KVALITETSDEKLARATION

Skörd av potatis

Ämnesområde
Jord- och skogsbruk, fiske

Statistikområde
Jordbrukets produktion

Produktkod
JO0603

Referenstid
Växtodlingsåret med skörd 2021

Sveriges officiella statistik

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 ... 4
1.2.2 Variabler ... 4
1.2.3 Statistiska mått ... 5
1.2.4 Redovisningsgrupper ... 5
1.2.5 Referenstider ... 5
2 Tillförlitlighet ... 5
2.1 Tillförlitlighet totalt ... 5
2.2 Osäkerhetskällor ... 6
2.2.1 Urval ... 7
2.2.2 Ramtäckning ... 7
2.2.3 Mätning ... 8
2.2.4 Bortfall ... 8
2.2.5 Bearbetning ... 9
2.2.6 Modellantaganden ... 9
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 ... 11
4.1 Tillgång till statistiken ... 11
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik ... 11
4.3 Presentation ... 11
4.4 Dokumentation ... 11
5 Jämförbarhet och samanvändbarhet ... 11
5.1 Jämförbarhet över tid ... 11
5.2 Jämförbarhet mellan grupper ... 13
5.3 Samanvändbarhet i övrigt ... 14
5.4 Numerisk överensstämmelse ... 14
Allmänna uppgifter ... 14
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 ... 15
G Kontaktuppgifter ... 15
Bilaga 1. Undersökningens omfattning ... 17
Bilaga 2. Webbformulär ... 19

Statistikens kvalitet

1 Relevans

Statistiken över skörd av potatis 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 potatisproduktionens 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, underlag för jordbrukspolitiska bedömningar (bland annat för områdesindelningar och ersättningsnivåer för EU:s arealbaserade stöd), underlag för bidragskalkyler. Indata till Sveriges klimatrapportering.
- 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.
- 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 total- och hektarskördar för potatis. Redovisning sker i en första preliminär publicering och i en slutlig statistik för riket totalt och med regional uppdelning. Obärgade arealer och andel obärgade arealer redovisas också. Huvudsakliga statistiska målstorheter är:

- hektarskördar 2021, för matpotatis och potatis för stärkelse
- totalskördar 2021, för matpotatis och potatis för stärkelse
- obärgade arealer 2021, för matpotatis och potatis för stärkelse.

1.2.1 Objekt och population

Intressepopulationen (den ”ideala” populationen) utgörs av alla jordbruksföretag med odling av matpotatis respektive potatis för stärkelse under 2021. Kolonilottsodlare och hemträdgårdsodlare ingår inte i intressepopulationen.

Med jordbruksföretag avses en inom jordbruk, husdjursskötsel eller trädgårdsodling 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 uppräkningar från dessa jordbruksföretag.

Målpopulationen utgörs av jordbruksföretag som sökt arealersättning för odling av matpotatis respektive stärkelsepotatis 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 matpotatis var grödarealerna vid jordbruksföretag som inte söker stöd 0,05 % av motsvarande totala grödareal. Ingen odling av potatis för stärkelse redovisades för jordbruksföretagen som inte sökt arealbaserade stöd.

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) (matpotatisarealen fördelas på färskpotatis respektive höst- och vinterpotatis)
- skördad areal (hektar)

- totalskörd (ton)
- hektarskörd (kg/hektar)
- hektarskörd reducerad (kg/hektar) beräknas
- obärgad areal (hektar)
- areal vändteg (hektar).

Dessutom samlas följande observationsvariabler in från jordbruksföretagen:

- ekologiskt odlad areal (hektar)
- ekologiskt odlad skörd (ton och kg/hektar).

Ekologiskt odlad areal och ekologisk odlad skörd 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, främst för matpotatis. Grödornas kvalitet kan variera mellan olika år och påverka skördens användbarhet. Exempel på ytterligare variabler som särskilt forskare efterfrågar är sättidpunkter, skördetidpunkter och sortanvändning.

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

I den statistikrapport som publiceras i december och avser preliminär statistik och i den statistikrapport som publiceras under våren året därpå, 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 2021, 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 i procent av den skattade obärgade arealen. Dessutom anges det skattade absoluta medelfelet uttryckt i procentenheter för andelar obärgad areal i procent.

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 30 000 kg/hektar och ett skattat relativt medelfel på 1,0 % kan man med liten felrisk (5 %) säga att intervallet 30 000 ± 2 x 1,0 % x 30 000 (det vill säga 29 400–30 600 kg/hektar) omfattar den verkliga hektarskörden, 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 intervallet 16,0 ± 2 x 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. 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 för obärgade arealer. Från och med 2016 års slutliga statistik redovisas dessutom medelfel i procentenheter för andel obärgad areal. För att statistiken om obärgade arealer 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 för matpotatis respektive potatis för stärkelse 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 beräkning av motsvarande hektarskördar och totalskördar. Förekomsten av obärgade arealer är ofta liten och kan variera mycket mellan olika företag och regioner. Detta medför att statistiken om obärgade arealer 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 år 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 (svar exklusive övertäckning) redovisas i denna kvalitetsdeklaration, bilaga 1
- antal jordbruksföretag i urvalet redovisas i bilaga 1
- antal undersökta jordbruksföretag redovisas i bilaga 1
- antal jordbruksföretag i bortfallet redovisas i bilaga 1.

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 odling 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 648 företag med matpotatisodling och 160 företag med odling av potatis för stärkelse i respektive urval.

Företagen över 5 hektar åkermark (cut-off-gränsen), se mer under avsnitt 2.2.6 Modellantaganden) stratifierades för matpotatis efter produktionsområde och gårdarnas odlingsareal, totalt 21 strata (urvalsgrupper). Fem skördeområden i fjällbygd, där praktiskt taget ingen odling av matpotatis förekommer, har också undantagits.

För potatis för stärkelse har stratifiering gjorts efter odlingsområde och företagens odlingsareal, totalt 9 strata. Uttagning av företagen sker med hjälp av ett obundet slumpmässigt urval inom strata.

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 i procent av skattade obärgade arealer. Dessutom redovisas det skattade absoluta medelfelet uttryckt i procentenheter för andelar i procent av obärgad areal. 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. I övertäckningen inkluderas företag som visat sig ha odlingen utarrenderad, vilket just för potatis är tämligen vanligt. Över- och undertäckning av detta slag bedöms sammantaget 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 2. 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 respektive statistikrapport.

Många jordbrukare uppger att det är svårt att bedöma skördens storlek, eftersom uppgiftsinsamlingen ofta infaller innan man hunnit leverera eller börjat sortera sin skörd. För 1999 års skörd gjordes en ny förfrågan om skördens storlek efter avslutad säsong när hela skörden sålts eller använts. Resultatet visade att det inte var någon signifikant skillnad mellan det jordbrukaren uppgav på hösten och den uppgift som lämnades efter avslutad säsong våren därpå. Minskningen i totalskörden mellan uppgiftstillfällena skattades till 2 100 ± 6 300 ton. För totalskörden som 1999 var 675 200 ton innebar det en skattad minskning med 0,3±0,9 %.

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

Det ovägda bortfallet av jordbruksföretag (antal undersökningsenheter) fördelat på län, produktionsområden och riket redovisas i en tabell i bilaga 1 i denna kvalitetsdeklaration. I Statistiska meddelanden med slutlig statistik för tidigare år, redovisades motsvarande uppgifter i tabellen om undersökningens omfattning. I den preliminära redovisningen angavs då bara 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.

Bortfallet hanteras med en metod som fungerar bra om svarsbenägenheten är i stort sett lika för objekten inom de strata som använts. Säg till exempel att bara hälften har svarat inom ett stratum bestående av potatisodlare med en odlingsareal mindre än 0,5 hektar. För att statistiken inte ska bli snedvriden måste de odlare som svarat representera dubbelt så många odlare jämfört med om alla svarat. I beräkningen innebär det att man kompenserar för bortfallet genom att ge dessa odlares svar dubbel vikt. 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 preliminära statistiken på riksnivå blev 10,6 % (69 företag) för matpotatis och 14,4 % (23 företag) för potatis för stärkelse. 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. Orsaken kan vara att en del av grödorna inte levererats ännu. 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.

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

Den totala hektarskörden, som är en bruttoskörd, tas fram som kvoten mellan den skattade totalskörden (brutto) och den skattade arealen i redovisningsgruppen. Den reducerade hektarskörden beräknas och erhålls genom att dessutom korrigera den totala hektarskörden för bortsortering och småfallande. Reducering av skörden på grund av småfallande och bortsortering sker med hjälp av standardtal. Standardtalen baseras på uppgifter från 1987–1998 års objektiva skördeuppskattningar på produktionsområdesnivå och för riket. För matpotatis beräknades standardtalet för bortsortering av småfallande och till exempel rötskadade knölar på riksnivå till 9,5 %. För potatis för stärkelse, där endast rötskadade knölar bortsorteras, beräknades standardtalet till 0,4 %. För färskpotatis görs ingen korrigering för bortsortering. Totalskörden beräknas genom att den reducerade hektarskörden multipliceras med arealuppgifter baserade på Jordbruksverkets administrativa register för arealbaserade stöd. Säkerheten i bearbetningarna bedöms vara god.

2.2.6 Modellantaganden

Bortsortering av småfallande och rötskadade knölar framräknas med hjälp av standardtal (se avsnitt 2.2.5).

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

Hektarskördeskattningen från undersökningen baseras på uppgifter från företag med mer än 5,0 hektar åkermark. 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 åkermark som för större företag. Arealer av undersökningsgrödorna på jordbruksföretag med upp till 5,0 hektar åkermark är mycket små och uppgick för matpotatis till 0,34 % och för potatis för stärkelse till 0,03 % av respektive grödas totala grödareal enligt LBR 2021.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Den preliminära publiceringen sker i december och baseras på hela urvalet. Vid publicering av den slutliga skördestatistiken i april året efter växtodlingsåret ingår uppgifter från ytterligare några jordbruksföretag.

Skillnader i totalskörd mellan preliminär och slutlig skördestatistik under åren 2019 och 2020, procent

Gröda	Preliminär statistik minus slutlig 2019, %	Preliminär statistik minus slutlig 2020, %
Matpotatis	+0,2	+1,1
Potatis för stärkelse	-0,1	-1,3

Även om siffrorna i tablån indikerar att den slutliga totalskörden för matpotatis år 2020 är mindre än motsvarande preliminära totalskörd som publicerades i december och den slutliga totalskörden något större än den preliminära för potatis för stärkelse är ingen av skillnaderna statistiskt säkerställda. Inte heller de skillnader mellan preliminär och slutlig statistik som redovisas i tablån för 2019 är statistiskt säkerställda.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

Preliminära resultat redovisas cirka en månad efter årets skörd. Slutliga resultat publiceras omkring sex månader efter skörden.

3.2 Frekvens

Undersökningen genomförs årligen under hösten. Potatisskördar och obärgade arealer publiceras årligen vid två tillfällen:

- 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/JO0603. 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 17; 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/JO0603, under rubriken Dokumentation och på Jordbruksverkets webbplats i anslutning till statistikrapporterna.

5 Jämförbarhet och samanvändbarhet

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 intervjumetoden. Denna övergång genomfördes för potatis under åren 1999–2006 då uppgifterna under en övergångsperiod samlades in via pappersformulär. Från och med 2006 lämnar lantbrukarna sina skördeuppgifter direkt via internet till SCB eller så hämtas motsvarande uppgifter in genom telefonintervjuer.

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 besådd/satt areal exklusive vändtegar. När uppgifterna nu hämtas in från lantbrukarna blir det mer fråga om en hektarskörd som avser skörd per bruttoareal av grödan. Detta gör att hektarskörden blir något lägre jämfört med i de objektiva skördeuppskattningarna, men totalskörden påverkas inte. För 2021 beräknas 3,2 % av den redovisade matpotatisarealen vara vändtegar eller annan osatt areal.

Från och med 1999 ersattes SCB:s objektiva skördeuppskattningar (med provtagning i fält) med att uppgifterna i stället inhämtades direkt ifrån jordbrukarna. Metodändringen gör det svårt att direkt jämföra senare års resultat med resultaten fram till och med 1998. År 1992 gjordes en provstudie där en postenkätmetod jämfördes med den objektiva metoden. Postenkätmetodens resultat visade sig då på riksnivå understiga den objektiva med nästan 20 %. De viktigaste orsakerna till skillnaderna i skördenivå mellan de båda metoderna var:

- I den objektiva skattningen vägdes proven direkt ute i fält. Ingen korrigering gjordes för så kallad lättnad som inträffar när knölarna efter upptagning erhåller en ny vätskejämvikt gentemot omgivande luft i stället för den jämvikt som rådde när knölen låg i fuktig jord. Viktförlusten ökar under lagringstiden, uppskattningsvis uppgår den till minst 5 %.
- I de objektiva skördeuppskattningarna användes hektarskörden för matpotatis upptagen efter 15 augusti för beräkning av totalskörden. Ingen korrigering gjordes för den lägre skördenivå som färskpotatisodlingarna har, vilket görs i nuvarande undersökning.

Punkterna ovan gav en högre nivå på såväl hektarskördar som totalskördar fram till och med 1998.

Fram till och med 1999 redovisades potatisstatistiken för odlingar om minst 0,5 hektar potatis. Vid redovisning internationellt var detta en nackdel och från och med år 2000 ingår även de små odlingarna i skattningen av skörden, det vill säga i målpopulationen. För år 1999 var arealen matpotatis på odlingar mindre än 0,5 hektar ca 1 000 hektar, år 2005 hade denna areal minskat till ca 500 hektar, och år 2021 omfattar dessa odlingar 180 hektar. Arealen för riket ökar med dessa arealer jämfört med arealen redovisad fram till och med 1999. Skördenivån för dessa odlingar är dock lägre än genomsnittet och betydelsen för totalskörden blir därför begränsad. Arealens bidrag till totalskörden har minskat från 0,5 % vid år 2000 till 0,3 % år 2021. För potatis för stärkelse har denna förändring ingen betydelse, eftersom det i princip inte förekommer några så små odlingar av potatis för stärkelse.

Reducerad hektarskörd för matpotatis utom färskpotatis skattas till 32 530 kg/hektar på riksnivå för år 2021. Den uppgiften är mer jämförbar med uppgifterna om reducerad hektarskörd före 1999 från de objektiva skördeuppskattningarna.

Jordbrukarna gjorde fram till och med 2015 års matpotatisundersökning en bedömning av om olika kvalitetsegenskaper förekom i större utsträckning än normalt. Jordbrukarna bedömde även om bortsorteringen var större än

normalt. I undersökningen om potatis för stärkelse gjordes endast en bedömning av om rötskadade knölar förekom i större utsträckning än normalt. Från och med 2016 har denna insamling av uppgifter upphört.

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 och uppemot 6 300 hektar under 2020. År 2020 var sammanlagt cirka 200 hektar av de obrukade fältkanterna matpotatisareal, vilket motsvarar 1,2 % av den totala arealen matpotatis. För potatis för stärkelse var det 110 hektar eller 1,3 % av arealen stärkelsepotatis. Troligtvis avser de redovisade arealerna med obrukade fältkanter för potatis främst vändtegsareal och påverkar därmed varken de beräknade hektar- och totalskördarna i och med att vändtegsareal numera ingår i grödarealen. Någon kompensation för arealer med obrukade fältkanter har därför inte gjorts inför beräkningarna av 2015–2021 års skördestatistik.

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.

Förutom skillnaden mellan statistiken framställd enligt den objektiva metoden fram till 1998 och senare års statistik bedöms bristerna vad gäller jämförbarheten över tid inte leda till några systematiska eller slumpmässiga fel av betydelse.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarheten är mycket 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)”.

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 potatis 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 tre 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 innebar att provytor skördades på utvalda fält. Provyteresultaten 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 1999 baseras skördestatistiken för potatis på insamling av uppgifter direkt från lantbrukarna.

G Kontaktuppgifter

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

Statistikproducent	Statistiska centralbyrån, avdelningen Ekonomisk statistik och analys, Miljö och samhällsbyggnad, sektionen Lantbruk och energi
Kontaktinformation	Gunnel Wahlstedt

E-post	Lantbruksstatistik@scb.se
Telefon	010-479 62 45

Bilaga 1. Undersökningens omfattning

Matpotatis. Preliminär statistik 2021. Undersökningens omfattning. Antal uttagna och undersökta företag samt bortfall

Område	Antal uttagna företag	Antal företag som ingår i beräkningarna	Antal undersökta företag[1]	Bortfall
Län				
Stockholms	5	4	4	1
Uppsala	7	6	6	1
Södermanlands	2	2	2	0
Östergötlands	70	37	60	10
Jönköpings	11	7	11	0
Kronobergs	7	3	7	0
Kalmar	18	9	17	1
Gotlands	33	22	30	3
Blekinge	5	4	4	1
Skåne	182	140	155	27
Hallands	55	33	50	5
Västra Götalands	73	50	64	9
Värmlands	24	20	21	3
Örebro	26	21	24	2
Västmanlands	2	2	2	0
Dalarnas	52	31	49	3
Gävleborgs	16	14	15	1
Västernorrlands	12	10	12	0
Jämtlands	10	8	9	1
Västerbottens	21	20	20	1
Norrbottens	17	17	17	0
Produktionsområden				
Götalands södra slättbygder	143	103	123	20
Götalands mellanbygder	127	93	111	16
Götalands norra slättbygder	127	78	112	15
Svealands slättbygder	49	40	43	6
Götalands skogsbygder	53	28	49	4
Mell. Sveriges skogsbygder	48	31	45	3
Nedre Norrland	61	48	57	4
Övre Norrland	40	39	39	1
Hela riket				
2021	648	460	579	69

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

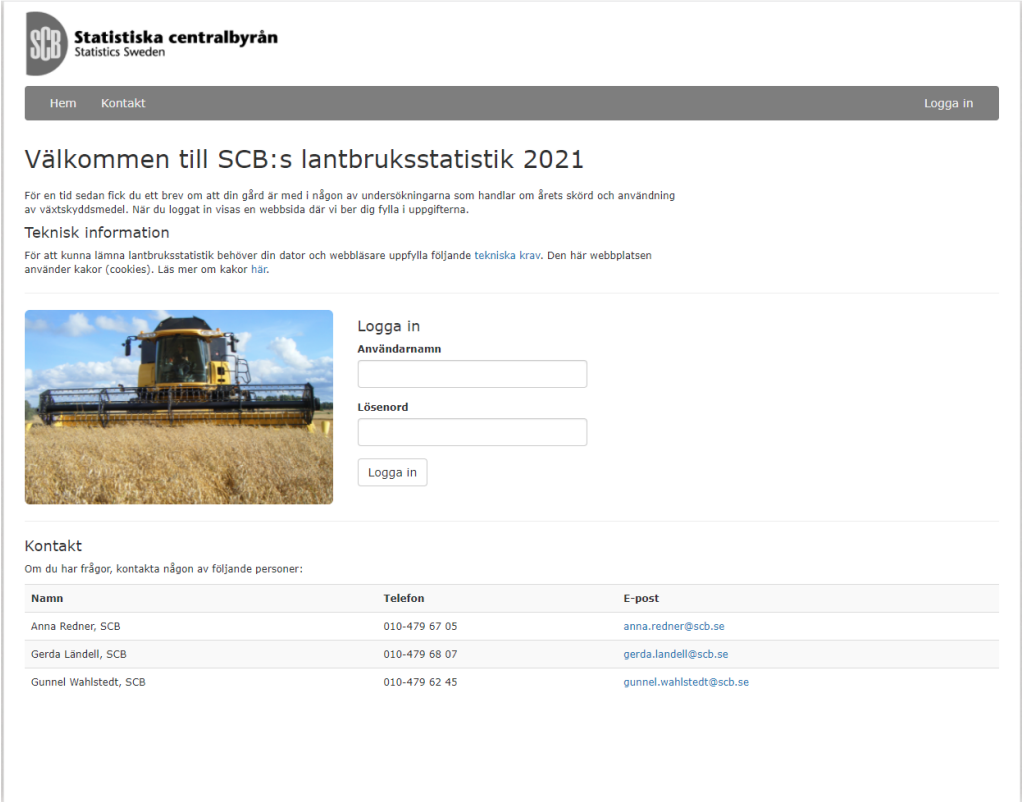
Potatis för stärkelse. Preliminär statistik 2021. Undersökningens omfattning. Antal uttagna och undersökta företag samt bortfall

Område	Antal uttagna företag	Antal företag som ingår i beräkningarna	Antal undersökta företag[1]	Bortfall
Län				
Stockholms	0	0	0	0
Uppsala	0	0	0	0
Södermanlands	0	0	0	0
Östergötlands	0	0	0	0
Jönköpings	0	0	0	0
Kronobergs	0	0	0	0
Kalmar	28	23	26	2
Gotlands	0	0	0	0
Blekinge	33	20	25	8
Skåne	94	76	82	12
Hallands	1	0	0	1
Västra Götalands	3	3	3	0
Värmlands	0	0	0	0
Örebro	0	0	0	0
Västmanlands	0	0	0	0
Dalarnas	0	0	0	0
Gävleborgs	0	0	0	0
Västernorrlands	1	0	1	0
Jämtlands	0	0	0	0
Västerbottens	0	0	0	0
Norrbottens	0	0	0	0
Produktionsområden				
Götalands södra slättbygder	29	24	24	5
Götalands mellanbygder	119	91	102	17
Götalands norra slättbygder	3	3	3	0
Svealands slättbygder	0	0	0	0
Götalands skogsbygder	8	4	7	1
Mell. Sveriges skogsbygder	0	0	0	0
Nedre Norrland	1	0	1	0
Övre Norrland	0	0	0	0
Hela riket				
2021	160	122	137	23

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

Bilaga 2. Webbformulär

Webbformulär Skörd av potatis 2021-inloggning



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

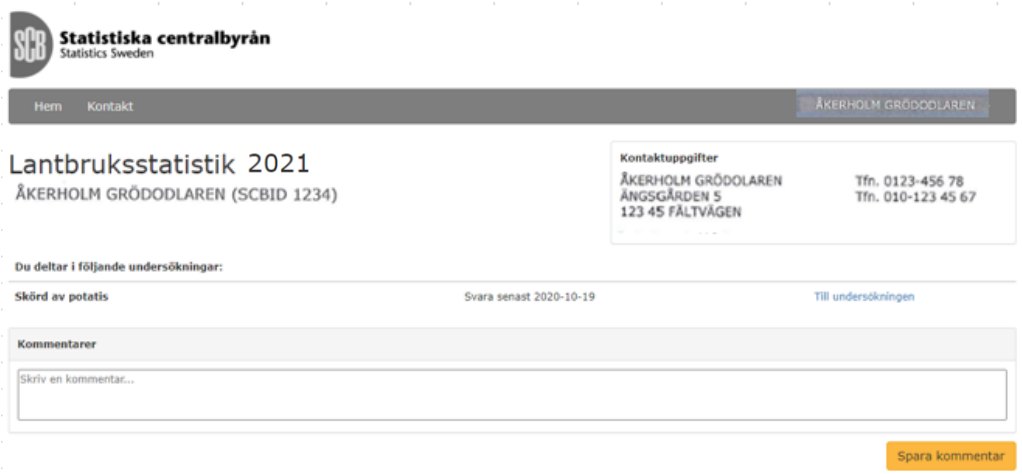
För att kunna lämna lantbruksstatistik behöver din dator och webbläsare uppfylla följande tekniska krav. Den här webbplatsen använder kakor (cookies). Läs mer om kakor här.

Logga in
Användarnamn
Lösenord
Logga in

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 GRÖDODLAREN

Lantbruksstatistik 2021
ÅKERHOLM GRÖDODLAREN (SCBID 1234)

Kontaktuppgifter
ÅKERHOLM GRÖDOLAREN
ÄNGSGÅRDEN 5
123 45 FÄLTVÄGEN
Tfn. 0123-456 78
Tfn. 010-123 45 67

Du deltar i följande undersökningar:

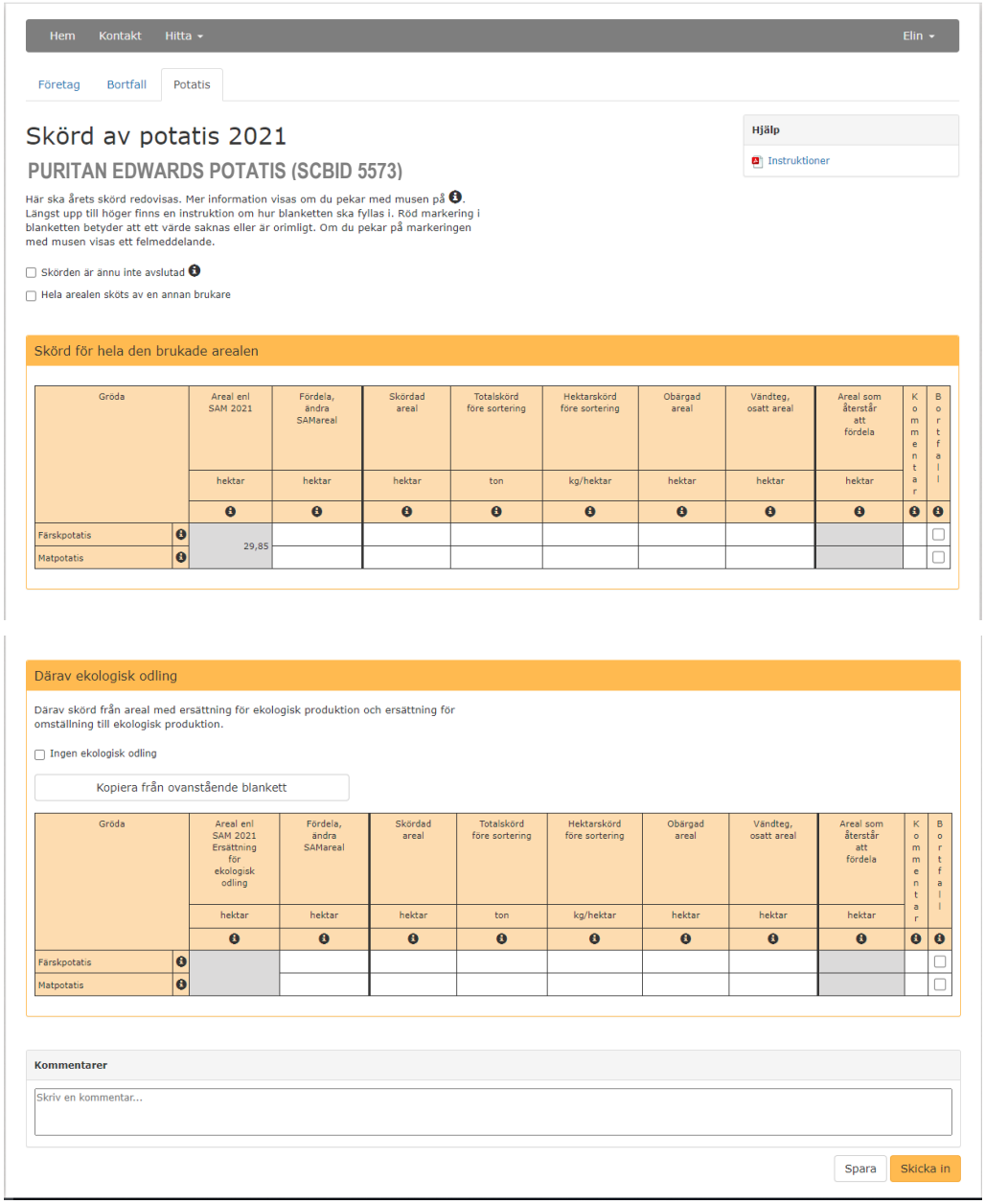
Skörd av potatis | Svara senast 2020-10-19 | Till undersökningen

Kommentarer

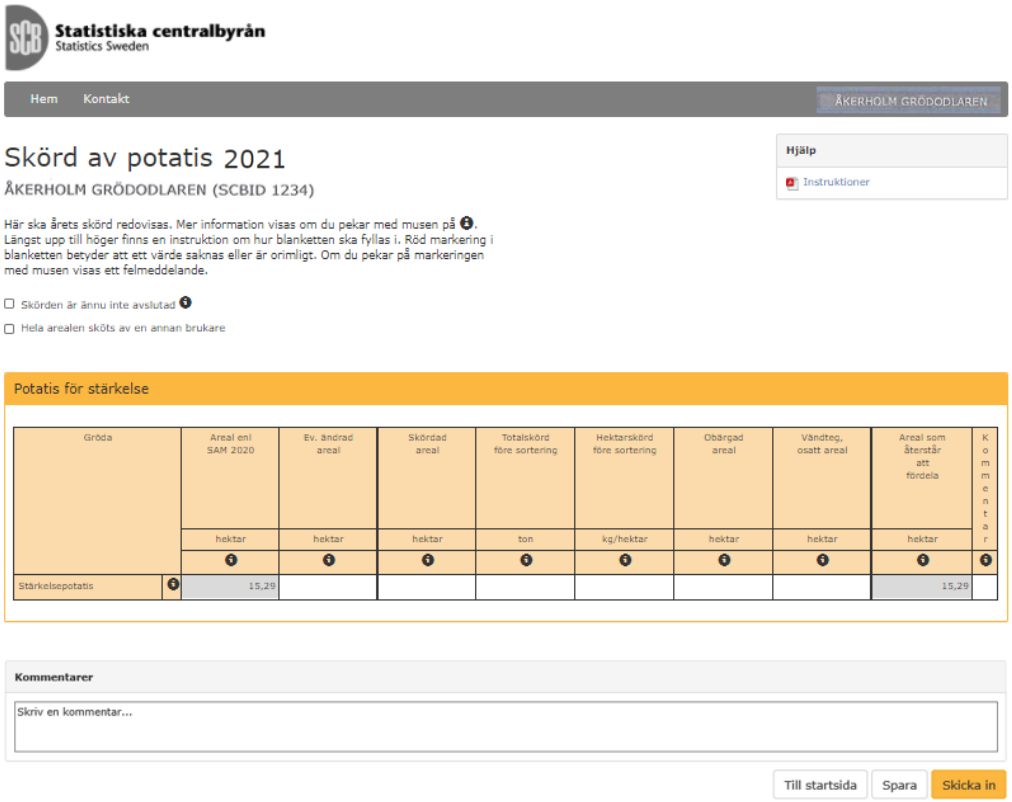
Skriv en kommentar...

Spara kommentar

Skörd av matpotatis –formulär



Skörd av potatis för stärkelse- formulär



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Hem Kontakt ÅKERHOLM GRÖDODLAREN

Skörd av potatis 2021

ÅKERHOLM GRÖDODLAREN (SCBID 1234)

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.

☐ Skörden är ännu inte avslutad ⓘ

☐ Hela arealen sköts av en annan brukare

Potatis för stärkelse

Gröda		Areal enl SAM 2020	Ev. ändrad areal	Skördad areal	Totalskörd före sortering	Hektarskörd före sortering	Obärgad areal	Vändteg, osatt areal	Areal som återstår att fördela	Kommentar
		hektar	hektar	hektar	ton	kg/hektar	hektar	hektar	hektar	
		ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ
Stärkelsepotatis	ⓘ	15,29							15,29	

Kommentarer

Skriv en kommentar...

Till startsida Spara Skicka in