

# KVALITETSDEKLARATION

## Skörd av slåttervall

### Ämnesområde

Jord- och skogsbruk, fiske

### Statistikområde

Jordbrukets produktion

### Produktkod

JO0606

### Referenstid

Växtodlingsåret med skörd 2019

<b>Statistikens kvalitet .....</b>	<b>3</b>
1 Relevans .....	3
1.1 Ändamål och informationsbehov .....	3
1.1.1 Statistikens ändamål .....	3
1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov .....	3
1.2 Statistikens innehåll .....	4
1.2.1 Objekt och population .....	4
1.2.2 Variabler .....	4
1.2.3 Statistiska mått .....	5
1.2.4 Redovisningsgrupper .....	5
1.2.5 Referenstider .....	5
2 Tillförlitlighet .....	6
2.1 Tillförlitlighet totalt .....	6
2.2 Osäkerhetskällor .....	6
2.2.1 Urval .....	7
2.2.2 Ramtäckning .....	7
2.2.3 Mätning .....	8
2.2.4 Bortfall .....	9
2.2.5 Bearbetning .....	9
2.2.6 Modellantaganden .....	10
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig .....	10
3 Aktualitet och punktlighet .....	10
3.1 Framställningstid .....	10
3.2 Frekvens .....	10
3.3 Punktlighet .....	10
4 Tillgänglighet och tydlighet .....	10
4.1 Tillgång till statistiken .....	10
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik .....	11
4.3 Presentation .....	11
4.4 Dokumentation .....	11
5 Jämförbarhet och sam användbarhet .....	11
5.1 Jämförbarhet över tid .....	11
5.2 Jämförbarhet mellan grupper .....	13
5.3 Sam användbarhet i övrigt .....	13
5.4 Numerisk överensstämmelse .....	13
<b>Allmänna uppgifter .....</b>	<b>14</b>
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik .....	14
B Sekretess och personuppgiftsbehandling .....	14
C Bevarande och gallring .....	14
D Uppgiftsskyldighet .....	14
E EU-reglering och internationell rapportering .....	14
F Historik .....	14
G Kontaktuppgifter .....	15
Bilaga 1 .....	16

## Statistikens kvalitet

### 1 Relevans

Statistiken över skörd av slåttervall används som underlag för myndigheter och näringsliv inom områdena jordbruk, ekonomi och miljö. Resultaten används också som underlag för rapportering till EU.

#### 1.1 Ändamål och informationsbehov

##### 1.1.1 Statistikens ändamål

Statistikens huvudsyfte är att vara grundkälla för beräkning av vegetabilieproduktionens storlek. Där ingår också skörd av slåttervall. En viktig användning är för beräkning av jordbrukets produktionsvärden av vegetabilier i EAA (Economic Accounts for Agriculture), som är en ekonomisk kalkyl för jordbrukssektorn. Denna används bland annat i nationalräkenskaperna.

##### 1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Användare av skördestatistiken och exempel på användning:

- Jordbruksverket: Indata i ekonomiska kalkyler, internationell rapportering, försörjningsbalansberäkningar, beredningsplanering, underlag för jordbrukspolitiska bedömningar (bland annat för områdesindelningar och ersättningsnivåer för EU:s arealbaserade stöd), underlag för bidragskalkyler. Indata till Sveriges klimatrapportering. Jordbruksverket efterfrågar ibland skördestatistik på lägre regional nivå än vad det urvalsbaseade underlaget medger.
- SCB: Rapportering till Eurostat (EU:s statistikkontor). Underlag till normskördeberäkningar, underlag för beräkning av kväve- och fosforbalanser för svensk åkermark, samt för beräkning av materialflöden. 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.
- Lantbruksuniversitet, lantbruksskolor: Undervisning, rådgivning, forskning inom flera områden (bland annat näringsämnenas kretslopp, beräkning av risk för näringsläckage till vattendrag och vådrets inverkan på skördenivåerna), planering av försök, underlag för kalkyler med mera. Det händer att forskare och studenter hör av sig till SCB och frågar efter uppgifter som inte ingår i undersökningen, till exempel statistik om såtidpunkter, grödornas kvalitet, halmskörd och redovisning på kommunnivå.
- Länsstyrelserna: Hantering av ärenden i samband med vissa stödåtgärder, värdering av åkermark, beredningsplanering och viss rådgivning.
- Företag för handel och vidareförädling: Export-/importplanering, planering av mottagning och lagring, marknadsbevakning.
- Lantbruksföretag: Jämförelse av gårdens avkastningsnivåer med årets hektarskördar och med normskördarna, indata i bidragskalkyler för olika grödor.

- Övrig användning: Uppgifterna ingår som en del i den allmänna information som den officiella statistiken täcker in. Användare är bland annat massmedia, allmänhet och jordbrukets egna organisationer.

## 1.2 Statistikens innehåll

Statistikens målstorheter avser 2019 års total- och hektarskördar för slåttervall, både för riket totalt och med regional uppdelning. Redovisning sker i den slutliga statistiken både för riket totalt och med regional uppdelning.

Huvudsakliga statistiska målstorheter är:

- hektarskördar 2019 för första skörd, återväxt och sammanlagd slåttervallsskörd
- totalskördar 2019 för första skörd, återväxt och sammanlagd slåttervallsskörd
- arealfördelning mellan slåttervall, betesvall och ej utnyttjad vall.

Utöver detta redovisas följande statistik:

- areal första skörd (hektar, förkortat ha nedan)
- totalskörd för första skörd (ton)
- hektarskörd för första skörd (kg/ha)
- hektarskörd för återväxt (kg/ha, på total vallareal)

### 1.2.1 Objekt och population

Intressepopulationen (den "ideala" populationen) utgörs av alla jordbruksföretag med odling av slåttervall under 2019.

Med jordbruksföretag avses en inom jordbruk, husdjursskötsel eller trädgårdsodling bedriven verksamhet under en och samma driftsledning. Jordbruksföretag utgör både målobjekt och observationsobjekt i undersökningen.

Målpopulationen utgörs av jordbruksföretag som sökt arealersättning för odling av slåttervall under 2019.

Skillnaden mellan intressepopulationen och målpopulationen är marginell, eftersom arealerna vid jordbruksföretag som inte ansöker om arealbaserade stöd är mycket små. Dessa arealer ingår normalt inte i skördestatistiken, eftersom information om fördelningen på de olika grödorna saknas. Under 2013 genomförde Jordbruksverket en undersökning om grödarealer vid jordbruksföretag som inte ansöker om arealbaserade stöd. Undersökningsresultaten visar att för merparten av de aktuella undersökningsgrödorna var grödarealerna vid jordbruksföretag som inte söker arealbaserade stöd mindre än 0,05 % av motsvarande totala grödarealer.

### 1.2.2 Variabler

De observationsvariabler, tillika målvariabler, som samlas in i undersökningen, från respektive jordbruksföretag, är huvudsakligen:

- odlad areal slåttervall (ha)
- totalskörd (ton)

- hektarskörd (kg/ha)
- areal betesvall (ha)
- areal ej utnyttjad vall (ha).
- ekologiskt odlad slåttervallsareal (ha)
- ekologiskt odlad betesvallsareal (ha).

Dessutom samlas följande observationsvariabler in,

- aktuell vallareal vid eventuell avvikelse från areal enligt Jordbruksverkets administrativa register för arealbaserade stöd
- areal slåttervall som skördas eller direktutfodras
- areal återväxt som betas (ha)
- torrsbstanshalt (procent)
- antal balar, balvikt eller balstorlek (kg respektive storlek i cm).

Återväxtskördarna från olika skördetillfällen samlas in som observationsvariabler. Vid beräkningarna adderas dessa till målvariabeln total återväxtskörd.

Volymer, volymvikter, antal balar, balvikter etc. används i beräkningshjälpen för omräkning till grödans totalskörd och hektarskörd vid standardvattenhalten/standardtorrsbstanshalten.

Ekologiskt odlad areal och ekologisk odlad skörd används för att kunna särredovisa konventionellt (ej ekologiskt) odlade arealer och skördar, som redovisas i de Statistiska meddelandena om skörd för ekologisk och konventionell odling, senast JO 14 SM 1901.

En intressevariabel (variabel som idealt skulle mätas, på grund av ett användarbehov) som inte ingår som målvariabel i undersökningen är "mängd återväxt som betas". Variabeln ingår inte eftersom det skulle vara väldigt svårt för lantbrukarna att ange denna kvantitet.

Uppgiftslämnarna kan även skriva kommentarer om skördeuppgifterna som förklaring till höga eller låga skördenivåer. Dessa är till hjälp när uppgifterna granskas och analyseras.

### 1.2.3 Statistiska mått

Statistiken utgörs av skattningar av *totaler*, till exempel totalskördar och arealer av olika typer av vall, och *kvoter*, till exempel hektarskördar.

### 1.2.4 Redovisningsgrupper

I det Statistiska meddelande (SM) som publiceras i april redovisas statistik totalt för riket samt uppdelat på län och produktionsområden. Sverige är indelat i åtta produktionsområden, vilka utgår från de naturliga förutsättningarna för jordbruk. Indelningen i produktionsområden finns redovisad i "Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1998", MIS 1998:1.

### 1.2.5 Referenstider

Referenstiden för målpopulationen och variablerna är växtodlingsåret 2019, det vill säga det kalenderår då skörden inleds.

## 2 Tillförlitlighet

### 2.1 Tillförlitlighet totalt

Som mått på precisionen anges det skattade relativa medelfelet uttryckt i procent av den skattade skörden, samt det skattade absoluta medelfelet uttryckt i procentenheter för arealandelar slåttervall, betesvall respektive ej utnyttjad vall.

Medelfel avspeglar urvalsfel och andra slumpmässiga fel, däremot inte systematiska fel såsom exempelvis systematiska mätfel. Med hjälp av medelfelet kan ett konfidensintervall beräknas på följande sätt. För en skattad hektarskörd på 4 500 kg per hektar och ett skattat relativt medelfel på 3,0 procent kan man med liten felrisk (5 procent) säga att intervallet  $4\,500 \pm 2 \times 3 \text{ procent} \times 4\,500$  (dvs. 4 230 - 4 770 kg per hektar) omfattar den verkliga hektarskörden, under förutsättning att de systematiska felen är små. På motsvarande sätt kan man för en skattad andel vallareal på 16,0 % och ett skattat medelfel på 3,0 procentenheter med liten felrisk (5 %) säga att intervallet  $16,0 + 2 \times 3,0 \%$  (det vill säga 10,0-22,0 %) omfattar den verkliga andelen, under förutsättning att de systematiska felen är små.

Hur stort medelfel som kan accepteras sammanhänger med statistikens användning. Relativa medelfel redovisas för hektarskördar och totalskördar. Det relativa medelfelet för totalskörden är oftast större än det relativa medelfelet för hektarskörden. Anledningen är en slumpmässig osäkerhet i uppdelningen av vallarealen då den fördelas på areal slåttervall, betesvall respektive ej utnyttjad vall.

Från och med 2016 års slutliga statistik redovisas dessutom medelfel i procentenheter för arealandelar slåttervall, betesvall respektive ej utnyttjad vall. För statistiken om arealandelar finns ingen begränsning med avseende på medelfel. De högsta medelfelen finns vanligen när arealerna är förhållandevis små. Dessa medelfel är dock osäkra i sig, och om de relativa medelfelen överstiger 35 % eller anges till 0 % kan de inte användas för att beräkna konfidensintervall. För att arealandelar ska redovisas krävs att det finns uppgifter från minst 20 företag.

### 2.2 Osäkerhetskällor

I denna undersökning kan osäkerhet förekomma på grund av urval, täckningsbrister, mätning, bortfall, bearbetning och modellantaganden. Tillförlitligheten redovisas kvantitativt genom precisionen i skattningarna, uttryckt i relativa medelfel och absoluta medelfel. Inom skördestatistiken torde i första hand urvalsfelen men till viss del även mätfelen påverka tillförlitligheten i statistiken. Följande information redovisas för att underlätta en bedömning av statistikens osäkerhet:

- relativa medelfel (procent)
- absoluta medelfel (procentenheter) för andelsskattningar
- antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna (svarande exklusive övertäckning)
- antal jordbruksföretag i urvalet (i preliminär statistik endast på riksnivå)
- antal svarande jordbruksföretag (endast i slutlig statistik)

- antal jordbruksföretag i bortfallet (i preliminär statistik endast på riksnivå).

### 2.2.1 Urval

Som urvalsram används en delmängd av Jordbruksverkets administrativa register för arealbaserade stöd. Den population som urvalet dras från utgörs av jordbruksföretag med mer än 5,0 hektar åkermark och minst 0,5 hektar vall enligt detta register.

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. Indelningen i skördeområden finns redovisad i "Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1998", MIS 1998:1.

För 2019 års undersökning uttogs totalt 1 270 jordbruksföretag med slåtter- och betesvall (företag från rikets samtliga 106 SKO kan uttas).

Populationen stratifieras på om jordbruksföretaget odlar ekologiskt eller konventionellt, för att kunna göra säkra skattningar av ekologiska och konventionella vallskördar. Dessutom stratifieras på om vallen var långliggande eller kortliggande, gårdens vallareal i fyra storlekar, samt åtta produktionsområden (PO8). Gårdar vars enda vallgröda var grödkod 49 (Slåtter- och betesvall på åkermark med en vallgröda som ej är godkänd för miljösättning) återfinns i ett eget stratum. Totalt används 53 strata. Urvalsdessign inom strata är obundet slumpmässigt urval.

För att belysa den osäkerhet som finns i statistiken på grund av att beräkningarna grundar sig på uppgifter från ett urval av företag redovisas i statistiktabellerna relativa medelfel uttryckt i procent av skattade hektarskördar och totalskördar samt skattade absoluta medelfel uttryckt i procentenheter för arealandelar slåttervall, betesvall respektive ej utnyttjad vall. Ju högre medelfelet är, desto mer osäker är den aktuella uppgiften.

### 2.2.2 Ramtäckning

Mellan tidpunkten för urvalsramens upprättande och undersökningstillfället kan förändringar ske i företagsbeståndet. Tidigare år, då urvalsramen utgjordes av föregående års Lantbruksregister (LBR), uppgick antalet nystartade företag till cirka 1 % av målpopulationen. Antalet företag som upphört eller som inte odlat undersökningsgrödorna uppgick under dessa år till cirka 5 %. Från och med 2001 utgörs urvalsramen av företag i årets aktuella register med stödansökningar, vilket medför att både över- och undertäckning minskat. Över- och undertäckning av detta slag bedöms påverka resultaten i mycket liten utsträckning.

Arealer vid jordbruksföretag som inte ansöker om arealbaserade stöd kan inte komma med i urvalsramen. Dessa arealer är av marginell betydelse och brukar normalt inte ingå i skördeundersökningarna alls eftersom information om fördelningen på de olika grödorna saknas. Under 2013 genomförde Jordbruksverket en undersökning om grödarealer vid jordbruksföretag som

inte ansöker om arealbaserade stöd. Dessa grödarealer ingår därmed i LBR 2013. Grödarealer baserade på denna undersökning ingår även i LBR 2014 och 2015. Undersökningsresultaten visar att för merparten av de aktuella undersökningsgrödorna var grödarealerna vid jordbruksföretag i LBR som inte söker stöd mindre än 0,05 % av motsvarande totala grödarealer. För vårraps var andelen 0,5 % under 2015.

Inga konsekvenser av betydelse för statistikens tillförlitlighet bedöms finnas som en följd av ramtäckningen.

### 2.2.3 Mätning

Uppgifterna samlas in i SCB:s webbsystem för lantbruksstatistik. Insamlingen sker i ett webbaserat frågeformulär både då lantbrukarna lämnar sina skördeuppgifter direkt via internet till SCB och då motsvarande uppgifter hämtas in genom telefonintervjuer. Ett introduktionsbrev med inloggningsuppgifter i form av användarnamn och lösenord skickas per post till utvalda jordbruksföretag. För att lantbrukarna ska känna trygghet vid uppgiftslämnandet och för att minska risken för missförstånd anlitas intervjuare som har lantbruks erfarenhet. 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 kan bedöma om uppgifterna är rimliga och reda ut eventuella oklarheter direkt med uppgiftslämnarna. Webbsystemet innehåller dessutom olika kontroller för att undvika misstag i möjligaste mån. Presentation av äldre årgångar av frågeformuläret finns i en så kallad Fördjupad dokumentation av statistiken. Den finns publicerad på Jordbruksverkets webbplats under "Mer om statistiken, vegetabilieproduktion". Frågeformuläret för 2019 finns återgiven här i bilaga 1.

Uppgiftslämnarfel och eventuella intervjuareffekter kan inte kvantifieras, men bedöms främst leda till slumpmässig påverkan på statistikresultaten. Några systematiska konsekvenser på statistiken orsakade av lantbrukarnas svårigheter att lämna skördeuppgifter har inte uppdagats.

Undersökningen omfattar bara slåttervall och avser första skörd och återväxt som tillvaratas för inbärgning. Betesvall ingår inte i undersökningen. Återväxt som betades ingick i undersökningen fram t.o.m. 1992, då uppgifterna fortfarande baserades på provtagning. Det är knappast möjligt för brukarna att uppge hur stor skörden som tillvaratas genom bete är, och därmed har denna insamling av data utgått. Uppgifter inhämtas för varje återväxtskörd, men endast den sammanslagna återväxtskörden redovisas.

Förekomsten av arealer ej utnyttjad vall är liten och kan variera mycket mellan olika företag och regioner. Det medför att uppgifterna om dessa arealer är osäkra.

Undersökningen om skörd av vall är relativt komplicerad, och uppgifterna kan uppfattas som svåra att svara på. En omfattande telefonuppföljning är nödvändig (utöver webbinsamlingen) för att få en hög svarsfrekvens.

Sammantaget bedöms mätosäkerheten vara av måttlig storlek.



#### 2.2.4 Bortfall

I den slutliga statistikredovisningen anges det ovägda bortfallet av jordbruks företag (undersökningsenheter) fördelat på län, produktionsområden och riket i en tabell. Det ovägda bortfallet visar hur datainsamlingen fungerar i det aktuella urvalet men tar inte hänsyn till jordbruksföretagens olika urvals-sannolikheter. Bortfallsandelen beräknas som kvoten mellan antal bortfall och antal uttagna företag.

Vid beräkningar av till exempel hektarskörda hanteras bortfallet genom att uppräknig görs inom skördeområde. Sålunda antas bortfallet ha samma fördelning och förväntade medelvärde som det bearbetade materialet inom varje skördeområde. Bortfallsandelen är relativt liten och har vid kontroll visat sig vara förhållandevis jämnt fördelad mellan olika typer av jordbruksföretag. Det ovägda bortfallet av jordbruksföretag i den slutliga statistiken på regional nivå blev 10,9 % (139 företag). Bortfallet bedöms inte leda till några systematiska eller slumpmässiga fel av betydelse.

Partiella bortfall är ovanligt, men förekommer, där uppgiftslämnaren oftast kunnat svara för hur slåtter- och betesvallsarealen använts, men inte kunnat lämna någon uppskattning av skörderesultatet. Det partiella bortfallet hanteras på samma sätt som bortfallet av undersökningsenheter, och bedöms inte leda till några systematiska eller slumpmässiga fel av betydelse.

#### 2.2.5 Bearbetning

Uppgifterna granskas vid SCB. I samband med bearbetning av uppgifterna görs manuella och maskinella kontroller. Vid behov tas förnyad kontakt med uppgiftslämnarna. Säkerheten i bearbetningsprocessen bedöms vara god. Inga konsekvenser av betydelse för statistikens tillförlitlighet bedöms finnas som en följd av brister vid bearbetningen av data.

Uppgifterna omräknas på företagsnivå till enhetlig vattenhalt. 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 slåttervallsarealen beräknas sedan den totala inbärgade skörden av slåttervall. Den totala vallarealen enligt den slutliga arealstatistiken har då fördelats på areal slåttervall, betesvallsareal respektive ej utnyttjad vall med hjälp av de uppgifter som insamlats.

För län, produktionsområden och riket görs skattningar utifrån det underlag som finns tillgängligt inom respektive område. De redovisade uppgifterna för riket är således inte en summa av beräkningsresultaten för länen eller produktionsområdena utan utgör en egen skattning där ytterligare en vägning görs när hektarskördarna multipliceras med arealerna vilket gör att tabellen inte är summakonsistent.

### **2.2.6 Modellantaganden**

Vid beräkning av företagens totala skörd har all skörd oavsett tillvaratagningssätt på företagsnivå omräknats till 100 % torrsubstanshalt. Omvandlingstal mellan olika tillvaratagningssätt och kvantitet torrsubstans 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 alltså ge upphov till systematiska fel till följd av modellantaganden.

Hektarskördeskattningen från undersökningen baseras på uppgifter från företag med mer än 5,0 hektar åkermark och minst 0,5 hektar av undersökningsgrödorna. Vid beräkning av totalskörd för år 2019 används grödarealer från LBR. Vid denna beräkning görs antagandet att hektarskörden är densamma på företag med areal upp till denna cut-off-gräns på 5,0 hektar åkermark som för större företag. Detta modellantagande leder till en liten överskattning av totalskörden.

### **2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig**

Endast slutlig statistik redovisas avseende skörd av slåttervall.

## **3 Aktualitet och punktlighet**

### **3.1 Framställningstid**

Slutliga resultat publiceras omkring sju månader efter växtodlingsårets slut.

### **3.2 Frekvens**

Skörd av slåttervall publiceras årligen vid ett tillfälle:

Undersökningen genomförs årligen under hösten. Skördar och arealer för vall publiceras för 2019 vid ett tillfälle:

- slutliga resultat (våren efterföljande år).

### **3.3 Punktlighet**

Publicering av statistiken har skett enligt fastställd publiceringsplan för Sveriges officiella statistik.

## **4 Tillgänglighet och tydlighet**

### **4.1 Tillgång till statistiken**

Statistiken publiceras i Statistiska meddelanden (SM-serie JO) och i vissa fall också genom statistiknyheter. Publiceringen sker på Jordbruksverkets webbplats [www.jordbruksverket.se](http://www.jordbruksverket.se) under Ta del av statistiken och på SCB:s webbplats [www.scb.se/jo0606](http://www.scb.se/jo0606) under Jord- och skogsbruk, fiske. De som önskar erhålla Statistiska meddelanden med jordbruksstatistik i PDF-format per e-post i samband med publiceringen kan anmäla det till [statistik@jordbruksverket.se](mailto:statistik@jordbruksverket.se).

En sammanfattning av resultaten redovisas i "Jordbruksstatistisk sammanställning" på Jordbruksverkets webbplats (tidigare Jordbruksstatistisk årsbok).

Den slutliga skördestatistiken för tidigare år (vissa delar från och med år 1913) finns tillgänglig i Jordbruksverkets statistikdatabas ([www.jordbruksverket.se](http://www.jordbruksverket.se)) och i SCB:s statistikdatabas ([www.scb.se/statistikdatabasen](http://www.scb.se/statistikdatabasen)). Statistik från databaserna ger möjlighet till sammanställning av egna tabeller och diagram.

#### **4.2 Möjlighet till ytterligare statistik**

Primärdata som inte gällrats finns arkiverade vid Riksarkivet eller för senare år sparade vid SCB i avvaktan på arkivering eller gallring. Specialbearbetningar kan utföras mot betalning enligt självkostnadsprincipen.

#### **4.3 Presentation**

Statistiken redovisas i form av tabeller, diagram och förklarande text.

#### **4.4 Dokumentation**

Dokumentation sker i Statistiska meddelanden, serie JO 16, och från och med 2017 i denna kvalitetsdeklaration (ersätter tidigare Beskrivning av statistiken). Dessutom finns för tidigare årgångar en Fördjupad dokumentation av statistiken, som finns publicerad på Jordbruksverkets webbplats under "Mer om statistiken, vegetabilieproduktion". Från och med referensår 2017 (växtodlingsåret 2017) beskrivs framställningen av statistiken i Statistikens framställning (StaF). Dokumentationer är tillgängliga på [www.scb.se/JO0606](http://www.scb.se/JO0606) under rubriken Dokumentation, och på [Jordbruksverkets webbplats](http://jordbruksverket.se).

### **5 Jämförbarhet och sammanvändbarhet**

#### **5.1 Jämförbarhet över tid**

Jämförbarheten mellan år är relativt god men den har försämrats något under senare delen av 1990-talet på grund av genomförda metodändringar, främst övergången från den objektiva metoden med provtagningar till intervju-metoden. Denna övergång genomfördes successivt under åren 1995–1997. Som en följd av metodbytet, från provtagning till intervjumetod, har hektarskörden fått en något annorlunda innebörd. När statistiken baserades på skörden från provytor avsåg hektarskörden skörd per besädd areal. När uppgifterna nu hämtas in från lantbrukarna blir det mer fråga om en hektarskörd som avser skörd per bruttoareal av grödan, vilket bör ge en något lägre hektarskörd. Effekten blir dock inte så stor, eftersom de uppmätningar av arealerna som har gjorts efter EU-inträdet har medfört att lantbrukarnas redovisning av grödarealerna under senare år överensstämmer allt bättre med den besädda arealen.

Fr.o.m. 1998 och fram t.o.m. 2001 genomfördes inga undersökningar för skörd av slåttervall. Ett ökat intresse för skörd av slåttervall gjorde att framtagningen av statistik återupptogs under 2002. För 2002 redovisades resultaten endast för produktionsområden och riket, men från och med 2003 redovisas även resultat på länsnivå.

Undersökningen omfattar numera bara slåttervall, första skörd och återväxt som tillvaratas för inbärgning. Återväxt som betas ingår alltså inte i undersökningen, vilket den gjorde när skörden baserades på provtagning.

De länsammanslagningar som skett (Skåne län 1997, Västra Götalands län 1998) medför försämrade jämförbarhet mellan år i dessa regioner.

Från och med år 2000 baseras arealuppgifterna på uppgifter som jordbrukarna lämnat i sina ansökningar om arealbaserade stöd. Under 2013 har en undersökning om grödarealer vid jordbruksföretag som inte ansöker om arealbaserade stöd genomförts. Undersökningsresultaten visar att odlingen av de aktuella undersökningsgrödorna var marginell på dessa företag. Se även avsnitt 1.2.1.

I samband med övergången från arealstöd till gårdsstöd år 2005 till följd av EU:s jordbruksreform ansökte fler jordbrukare om stöd än tidigare. Ändringarna av stödreglerna ökade de redovisade arealerna av slätter- och betesvall med 10 procent. Denna ökning innebar inte att jordbruket förändrades på motsvarande sätt utan berodde till stor del på att stödreglerna ändrades.

Fram till och med år 2007 avsåg arealredovisningen enligt LBR uppgifter för företag med mer än 2,0 hektar åkermark. Under åren 2008 och 2010 gjordes vissa förändringar av definitionen av lantbruksföretagen i LBR, varvid kriterier för innehav av djurbesättningar, frilandsareal för trädgårdsproduktion och jordbruksmark ändrades. Undersökningsgrödan slätter- och betesvall berörs av denna definitionsändring, som för år 2010 innebar en arealökning med 872 hektar jämfört med den definition som använts tidigare. Ingen omräkning av tidigare års total-skörderesultat har gjorts med anledning av dessa definitionsändringar eftersom skillnaderna bedöms vara marginella.

En nyhet inom stödsystemen under år 2015 var det så kallade förgröningsstödet. Inom förgröningsstödet kan obrukade fältkanter på åkermark (1–20 meter breda) medräknas som ekologiska fokusarealer. Det finns flera andra odlingsåtgärder och grödor som också får medräknas som ekologiska fokusarealer. I vissa delar av landet (slättbygdsområdena) måste den ekologiska fokusarealen utgöra minst 5 % av åkermarken för att företaget ska vara berättigat till förgröningsstöd. Regeln gäller gårdar med mer än 15 hektar åkermark som inte har ersättning för ekologisk produktion. De obrukade fältkanterna som nämnts ovan ingår i de grödarealer som lantbrukarna redovisar i samband med stödansökningarna. Jordbruksverket bedömer att dessa obrukade fältkanter var omkring 700 hektar under 2015, uppemot 4 500 hektar under 2016, drygt 6 800 hektar under 2017, över 8 200 hektar under 2018 och närmare 6 000 hektar under 2019. År 2019 var sammanlagt 394 hektar av de obrukade fältkanterna slätter och betesvall vilket motsvarar 0,03 % av den totala arealen slätter- och betesvall. Någon kompensation för arealer med obrukade fältkanter har inte gjorts inför beräkningarna av 2015–2019 års skördestatistik.

Från och med 2015 års undersökning gjordes vissa förändringar i designen för vallurvalet. Tidigare drogs två urval, ett för samtliga vallodlare och ett för ekologiska gårdar. Dessa två urval är nu ersatta av ett, som dock är stratifierat på om gården odlar ekologiskt eller konventionellt för att kunna göra säkra skattningar av ekologiska och konventionella vallskördar. Den nya urvalsdesignen bedöms inte påverka jämförbarheten över tid.

Fram till år 2017 redovisades alla skördeuppgifter med 83,5 % torrsubstanshalt (hö). Från och med 2018 redovisas uppgifterna med 100 % torrsubstanshalt för jämförbarhet med andra grödor som tillvaratas som grönfoder.

### **5.2 Jämförbarhet mellan grupper**

Jämförbarheten är mycket god mellan olika redovisningsgrupper.

Jämförbarheten är god med de länder som gör skördeundersökningar för slåttervall. Vallodling är vanligast förekommande i de norra delarna av Europa.

### **5.3 Samanvändbarhet i övrigt**

God sammanvändbarhet med annan jordbruksstatistik föreligger. Uppgifter om slutliga grödarealer för 2019 redovisas i Statistiska meddelanden (JO 10 SM 1902). För skördestatistiken har arealen slåtter- och betesvall fördelats efter användning för slåtter respektive bete.

### **5.4 Numerisk överensstämmelse**

För län, produktionsområden och riket görs skattningar utifrån det underlag som finns tillgängligt inom respektive region. De redovisade uppgifterna för riket är således inte en summa av skattningarna för länen eller produktionsområdena, utan utgör en egen skattning, som kan skilja sig från summan.

Beräkning av totala skördar har gjorts med ej avrundade hektarskördar och grödarealer. Hektarskördar, grödarealer och totalskördar har därefter avrundats.

## Allmänna uppgifter

### A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

Statistiken om skörd av slättervall tillhör Sveriges officiella statistik. För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler för kvalitet och tillgänglighet, se lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken samt Statistiska centralbyråns föreskrifter (SCB-FS 2016:17) om kvalitet för den officiella statistiken.

### B Sekretess och personuppgiftsbehandling

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

För att skydda enskilda personers eller företags sekretessreglerade uppgifter säkerställs att de inte kan röjas direkt eller indirekt i den statistik som offentliggörs.

Vid behandling av personuppgifter, dvs. information som direkt eller indirekt kan hänföras till en person som är i livet, gäller lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken samt EU:s dataskyddsförordning (2016/679).

### C Bevarande och gallring

Bevarandebehov är under utredning. Arbete med framtagning av gallringsföreskrifter pågår.

Ett exemplar av samtliga trycksaker och elektroniska publikationer levereras till Kungliga biblioteket i form av pliktexemplar.

### D Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger inte.

### E EU-reglering och internationell rapportering

Ingen formell EU-reglering finns men uppgifterna efterfrågas och används av EU:s statistikkontor Eurostat. Rapportering till Eurostat sker en gång per år.

### F Historik

Svensk jordbruksstatistik har löpande samlats in sedan 1799, då landshövdingarna lämnade skördeomdömen tre gånger per år. Jordbruksstatistiken har förändrats mycket under åren som gått, och en beskrivning av utvecklingen finns redovisad i Svensk jordbruksstatistik 200 år (SCB, 1999). Skördeuppskattningar enligt den så kallade objektiva metoden infördes i början av 1960-talet och utformades då främst för skördeskadeskyddets behov av statistik som beräkningsunderlag. Därigenom uppfylldes i huvudsak även andra behov av skördestatistik. Den objektiva metoden innebar att provytor skördades på utvalda fält. Provyteresultatet låg sedan till grund för beräkningarna. Det statliga skördeskadeskyddet upphörde efter 1987 års skörd då ansvaret övertogs av LRF. När även detta skydd avvecklades 1995 åtog sig staten att ha ett övergripande ansvar för skördeskadorna av naturkatastrofkaraktär.

Under åren 1995–1997 ändrades undersökningen och den bestod då av två delar. Den objektiva undersökningen utgjorde den ena delen i ett begränsat

antal skördeområden. Den andra delen byggde på intervjuer med lantbrukare och omfattade samtliga skördeområden. Från och med 1998 baseras skördestatistiken för slåttervall helt och hållet på insamling av uppgifter direkt från lantbrukarna.


## G Kontaktuppgifter

<b>Statistikansvarig myndighet</b>	Jordbruksverket
<b>Kontaktinformation</b>	Ann-Marie Karlsson
<b>E-post</b>	<a href="mailto:ann-marie.karlsson@jordbruksverket.se">ann-marie.karlsson@jordbruksverket.se</a>
<b>Telefon</b>	036-15 59 33

<b>Statistikproducent</b>	Statistiska centralbyrån, avdelningen för regioner och miljö, enheten för lantbruks- och energistatistik
<b>Kontaktinformation</b>	Anna Redner
<b>E-post</b>	<a href="mailto:Anna.redner@scb.se">Anna.redner@scb.se</a>
<b>Telefon</b>	010-479 67 05

## Bilaga 1.

### Webbformulär Skörd av slåttervall 2019

**Statistiska centralbyrån**  
Statistics Sweden


Hem Kontakt Logga in

### Välkommen till SCB:s lantbruksstatistik 2019

För en tid sedan fick du ett brev om att din gård är med i någon av undersökningarna som handlar om årets skörd eller gödsling och odlingsåtgärder. När du loggat in visas en webbsida där vi ber dig fylla i uppgifterna.

#### Teknisk information

För att kunna lämna lantbruksstatistik behöver din dator och webbläsare uppfylla följande [tekniska krav](#). Den här webbplatsen använder kakor (cookies). Läs mer om kakor [här](#).



**Logga in**  
Användarnamn  
  
Lösenord

#### Kontakt

Om du har frågor, kontakta någon av följande personer:

Namn	Telefon	E-post
Anna Redner, SCB	010-479 67 05	<a href="mailto:anna.redner@scb.se">anna.redner@scb.se</a>
Gerda Ländell, SCB	010-479 68 07	<a href="mailto:gerda.landell@scb.se">gerda.landell@scb.se</a>
Gunnel Wahlstedt, SCB	010-479 62 45	<a href="mailto:gunnel.wahlstedt@scb.se">gunnel.wahlstedt@scb.se</a>

Hem Kontakt Anna Redner ▾

## Lantbruksstatistik 2019

Fredrik Fanjunkare (SCBID 2)

**Kontaktuppgifter**  
Fredrik Fanjunkare E-post: [fredrik.fanjunkare@brukars.se](mailto:fredrik.fanjunkare@brukars.se)  
Svingatan 8 från Adressuppgifter Fax: 076-61 52 60  
53444 Grövsta  
[Ändra kontaktuppgifter](#)

**Du deltar i följande undersökningar:**

Skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter	Svara senast 2019-10-09	<a href="#">Till undersökningen</a>
Höstsädd	Svara senast 2019-10-18	<a href="#">Till undersökningen</a> ✓ Inskickad 2019-11-20
Skörd av potatis	Svara senast 2019-10-18	<a href="#">Till undersökningen</a>
Skörd av vall	Svara senast 2019-10-18	<a href="#">Till undersökningen</a>
Gödselmedel och odlingsåtgärder	Svara senast 2019-10-18	<a href="#">Till undersökningen</a>

**Kommentarer**




## Skörd av vall 2019

Fredrik Fanjunkare (SCBID 2)

Hjälp

 Instruktioner

Här ska årets skörd redovisas. Mer information visas om du pekar med musen på . Längst upp till höger finns en instruktion om hur blanketten ska fyllas i. Röd markering i blanketten betyder att ett värde saknas eller är orimligt. Om du pekar på markeringen med musen visas ett felmeddelande.

Börja med att fördela vallarealen (grödkod (49, 50 och 57) på slåttervall, betesvall respektive ej utnyttjad vall.

I Skörd av slåttervall redovisar du skörd som du tagit på slåttervallarealen (grödkod (49, 50 och 57).


Längst ned finns möjlighet att skriva kommentarer.











### Fördelning av den totala arealen

Dela upp vallarealen 2019 i slåttervall, betesvall och ej utnyttjad vall.

Areal enligt SAM 2019 Kod 49, 50, 57	Ev. ändrad areal	Slåttervall		Betesvall på åkermark		Ej utnyttjad vallareal	Areal som återstår att fördela
		Konventionell	Ekologisk	Konventionell	Ekologisk		
hektar	hektar	hektar	hektar	hektar	hektar	hektar	hektar
							

### Skörd av slåttervall

Redovisa hur stor areal som tillvaratagits som slåttervall, hur stor skörden blev och ts-halt för första och eventuellt andra, tredje och fjärde skörd. Klicka på  för att få hjälp med uträkning av balvikter, mängd i plan- och tornsilo samt omräkning från volym till vikt.

Skörd	Areal slåttervall	Total skörd	Hektarskörd	Ts-halt	Ts-skörd	Hektarskörd Ts
	hektar	ton	ton/hektar	%	ton	ton/hektar
						
Första skörden						
Andra skörden						
Tredje skörden						
Fjärde skörden						
Total skörd						

### Areal som inte skördas

Redovisa hur stor areal av återväxten som användes till bete, direktutfodring eller som inte utnyttjades.

Skörd	Areal som inte skördas	Direktutfodring	Bete	Utnyttjas ej	Areal som återstår att fördela
	hektar	hektar	hektar	hektar	hektar
					
Första skörden					0,00
Andra skörden					0,00
Tredje skörden					0,00
Fjärde skörden					0,00

### Kommentarer

Skriv en kommentar...

Spara

Skicka in