

KVALITETSDEKLARATION

Skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter

Ämnesområde

Jord- och skogsbruk, fiske

Statistikområde

Jordbrukets produktion

Produktkod

JO0601

Referenstid

Växtodlingsåret med skörd 2021

Statistikens kvalitet	3
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	5
1.2.2 Variabler	6
1.2.3 Statistiska mått	7
1.2.4 Redovisningsgrupper	7
1.2.5 Referenstider	7
2 Tillförlitlighet	7
2.1 Tillförlitlighet totalt	7
2.2 Osäkerhetskällor	8
2.2.1 Urval	9
2.2.2 Ramtäckning	9
2.2.3 Mätning	10
2.2.4 Bortfall	10
2.2.5 Bearbetning	11
2.2.6 Modellantaganden	12
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig	12
3 Aktualitet och punktlighet	13
3.1 Framställningstid	13
3.2 Frekvens	13
3.3 Punktlighet	13
4 Tillgänglighet och tydlighet	14
4.1 Tillgång till statistiken	14
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik	14
4.3 Presentation	14
4.4 Dokumentation	14
5 Jämförbarhet och sam användbarhet	14
5.1 Jämförbarhet över tid	14
5.2 Jämförbarhet mellan grupper	16
5.3 Sam användbarhet i övrigt	16
5.4 Numerisk överensstämmelse	16
Allmänna uppgifter	17
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik	17
B Sekretess och personuppgiftsbehandling	17
C Bevarande och gallring	17
D Uppgiftsskyldighet	17
E EU-reglering och internationell rapportering	17
F Historik	17
G Kontaktuppgifter	18
Bilaga 1. Antal jordbruksföretag som beräkningarna baseras på	19
Bilaga 2. Undersökningens omfattning	24
Bilaga 3. Webbformulär	25

Statistikens kvalitet

1 Relevans

Statistiken över skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter 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. En viktig användning är för beräkning av jordbrukets produktionsvärde 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, beredskapsplanering, planering för interventionsåtgärder, underlag för jordbrukspolitiska bedömningar (bland annat för områdesindelningar och ersättningsnivåer för EU:s arealbaserade stöd), underlag för bidragskalkyler. Indata till Sveriges klimatrapporering. Jordbruksverket efterfrågar ibland skördestatistik på lägre regional nivå än vad det urvalsbaserade underlaget medger.
- Statistiska centralbyrån (SCB): Rapportering till Eurostat (EU:s statistikkontor) enligt en bindande förordning. 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 vädrets 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, ersättning vid viltskador, beredskapsplanering 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, underlag vid ersättningsdiskussioner då vägar eller annan infrastruktur ska byggas på åkermark.

- 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.

Det har skett en dialog samt en årlig uppföljning av statistikens kvalitet och innehåll med de viktigaste användarna genom dels de användarråd som Jordbruksverket anordnar, dels via kontakter med andra statistikanvändare. Det kan även komma förslag på ändrad inriktning och nya frågor från de lantbrukare som medverkar i undersökningarna. Representanter för Näringsdepartementet, Sveriges lantbruksuniversitet, Länsstyrelserna och Lantbrukarnas riksförbund sitter med i Jordbruksverkets användarråd för jordbruksstatistik.

1.2 Statistikens innehåll

Skördestatistikens målstorheter avser tröskade total- och hektarskördar för spannmål, trindsäd och oljeväxter. Redovisning sker i den första preliminära publiceringen på riksnivå, samt i den följande preliminära och i den slutliga statistiken för riket totalt och med regional uppdelning. I den slutliga statistiken redovisas även skörd av grönfoder.

Obärgade arealer och andel obärgade arealer avsedda att tröskas samt arealer skördade som grönfoder och andel arealer skördade som grönfoder redovisas också. I den första preliminära publiceringen redovisas dock endast andel obärgad spannmålsareal avsedd att tröskas på riksnivå. Huvudsakliga statistiska målstorheter är:

- hektarskördar 2021, tröskad skörd per areal avsedd att tröskas
- totalskördar 2021, tröskad skörd
- arealer avsedda för tröskning 2021
- obärgade arealer avsedda för tröskning 2021
- hektarskördar 2021, skörd av grönfoder per areal avsedd för skörd av grönfoder
- totalskördar 2021, skörd av grönfoder
- arealer avsedda för skörd av grönfoder 2021
- totala obärgade arealer på riksnivå avsedda för skörd av grönfoder 2021.

Utöver detta redovisas standardvattenhalt respektive standardtorrsubstanshalt (%).

Skattningar redovisas för följande grödor.

Spannmål: höstvetete (inklusive dinkel- och durumvetete), vårvete (inklusive dinkel- och durumvetete), råg, höstkorn, vårkorn, havre, höstrågvete, vårrågvete, blandsäd och majs till mognad (vårrågvete och majs redovisades inte i preliminär statistik på riksnivå). Med blandsäd avses stråsädesblandningar och blandningar av stråsäd och baljväxter (grödkoderna 12, 13 och 34 vid lantbrukarnas ansökningar om arealstöd). Råg utgörs huvudsakligen av höstråg. Marginella kvantiteter av vårråg ingår också.

Trindsäd: ärter till mognad (kokärter och foderärter samredovisas) och åkerbönor till mognad.

Oljeväxter: höstraps, vårraps, höstrybs, vårrybs och oljelin (höstrybs och vårrybs redovisades inte i preliminär statistik på riksnivå).

Vid redovisning av slutlig statistik ingår även uppgifter om skörd av grönfoder för följande tre grödor och grödgrupper.

Stråsädesgrödor (exklusive majs) till grönfoder: Här ingår höstvet, vårvete, råg, höstkorn, vårkorn, havre, höstrågvete, vårrågvete, blandsäd (med blandsäd avses stråsädesblandningar och blandningar av stråsäd och baljväxter, grödkoderna 12, 13 och 34 vid lantbrukarnas ansökningar om arealstöd) samt grödgruppen stråsäd till grönfoder (grödkod 16 vid lantbrukarnas ansökningar om arealstöd).

Majs till grönfoder: Här avses skörd av hela plantorna. Om enbart kolvarna skördas klassificeras kolvskörden som majs till mognad.

Andra grödor än stråsädesgrödor till grönfoder: Här ingår ärter, åkerbönor, höstraps, vårraps, höstrybs, vårrybs, oljelin samt grödor i grödgruppen grönfoder (grödkod 80 vid lantbrukarnas ansökningar om arealstöd) som inte kunnat hänföras till någon av de tidigare omnämnda grödorna.

Grödor som odlats för produktion av energi ingår i de redovisade kvantiteterna.

Vid redovisning av skördar och arealer skördade som grönfoder för stråsädesgrödor exklusive majs ingår arealer från grödgruppen stråsäd till grönfoder (grödkod 16 vid lantbrukarnas ansökningar om arealstöd). Vid redovisning av enbart spannmålsarealer skördade som grönfoder ingår däremot inte arealer från grödgruppen stråsäd till grönfoder (grödkod 16 vid lantbrukarnas ansökningar om arealstöd), utan enbart de grödor som ingår i undersökningen om tröskad skörd av spannmål (inklusive majs).

För grödor skördade som grönfoder redovisas andel obärgad areal endast på riksnivå i den slutliga statistiken, och för samtliga grödor och grödgrupper sammantaget.

1.2.1 Objekt och population

Intressepopulationen (den "ideala" populationen) utgörs av alla jordbruksföretag med odling av spannmål, trindsäd eller oljeväxter under 2021.

Med jordbruksföretag avses en inom jordbruk, husdjursskötsel eller trädgårdssodling bedriven verksamhet under en och samma driftsledning. Objekttypen i undersökningen är jordbruksföretag, både för observationsobjekt och målobjekt. Det samlas alltså in uppgifter om jordbruksföretag och statistiken baseras på uppräkningsdata från dessa jordbruksföretag.

Målpopulationen utgörs av jordbruksföretag som sökt arealersättning för odling av spannmål, trindsäd eller oljeväxter under 2021.

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 vid eventuell avvikelse från arealen enligt Jordbruksverkets administrativa register för arealbaserade stöd (hektar)
- tröskad areal (hektar)
- tröskad totalskörd (kg)
- tröskad hektarskörd (kg/hektar tröskad areal)
- vattenhalt i redovisad tröskad skörd (%)
- obärgad areal (hektar) avsedd att tröskas
- areal skördad som grönfoder (hektar)
- total grönfoderskörd (kg)
- grönfoderskördad hektarskörd (kg/hektar grönfoderskördad areal)
- torrsubstanshalt i redovisad grönfoderskörd (%)
- obärgad areal (hektar) avsedd att skördas som grönfoder.

Dessutom samlas följande observationsvariabler in från jordbruksföretagen:

- volymer, volymvikter, antal balar, balvikt eller balstorlek, plansilornas längd och bredd med mera, i de fall uppgiftslämnarna väljer att använda beräkningshjälpen i webbformuläret
- ekologiskt odlad areal (hektar)
- ekologiskt odlad skörd (kg och kg/hektar).

Vattenhalter och torrsubstanshalter för de redovisade skördekvantiteterna används för att räkna om dessa till motsvarande kvantiteter vid standardvattenhalt respektive standardtorrsubstanshalt.

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

Ekologiskt odlad areal och ekologisk odlad skörd, från arealer med ersättning för ekologisk odling, används för att kunna särredovisa konventionellt (ej ekologiskt) odlade arealer och skördar.

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

Det finns intressevariabler (variabler som idealt skulle mätas på grund av ett användarbehov) som inte ingår som målvariabler i undersökningen. En del statistikanvändare efterfrågar kvalitetsuppgifter för skörden, såsom proteininnehåll. Grödornas kvalitet kan variera mellan olika år och påverka skördens användbarhet. Exempel på ytterligare variabler som särskilt forskare efterfrågar är såtidpunkter, skördetidpunkter, sortanvändning samt produktion av halm och andra skörderester. Framförallt finns ett stort intresse bland olika

statistikanvändare för utökad regional redovisning, till exempel på kommun-nivå. Sådana utökade redovisningar skulle dock öka uppgiftslämnarbördan och kostnaderna.

1.2.3 Statistiska mått

Statistiken utgörs av skattningar av totaler (till exempel totalskördar och obärgade arealer) och kvoter (till exempel hektarskördar och andelar obärgade arealer).

1.2.4 Redovisningsgrupper

Preliminär statistik på riksnivå publiceras i mitten av november. I mitten av december publiceras preliminär statistik totalt för riket samt uppdelat på län och produktionsområden. Under våren året därpå redovisas slutlig statistik totalt för riket samt uppdelat på län och produktionsområden. Sverige är indelat i åtta produktionsområden vilka utgår från de naturliga förutsätt-ningarna 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 2021, det vill säga det kalenderår då skörden inleds. Tillväxten för de höstsådda grödorna har påbörjats under hösten föregående kalenderår. För sent mognande grödor såsom åkerbönor och oljelin kan skörden i enstaka fall fördröjas till vårvintern efterföljande kalenderår.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Som mått på precisionen anges det skattade relativa medelfelet uttryckt i procent av den skattade skörden, samt i procent av skattade obärgade arealer och arealer skördade som grönfoder. Dessutom anges det skattade absoluta medelfelet uttryckt i procentenheter för andelar i procent gällande obärgad areal respektive areal skördad som grönfoder.

Medelfel avspeglar urvalsfel och andra slumpmässiga fel, däremot inte systematiska fel såsom exempelvis systematiska mätfel. Med hjälp av medel-felet 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 % kan man med liten felrisk (5 %) säga att intervallet $4\,500 \pm 2 \times 3 \% \times 4\,500$ (det vill säga 4 230 – 4 770 kg per hektar) omfattar den verkliga hektarsköörden, under förutsättning att de systematiska felen är små.

På motsvarande sätt kan man för en skattad andel obärgad areal på 16,0 % och ett skattat medelfel på 3,0 procentenheter med liten felrisk (5 %) säga att inter-vallet $16,0 \pm 2 \times 3,0 \%$ (det vill säga 10,0–22,0 %) omfattar den verkliga andel-en, 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. För vissa grödor är det relativa medelfelet för totalsköörden ofta större än det relativa medelfelet för hektarsköörden. Anledningen är en slumpmässig osäkerhet i arealjusteringen för grödarealer skördade som grönfoder.

För att skörderesultat för en gröda ska redovisas krävs att det finns uppgifter från minst 20 företag och att det relativa medelfelet är högst 35 %.

Från och med 2011 års slutliga statistik redovisas relativa medelfel även för obärgade arealer och för arealer skördade som grönfoder. Från och med 2016 års slutliga statistik redovisas dessutom medelfel i procentenheter för andel obärgad areal och andel areal skördad som grönfoder. För att statistiken om obärgade arealer och arealer skördade som grönfoder ska redovisas 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 obärgad areal och areal skördad som grönfoder för en gröda ska redovisas krävs att det finns uppgifter från minst 20 företag.

Antal företag som utgör underlag för statistiken om obärgade arealer är samma som antal företag som utgjort underlag för motsvarande tröskade hektarskördar och totalskördar. Antal företag som utgör underlag för statistiken om grödarealer skördade som grönfoder är summan av antalet företag som utgjort underlag för motsvarande tröskade skördar och antalet företag som skördat hela grödarealen som grönfoder.

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

Under första kvartalet av 2020 började covid-19 spridas i Sverige och i världen. Det har inte påverkat tillförlitligheten av skördestatistiken varken under 2020 eller 2021.

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) redovisas i denna kvalitetsdeklaration, bilaga 1
- antal jordbruksföretag i urvalet och bortfallet redovisas per län, produktionsområde och riket i denna kvalitetsdeklaration, bilaga 2
- antal jordbruksföretag i urvalet redovisas i den preliminära statistiken endast på riksnivå
- antal jordbruksföretag i bortfallet redovisas i den preliminära statistiken 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 0,3 hektar av undersökningsgrödorna 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.

För 2021 års undersökning uttogs totalt 4 434 jordbruksföretag, som har fördelats på 101 skördeområden (SKO) av rikets samtliga 106 SKO. Undantag gjordes för fem fjällbygdsområden där praktiskt taget ingen odling av spannmål, trindsäd eller oljeväxter förekommer.

Urvalet är draget som ett stratifierat Pareto π ps-urval (probability proportional to size) med 101 SKO som strata. Varje företags urvalssannolikhet beror på företagets areal av undersökningsgrödorna och dess grödfördelning. Stor areal av de aktuella undersökningsgrödorna ger ökad sannolikhet att komma med i undersökningen.

Ett underurval av de 4 434 jordbruksföretagen om 1 108 företag togs ut för en preliminär beräkning på riksnivå.

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 och i statistikdatabasen relativa medelfel uttryckt i procent av skattade hektarskördar och totalskördar, samt i procent av skattade obärgade arealer och arealer skördade som grönfoder. Dessutom redovisas det skattade absoluta medelfelet uttryckt i procentenheter för andelar i procent av obärgad areal respektive areal skördad som grönfoder. 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. Detta kan medföra att den rampopulation som ramen leder fram till har med företag som inte ingår i målpopulationen, till exempel nedlagda företag, vilket kallas övertäckning. Det kan också vara så att rampopulationen missar företag i målpopulationen, till exempel nystartade företag, vilket kallas undertäckning.

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.

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, bilaga 3. 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 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. Under 2021 genomfördes kurserna digitalt. 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.

Från och med 2017 finns webbformulären återgivna som bilagor i kvalitetsdeklarationerna. Äldre årgångar (2010–2016) av webbformulären finns presenterade i en så kallad "Fördjupad dokumentation" av statistiken. Dessa fördjupade dokumentationer finns publicerade på Jordbruksverkets webbplats tillsammans med statistikrapporterna.

Vid en del jordbruksföretag finns vågutrustningar av olika slag i anslutning till hanteringen av grödorna och ibland även monterade på tröskan. 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 lantbrukare uppger 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 lantbrukaren att lämna säkra uppgifter om grödan ännu inte sålts vid intervjutillfället. I dessa fall gör lantbrukarna vanligen en bedömning av kvantiteten utifrån antal lass eller fyllda volymer i lagringsfickor.

Uppgiftslämnarfel och eventuella intervjuareffekter kan inte kvantifieras, men bedöms vara marginella som en följd av de åtgärder som nämnts ovan, såsom lantbrukskunniga intervjuare och kontroller av orimliga uppgifter. Några systematiska konsekvenser på statistiken orsakade av lantbrukarnas svårigheter att lämna skördeuppgifter har inte uppdagats.

2.2.4 Bortfall

I samband med den slutliga statistikredovisningen anges det ovägda bortfallet av jordbruksföretag (antal undersökningsenheter) fördelat på län, produktionsområden och riket i en tabell i bilaga 2 i denna kvalitetsdeklaration. Tidigare redovisades denna tabell i det Statistiska meddelandet med slutlig statistik. I de preliminära och i den slutliga statistikrapporten anges bortfallsandelen för riket.

Det ovägda bortfallet visar hur datainsamlingen fungerar i det aktuella urvalet och tar inte hänsyn till jordbruksföretagens olika urvalssannolikheter.

Bortfallsandelen beräknas som kvoten mellan antal bortfall och antal uttagna företag.

Vid beräkningar av till exempel hektarskörda hanteras bortfallet genom att uppräknings 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 ovägsda bortfallet av jordbruksföretag i den preliminära statistiken på regional blev 5,6 % (248 företag). Bortfallet bedöms inte leda till några systematiska eller slumpmässiga fel av betydelse.

Partiella bortfall är ovanligt, men förekommer i enstaka fall då uppgiftslämnaren inte kunnat lämna uppskattning av skörderesultatet för alla grödorna. Orsaken kan vara att en del av grödorna har blandats strax efter skördetillfället. Skörden av ettåriga grönfoderväxter har förhållandevis ofta blandats med skörden av slåttervall vid inlagringen. 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 av lantbrukskunnig personal. 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.

Från och med år 2004 omräknas de uppgivna kvantiteterna av tröskad spannmål till 14,0 % vattenhalt. Tidigare har tröskad spannmål redovisats vid 15,0 % vattenhalt. Tröskad trindsäd (ärter och åkerbönor) redovisas liksom tidigare vid 15,0 % och tröskade oljeväxter vid 9,0 % vattenhalt.

För skörd av grönfoder efterfrågas kvantiteternas torrsubstanshalt. De uppgivna kvantiteterna omräknas från och med år 2018 till 100 % torrsubstanshalt. Denna förändring gjordes för att underlätta jämförelserna med skörd av slåttervall, som också redovisas med 100 % torrsubstanshalt från och med 2018. Tidigare redovisades grönfoderskörda som ensilage, med 30 % torrsubstanshalt.

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

För beräkning av total skörd används från och med år 2000 grödarealer som är baserade på Jordbruksverkets administrativa register för arealbaserade stöd. Vid skattning av total tröskad skörd har nedkorrigering gjorts av grödarealerna till att avse spannmål, trindsäd och oljeväxter till mognad, det vill säga exklusive arealer skördade som grönfoder.

Arealer skördade 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 insamlingen av informationen om skördens storlek.

Vid tillvaratagande av grödan på annat sätt än tröskning eller grönfoderskörd, till exempel för planerat viltbete, planerat bete av husdjur 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 avsedda för skörd som grönfoder, utan istället i arealerna avsedda för tröskad skörd. Förekomsten av tillvaratagande av grödan på annat sätt än tröskning eller grönfoderskörd är marginell.

Från och med 2002 års urval har antalet uttagna jordbruksföretag utökats i de län där många jordbrukare skördar hela stråsädesarealen som grönfoder. Denna åtgärd har vidtagits för att i dessa län få med fler företag där det även förekommit tröskning av spannmål. Som en följd har även antalet företag där hela stråsädesarealen skördats som grönfoder ökat och uppgick på riksnivå till omkring 7 % av det totala antalet företag i urvalet under 2021. Uppgifterna från dessa företag används för skattning av andelen areal skördad som grönfoder, vilket ger en säkrare beräkning av den totala tröskade skörden.

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

2.2.6 Modellantaganden

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 och slutlig totalskörd för år 2021 används grödarealer från Lantbruksregistret (LBR). Vid denna beräkning görs antagandet att hektarskörden är densamma på företag med upp till 5,0 hektar åker som för större företag.

Arealer av undersökningsgrödorna på jordbruksföretag med upp till 5,0 hektar åkermark är mycket små och uppgick för spannmål till 0,12 %, för trindsäd till 0,03 %, raps och rybs till 0,04 % och för oljelin till 0,13 % av respektive grödas eller grödgrupps totala grödareal enligt LBR 2021.

Arealerna av undersökningsgrödorna hos jordbruksföretag med mer än 5,0 hektar åkermark och mindre än 0,3 hektar av de aktuella grödorna är också ytterst små. För vårraps var andelen 0,03 % och för de övriga grödorna mindre än 0,03 % av respektive grödas totala grödareal under 2021, med undantag för Blandsäd (spannmåls-/baljväxtblandning), mer än 50 % spannmål (grödkod 13) med 0,06 % och Stråsäd till grönfoder/ensilage (grödkod 16) med 0,07 %.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Den första preliminära statistiken som publiceras i november, enbart på riksnivå, baseras på resultat från ett underurval bestående av en fjärdedel av de uttagna jordbruksföretagen och är därmed förhållandevis osäker. Den följande preliminära publiceringen som sker i december baseras på hela urvalet.

Vid publicering av den slutliga skördestatistiken i april året efter växtodlingsåret har kompletterande uppgifter från jordbruksföretagen kunnat samlas in under vintermånaderna. Det kan bland annat gälla information om sent skördade grödor. Ytterligare en skillnad är att skörden av tröskad majs vissa år inte kan redovisas vid de preliminära publiceringarna, därför att det ännu inte finns uppgifter eftersom majs skördas sent.

Samtliga skillnader mellan preliminär och slutlig skördestatistik på riksnivå ligger inom felmarginalerna både gällande hektarskördar och totalskördar för de enskilda grödorna, och för totalskördarna av de grödgrupper som redovisas i följande tablå.

Skillnader i totalskörd mellan preliminär och slutlig skördestatistik under åren 2020 och 2021, procent

Grödgrupp	Prel nov minus slutl 2020, %	Prel dec minus slutl 2020, %	Prel nov minus slutl 2021, %	Prel dec minus slutl 2021, %
Spannmål	1,1	0,1	0,1	-0,1
Trindsäd	-0,3	-0,2	-1,5	0,4
Oljeväxter	1,3	0,8	-0,7	-0,9

Inga skillnader mellan preliminär och slutlig statistik som redovisas i tablå för 2020 och 2021 är alltså statistiskt säkerställda.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

Preliminära resultat på riksnivå redovisas cirka två månader efter årets skörd, medan preliminära resultat för län och produktionsområden redovisas cirka tre månader efter årets skörd. Slutliga resultat publiceras omkring sju månader efter skörden.

3.2 Frekvens

Undersökningen genomförs årligen under hösten. Skördar och obärgade arealer för spannmål, trindsäd och oljeväxter publiceras årligen vid tre tillfällen:

- preliminära resultat för riket (november)
- preliminära resultat för län, produktionsområden och riket (december)
- slutliga resultat för län, produktionsområden och riket (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 en statistikrapport (ersätter Statistiska meddelanden) på Jordbruksverkets webbplats www.jordbruksverket.se/statistik, samt i Jordbruksverkets statistikdatabas. Statistiken presenteras även på SCB:s webbplats www.scb.se/JO0601 under Jord- och skogsbruk, fiske via tabeller och diagram. I samband med redovisning av preliminär statistik publiceras även en statistiknyhet på Jordbruksverkets och SCB:s webbplatser.

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](#) och i [SCB:s statistikdatabas](#). I Jordbruksverkets statistikdatabas finns även den preliminära skördestatistiken. Statistik från databaserna ger möjlighet till sammanställning av egna tabeller och diagram.

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Primärdata som inte gallrats 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 statistikrapporter (tidigare Statistiska meddelanden); serie JO 16 och JO 19, 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 i anslutning till statistikrapporterna. Från och med referensår 2017 (växtodlingsåret 2017) beskrivs framställningen av statistiken i Statistikens framställning (StaF). Dokumentationer är tillgängliga på www.scb.se/JO0601, under rubriken Dokumentation och på [Jordbruksverkets webbplats](#) i anslutning till statistikrapporterna.

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 besådda arealen.

Från och med 2004 redovisas skördeuppgifter för tröskad skörd av spannmål vid standardvattenhalten 14,0 %. Tidigare var standardvattenhalten 15,0 %. Förändringen var ett önskemål från flera av statistikanvändarna, eftersom spannmålskvantiteterna allt oftare vid lagring och försäljning hanterades vid vattenhalten 14,0 %.

Från och med 2018 redovisas grönfoderskördar med 100 % torrsubstanshalt. Tidigare redovisades grönfoderskördarna som ensilage med 30 % torrsubstanshalt.

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 totalt var omkring 700 hektar under 2015, uppemot 4 500 hektar under 2016, drygt 6 800 hektar under 2017, över 8 200 hektar under 2018, närmare 6 000 hektar under 2019, uppemot 6 300 hektar under 2020 och nästan 6 700 hektar under 2021. År 2021 var sammanlagt cirka 3 900 hektar av de obrukade fältkanterna fördelade bland de spannmålsgrödor som ingår i skördeundersökningen, vilket motsvarar 0,4 % av den totala arealen av de aktuella spannmålsgrödorna. För trindsädesgrödorna var det drygt 120 hektar eller 0,3 %, för oljeväxtgrödorna runt 620 hektar eller 0,6 % och för de två grönfodergrödorna Stråsäd till grönfoder och Grönfoder var det ungefär 10 hektar eller 0,04 %. Någon kompensation för arealer med obrukade fältkanter har inte gjorts inför beräkningarna av 2015–2021 års skördestatistik.

Att tillvarata stråsäd i form av grovfoder har blivit allt vanligare under de senaste 10–20 åren. Rundbalsensilering har blivit mera utbredd. Från och med 2000 års beräkningar påverkar stråsäd som skördats som "ej planerad skörd av grönfoder" inte längre hektarskördeskattningarna för tröskad spannmål. Med "ej planerad skörd av grönfoder" avses att lantbrukaren i ett sent skede bestämt sig för att ta skörden som grönfoder i stället för som "spannmål till mognad". Tidigare betraktades "ej planerad skörd av grönfoder" som en misslyckad tröskad spannmålsskörd och jämfördes med obärgad areal i beräkningarna. Det ledde till en lägre nivå för hektarskördarna i områden där "ej planerad skörd av grönfoder" var vanligt förekommande det aktuella året.

De länssammanslagningar som skett (Skåne län 1997, Västra Götalands län 1998) medför försämrad 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.

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. Ingen omräkning av tidigare års totalskörderesultat har gjorts med anledning av dessa definitionsändringar eftersom skillnaderna för de aktuella undersökningsgrödorna är marginella.

De redovisade bristerna vad gäller jämförbarheten över tid bedöms inte leda till några systematiska eller slumpmässiga fel av betydelse.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarheten är god mellan olika redovisningsgrupper.

Jämförbarheten med skördestatistik för andra länder inom EU är god.

5.3 Samanvändbarhet i övrigt

God samanvändbarhet med annan jordbruksstatistik föreligger. Uppgifter om slutliga grödarealer för 2021 finns i Jordbruksverkets statistikrapport "Jordbruksmarkens användning 2021. Slutlig statistik (JO0104)". För skördestatistiken har vissa omräkningar av grödarealerna skett, varför full överensstämmelse inte föreligger. Se vidare under 2.2.5 Bearbetning.

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 spannmål, trindsäd och oljeväxter 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.

Kopior av Jordbruksverkets alla statistikrapporter och tillhörande kvalitetsdokument levereras till Kungliga biblioteket för bevarande.

D Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger inte.

E EU-reglering och internationell rapportering

Inom EU regleras merparten av denna statistik genom Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 543/2009 av den 18 juni 2009 om skördestatistik samt kommissionens delegerade förordning 2015/1557 av den 13 juli 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 543/2009 om skördestatistik. Dessutom finns sedan i juni 2015 en överenskommelse inom det europeiska statistiksystemet (ESS) om att de länder (däribland Sverige) som godkänt överenskommelsen ska leverera ytterligare variabler och skördeprognoser till Eurostat (EU:s statistikkontor), i den mån uppgifterna finns tillgängliga.

Rapportering till Eurostat sker sex gånger 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 innebär att provytor skördades på utvalda fält. Provyterresultaten 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 skördeskador 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 spannmål, trindsäd och oljeväxter helt och hållet på insamling av uppgifter direkt från lantbrukarna.

G Kontaktuppgifter

Typ	Uppgift
Statistikansvarig myndighet	Jordbruksverket
Kontaktinformation	Ann-Marie Karlsson
E-post	statistik@jordbruksverket.se
Telefon	036-15 59 33

Typ	Uppgift
Statistikproducent	Statistiska centralbyrån, avdelningen Ekonomisk statistik och analys, Miljö och samhällsbyggnad, sektionen Lantbruk och energi
Kontaktinformation	Gerda Ländell
E-post	lantbruksstatistik@scb.se
Telefon	010-479 68 07

Bilaga 1. Antal jordbruksföretag som beräkningarna baseras på

Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna 2021 Område	Höstvete Antal företag	Vårvete Antal företag	Råg Antal företag	Höstkorn Antal företag	Vårkorn Antal företag	Havre Antal företag
Län						
Stockholms	85	16	12	11	64	51
Uppsala	233	84	25	18	199	99
Södermanlands	167	29	16	13	107	87
Östergötlands	287	43	34	53	123	123
Jönköpings	45	19	6	13	63	59
Kronobergs	19	10	7	4	51	37
Kalmar	121	23	20	66	123	37
Gotlands	131	57	30	76	104	32
Blekinge	55	22	8	18	48	13
Skåne	488	65	150	109	476	142
Hallands	129	30	31	39	144	106
Västra Götalands	411	111	102	61	306	441
Värmlands	42	50	14	5	86	106
Örebro	130	54	10	31	115	127
Västmanlands	152	64	5	17	120	127
Dalarnas	49	35	14	2	51	62
Gävleborgs	40	42	5	-	80	60
Västernorrlands	6	7	-	-	37	12
Jämtlands	2	3	1	-	50	11
Västerbottens	-	8	-	-	72	20
Norrbottens	-	5	-	-	49	14
Produktionsområden						
Götalands södra slättbygder	457	69	126	99	449	184
Götalands mellanbygder	398	112	103	187	352	89
Götalands norra slättbygder	590	106	114	102	332	439
Svealands slättbygder	781	275	78	87	635	535
Götalands skogsbygder	211	87	37	49	288	253
Mell. Sveriges skogsbygder	119	72	24	12	131	166
Nedre Norrland	36	43	8	-	158	66
Övre Norrland	-	13	-	-	123	34
Hela Riket						
2021	2 592	777	490	536	2 468	1 766
2020	2 593	888	576	465	2 597	1 954
2019	2 612	836	582	454	2 628	1 649
2018	2 275	1 274	390	376	2 880	1 614
2017	2 592	1 082	403	452	2 727	1 685
2016	2 461	1 193	335	443	2 702	1 764

Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna 2021 Område	Höstråg- vete Antal företag	Vårråg- vete Antal företag	Bland- säd Antal företag	Majs Antal företag	Spannmål Antal företag
Län					
Stockholms	11	-	5	-	103
Uppsala	12	2	14	-	255
Södermanlands	58	3	13	-	196
Östergötlands	79	3	14	-	314
Jönköpings	21	4	14	-	95
Kronobergs	20	3	5	-	63
Kalmar	62	1	9	10	179
Gotlands	13	1	6	3	147
Blekinge	16	2	3	-	72
Skåne	63	4	11	22	568
Hallands	34	-	9	9	183
Västra Götalands	87	2	76	1	577
Värmlands	1	1	17	-	136
Örebro	21	4	14	-	171
Västmanlands	11	1	6	-	177
Dalarnas	3	-	6	-	87
Gävleborgs	-	-	5	-	98
Västernorrlands	1	-	5	-	42
Jämtlands	-	-	3	-	55
Västerbottens	-	-	13	-	77
Norrbottens	-	-	4	-	52
Produktionsområden					
Götalands södra slättbygder	51	1	12	26	527
Götalands mellanbygder	78	4	19	16	485
Götalands norra slättbygder	112	2	63	-	697
Svealands slättbygder	102	11	55	-	948
Götalands skogsbygder	139	13	48	3	446
Mell. Sveriges skogsbygder	28	-	25	-	234
Nedre Norrland	3	-	13	-	179
Övre Norrland	-	-	17	-	131
Hela Riket					
2021	513	31	252	45	3 647
2020	462	31	265	46	713
2019	468	23	248	35	673
2018	343	33	197	32	673
2017	473	46	247	39	746
2016	534	59	279	37	810

Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna 2021	Ärter	Åkerbönor
Område	Antal företag	Antal företag
Län		
Stockholms	31	6
Uppsala	123	24
Södermanlands	51	19
Östergötlands	85	86
Jönköpings	5	5
Kronobergs	2	-
Kalmar	32	14
Gotlands	67	7
Blekinge	5	3
Skåne	31	45
Hallands	9	45
Västra Götalands	71	179
Värmlands	22	24
Örebro	43	21
Västmanlands	54	25
Dalarnas	16	1
Gävleborgs	10	1
Västernorrlands	2	-
Jämtlands	1	-
Västerbottens	1	-
Norrbottnens	1	-
Produktionsområden		
Götalands södra slättbygder	26	67
Götalands mellanbygder	111	32
Götalands norra slättbygder	136	223
Svealands slättbygder	318	114
Götalands skogsbygder	29	54
Mell. Sveriges skogsbygder	34	15
Nedre Norrland	6	-
Övre Norrland	2	-
Hela Riket		
2021	662	505
2020	713	487
2019	673	408
2018	673	506
2017	746	545
2016	810	554

Antal jordbruksföretag som ingår beräkningarna 2021 Område	Höst-raps Antal företag	Vårhaps Antal företag	Höst-rybs Antal företag	Vårrys Antal företag	Oljelin Antal företag
Län					
Stockholms	44	8	1	-	5
Uppsala	83	44	14	1	5
Södermanlands	76	12	4	-	12
Östergötlands	193	8	-	-	25
Jönköpings	21	2	1	-	-
Kronobergs	8	1	1	4	-
Kalmar	71	5	-	-	1
Gotlands	69	22	1	-	-
Blekinge	28	3	-	-	-
Skåne	417	6	1	1	6
Hallands	99	7	2	-	1
Västra Götalands	237	14	4	5	3
Värmlands	15	10	1	3	-
Örebro	71	10	1	-	8
Västmanlands	56	21	10	1	9
Dalarnas	21	-	4	7	-
Gävleborgs	5	-	5	16	-
Västernorrlands	-	-	-	2	-
Jämtlands	-	-	-	2	-
Västerbottens	-	-	-	7	-
Norrbottens	-	-	-	3	-
Produktionsområden					
Götalands södra slättbygder	392	8	2	-	6
Götalands mellanbygder	253	28	1	1	2
Götalands norra slättbygder	387	15	3	2	22
Svealands slättbygder	336	103	30	4	39
Götalands skogsbygder	95	15	4	5	3
Mell. Sveriges skogsbygder	51	4	9	14	3
Nedre Norrland	-	-	1	16	-
Övre Norrland	-	-	-	10	-
Hela Riket					
2021	1 514	173	50	52	75
2020	1 515	127	50	45	56
2019	1 598	110	37	44	58
2018	1 553	237	34	52	105
2017	1 630	189	38	56	120
2016	1 400	233	35	41	213

Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna 2021 Område	Stråsädesgrödor (exkl. majs) till grönfoder Antal företag	Majs till grönfoder Antal företag	Andra ettåriga grödor till grönfoder Antal företag
Län			
Stockholms	15	3	5
Uppsala	13	1	5
Södermanlands	37	3	4
Östergötlands	29	11	6
Jönköpings	48	5	23
Kronobergs	35	1	17
Kalmar	55	91	26
Gotlands	22	41	3
Blekinge	11	12	3
Skåne	54	71	5
Hallands	32	42	7
Västra Götalands	103	12	31
Värmlands	44	4	21
Örebro	19	3	2
Västmanlands	8	3	2
Dalarnas	19	-	7
Gävleborgs	31	-	24
Västernorrlands	52	-	18
Jämtlands	69	-	26
Västerbottens	53	-	28
Norrbottens	26	-	11
Produktionsområden			
Götalands södra slättbygder	31	58	6
Götalands mellanbygder	91	171	24
Götalands norra slättbygder	74	14	19
Svealands slättbygder	98	17	27
Götalands skogsbygder	184	42	68
Mell. Sveriges skogsbygder	64	1	23
Nedre Norrland	144	-	61
Övre Norrland	89	-	46
Hela Riket			
2021	775	303	274
2020	764	322	245
2019	813	299	218
2018	1 176	293	339
2017	744	289	222
2016	653	238	162

Bilaga 2. Undersökningens omfattning

Spannmål, ärter och trindsäd. Undersökningens omfattning. Antal uttagna och undersökta företag samt bortfall 2021

Område	Antal uttagna företag	Antal undersökta företag ¹	Bortfall av företag	
			Vägran	Annan orsak
Län				
Stockholms	122	117	3	2
Uppsala	283	268	6	9
Södermanlands	229	221	6	2
Östergötlands	362	335	12	15
Jönköpings	117	114	1	2
Kronobergs	83	82	1	0
Kalmar	224	214	2	8
Gotlands	181	169	7	5
Blekinge	88	77	3	8
Skåne	672	625	30	17
Hallands	214	210	2	2
Västra Götalands	667	618	22	27
Värmlands	173	165	2	6
Örebro	192	178	4	10
Västmanlands	201	187	9	5
Dalarnas	111	106	2	3
Gävleborgs	123	118	3	2
Västernorrlands	87	83	0	4
Jämtlands	108	106	0	2
Västerbottens	121	119	1	1
Norrbottens	76	74	0	2
Produktionsområden				
Götalands södra slättbygder	605	562	28	15
Götalands mellanbygder	588	553	13	22
Götalands norra slättbygder	794	734	26	34
Svealands slättbygder	1 088	1 030	29	29
Götalands skogsbygder	569	548	11	10
Mell. Sveriges skogsbygder	286	268	6	12
Nedre Norrland	294	285	2	7
Övre Norrland	210	206	1	3
Hela riket				
2021	4 434	4 186	116	132
2020	4 442	4 229	123	90
2019	4 423	4 162	130	131
2018	4 418	4 224	117	77
2017	4 425	4 186	143	96
2016	4 397	4 126	165	106

1) I antalet undersökta företag ingår antal svarande samt övertäckning.

Bilaga 3. Webbformulär

Skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter 2021

**Statistiska centralbyrån**
Statistics Sweden

Hem Kontakt Logga in

Välkommen till SCB:s lantbruksstatistik 2021

För en tid sedan fick du ett brev om att din gård är med i någon av undersökningarna som handlar om årets skörd och användning av växtskyddsmedel. 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	anna.redner@scb.se
Gerda Ländell, SCB	010-479 68 07	gerda.landell@scb.se
Gunnel Wahlstedt, SCB	010-479 62 45	gunnel.wahlstedt@scb.se

**Statistiska centralbyrån**
Statistics Sweden

[Hem](#) [Kontakt](#) ÅKERHOLM GRÖDOLAREN ▾

Lantbruksstatistik 2021

ÅKERHOLM GRÖDOLAREN (SCBID 1234)

Kontaktuppgifter
ÅKERHOLM GRÖDOLAREN
ÅNGSGÅRDEN 5
123 45 FALTVÄGEN
[Ändra kontaktuppgifter](#)
Tfn. 0123-456 78
Tfn. 010-123 45 67

Du deltar i följande undersökningar:

Skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter	Svara senast 2021-10-18	Till undersökningen
Höstsädd	Svara senast 2021-10-18	Till undersökningen

Kommentarer

Skriv en kommentar...

[Spara kommentar](#)

Skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter 2021

ÅKERHOLM GRÖDODLAREN (SCBID 1234)

Hjälp

 Instruktioner

Här ska årets skörd redovisas. Klicka på  för att få hjälp med att summera kvantiteter av olika vattenhalter, räkna om från volym till vikt samt med uträkning av balvikter för grönfoder. 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.

Skörd för hela den brukade arealen

Gröda	Areal enligt SAM 2021	Ev. ändrad areal	Kärnskörd/fröskörd					Grönfoder/ensilage					Areal som återstår att fördela	Kommentarer	
			Tröskad areal	Totalskörd	Hektarskörd	Vattenhalt i redovisad skörd	Obärgad areal	Skördad areal	Totalskörd	Hektarskörd	Ts-halt i redovisad skörd	Obärgad areal			
	hektar	hektar	hektar	kg	kg/hektar	procent	hektar	hektar	kg	kg/hektar	procent	hektar	hektar		
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬		⑭
Höstvete	35,51													35,51	
Vårvete															
Råg															
Höstkorn	8,04													8,04	
Vårkorn	99,07													99,07	
Havre	53,41													53,41	
Höstrågsvete	51,90													51,90	
Vårrågsvete															
Blandsäd strå															
Blandsäd balj/strå															
Ärter (ej konserv)															
Äkerbönor	20,07													20,07	
Höstraps	9,21													9,21	
Vårraps															
Höstrybs															
Vårrybs															
Oljelin															
Majs															
Stråsäd till grönf.															
Grödkod 80 grönf.															

Därav ekologisk odling

Därav skörd från areal med ersättning för ekologisk produktion och ersättning för omställning till ekologisk produktion.

☐ Ingen ekologisk odling

Kopiera från ovanstående blankett

Gröda	Areal enl SAM 2021 Ersättning för ekologisk odling	Ev. andrad areal	Kärmskörd/fröskörd					Grönfoder/ensilage					Areal som återstår att fördela	K o m m e n t a r
			Tröskad areal	Totalskörd	Hektarskörd	Vattenhalt i redovisad skörd	Obärgad areal	Skördad areal	Totalskörd	Hektarskörd	Ts-halt i redovisad skörd	Obärgad areal		
			hektar	hektar	kg	kg/hektar	procent	hektar	hektar	kg	kg/hektar	procent		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Höstvete														
Vårvete														
Råg														
Höstkorn														
Vårkorn														
Havre														
Höstrågvete														
Vårrågvete														
Blandsäd strå														
Blandsäd balj/strå														
Ärter (ej konserv)														
Äkerbönor														
Höstraps														
Vårrops														
Höstrybs														
Vårrys														
Oljelin														
Majs														
Stråsad till grönf.														
Grödkod 80 grönf.														

Kommentarer

Skriv en kommentar...

Till startsida

Spara

Skicka in