

# KVALITETSDEKLARATION

## Jordbruksmarkens användning 2021

**Ämnesområde**

Jord- och skogsbruk, fiske.

**Statistikområde**

Jordbrukets struktur

**Referenstid**

2021

**Produktkod**

JO 0104

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

## Statistikens kvalitet

### 1 Relevans

#### 1.1 Ändamål och informationsbehov

##### 1.1.1 Statistikens ändamål

Statistiken visar hur jordbruksmarken används och hur användningen förändras över tid, både i riket och på regional nivå. Statistiken visar också hur stora arealer jordbruksföretag brukar och hur arealerna förändras över tid.

##### 1.1.2 Statistik användares informationsbehov

I Sverige används statistiken bland annat av branschorganisationer, enskilda företag och Jordbruksverket som underlag för marknadsbedömningar, kalkyler, prognoser och utredningar. Inom EU används statistiken tillsammans med motsvarande statistik för övriga EU-länder som underlag för kalkyler, prognoser och utvärderingar.

#### 1.2 Statistikens innehåll

De storheter som uppskattas avser i den *preliminära* statistiken att belysa:

- antal hektar för olika grödor/grödgrupper,
- antal hektar betesmark av olika slag.

De storheter som uppskattas avser i den *slutliga* statistiken att belysa:

- antal hektar för olika grödor/grödgrupper,
- antal hektar betesmark av olika slag,
- antal jordbruksföretag med odling av olika grödor/grödgrupper på åkermark,
- antal jordbruksföretag med betesmark av olika slag.

##### 1.2.1 Objekt och population

Målpopulationen för Jordbruksmarkens användning 2021, preliminär statistik är samma som målpopulationen i det preliminära Lantbruksregistret (LBR), se nedan. Arealerna som redovisas är alltså de som finns på företag i preliminärt LBR.

Med *jordbruksföretag* avses en inom jordbruk, husdjursskötsel eller trädgårdsodling bedriven verksamhet under en och samma driftsledning. Med företagare avses den eller de personer som juridiskt och ekonomiskt svarar för verksamheten på jordbruksföretaget.

Målpopulationen för preliminärt LBR som används till den preliminära statistiken utgörs av de jordbruksföretag som i maj 2021 uppfyllde något av följande kriterier:

- brukade mer än 2,0 hektar åkermark, eller
- brukade sammanlagt minst 5,0 hektar jordbruksmark, eller
- bedrev yrkesmässig trädgårdsodling omfattande minst 2 500 kvm fri-landsareal, eller
- bedrev trädgårdsodling omfattande minst 200 kvm växthusyta, eller
- innehade en djurbesättning som omfattade
  - minst 10 nötkreatur, eller
  - minst 10 suggor, eller
  - minst 50 grisar, eller
  - minst 20 får och lamm, eller
  - minst 1 000 fjäderfä (inklusive kycklingar).

### 1.2.2 Variabler

Följande variabler redovisas:

- antal hektar per gröda/grödgrupp och typ av betesmark
- antal företag som brukar jordbruksmark (endast slutlig statistik).

### 1.2.3 Statistiska mått

Statistiken utgörs av totaler och deltotaler.

### 1.2.4 Redovisningsgrupper

I både den *preliminära* statistiken och den *slutliga* statistiken redovisas arealuppgifter totalt för riket samt uppdelat på:

- län
- produktionsområden
- storleksgrupp åkermark
- storleksgrupp jordbruksmark.

I den *slutliga* statistiken redovisas också arealuppgifter uppdelat på kommun samt antal företag som brukar marken totalt för riket och uppdelat på:

- län
- produktionsområden
- storleksgrupp åkermark
- storleksgrupp jordbruksmark.

Statistiken redovisas i Jordbruksverkets statistikdatabas. Följande grödslag redovisas:

- *Spannmål*: höstvetete, vårvete, råg, höstkorn, vårkorn, havre, höstrågvetete, vårrågvetete, blandsäd.
- *Baljoväxter, grönfoder och vall*: ärter, åkerbönor m.m., konservärter, bruna bönor, majs, grönfoder, slåtter- och betesvall, frövall.
- *Potatis, sockerbetor, raps, rybs och oljelin*: matpotatis, potatis för stärkelse, sockerbetor, höstraps, vårraps, höstrybs, vårrybs, oljelin.
- *Träda m.m.*: energiskog, trädgårdsväxter, andra växtslag, träda, ospecificerad åkermark.
- *Betesmark (ej åker)*: betesmark, slåtteräng, skogsbete, fåbodbete, alvarbete, mosaikbetesmarker, ospecificerad betesmark.

### 1.2.5 Referenstider

Uppgifterna avser år 2021.

## 2 Tillförlitlighet

### 2.1 Tillförlitlighet totalt

I den *slutliga* och *preliminära* statistiken förekommer täckningsfel, bortfallsfel, mätfel och bearbetningsfel. Dessa fel bedöms sammantaget ha obetydlig inverkan på statistikens tillförlitlighet.

### 2.2 Osäkerhetskällor

I den *preliminära* statistiken, som publiceras i maj 2021, har inte alla förändringar som jordbrukarna har rätt att göra i sina stödansökningar hunnit komma med. Jordbrukarna har fram till mitten av juni 2021 möjligheter att anmäla ändringar i sina ansökningar. Storleken av dessa ändringar beror bland annat på hur stora höstsådda arealer som utvintrat.

I övrigt är det små skillnader på osäkerhetskällorna beroende på om det gäller *preliminär* eller *slutlig* statistik. Skillnader mellan *preliminär* och *slutlig* statistik beskrivs där de förekommer.

#### 2.2.1 Urval

Urvalsfel förekommer inte eftersom denna statistik baseras på uppgifter från samtliga jordbruksföretag i målpopulationen.

#### 2.2.2 Ramtäckning

Övertäckning och undertäckning förekommer i den *preliminära* och *slutliga* statistiken om uppdateringen av jordbruksföretag i rampopulationen inte har blivit komplett samt om två företag har sökt stöd för samma areal och det ännu är oklart vem som brukar marken och som har rätt till stödet. Rampopulationen utgörs av LBR. Ramen för 2021 års preliminära undersökning består av LBR 2020 kompletterat med information från administrativa register såsom till exempel Jordbruksverkets register över arealbaserade stöd (IAKS).

En orsak till övertäckning kan vara att fler än en lantbrukare söker stöd för samma areal. I handläggningen bestäms det vem som förfogar över arealen. I de fall handläggningen inte är klar när preliminära LBR för 2021 skapas, justeras dubbelsökt areal där det är möjligt. Det kan finnas mindre arealer kvar som är dubbelsökta efter justering. Det är mer areal som är dubbelsökt när preliminärt LBR skapas jämfört med när slutligt LBR skapas. Efter de justeringar som görs uppskattar vi att det för både preliminär och slutlig statistik är små arealer som dubbelräknas och att de finns utspridda i riket.

*Täckningsfel* har bedömts ha obetydlig inverkan på den redovisade åkerarealen. Det beror på att de uppgifter som ligger till grund för denna statistik sedan år 2000 väsentligen har hämtats från Jordbruksverkets register över arealbaserade stöd, som innehåller uppgifter om grödarealer för jordbrukare som ansöker om sådana stöd, och att en bedömning har gjorts att jordbrukarna söker stöd för i stort sett all åkermark i landet. Denna metod har använts för att jordbrukarna inte ska behöva uppge grödarealer mer än en gång varje år. *Täckningsfelet* för den redovisade betesmarksarealen är större, då

den ansökta arealen betesmark till viss del beror på hur stödsystemet för betesmark ser ut vid varje given tidpunkt.

### 2.2.3 Mätning

I de preliminära uppgifterna förekommer *mätfel* i den grad uppgifterna i de använda administrativa registren (IAKS) är felaktiga. En orsak till avvikelser är att ansökan om arealbaserade stöd görs innan den egentliga sådden genomförs. Jordbrukarna har fram till mitten av juni 2021 möjligheter att anmäla ändringar i sina ansökningar. Storleken av dessa ändringar beror bland annat på hur stora höstsådda arealer som utvintrat.

I de slutliga uppgifterna förekommer *mätfel* i den grad uppgifterna i de använda administrativa registren (IAKS) eller uppgifterna i enkätundersökningens svarsblanketter är felaktiga. *Mätfelen* i de administrativa registren kontrolleras årligen genom administrativa kontroller och kontroller i fält. I enkätundersökningen görs kontroller dels av inlästa värden genom verifiering, dels i efterhand av avvikelser från förväntade värden.

### 2.2.4 Bortfall

Den *preliminära* och *slutliga* statistiken baseras till viss del på en enkätundersökning till jordbruksföretag som inte ansökt om stöd. Svartsbortfallet bland dessa var ungefär 5 % år 2020. Resultatet har dock korrigerats för detta. Ospecificerad mark är de enda arealerna som kommer från undersökningar.

### 2.2.5 Bearbetning

Fel från bearbetningsprocessen bedöms vara små.

### 2.2.6 Modellantaganden

Inga modellantaganden görs.

## 2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Den *preliminära* och den *slutliga* statistiken baseras på nästan samma dataunderlag enligt följande.

Den *preliminära* statistiken, som publiceras i maj år 2021 (Jordbruksmarkens användning 2021. Preliminär statistik), baserades på ett preliminärt LBR från början av maj år 2021 enligt följande.

- För de företag som ansökt om arealbaserade stöd år 2021 används de uppgifter i IAKS som ligger till grund för utbetalningar av dessa stöd. IAKS är inte slutligt eftersom företagen hade rätt att ändra i SAM-ansökan till den 15 juni 2021.
- För de företag i LBR som inte ansökt om arealbaserade stöd år 2021 används uppgifter i en enkät (strukturundersökning) genomförd i juni år 2020 eller uppgifter i trädgårdsundersökningar avseende 2014–2019.

Den *slutliga* statistiken, som publiceras hösten 2021 (Jordbruksmarkens användning 2021. Slutlig statistik), baseras på slutligt LBR för 2021 enligt följande.

- För de företag som ansökt om arealbaserade stöd år 2021 används de uppgifter i IAKS som ligger till grund för utbetalningar av dessa stöd.
- För de företag som inte ansökt om arealbaserade stöd år 2021 används uppgifter i en enkät (strukturundersökning) genomförd i juni år 2020 eller uppgifter i en trädgårdsundersökningar avseende 2014–2020.

### 3 Aktualitet och punktlighet

#### 3.1 Framställningstid

För den *preliminära* statistiken är framställningstiden cirka 1 månad. För den *slutliga* statistiken cirka tre månader.

#### 3.2 Frekvens

Denna statistik redovisas två gånger för respektive år, *preliminär* och *slutlig* statistik.

*Preliminär* statistik redovisas alltid år n. *Slutlig* statistik för år då Strukturundersökningen genomförs redovisas år n+1. Övriga år redovisas *slutlig* statistik år n. Strukturundersökning genomförs vart tredje eller vart fjärde år och är en undersökning av samtliga jordbruksföretag.

#### 3.3 Punktlighet

Publicering sker enligt publiceringsplan för Sveriges officiella statistik.

### 4 Tillgänglighet och tydlighet

#### 4.1 Tillgång till statistiken

Både *preliminär* (Jordbruksmarkens användning 2021. Preliminär statistik) och *slutlig* (Jordbruksmarkens användning 2021. Slutlig statistik) statistik presenteras på Jordbruksverkets webbplats [www.jordbruksverket.se/statistik](http://www.jordbruksverket.se/statistik). *Preliminär* och *slutlig* statistik tillgängliggörs också i [Jordbruksverkets statistikdatabas](#) i samband med publicering. Vissa uppgifter gällande slutlig statistik publiceras även i [Jordbruksstatistisk sammanställning](#). Uppgifterna delges också EU:s statistikorganisation Eurostat som publicerar dem i en publik databas tillgänglig på [ec.europa.eu/eurostat](http://ec.europa.eu/eurostat).

#### 4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

För specialbearbetningar, kontakta Statistikenheten på Jordbruksverket, [statistik@jordbruksverket.se](mailto:statistik@jordbruksverket.se).

#### 4.3 Presentation

Beskrivning av undersökningsmetod samt redovisning av resultat presenteras i text, tabeller och diagram.

#### 4.4 Dokumentation

En del dokumentation finns i statistikrapport samt denna kvalitetsdeklaration. En *Statistikens framställning* (Staf) om hur arealerna tas fram finns också tillgänglig på Jordbruksverkets webbplats i samband med att slutlig statistik publiceras. I den kan man mer detaljerat ta del av produktens process och beräkningsätt.

### 5 Jämförbarhet och sam användbarhet

#### 5.1 Jämförbarhet över tid

Från och med år 2010 har definitionen för vilka företag som ingår i LBR ändrats. Detta för att ta hänsyn till EU:s avgränsningar, som inte fullt ut stämmer överens med de svenska. Från och med 2010 är därför LBR:s avgränsningar en sammanslagning av de gamla svenska avgränsningarna i LBR samt EU:s avgränsningar. Detta gör att uppgifterna för år 2010 inte är fullt jämförbara med siffrorna för åren dessförinnan.

Den största skillnaden mellan den gamla svenska definitionen av LBR och EU:s avgränsningar härrör sig till arealer. Medan man i de gamla, svenska avgränsningarna hade en gräns på minst 2,01 hektar åkermark har man i EU:s avgränsningar en gräns på minst 5,00 hektar jordbruksmark. I preliminära LBR för 2021 används därför en avgränsning på minst 2,01 hektar åkermark eller minst 5,00 hektar jordbruksmark.

Med de gamla, svenska avgränsningarna innehöll LBR 68 150 företag 2010. Med den nya avgränsningen innehöll LBR 71 091 företag. Således gör den nya avgränsningen att LBR ökade med ca 3 000 företag. Dessa företag återfinns i stort sett bara i storleksklassen av företag med 2,0 hektar åkermark eller mindre.

Företagsbegreppet i LBR och IAKS skiljer sig åt. Med ett jordbruksföretag i LBR avses en inom jordbruk, husdjursskötsel eller trädgårdsodling bedriven verksamhet under en och samma driftsledning. IAKS består i sin tur av personer/företag som ansökt om arealbaserade stöd.

I samband med 2005 års reform av EU:s jordbrukspolitik ökade antalet ansökningar om arealbaserade stöd kraftigt i Sverige. En stor del av de nya ansökningarna kom från jordbrukare som tidigare inte ansökt om stöd och därmed inte funnits med i registret över de arealbaserade stöden. En stor del av dessa jordbrukare kunde inte heller hänföras till ett befintligt företag i LBR.

I de fall en jordbrukare som ansökt om arealbaserat stöd inte kan hänföras till ett befintligt företag i LBR skapas ett nytt företag. Det ökade antalet ansökningar om arealbaserade stöd 2005 ledde därför till att antalet företag med mer än 2,0 hektar åkermark 2005 blev ca 8 000 eller 12 % fler än 2003. Effekten på arealen åkermark var däremot liten. Ökningen av antalet företag i jordbruksstatistiken 2005 jämfört med tidigare år innebär inte med säkerhet att den faktiska strukturen i jordbruket förändrats på motsvarande sätt.

Det bör även påpekas att för åren 1999 - 2003 ingår inte jordbruksföretag med mindre än 2,01 hektar åkermark eller trädgårdsodling.



Definitionen för betesmark i stödsystemen har ändrats för 2015 jämfört med tidigare år. Detta påverkar statistiken eftersom statistiken om arealer till stor del baseras på jordbrukarnas ansökan om stöd och ersättning. För år 2015 och senare kan bland annat betesmark med mycket träd eller buskar få gårdsstöd.

Den *preliminära* statistiken, Jordbruksmarkens användning 2021, preliminär statistik, är inte jämförbar med motsvarande statistik för år 2010 som publicerades i JO 10 SM 1002 (Jordbruksmarkens användning 2010. Preliminära uppgifter). Detta beror på att preliminär statistik för 2010 och tidigare enbart baserats på de arealer som brukarna angett i sin SAM-ansökan. Från 2011 baseras preliminär statistik på ett preliminärt LBR, vilket även inkluderar jordbruksföretag som inte sökt stöd. Däremot är preliminär statistik från och med 2011 jämförbar med den slutliga arealstatistiken.

## 5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Uppgifter om jordbruksmarkens användning återfinns även i statistikrapporter om skördestatistiken och dessa överensstämmer med några mindre undantag med de arealer som redovisas i denna arealstatistik.

## 5.3 Samanvändbarhet i övrigt

Jämförbarheten torde vara god med motsvarande statistik för övriga EU-länder och de slutliga grödarealerna för 2021 överensstämmer med några mindre undantag med de grödarealer för Sverige som Eurostat senare kommer att redovisa vid publicering av skörde- och arealstatistik för EU-länderna.

## 5.4 Numerisk överensstämmelse

Statistiken visar inga brister i numerisk överensstämmelse, vid sidan av mindre summeringsfel i vissa tabeller, vilka beror på avrundningar.

# Allmänna uppgifter

## A SOS-klassificering

Tillhör Sveriges officiella statistik (SOS)



För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik (SOS) 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 det vill säga information som direkt eller indirekt kan hänföras till en person som är i livet, gäller lagen ([SFS 2001:99](#))

och förordningen ([SFS 2001:100](#)) om den officiella statistiken samt EU:s data-skyddsförordning ([2016/679](#)).

### **C Bevarande och gallring**

Jordbruksverket är statistikansvarig myndighet och ansvarar för gallring och arkivering av material som används för produktion av statistik. Enligt 19 § Lagen om den officiella statistiken ([2001:99](#)) ska statistikansvarig myndighet gallra uppgifter som inte längre behövs för sitt ändamål.

Jordbruksverket bedömer att de uppgifter som samlats in under den period som Jordbruksverket varit statistikansvarig myndighet ännu behövs för publicering av tidsserier och kvalitetskontroller i nuvarande publiceringar. Inga beslut om gallring har därför fattats.

### **D Uppgiftsskyldighet**

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken ([SFS 2001:99](#)), förordningen om den officiella statistiken ([SFS 2001:100](#)) samt Statens jordbruksverks föreskrifter om statistisk undersökning avseende strukturen i jordbruket (SJVFS 2020:3), Statens jordbruksverks föreskrifter om statistisk undersökning av näringsidkares odling av trädgårdsväxter (SJVFS 2017:30) och Statens jordbruksverks föreskrifter om statistisk undersökning av näringsidkares innehav av svin, får, höns och kycklingar (SJVFS 2017:9).

### **E EU-reglering och internationell rapportering**

Denna statistik baseras på en undersökning som regleras av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) [2018/1091](#) av den 18 juli 2018 om integrerad statistik över jordbruksföretag och om upphävande av förordningarna (EG) nr 1166/2008 och nr 1337/2011. Även Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr [543/2009](#) av den 18 juni 2009 om skördestatistik och om upphävande av rådets förordningar (EEG) nr 837/90 och (EEG) nr 959/93 innebär skyldigheter att samla in statistik om odlade arealer.

### **F Historik**

Sedan lång tid tillbaka genomförs årliga statistiska undersökningar i Sverige för att redovisa jordbrukets struktur i juni månad. Undersökningarnas omfattning varierar. Vissa år berörs samtliga jordbruksföretag av undersökningarna medan enbart ett urval av jordbruksföretag berörs andra år. Uppgifterna som samlas in ställs, tillsammans med uppgifter från register, årligen samman i Lantbruksregistret, LBR.

Fram till och med 1999 hämtades uppgifter från jordbruksföretagen in via pappersenkäter från SCB. Från och med år 2000 är Jordbruksverket ansvarig myndighet. I och med det har även administrativa register börjat användas för att hämta in vissa uppgifter. Jordbrukarna behöver på så sätt inte lämna samma uppgifter mer än en gång för arealer.

## **G**    **Kontaktuppgifter**

<i>Statistikansvarig myndighet</i>	Statens Jordbruksverk
<i>Kontaktinformation</i>	Statistikproducent: Ylva Olsson
<i>E-post</i>	<a href="mailto:fornamn.efternamn@jordbruksverket.se">fornamn.efternamn@jordbruksverket.se</a>
<i>Telefon</i>	036 - 15 64 10