördenivåer för ekologisk och konventionell odling. Statistiken tas fram av SCB på uppdrag av Jordbruksverket.

Totala spannmålsskördar¹ under åren 1990–2010

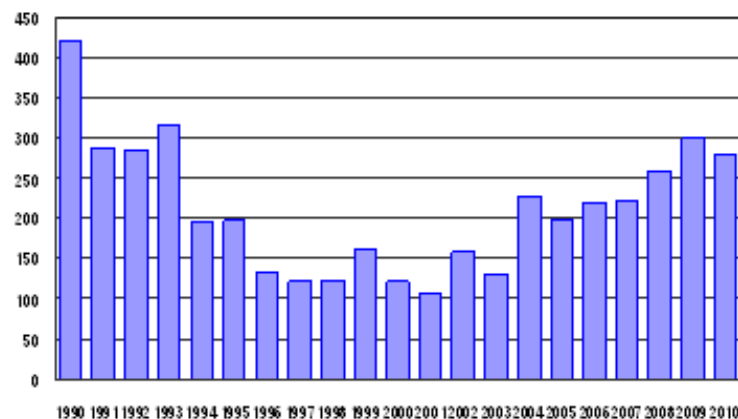
Tusentals ton



1) Vattenhalt 14,0 procent.

Totala skördar av raps och rybs¹ under åren 1990–2010

Tusentals ton



1) Vattenhalt 9,0 procent.

Namn: **ÄNGBACKE VALLE**

SCBid: 138

Lämna uppgifter anarast dock senast den 14 november 2011

- Mer information visas om du pekar med musen på -symbolen i kolumnrubriken. Det går också att [skriva ut en instruktion](#) om hur blanketten fylls i.
- Dubbelklicka i rutan för grödans totalskörd för att summera kvantiteter och för att räkna om från volym till vikt.
- Dubbelklicka i rutan för grödans kommentar för att fylla i eller ändra kommentaren.

Skörden 2011 för hela den brukade arealen

Gröda	Areal enl SAM 2011	Ev. ändrad areal	Kärnskörd/fröskörd					Grönfoder/ensilage					Areal som återstår att fördela	K o m m e n t a r	Partiellt bortfall	
			Tröskad areal	Totalskörd	Hektarskörd	Vattenhalt	Obärgad areal	Skördad areal	Totalskörd	Hektarskörd	Ts-halt	Obärgad areal				
			hektar	kg	kg/hektar	procent	hektar	hektar	kg	kg/hektar	procent	hektar				
Höstvete	149,70													149,70		<input type="checkbox"/>
Vårvete																<input type="checkbox"/>
Råg																<input type="checkbox"/>
Höstkorn																<input type="checkbox"/>
Vårkorn	99,59													99,59		<input type="checkbox"/>
Havre	31,88													31,88		<input type="checkbox"/>
Rågvete																<input type="checkbox"/>
Blandad, strå																<input type="checkbox"/>
Blandad, balv/strå																<input type="checkbox"/>
Ärtor																<input type="checkbox"/>
Äkerböror																<input type="checkbox"/>
Höstraps																<input type="checkbox"/>
Vårtraps	46,27													46,27		<input type="checkbox"/>
Höstrybs																<input type="checkbox"/>
Vårtraps																<input type="checkbox"/>
Oljelin																<input type="checkbox"/>
Majs																<input type="checkbox"/>
Stråskörd t. grönfoder																<input type="checkbox"/>
Gröskörd 80 Grönfoder																<input type="checkbox"/>

Därv ekologisk odling - skörd från areal med miljöersättning för:

- ekologiska produktionsformer
- certifierad ekologisk produktion
- kretsloppsriktad produktion

Ingen ekologisk odling [Kopiera uppgifter från ovanstående blankett](#)

Gröda	Areal enl SAM 2011	Miljöstödd för ekologisk odling	Ev. ändrad areal	Kärnskörd/fröskörd					Grönfoder/ensilage					Areal som återstår att fördela	K o m m e n t a r	Partiellt bortfall
				Tröskad areal	Totalskörd	Hektarskörd	Vattenhalt	Obärgad areal	Skördad areal	Totalskörd	Hektarskörd	Ts-halt	Obärgad areal			
				hektar	kg	kg/hektar	procent	hektar	hektar	kg	kg/hektar	procent	hektar			
Höstvete																<input type="checkbox"/>
Vårvete																<input type="checkbox"/>
Råg																<input type="checkbox"/>
Höstkorn																<input type="checkbox"/>
Vårkorn																<input type="checkbox"/>
Havre																<input type="checkbox"/>
Rågvete																<input type="checkbox"/>
Blandad, strå																<input type="checkbox"/>
Blandad, balv/strå																<input type="checkbox"/>
Ärtor																<input type="checkbox"/>
Äkerböror																<input type="checkbox"/>
Höstraps																<input type="checkbox"/>
Vårtraps																<input type="checkbox"/>
Höstrybs																<input type="checkbox"/>
Vårtraps																<input type="checkbox"/>
Oljelin																<input type="checkbox"/>
Majs																<input type="checkbox"/>
Stråskörd t. grönfoder																<input type="checkbox"/>
Gröskörd 80 Grönfoder																<input type="checkbox"/>

Kommentar brukare

Kommentar intervjuare (Max 300 tecken sparas)

Kommentar SCB

Spara Skicka in Instruktion

Namn: **ÄNGBACKE VALLE**

SCBId: 5797

Lämna uppgifter snarast dock senast den 22 november 2011

- Mer information visas om du pekar med musen på -symbolen i kolumnrubriken.
- Det går också att [aktivera ut en instruktion](#) om hur blanketten fylls i.
- Dubbeltklicka i rutan för grödans kommentar för att fylla i eller andra kommentaren.

Skörd av potatis 2011

Hela arealen sköts av en annan brukare

Skörden är inte avslutad den 21 oktober 2011

Skörd av matpotatis 2011 för hela den brukade arealen

Gröda	Areal enl SAM 2011	Fördela, ändra SAMareal	Skördad areal	Totalskörd före sortering	Hektarskörd före sortering	Obärgad areal	Vändteg, osatt areal	Areal som återstår att fördela	Kommentar	Partiellt bortfall																																																												
	hektar	hektar	hektar	ton	kg/hektar	hektar	hektar	hektar																																																														
Färsipotatis																																																																						
Även utsädesodlingar av färsipotatisorter	41,30									<input type="checkbox"/>																																																												
Matpotatis																																																																						
Matpotatis för direktkonsumtion, potatis till mos, chips, pommes frites samt utsädesodlingar för råden potatis										<input type="checkbox"/>																																																												
Skördens kvalitet (Endast matpotatis, höst- och vinterpotatis)	Är bortsorteringen större än normalt? <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej <input type="radio"/> Har inte börjat sortera ännu <input type="radio"/> Säljs utan sortering <input type="radio"/> Vet ej																																																																					
	Markera den/de egenskaper som förekommer i större utsträckning än normalt:																																																																					
	Gör en bedömning av skördens kvalitet vid skörd.																																																																					
	<table border="0"> <tr> <td>Odling</td> <td colspan="9">Skudom/skadedjur Väder/uppstagning</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Små knölar</td> <td><input type="checkbox"/> Röttskador</td> <td><input type="checkbox"/> Frostskador</td> <td colspan="7"><input type="checkbox"/> Inga kvalitetsegenskaper är dominerande</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Stora knölar</td> <td><input type="checkbox"/> Skorv</td> <td><input type="checkbox"/> Kvävningsskador</td> <td colspan="7"><input type="checkbox"/> Vet ej</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Sprickor</td> <td><input type="checkbox"/> Rostringar</td> <td><input type="checkbox"/> Mek. skador</td> <td colspan="7"><input type="checkbox"/> Annat</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Missformade</td> <td><input type="checkbox"/> Larvskador</td> <td colspan="8"></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Grönfärgning</td> <td colspan="9"></td> </tr> </table>										Odling	Skudom/skadedjur Väder/uppstagning									<input type="checkbox"/> Små knölar	<input type="checkbox"/> Röttskador	<input type="checkbox"/> Frostskador	<input type="checkbox"/> Inga kvalitetsegenskaper är dominerande							<input type="checkbox"/> Stora knölar	<input type="checkbox"/> Skorv	<input type="checkbox"/> Kvävningsskador	<input type="checkbox"/> Vet ej							<input type="checkbox"/> Sprickor	<input type="checkbox"/> Rostringar	<input type="checkbox"/> Mek. skador	<input type="checkbox"/> Annat							<input type="checkbox"/> Missformade	<input type="checkbox"/> Larvskador									<input type="checkbox"/> Grönfärgning									
Odling	Skudom/skadedjur Väder/uppstagning																																																																					
<input type="checkbox"/> Små knölar	<input type="checkbox"/> Röttskador	<input type="checkbox"/> Frostskador	<input type="checkbox"/> Inga kvalitetsegenskaper är dominerande																																																																			
<input type="checkbox"/> Stora knölar	<input type="checkbox"/> Skorv	<input type="checkbox"/> Kvävningsskador	<input type="checkbox"/> Vet ej																																																																			
<input type="checkbox"/> Sprickor	<input type="checkbox"/> Rostringar	<input type="checkbox"/> Mek. skador	<input type="checkbox"/> Annat																																																																			
<input type="checkbox"/> Missformade	<input type="checkbox"/> Larvskador																																																																					
<input type="checkbox"/> Grönfärgning																																																																						

Därav ekologisk odling - skörd från areal med miljöersättning för:

- ekologiska produktionsformer
- certifierad ekologisk produktion
- kvävsriktad produktion

Ingen ekologisk odling

Gröda	Areal enl SAM 2011	Fördela, ändra SAMareal	Skördad areal	Totalskörd före sortering	Hektarskörd före sortering	Obärgad areal	Vändteg, osatt areal	Areal som återstår att fördela	Kommentar	Partiellt bortfall																																																												
	hektar	hektar	hektar	ton	kg/hektar	hektar	hektar	hektar																																																														
Färsipotatis																																																																						
Även utsädesodlingar av färsipotatisorter										<input type="checkbox"/>																																																												
Matpotatis																																																																						
Matpotatis för direktkonsumtion, potatis till mos, chips, pommes frites samt utsädesodlingar för råden potatis										<input type="checkbox"/>																																																												
Skördens kvalitet (Endast matpotatis, höst- och vinterpotatis)	Är bortsorteringen större än normalt? <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej <input type="radio"/> Har inte börjat sortera ännu <input type="radio"/> Säljs utan sortering <input type="radio"/> Vet ej																																																																					
	Markera den/de egenskaper som förekommer i större utsträckning än normalt:																																																																					
	Gör en bedömning av skördens kvalitet vid skörd.																																																																					
	<table border="0"> <tr> <td>Odling</td> <td colspan="9">Skudom/skadedjur Väder/uppstagning</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Små knölar</td> <td><input type="checkbox"/> Röttskador</td> <td><input type="checkbox"/> Frostskador</td> <td colspan="7"><input type="checkbox"/> Inga kvalitetsegenskaper är dominerande</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Stora knölar</td> <td><input type="checkbox"/> Skorv</td> <td><input type="checkbox"/> Kvävningsskador</td> <td colspan="7"><input type="checkbox"/> Vet ej</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Sprickor</td> <td><input type="checkbox"/> Rostringar</td> <td><input type="checkbox"/> Mek. skador</td> <td colspan="7"><input type="checkbox"/> Annat</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Missformade</td> <td><input type="checkbox"/> Larvskador</td> <td colspan="8"></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Grönfärgning</td> <td colspan="9"></td> </tr> </table>										Odling	Skudom/skadedjur Väder/uppstagning									<input type="checkbox"/> Små knölar	<input type="checkbox"/> Röttskador	<input type="checkbox"/> Frostskador	<input type="checkbox"/> Inga kvalitetsegenskaper är dominerande							<input type="checkbox"/> Stora knölar	<input type="checkbox"/> Skorv	<input type="checkbox"/> Kvävningsskador	<input type="checkbox"/> Vet ej							<input type="checkbox"/> Sprickor	<input type="checkbox"/> Rostringar	<input type="checkbox"/> Mek. skador	<input type="checkbox"/> Annat							<input type="checkbox"/> Missformade	<input type="checkbox"/> Larvskador									<input type="checkbox"/> Grönfärgning									
Odling	Skudom/skadedjur Väder/uppstagning																																																																					
<input type="checkbox"/> Små knölar	<input type="checkbox"/> Röttskador	<input type="checkbox"/> Frostskador	<input type="checkbox"/> Inga kvalitetsegenskaper är dominerande																																																																			
<input type="checkbox"/> Stora knölar	<input type="checkbox"/> Skorv	<input type="checkbox"/> Kvävningsskador	<input type="checkbox"/> Vet ej																																																																			
<input type="checkbox"/> Sprickor	<input type="checkbox"/> Rostringar	<input type="checkbox"/> Mek. skador	<input type="checkbox"/> Annat																																																																			
<input type="checkbox"/> Missformade	<input type="checkbox"/> Larvskador																																																																					
<input type="checkbox"/> Grönfärgning																																																																						

Kommentar brukare

Här kan du skriva in kommentarer som inte lämnats tidigare t ex angående: - skillnad mellan sökt areal i SAM och odlad areal - orsak till obärgad areal - orsak till låg skörd

Kommentar intervjuare

(Max 300 tecken sparas)

Kommentar SCB

Namn: **ÄNGBACKE VALLE**

SCBid: 6687

Lämnas upp/Ret snarast dock
senast den 22 november 2011

- Mer information visas om du pekar med musen på -symbolen i kolumnrubriken.
- Det går också att [skriva ut en instruktion](#) om hur blanketten fylls i.
- Dubbelklicka i rutan för grödans kommentar för att fylla i eller ändra kommentaren.

Skörd av potatis 2011

Hela arealen sköts av en annan brukare
Fyll i uppgifter vem som sköter potatisarealen. Skicka sedan blanketten.
 Skörden är inte avslutad den 21 oktober 2011

Namn:
Adress:
Postnummer:
Postadress:
Telefonnummer:

Potatis för stärkelse

Gröda	Areal enl SAM 2011	Ev. ändrad areal	Skördad areal	Totalskörd	Hektarskörd	Obärgad areal	Vändteg, osatt areal	Areal som återstår att fördela	Kommentar	Partiellt bortfall
	hektar	hektar	hektar	ton	kg/hektar	hektar	hektar	hektar		
Potatis för stärkelse										
Potatis för framställning samt utsädesodling av sådan potatis	15,97							15,97		<input type="checkbox"/>
Skördens kvalitet	Är förekomsten av rötskador större än normalt?									
	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej <input type="radio"/> Vet ej									

Kommentar brukare

Här kan du skriva in kommentarer som inte lämnats tidigare t ex angående: - skillnad mellan sökt areal i SAM och odlad areal
- orsak till obärgad areal
- orsak till låg skörd

Kommentar intervjuare

(Max 300 tecken sparas)


Kommentar SCB

Spara Skicka in Instruktion

Namn: ÄNGBACKE VALLE

SCBid: 6917

Lämna uppgifter snarast
dock
senast den 13 december
2011

- Mer information visas om du pekar med musen på -symbolen i kolumnrubriken. Det går också att [skriva ut en instruktion](#) om hur blanketten fylls i.

Vallskörden 2011

A Fördela areal enligt SAM 2011 (till rutorna som är inramade).

Areal enligt SAM 2011	Ev. ändrad areal	Slåttervall - konventionell	Slåttervall - ekologisk	Betesvall på åkermark - konventionell	Betesvall på åkermark - ekologisk	Ej utnyttjad vallareal	Areal som återstår att fördela
Kod 49, 50, 51, 57	Om förtryckt areal ej stämmer, ange den korrekta här.	Areal (inget stöd för ekologisk odling) där skörd av hö, hösilage, ensilage eller direktutfodring tagits.	Areal, med stöd för ekologisk odling, där skörd av hö, hösilage, ensilage eller direktutfodring tagits.	Ange den areal som enbart används som bete	Ange den areal som enbart används som bete		
hektar	hektar	hektar	hektar	hektar	hektar	hektar	hektar
6,50							6,50

↓ Fördela slåttervallarealen (i rutorna med grön ram) till tabellen nedan (rutorna med grön ram).

B Ange den första skördens storlek

Fördela slåttervallarealen (både konventionell och ekologisk) på hur stor areal som tillvaratagits som hö, hösilage, ensilage respektive direktutfodring. Redovisa skörden i ton, antal balar eller kubikmeter. Om du anger skörd i antal balar ska även balvikt (kg/bal), eller i andra hand balstorlek, anges. För hösilage och ensilage ska ts-halt anges.

1:a skörd	Slåttervall-areal	Total skörd	Total skörd	Balar	Balvikt	Balstorlek			Ts-halt		Beräknad skörd (ts)	
						cm	cm	cm	Ange procent eller välj alternativ i kolumnen 'Tid mellan slåtter och inbärgning i genomsnitt'	Tid mellan slåtter och inbärgning i genomsnitt		
	hektar	ton	m ³	antal	kg/bal	bredd	längd eller diameter	höjd	procent ts	Tid mellan slåtter och inbärgning i genomsnitt	ton	
Hö, löst												
Hö, balat												
Hö, balat												
Hösilage										Välj alternativ		
Ensilage												
Inplastad bal										Välj alternativ		
Inplastad bal										Välj alternativ		
Plansilo										Välj alternativ		
Tornsilo										Välj alternativ		
Direktutfodring											Summa ton ts	
Summa areal	0,00	Återstår att fördela av slåttervallarealen: 0,00										Summa ton ts/hektar

C Ange den 2:a skördens storlek

Fördela slåttvallarealen beroende på hur eventuell 2:a skörd tillvaratagits. Fördela slåttvallarealen på hur stor areal som tillvaratagits som hö, hösilage respektive ensilage. Ange om återväxten eller del av återväxten nu används till bete eller direktutfodring eller inte längre utnyttjas. Redovisa skörden i ton, antal balar eller kubikmeter. Om du anger skörd i antal balar ska även balvikt (kg/bal), eller i andra hand balstorlek, anges. För hösilage och ensilage ska ts-halt anges.

Ingen återväxt tillvaratas som skörd eller bete

2:a skörd	Slåttvallareal hektar	Total skörd ton	Total skörd m ²	Balar antal	Balvikt kg/bal	Balstorlek cm			Ts-halt Ange procent <i>eller</i> välj alternativ i kolumnen 'Tid mellan slåtter och inbärgning i genomsnitt'		Beräknad skörd (ts) ton
						bredd	längd eller diameter	höjd	procent ts	Tid mellan slåtter och inbärgning i genomsnitt	
Hö, löst											
Hö, balat											
Hö, balat											
Hösilage										Välj alternativ	
Ensilage											
Inplastad bal										Välj alternativ	
Inplastad bal										Välj alternativ	
Plansilo										Välj alternativ	
Tornsilo										Välj alternativ	
Direktutfodring											Summa ton ts
Bete											Summa ton ts/hektar
Utnyttjas ej för 2:a skörd											
Summa areal	0,00	Återstår att fördela av slåttvallarealen: 0,00									

Ange den 3:e skördens storlek

Fördela slåttvallarealen beroende på hur eventuell 3:e skörd tillvaratagits. Fördela slåttvallarealen på hur stor areal som tillvaratagits som hö, hösilage respektive ensilage. Ange om återväxten eller del av återväxten nu används till bete eller direktutfodring eller inte längre utnyttjas. Redovisa skörden i ton, antal balar eller kubikmeter. Om du anger skörd i antal balar ska även balvikt (kg/bal), eller i andra hand balstorlek, anges. För hösilage och ensilage ska ts-halt anges.

Återväxten varken skördas eller betas

3:e skörd	Slåttvallareal hektar	Total skörd ton	Total skörd m ²	Balar antal	Balvikt kg/bal	Balstorlek cm			Ts-halt Ange procent <i>eller</i> välj alternativ i kolumnen 'Tid mellan slåtter och inbärgning i genomsnitt'		Beräknad skörd (ts) ton
						bredd	längd eller diameter	höjd	procent ts	Tid mellan slåtter och inbärgning i genomsnitt	
Hö, löst											
Hö, balat											
Hö, balat											
Hösilage										Välj alternativ	
Ensilage											
Inplastad bal										Välj alternativ	
Inplastad bal										Välj alternativ	
Plansilo										Välj alternativ	
Tornsilo										Välj alternativ	
Direktutfodring											Summa ton ts
Bete											Summa ton ts/hektar
Utnyttjas ej för 3:e skörd											
Summa areal	0,00	Återstår att fördela av slåttvallarealen: 0,00									

Ange den 4:e skördens storlek

Fördela slåttervallarealen beroende på hur eventuell 4:e skörd tillvaratagits. Fördela slåttervallarealen på hur stor areal som tillvaratagits som hö, hösilage respektive ensilage. Ange om återväxten eller del av återväxten nu används till bete eller direktfodring eller inte längre utnyttjas. Redovisa skörden i ton, antal balar eller kubikmeter. Om du anger skörd i antal balar ska även balvikt (kg/bal), eller i andra hand balstorlek, anges. För hösilage och ensilage ska ts-halt anges.

Återväxten varken skördas eller betas ⁱ

4:e skörd	Slåttervall-areal	Total skörd	Total skörd	Balar	Balvikt	Balstorlek cm			Ts-halt		Beräknad skörd (ts)
						bredd	längd eller diameter	höjd	Ange procent <i>eller</i> välj alternativ i kolumnen "Tid mellan slåtter och inbärgning i genomsnitt"	procent ts	
	hektar	ton	m ²	antal	kg/bal						
Hö, löst											
Hö, balat											
Hö, balat											
Hösilage										Välj alternativ	
Ensilage											
Inplastad bal										Välj alternativ	
Inplastad bal										Välj alternativ	
Plansilo										Välj alternativ	
Tornsilo										Välj alternativ	
Direktutfodring										Summa ton ts	
Bete										Summa ton ts/hektar	
Utnyttjas ej för 4:e skörd											
Summa areal	0,00	Återstår att fördela av slåttervallarealen: 0,00									

Kommentar brukare ⁱ

Kommentar intevjuare ⁱ (Max 300 tecken sparas)

Kommentar SCB ⁱ

Spara

Skicka in

Instruktion

3.4 Insamlingsförfarande

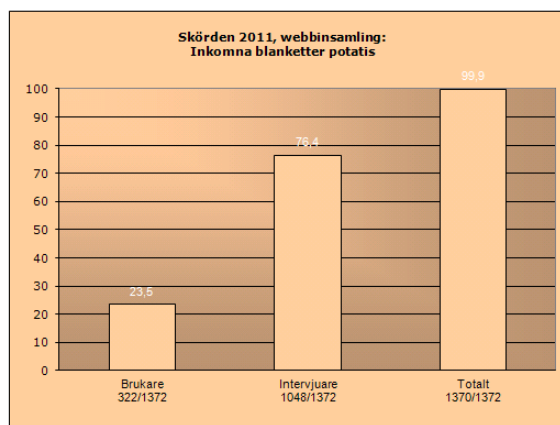
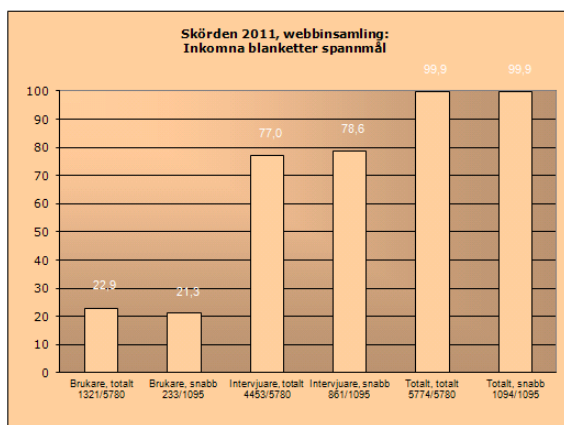
De lantbrukare som inte skickar in uppgifterna via internet intervjuas per telefon. Varje år timanställs externt uppemot 30 st. lantbrukskunniga intervjuare för detta ändamål. Dessutom medverkar runt 10 av SCB:s regionala intervjuare som har lantbrukserfarenhet. Utbildning av intervjuarna sker bland annat genom att de i god tid innan arbetet påbörjas får prova en testversion av webbsystemet hemma i sin egen dator, samt vid en heldagskurs i Örebro. Intervjuarbetet utförs enligt detaljerade instruktioner.

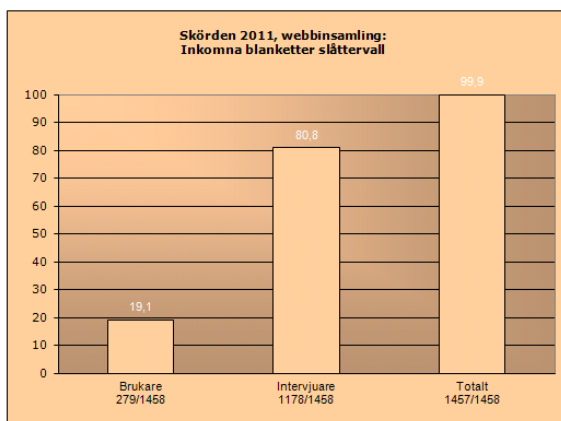
Intervjuarna registrerar skördeuppgifterna på den aktuella lantbrukarens webbsida i samband med att intervjun genomförs. Grödarealerna är förtryckta utifrån lantbrukarnas ansökningar om arealbaserade stöd. Arealerna kan uppdateras om det har skett förändringar. När en uppgift om total skörd registreras beräknas hektarskorörden automatiskt. På samma sätt beräknas totalskorörden automatiskt om hektarskorörden registreras. Det finns en särskild beräkningshjälp för omräkning från volym till vikt, och även för sammanräkning och summering av kvantiteter med olika vattenhalter. Om orimliga eller ologiska värden registrerats visas en kommenterande text när uppgifterna sparas, och tillfälle ges att göra korrigeringar. Intervjuarnas version av systemet har något fler funktioner än lantbrukarnas version. Webbsystemet beskrivs i detalj i intervjuarnas instruktion. Lantbrukarna (och intervjuarna) kan genom att peka med musen få fram beskrivande text för olika variabler och de kan dessutom klicka på en länk till en mer omfattande instruktion, som också går att skriva ut.

De olika delundersökningarna har olika datum då uppgifterna senast ska vara inskickade, beroende på när statistiken ska publiceras och hur sent grödorna normalt skördas. Snabbstatistiken har ett tidigt och slättervallen har ett sent sista svarsdatum.

Intervjuarna gör en rimlighetsbedömning av de insamlade uppgifterna i samband med intervjun. Vid SCB sker manuell och maskinell granskning. Om uppgifterna är ofullständiga eller oklara ombeds intervjuarna att ta kontakt med de aktuella lantbrukarna. Det kan både gälla resultat som lantbrukaren skickat in direkt via internet och uppgifter som intervjuaren själv registrerat.

Omkring 23 procent av lantbrukarna i urvalet för skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter skickade under 2011 in sina skördeuppgifter via internet, utan att det behövdes någon återkontakt på grund av oklarheter. För undersökningen om skörd av potatis var andelen uppemot 24 procent och för slättervall drygt 19 procent. Diagrammen nedan visar andelen inkomna blanketter via internet (brukare) och telefon (intervjuare) för olika delundersökningar.





Enligt den skördeförordning för spannmålsgrödor som för Sveriges del gäller till och med år 2011 kräver EU redovisning av preliminär statistik senast den 15 november. Insamlingen kan dock inte starta förrän skörden har avslutats på gårdarna. Tidsperioden som kan användas för insamling är därför kort och arbetsintensiv. För majs som tröskas senare än övriga grödor hinner insamlingen av data inte slutföras under hösten. Gårdar med ofullständiga uppgifter för majs kontaktas i januari eller februari året efter skördeåret. Då kan även eventuella kvarstående oklarheter för övriga grödor redas ut och ytterligare försök göras att få data från gårdar som kodats som bortfall i den preliminära statistiken.

3.5 Åtgärder för förenklat uppgiftslämnande

Samråd om undersökningens uppläggning sker med Näringslivets regelnämnd. Än viktigare är kanske att webbsystemet för insamling kontinuerligt förbättras efter förslag från de intervjuare som arbetar med insamlingen. Sådan feedback erhålls efterhand under hösten i samband med insamlingsarbetet och intervjuarna får i december också en utvärdering där de kan förmedla sina och lantbrukarnas synpunkter på systemet.

Insamlingsarbetet planeras så att en och samma intervjuare kontaktar jordbruksföretaget i de fall företaget är uttaget i flera skörde- eller miljöundersökningar. Det leder till att antalet tillfällen då uppgiftslämnaren behöver bli störd minskar. Själva kontaktskapandet blir också enklare och snabbare. De intervjuare som arbetar med insamlingen är kunniga inom jordbruksområdet och har också regional anknytning.

Tidpunkten för insamlingen är under höstmånaderna som är en arbetsintensiv period för lantbrukarna. I och med att EU:s förordningar kräver resultatredovisning under hösten går det dock inte att senarelägga uppgiftsinsamlingen. Även nationellt finns behov av skördestatistik i mitten av november.

Under 2006 gjordes en översyn av urvalsdesignen för skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter. Resultatet är säkrare skattningar för en given urvalsstorlek. Lämnade uppgifter utnyttjas alltså effektivare än tidigare. Vid urvalsdragningen används register som är aktuella för året. Flera specifika urval dras med inriktning på olika grödor och undersökningar. Det gör att bara berörda jordbruksföretag tas ut i respektive undersökning. Därmed kan det totala antalet jordbruksföretag som behöver ingå i skördeundersökningarna vara relativt lågt, samtidigt som omfånget på frågeformulären begränsas. De uttagna jordbruksföretagen får bara frågor på de grödor som odlas under det aktuella året.

De olika delundersökningarna samordnas vid uppgiftsinsamlingen. En sambearbetning sker också mellan alla skördeundersökningar och miljöundersökningar inom jordbruksområdet såtillvida att om jordbruksföretaget är uttaget både i en skördeundersökning och i en miljöundersökning skickas om möjligt ett gemensamt informationsbrev.

Diskussioner har förts om möjligheten att minska urvalsstorleken. Huvudinvändningen har handlat om att skördeundersökningarna utgör underlag för normskördeberäkningarna på skördeområdesnivå. De normskördar som tas fram blir mer osäkra om urvalsstorleken minskar. Redan i nuläget är redovisningen av normskördar på låg regional nivå osäker och det har från användarhåll kommit en del frågor om tillförlitligheten. Normskördarna används på många sätt, till exempel för fastställande av den områdesindelning som utgör underlag för stödutbetalningar, för beräkningar av läckage av växtnäringssämnen från svenskt jordbruk till Östersjön och för värdering av åkermark.

4. Statistisk bearbetning och redovisning

4.1 Skattningar, modeller, beräkningar

I samband med insamlingen granskas uppgifterna av lantbrukskunniga personer vid SCB. Vilka värden som bör anses vara rimliga varierar både med årsmånen och med det skördeområde som gården är belägen i. I bearbetningsprogrammet finns även vissa fasta granskningskriterier.

Granskning sker också i SAS genom scatter-plot-diagram. På så sätt granskas alla observationer av hektarskörd per gröda, hektarskörd per gröda och län, vattenhalter, obärgade arealer etc.

När de första preliminära beräkningsresultaten för hela urvalet finns tillgängliga jämförs hektarskördarna på länsnivå med motsvarande femårsgenomsnitt och normskördar. Inför de slutliga resultatberäkningarna granskas dessutom hektarskördar på SKO-nivå med höga medelfel. Osäkra och orimliga hektarskördar på SKO-nivå jämförs även med motsvarande normskördar.

Skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter

För spannmål omräknas de uppgivna kvantiteterna till 14,0 procents vattenhalt, för trindsäd till 15,0 procents och för oljeväxter till 9,0 procents vattenhalt. Då skörd av grönfoder skett dras denna areal bort från gårdens areal av grödan. Företag som skördar hela arealen som grönfoder betraktas som övertäckning vid beräkningen av hektarskörd. Grönfoderarealerna används dock vid skattning av grödarealer avsedda för tröskning och har därmed betydelse vid beräkning av total skörd.

Skörd av ettåriga grönfoderväxter ingick för första gången i skördestatistiken under 2011. Detta som en följd av både nationella behov och kommande EU-krav. De grödor och grödgrupper som redovisas är stråsåd (exkl. majs) till grönfoder, majs till grönfoder och andra grödor än stråsådesgrödor skördade som grönfoder. Skörderesultaten redovisas med 30,0 % torrsubstanshalt.

Inget försök görs att korrigera för övertäckningen. Den är dock liten i detta fall. Övertäckningen hanteras direkt i estimationen där antagandet görs att övertäckningsandelen är lika stor i populationen som andelen övertäckning i urvalet.

Bortfallsuppräkning görs inom varje SKO med antagandet att bortfallet i genomsnitt har samma totalskörd och areal per företag som de svarande företagen. När hektarskörden beräknas ingår eventuell obärgad areal i skattningen. Stora obärgade arealer sänker därmed den skattade hektarskörden. Ingen redovisning av hektarskörd per skördad areal görs.

För beräkning av total skörd används grödarealer som är baserade på Jordbruksverkets administrativa register för arealbaserade stöd. Inför skattningen av totalskörd görs först en nedkorrigering grödarealerna till att avse spannmål, trindsäd och oljeväxter till mognad. Areal skördad som grönfoder redovisas i separata tabeller i samband med att preliminära och slutliga undersökningsresultat publiceras på regional nivå. På grund av oregelbunden förekomst av arealer skördade som grönfoder är beräkningen av dessa arealer osäker. Grönfoderarealerna har beräknats utifrån uppgifter som lantbrukarna lämnat i samband med intervjuerna om skördens storlek. Vid tillvaratagande av grödan på annat sätt än tröskning eller grönfoderskörd, till exempel för viltbete eller för skörd av julkärvar, redovisades arealen fram till och med år 2010 som skörd av grönfoder även i dessa fall. Från och med år 2011 ingår inte sådana arealer i skattningen av arealer skördade som grönfoder. Det innebär att dessa arealer inte längre dras bort vid beräkning av grödarealer avsedda för tröskning, vilket i sin tur medför att de bidrar till att höja totalskörden trots att information om aktuell skörd saknas för dessa arealer. Det ändrade beräkningssättet bedöms endast ha marginell effekt på den redovisade statistiken.

Arealer som i Dalarnas, Gävleborgs, Västernorrlands, Jämtlands, Västerbottens och Norrbottens län redovisats som höstkorn till Jordbruksverkets administrativa register för arealbaserade stöd, har förts över till vårkorn av SCB.

Hektarskördeskattningen från undersökningen baseras på uppgifter från företag med mer än 5,0 hektar åkermark och minst 0,3 hektar av undersökningsgrödorna. Vid beräkning av preliminär totalskörd används grödarealer från det Statistiska meddelandet om Jordbruksmarkens användning, preliminära uppgifter, som fr.o.m. år 2011 baseras på ett preliminärt Lantbruksregister (LBR). Vid beräkning av slutlig totalskörd används grödarealer från det slutgiltiga LBR. Definitionen för LBR omfattade företag som brukade mer än 2,0 hektar åkermark eller minst 5,0 hektar jordbruksmark eller innehade stora djurbesättningar eller arealer för trädgårdsproduktion. Inom skördestatistiken görs ett antagande om att hektarskörden är densamma för företag med upp till 5,0 hektar åker eller mindre än 0,3 hektar av undersökningsgrödorna som för större företag. Arealer av undersökningsgrödorna på jordbruksföretag med upp till 5,0 hektar åkermark uppgick för spannmål till 0,10 procent, för trindsäd till 0,07 procent och för raps och rybs till 0,04 procent av respektive grödgrupps totala grödareal.

Skörd av potatis

Den totala hektarskörden, som är en bruttoskörd, tas fram som kvoten mellan den skattade totalskörden (brutto) och den skattade arealen i redovisningsgruppen. Den reducerade hektarskörden erhålls genom att dessutom korrigera den totala hektarskörden för bortsortering och småfallande. Reducering av skörden p.g.a. småfallande och bortsortering sker med hjälp av standardtal. Standardtalen baseras på uppgifter från 1987-1998 års objektiva skördeuppskattningar på produktionsområdesnivå och för riket. För matpotatis beräknades standardtalet för bortsortering av småfallande och t.ex. rötskadade knölar på riksnivå till 9,5 procent. För potatis för stärkelse, där endast rötskadade knölar bortsorteras, beräknades standardtalet till 0,4 procent. För färskpotatis görs ingen korrigering

för bortsortering. Totalskörden beräknas genom att den reducerade hektarskörden multipliceras med arealuppgifter baserade på Jordbruksverkets administrativa register för areal-baserade stöd. Säkerheten i bearbetningarna bedöms vara god.

När hektarskörden beräknas ingår eventuell obärgad areal i skattningen. Stora obärgade arealer sänker därmed den skattade hektarskörden. Ingen redovisning av hektarskörd för skördad areal görs.

Hektarskördeskattningen baseras på uppgifter från företag med mer än 5,0 hektar åkermark. Vid beräkning av preliminär totalskörd används grödarealer från det Statistiska meddelandet om Jordbruksmarkens användning, preliminära uppgifter, som fr.o.m. år 2011 baseras på ett preliminärt Lantbruksregister (LBR). Vid beräkning av slutlig totalskörd används grödarealer från det slutgiltiga LBR. Definitionen för LBR omfattade företag som brukade mer än 2,0 hektar åkermark eller minst 5,0 hektar jordbruksmark eller innehade stora djurbesättningar eller arealer för trädgårdsproduktion. Vid beräkning av totalskördar görs antagandet att hektarskörden är densamma för företag med upp till 5,0 hektar åker som för de större undersökta företagen. Detta ger en mindre överskattning av totalskörden, men har en liten påverkan på säkerheten. Den odlade matpotatisarealen på företag med upp till 5,0 hektar åker var under år 2011 65 hektar, vilket motsvarade 0,3 procent av den totala matpotatisarealen. Den odlade arealen av potatis för stärkelse var under år 2011 1 hektar på företag med upp till 5,0 hektar åker, vilket motsvarade 0,01 procent av den totala stärkelsepotatisarealen.

Undersökningen täcker inte lagringsförluster även om en del av dessa kan ha beaktats. När jordbrukarna lämnar uppgifter om skördens storlek.

Skörd av slåttervall

För första skörden beräknas hektarskörden som kvoten mellan skattad totalskörd och skattad areal på läns-, produktionsområdes- respektive riksnivå. Återväxten tillvaratas i regel genom flera skördar. Vid beräkningarna har dessa sammanslagits till en total återväxtskörd. Skattningarna har skett på motsvarande sätt som för första skörden och med samma areal, dvs. hela slåttervallsarealen. Detta även om återväxten inte tillvaratagits på hela arealen, vilket innebär att de redovisade hektarskördarna blir lägre än om skattningen skulle ha avsett enbart tillvaratagen återväxtareal.

På basis av hektarskördarna och den aktuella slåttervallarealen beräknas sedan den totala inbärgade skörden av slåttervall. Den totala vallarealen enligt den slutliga arealstatistiken har då fördelats på slåttervallareal, betesvallareal och ej utnyttjad vallareal med hjälp av de uppgifter som insamlats.

Vid beräkning av företagets totala skörd har all skörd oavsett tillvaratagningssätt omräknats till skörd av hö, med en vattenhalt på 16,5 procent. Omvandlingstal mellan olika tillvaratagningssätt och kvantitet hö har då använts. Ett omfattande arbete har lagts ned på att få dessa omvandlingstal så korrekta som möjligt, men de får ändå betraktas som osäkra. Omvandlingstalen kan ge upphov till systematiska fel.

Vid beräkning av slutlig totalskörd används grödarealer från Lantbruksregistret, som avser företag som brukade mer än 2,0 hektar åkermark eller 5,0 hektar jordbruksmark eller innehade stora djurbesättningar eller arealer för trädgårdsproduktion. Vid denna beräkning görs antagandet att hektarskörden är densamma på företag med upp till 5,0 hektar åker

som för större företag. Detta ger en liten överskattning av totalskörden, men har en liten påverkan på säkerheten. Arealen slätter- och betesvall på jordbruksföretag med mindre än 5,0 hektar åker uppgick enligt Lantbruksregistret till 28 064 hektar, vilket motsvarade 2,5 procent av total grödarealen.

Åkerarealer vid jordbruksföretag som inte ansöker om stöd, och som därmed inte redovisas med information om grödfördelning i Lantbruksregistret, bedöms till den övervägande delen vara vall och outnyttjad åkermark. Den totala skörden av slättervall i landet kan därmed vara något underskattad.

4.2 Redovisning

Statistiken publiceras årligen i Statistiska meddelanden (SM-serie JO). SM:en innehåller kommentarer till resultaten, diagram, tabeller, fakta om statistiken och en sammanfattning på engelska. De preliminära resultaten publiceras också i form av pressmeddelanden.

Skördestatistiken avseende år 2011 publicerades vid följande tillfällen:

- Skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter. Preliminära uppgifter för riket. 15 november 2011.
- Skörd av potatis. Preliminära uppgifter. 7 december 2011.
- Skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter. Preliminära uppgifter för län och riket. 15 december 2011.
- Skörd av spannmål, trindsäd, oljeväxter, potatis och slättervall. Slutlig statistik. 26 april 2012.

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. Den slutliga statistiken för tidigare år (fr.o.m. 1965) finns tillgänglig på länsnivå och för riket totalt i Jordbruksverkets statistikdatabas (åtkomst via www.jordbruksverket.se) och i SCB:s statistikdatabas (åtkomst via www.scb.se). I båda dessa statistikdatabaser finns också historisk statistik med tidsserier innehållande hektarskördar på länsnivå och riksnivå för åren 1913–2007, hektarskördar på produktionsområdesnivå för åren 1963–2007 samt totalskördar på riksnivå för åren 1921–2007. Statistik från databaserna ger möjlighet till sammanställning av egna tabeller och diagram.

De som kostnadsfritt önskar erhålla SM med jordbruksstatistik i pdf-format per e-post, kan anmäla det till statistik@sjv.se.

En sammanfattning av den slutliga skördestatistiken redovisas i Jordbruksstatistisk årsbok och i Statistisk årsbok.

SCB rapporterar skördestatistiken till Eurostat sex gånger per år via en särskild internet-sida. De slutliga resultaten rapporteras först i september året efter skördeåret. Den preliminära och efter hand den slutliga statistiken publiceras via Eurostats databas: http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/statistics/search_database

4.3 Kvaliteten i redovisade data

Kvaliteten på statistiken kan bero på en eller flera av följande felkällor:

- Täckningsfel (under- och övertäckning)
- Urvalsfel
- Mätfel
- Bearbetningsfel
- Bortfall

Av dessa fel torde i första hand urvalsfelen men till viss del även mätfelen påverka tillförlitligheten i skördestatistiken.

Täckningsfel förekommer då målpopulationen och rampopulationen skiljer sig åt. Det finns två typer av täckningsfel, *övertäckning* och *undertäckning*. Övertäckning förekommer då en del av de företag som ingår i rampopulationen inte ingår i målpopulationen. Undertäckning uppstår om en del av de företag som ingår i målpopulationen inte ingår i rampopulationen.

Mellan tidpunkten för urvalsramens upprättande och undersökningstillfället kan förändringar ske i företagsbeståndet. Nystartade företag utgör undertäckning och företag som upphört eller inte odlar grödan utgör övertäckning. Tidigare år, då urvalsramen utgjordes av föregående års LBR, uppgick antalet nystartade företag till cirka 1 procent av undersökningspopulationen. Antalet företag som upphört eller som inte odlat undersökningsgrödorna uppgick under dessa år till cirka 5 procent. Från och med 2001 års undersökning används årets aktuella uppgifter om jordbruksföretagens arealer som underlag för urvalet. Detta medför att denna undertäckning minskats till en marginell nivå. För undersökningen om spannmål, trindsäd och oljeväxter var övertäckningen under år 2011 2,7 procent (117 företag). Övertäckningen var 14,3 procent (159 företag) för undersökningen om matpotatis och för potatis för stärkelse 8,0 procent (15 företag). I övertäckningen inkluderas företag som visar sig ha hela arealen av undersökningsgrödorna utarrenderad, vilket just för potatis är tämligen vanligt. Potatisodlingen behöver långa intervall i växtföljden och potatisodlarna arrenderar därför ofta mark vid andra jordbruksföretag. För vallundersökningen var övertäckningen 4,1 procent (41 företag). Här beror övertäckningen på att många mindre markägare valt att ansöka om stöd för vallarealen för att sedan överlåta skötseln till en lantbrukare. Övertäckningen bedöms påverka resultaten i mycket liten utsträckning.

Arealer vid jordbruksföretag som inte ansöker om arealbaserade stöd utgör en annan typ av undertäckning. Det saknas information om grödarealer vid dessa företag, men arealer med spannmål, trindsäd, oljeväxter och potatis torde vara av marginell betydelse vid företag som inte söker stöd. Den övervägande delen av åkerarealen på jordbruksföretag som inte söker stöd bedöms vara vall och outnyttjad åkermark. Vallarealen och totalskörden av slättervall underskattas därför i någon mån. I samband med övergången från arealstöd till gårdsstöd år 2005 till följd av EU:s jordbruksreform ansökte fler jordbrukare om stöd än tidigare. Förändringarna av stödreglerna påverkade statistiken avseende arealerna av slätter- och betesvall, som då ökade med 10 procent. Denna ökning innebär inte att jordbruket förändrades på motsvarande sätt utan berodde till stor del på att stödreglerna ändrades.

Urvalsfel uppkommer genom att endast en del av de jordbruksföretag som odlar de aktuella grödorna ingår i undersökningen. I och med att skördenivåerna varierar mycket mellan olika företag blir resultaten starkt beroende av vilka gårdar som kommer med i

urvalet. Som mått på tillförlitligheten anges det relativa medelfelet uttryckt i procent av den skattade skörden. Medelfelet avspeglar främst urvalsfel och effekten av andra slumpmässiga fel, däremot inte systematiska fel såsom täckningsfel eller mätfel. Med hjälp av medelfelet kan ett konfidensintervall beräknas på följande sätt. För en skattad hektarskörd på 4 500 kilo per hektar och ett medelfel på 3,0 procent kan man med liten felrisk (5 procent) säga att intervallet $4\,500 \pm 2 \times 3,0 \text{ procent} \times 4\,500$ (dvs. 4 230 - 4 770 kilo per hektar) omfattar den verkliga hektarskörd. Detta gäller under förutsättning att andra fel än slumpfelen är små. Hur stort medelfel som kan accepteras sammanhänger med statistikens användning.

Medelfel redovisas för hektarskördar, totalskördar, obärgade arealer och grönfoderarealer. För vissa grödor i undersökningen om skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter är medelfelet för totalskörd större än medelfelet för hektarskörd. Anledningen är en osäkerhet i arealjusteringen för grödarealer skördade som grönfoder. I undersökningen om skörd av slåttervall är anledningen istället en osäkerhet i uppdelningen av vallarealen då den fördelats på slåttervallareal, areal betesvall och ej utnyttjad vallareal.

För att skörderesultat för en gröda ska redovisas krävs att det finns uppgifter från minst 20 företag och att medelfelet är högst 35 procent. För redovisning av obärgade arealer och grönfoderarealer krävs endast att det finns uppgifter från minst 20 företag.

Förekomsten av obärgade arealer och arealer skördade som grönfoder kan variera mycket mellan olika företag och regioner. Detta medför att statistiken om obärgade arealer och grönfoderarealer är mycket osäker.

Mätfel kan förekomma om lantbrukarna lämnar felaktiga uppgifter om skördeutfallet. Vid en del jordbruksföretag finns vågutrustningar av olika slag i anslutning till hanteringen av grödorna och ibland även monterade på trösken. I dessa fall kan jordbrukarna lämna uppgifter baserade på vägda kvantiteter. Om grödorna har sålts kan uppgifterna baseras på kvantiteter enligt avräkningar eller leveransbesked.

Många jordbrukare uppger dock att det är svårt att bedöma skördens storlek för grödor som används som foder på den egna gården. Även för avsalugrödor kan det vara svårt för jordbrukaren att lämna säkra uppgifter i de fall grödan ännu inte sålts vid intervjutillfället. I dessa fall gör jordbrukarna vanligen en bedömning av kvantiteten utifrån antal lass eller fyllda volymer i lagringsfickor. Uppgiftslämnarfel och eventuella intervjuareffekter kan inte kvantifieras.

Bearbetningsfel undviks genom att kontroller görs både på mikronivå och makronivå och genom att standardiserade bearbetningsprogram används. Säkerheten i bearbetningsprocessen bedöms vara god.

Bortfallet av jordbruksföretag i undersökningen om spannmål, trindsäd och oljeväxter blev i den slutliga statistiken 7,0 procent (305 företag), varav vägrare 3,9 procent (169 företag). Bortfallet av undersökningsenheter för matpotatis var 6,7 procent (75 företag) och för potatis för stärkelse 3,2 procent (6 företag). För vallundersökningen var bortfallet 10,6 procent (106 företag). Bortfallets storlek fördelat på län och produktionsområden redovisas tillsammans med de slutliga undersökningsresultaten. Bortfallet är tämligen litet och har vid kontroll visat sig vara förhållandevis jämnt fördelat mellan olika typer av jordbruksföretag. Det bedöms inte leda till några systematiska fel.

5. Utvärdering och uppföljning

5.1 Ifylld utvärderingsmall

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				
A2, C7	9.2	2.	Har tidsåtgången och kostnaden för uppgiftslämnarna uppskattats? (4§ förordningen om officiell statistik)	x				Uppskattningen av tidsåtgång bygger på underlag från tidigare år. Kostnaden har inte uppskattats.
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				Samråd med NNR har skett.
		4.	<i>Har uppgiftslämnarna fått information om följande? (7§ förordningen om officiell statistik)</i>					
A2		4a	Ändamål med uppgiftsinsamlingen	x				
A2	2.1/2.3	4b	Vilken lag/förordning/föreskrift som reglerar skyldighet att lämna uppgifter				x	Ej reglerad av förordning.
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 sekretesslagen (1980:100) 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	Frivilligt att lämna uppgifter.
A2		4i	Andra förhållanden som är av betydelse i sammanhanget, såsom den enskildes rätt att ansöka information och få rättelse	x				Om respondenten tycker att han/hon behöver mer information, finns det telefonnummer att ringa.
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)? (9 kap 4§ sekretesslagen 1980:100)	x				Rutiner för prövning av utlämnande finns.
A1		6.	Finns rutiner för att förhindra att den officiella statistiken kan sammanföras med andra uppgifter i syfte att utröna den enskildes identitet? (6§ lagen om den officiella statistiken)	x				
		7.	<i>Har alla möjligheter att minska uppgiftslämnarbördan tagits tillvara?</i>					
C5/19	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				Ja, för undersökningen om skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter.
C5/19	6.1/6.2/9.6	7b.	Finns en analys över möjligheten till urvalssamordning?	x				Ja, samordning sker med olika miljöundersökningar.

C5/19	8.3/9.1/9.2	7c.	Finns en analys över möjligheten att minska antalet variabler?	x				Ja. Analysresultatet blev antalet variabler utökades (majs år 2007). År 2011 utökades med skörd av ettåriga grönfoderväxter och minskades med arealer av ej planerad skörd av grönfoder.
C5/19	9.2	7d.	Har en analys gjorts avseende möjligheten att skicka ut enkäten så att den i tiden passar uppgiftslämnarna?	x				EU samt nationella behov kräver att uppgifterna samlas in under hösten.
C5/19	9.3/10.2	7e.	Kan uppgiftslämnarna besvara blanketten elektroniskt?	x				
C4/19	8.1/9.3/9.5/9.6/10.3/10.4	7f.	Finns en analys gjord över möjligheten att använda administrativa data	x				Administrativ data används istället för att fråga om grödarealer.
A1	2.2/5	8.	Har skriftligt avtal upprättats mellan myndigheten och handläggaren om behandling av personuppgifter? (30§ PuL)	x				

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.
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	6.5/13.1/13.2/13.3	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				Kvar att färdigställa Metaplus.
A2		19.	Har riksarkivet underrättats om förestående gallring? (12§ Statistikförordningen)		x			
A1		20.	Har icke gallrat material överlämnats till en arkiveringsmyndighet? (19§ Statistiklagen)			x		Arbete med framtagning av gallringsföreskrifter pågår.
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				Har tagits hänsyn till samtal med användare.
B3	11.1	24.	Sker uppföljning av användarnas behov kontinuerligt (årligen eller annat)?	x				Ja, via användarråd och via förfrågningar från användare.
B4	11.1/11.3	25.	Inhämtas synpunkter på användarnas behov av förändring av statistiken?	x				Ja, via användarråd och via förfrågningar från användare.
B2	1.6	26.	Framgår det för användarna vad som är Officiell Statistik?	x				Via Beskrivning av statistiken och via HTML-filerna.
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			Urvalsstorleken räcker inte för redovisning av både region och typologi.
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				Delvis.
C11		33.	Finns administrativa register som används dokumenterade?	x				Oklart hur Jordbruksverkets olika stödregister dokumenteras.
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				För vissa grödor som skördas sent på hösten är tidsgränserna dock omöjliga att följa.

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				
C8	1.7/8.1/8.2	37.	Har metodexpertis granskat utformningen av mätinstrumentet?	x				
C8	1.7/8.1/8.2	38	Har mätinstrumentetets 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;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				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		

C10;l4	6.3/6.5/13.1/13.2 /13.4/15.2/15.6	42d	Kvalitetsstudie- publicering,	x				SCB tar fram rekommendationer för publicering.
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				Metaplus dock ej färdigställt.
C11	15.6	43c	Dokumentation- bearbetning, estimation, analys	x				
C11	6.3/15.6	43d	Dokumentation- publicering,	x				
C11		43e	Dokumentation- användarbehov	x				
C11	10		Dokumentation- ekonomiskt utfall	x				
		44.	Finns dokumentation avseende den senaste produktionsomgången inom följande områden?					
C11, l12	1.7/12.2/15.6	44a	Dokumentation- urvalsfel	x				
C11, l12	1.7/12.2/15.6	44b	Dokumentation- svarsfrekvens för undersökningen	x				
C11, l12	1.7/12.2/15.6	44c	Dokumentation- partiellt bortfall		x			Information finns att tillgå, men den är ej "dokumenterad".
C11, l12	1.7/12.2/15.6	44d	Dokumentation- imputationer				x	
C11, l12	1.7/12.2/15.6	44e	Dokumentation- övertäckning	x				
C11, l12	1.7/12.2/15.6	44f	Dokumentation- undertäckning		x			Info om företag som inte söker stöd saknas.
C11, l12	1.7/12.2/15.6	44g	Dokumentation- mätfel		x			Hur göra? Mäta all skörd?

		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	Dokumentera större revisioner av statistiken t.ex. genom att jämförelser bakåt underlättas?	x				Omräkning vattenhalter. PM om metodbyten.
C11	13.5	48	Övervägs publicering av preliminära data där så är lämpligt?				x	Framställningstiden för den preliminära statistiken är väldigt kort.
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	För hur många produkter dokumenteras brott i tidsserier?	x				Vad avses?
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				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

Skördestatistiken används tillsammans med statistiken om gödslingen i olika modeller för att beräkna näringsläckaget från det svenska jordbruket. Modellerna bygger på att skillnaden mellan näringstillförsel och bortförsel (skörd) beräknas. De forskare som arbetar med modellberäkningarna efterfrågar statistik som baseras på uppgifter om skörd och gödsling från samma företag, så att exempelvis hektarskorde vid företag som inte gödlat alls kan beräknas. För att uppnå resultat i den riktningen har SCB genomfört så kallade positivt samordnade urval mellan skördeundersökningen för spannmål, trindsäd och oljeväxter och gödselmedelsundersökningen under åren 2001, 2003, 2007 och 2011. Det innebär att så många företag som möjligt blir uttagna i båda undersökningarna, utan att designen av någon av undersökningarna ändras. För åren 2001, 2003 och 2007 har vissa analyser gjorts och resultaten finns beskrivna i SCB-rapporten "Aspects of the Swedish survey on use of fertiliser and animal manure, May 2009". På uppdrag av Jordbruksverket kommer SCB under 2012 och 2013 att genomföra en studie där motsvarande uppgifter avseende 2011 analyseras. Planen är att resultaten ska redovisas i en rapport som kommer att färdigställas under 2013. Tänkvärt är att utfallet visar de förhållanden som råder vid praktiskt jordbruk där många olika faktorer avgör val av gödselgiva och skördenivå, såsom t.ex. jordens mullhalt, förfrukt och prisnivåer på både gödselmedel och de skördade kvantiteterna.

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.

Det har skett en dialog samt en årlig uppföljning av statistikens kvalitet med de viktigaste användarna genom dels de användarråd som Jordbruksverket anordnar, dels kontakter med andra statistikanvändare.

Kvalitetsstudier har genomförts och kommer framöver att göras efterhand som behov uppstår.

6. Dokumentation av observationsregister för arkivering

Dokumentation av variabler och observationsregister kommer att göras i Metaplus. Arbetet har påbörjats och bedöms bli klart under år 2014 eller 2015.