

# KVALITETSDEKLARATION

## Ekologisk animalieproduktion 2018

**Ämnes- och statistikområde**

Ämnesområde: Jordbruk, skogsbruk och fiske

Statistikområde: Jordbrukets produktion

**Referenstid**

2018

**Produktkod**

JO0609

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

## Statistikens kvalitet

### 1 Relevans

#### 1.1 Ändamål och informationsbehov

##### 1.1.1 Statistikens ändamål

Statistiken ska tjäna som underlag till

- publicering av officiell statistik över den ekologiska animalieproduktionen som är jämförbar med övrig officiell statistik om animalieproduktion
- statistikrapportering till EU-kommissionen enligt Rådets förordning (EG) nr 834/2007<sup>1</sup> samt
- utredningar, analyser och uppföljning av utvecklingen inom den ekologiska produktionen.

##### 1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Statistiken används av EU-kommissionen som underlag för bedömningar av effekten av den förda jordbrukspolitiken samt för analyser och utredningar.

I Sverige används statistiken bland annat av branschorganisationer, rådgivare, näringsdepartement och Jordbruksverket. Massmedia och allmänheten är andra användare. Statistiken används som underlag för utredningar och analyser av utvecklingen inom den ekologiska produktionen samt miljöeffekter.

#### 1.2 Statistikens innehåll

Statistiken innehåller uppgifter om

- invägningen av ekologisk mjölk,
- produktion av ekologiska mjölkprodukter vid mejeri,
- slakt av ekologiskt hållna nötkreatur, grisar, får och lamm, kycklingar samt
- partihandelns invägning av ekologiska ägg

##### 1.2.1 Objekt och population

Objekten utgörs av:

- Mejerier med invägning av ekologisk komjolk och/eller produktion av mejeriprodukter.
- Företag i Lantbruksregistret (LBR) med nötboskap, grisar, får och slaktkycklingar (objekt för statistiken över slakt av ekologiskt hållna djur).
- Partihandelsföretag som väger in ekologiska ägg.

<sup>1</sup> Rådets förordning (EG) nr 834/2007 av den 28 juni 2007 om ekologisk produktion och märkning av ekologiska produkter och upphävande av förordning (EEG) nr 2092/91

För mejerier utgörs målpopulationen av samtliga objekt i landet. För partihandelsföretag som bedriver invägning av ägg begränsas målpopulationen till företag som är medlemmar i branschorganisationen Svenska Ägg.

Målpopulationen för statistiken över slakten av ekologiskt hållna djur är företag i LBR som bedriver ekologisk djurhållning och som har skickat djur till slakt. LBR består av jordbruksföretag som i juni respektive år uppfyller något av följande kriterier:

- brukade sammanlagt mer än 2,0 hektar åkermark, eller
- brukade sammanlagt minst 5,0 hektar jordbruksmark, eller
- bedrev yrkesmässig trädgårdsodling omfattande minst 2 500 kvm frilandsareal, eller
- bedrev trädgårdsodling omfattande minst 200 kvm växthusyta, eller innehade en djurbesättning som någon gång från och med den 1 januari till och med en första torsdagen i juni omfattade:
  - minst 10 nötkreatur, eller
  - minst 10 suggor, eller
  - minst 50 grisar, eller
  - minst 20 får och lamm, eller
  - minst 1 000 höns (inklusive kycklingar).

#### 1.2.2 Variabler

De variabler som redovisas är:

- Invägd mängd ekologiskt producerad mjölk
- Producerad mängd ekologiska mjölkprodukter
- Antal slaktade djur uppfödda med ekologiska produktionsmetoder och avsedda för humankonsumtion
- Slaktad vikt av djur uppfödda med ekologiska produktionsmetoder och avsedda för humankonsumtion
- Invägd kvantitet ekologiska ägg

#### 1.2.3 Statistiska mått

Statistiken utgörs av skattningar av typen total och andelar.

Storheter av typ total:

- invägd mängd ekologisk mjölk, tusentals ton,
- produktion av ekologiska mjölkprodukter, tusentals ton,
- antal slaktade djur uppfödda med ekologiska produktionsmetoder,
- slaktad kvantitet för djur uppfödda med ekologiska produktionsmetoder, ton samt
- invägd mängd ekologiska ägg, tusentals ton.

För samtliga variabler redovisas även den *andel*, i procent, som den ekologiska produktionen utgör av den totala produktionen i Sverige.

#### 1.2.4 Redovisningsgrupper

Några delpopulationer redovisas inte.

### 1.2.5 Referenstider

Statistiken avser kalenderår

## 2 Tillförlitlighet

Uppgifterna i statistiken hämtas från ett flertal källor.

Statistiken över ekologisk mjölk och ekologiska mjölkprodukter hämtas från och med år 2018 från Jordbruksverkets löpande månatliga statistikinsamling av invägning av mjölk vid mejeri samt mejeriernas produktion av mejeriprodukter (se dokumentation till serien JO 48 SM). För tidigare år är källan LRF Mjolk. Uppgifterna om ägg baseras på information om invägningen från branschorganisationen Svenska Ägg.

Statistiken över slakten av nötkreatur, grisar samt får och lamm tas fram genom en sambearbetning av uppgifter från

- Jordbruksverkets Lantbruksregister (LBR),
- Jordbruksverkets slaktdatabas samt
- register över ekologiska producenter som är anslutna till något av de tre godkända kontrollorganen för ekologisk produktion i Sverige (Kiwa Sverige AB, HS Certifiering AB och SMAK AB).

Statistiken över slakten av ekologiskt uppfödda slaktkycklingar hämtas från kontrollorganens uppgifter över antalet producerade slaktkycklingar. Den slaktade kvantiteten i ton uppskattas genom att multiplicera antalet producerade slaktkycklingar med en medelslaktvikt.

Tillförlitligheten i statistiken är beroende av kvaliteten i de källor som nämns ovan samt möjligheten att med god kvalitet kunna koppla samman uppgifter från LBR, Jordbruksverkets slaktdatabas och kontrollorganens register över anslutna producenter.

### 2.1 Tillförlitlighet totalt

Sammantaget gör Jordbruksverket bedömningen att tillförlitligheten av statistiken är god.

Statistiken över invägningen av ekologisk mjölk och invägning av ägg bedöms som god. När det gäller ekologisk äggproduktion så är det viktigt att notera att partihandelns invägning inte motsvarar den totala produktionen av ekologiska ägg. Partihandelns invägning uppskattas 2018 stå för cirka 87 % av den totala produktionen av ekologiska ägg.

För de djurslag där ekologiska produktionsmetoder är mer frekvent använda, det vill säga för nötkreatur och får och lamm, bedöms kvaliteten i statistiken över slakten vara god. Uppgifterna över slakten av grisar är mer känsliga för problem med kopplingar mellan register vilket i viss utsträckning kan påverka statistikens tillförlitlighet.

Det är viktigt att känna till att slakten mäts för de företag som hade omställd produktion vid något tillfälle under respektive år. I praktiken innebär det att om ett företag får sin djurhållning omställd till ekologisk produktion i till exempel november ett år så kommer slakten av djur från detta företag med i

statistiken för hela året. Det betyder att den metod som används i viss mån överskattar slakten.

## 2.2 Osäkerhetskällor

### 2.2.1 Urval

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

### 2.2.2 Ramtäckning

#### Invägning av ekologisk mjölk och produktion av mejeriprodukter

Hela populationen täcks av ramen

#### Slakt av ekologiskt hållna djur

Övertäckning kan förekomma i LBR men bedöms som ett mycket begränsat problem. Undertäckning förekommer i LBR om uppdateringen av jordbruksföretag i föregående års LBR, som utgör urvalsram, inte är fullständig. Förekomsten av undertäckning i LBR bedöms endast i mycket marginell omfattning påverka kopplingarna mellan LBR, kontrollorganens uppgifter och Jordbruksverkets slaktdatabas.

Bedömningen är att kontrollorganens uppgifter inte, eller i mycket liten omfattning, innehåller täckningsfel. Kontrollorganen ska leverera uppgifter för samtliga företag som har ekologisk djurhållning. I bearbetningsprocessen upptäcks ibland brister i täckningen i kontrollorganens leveranser av data. Dessa åtgärdas då genom kompletterande uppgifter från kontrollorganen. Bedömningen är att eventuella kvarstående täckningsfel påverkar de slutliga resultaten endast marginellt.

#### Invägning av ekologiska ägg i partihandeln

Ram- och målpopulation består av Svenska äggs medlemspackerier. Dessa företag uppskattas enligt Svenska ägg, täcka 87 % av den totala produktionen av ägg år 2018.

### 2.2.3 Mätning

Mätfel kan förekomma i uppgifterna från kontrollorganen. Det som påverkar statistiken i detta Statistiska meddelande är främst felaktig registrering av djurslag, djurantal samt om djuren är omställda eller under omställning till ekologisk produktion. Dessutom förekommer dubletter i materialet. Denna typ av fel har upptäckts vid bearbetning av uppgifterna vid Jordbruksverket och rättats upp i bearbetningsprocessen. Underlaget från kontrollorganen har granskats främst genom kontroller av extremvärden per företag och djurslag, djurkoder som inte existerar och jämförelser med uppgifter från tidigare år. När fel upptäckts eller misstanke om fel förelegat har kontrollorganen kontaktats och korrigeringar har gjorts i de fall ett fel har bekräftats. Bedömningen är att eventuella kvarstående fel inte påverkar de övergripande resultaten.

Även för invägning av mjölk, produktion av mejeriprodukter och invägning av ägg kan mätfel förekomma men bedöms som mycket små (se kvalitetsdeklarationen till den löpande månatliga statistiken över animalieproduktionen i serie JO 48 SM).

Statistiken över slakten tas fram genom en samkörning av LBR och Jordbruksverkets slaktdatabas. Uppgifterna om djur på företag i LBR framställs delvis från enkätundersökningar och delvis från administrativa data. I enkätundersökningarna görs kontroller dels av inlästa värden genom verifiering, dels i efterhand av avvikelser från förväntade värden. Mätfel som i denna undersökning orsakas av felaktiga uppgifter i LBR bedöms påverka statistiken endast i marginell omfattning.

Uppgifterna i de administrativa registren kontrolleras genom kontroller i fält och administrativa kontroller. Enligt svensk lag ska samtliga slaktkroppar som slaktas på kontrollslakterier i Sverige klassificeras och statistik levereras veckovis till Jordbruksverkets slaktdatabas. I rutinerna för detta finns även kontroller, både fysiska och administrativa, vilket torde resultera i att mätfelen är små.

#### 2.2.4 Bortfall

När det gäller mejeriproduktionen förekommer bortfall som består av mycket små mejerier som inte rapporterar till Jordbruksverket. De motsvarar mindre än en promille av mjölkinvägningen. Ett mejeri med betydande mjölkinvägning rapporterar inte fullständiga uppgifter utan bara sin mjölkinvägning samt ostproduktion. Resten av deras produktion skattas av Jordbruksverket genom en modell baserad på kända värden samt mejeriets tidigare produktion. För konsumtionsmjölk utgjorde skattningen närmare 20 % av den totala produktionen av konsumtionsmjölk. Denna metod har använts sedan 2012 och Jordbruksverket använder samma metod som LRF mjölk tillämpade innan Jordbruksverket tog över insamlingen 2018.

#### 2.2.5 Bearbetning

Tillförlitligheten i statistiken som beskriver slakten av nötkreatur, grisar och får är beroende av hur väl de olika registren kan kopplas samman. Kopplingarna mellan kontrollorganens kundregister och LBR görs genom person-/organisationsnummer, namn, adress, telefonnummer, kundnummer i SAM och produktionsplatsnummer. När Jordbruksverket vart tredje år genomför en totalundersökning av samtliga jordbruksföretag uppmanas jordbrukarna att även fylla i sitt kundnummer vid det kontrollorgan som anlitas för certifieringen av deras ekologiska produktion. Detta kundnummer kopplas sedan mot LBR och de uppgifter kontrollorganen levererar till Jordbruksverket årligen.

I stort sett samtliga företag från kontrollorganens register kan kopplas mot LBR. År 2018 var det två mindre företag som inte kunde kopplas mot LBR. Dessa företags påverkan på statistiken är mycket marginell. Vi vet också att det i vissa fall förekommer felkopplingar som bland annat kan bero på att företagsbegreppen i LBR skiljer sig från kontrollorganens register över kunder. De båda ovan nämnda felkällorna bedöms inte påverka statistikens tillförlitlighet på riksnivå i någon större utsträckning. Däremot kan de, i viss

utsträckning, påverka tillförlitligheten i de detaljerade redovisningarna av vissa djurslag.

Kopplingarna mellan LBR och slaktdatabasen görs genom person-/organisationsnummer samt produktionsplatsnummer. För åren 2009–2018 kunde mer än 99,5 % av de slaktade nötkreaturen och grisarna kopplas till LBR. För får och lamm har motsvarande andel varit något lägre. De senaste tre åren har den legat kring 98,5 %. Vi vet även att det kan förekomma felkopplingar. I bearbetningsprocessen görs kontroller för att upptäcka dessa och rätta upp de kopplingar som blivit fel.

#### 2.2.6 Modellantaganden

Två modellantaganden används för att ta fram statistiken:

- Om ett företag enligt kontrollorganens uppgifter har omställda djur av ett visst djurslag antas samtliga djur av det djurslaget, vid motsvarande företag i LBR, vara omställda. Det innebär att samtliga djur av det djurslaget som gått till slakt från företaget antas vara omställda till ekologisk produktion.
- Om ett företag, som har omställd ekologisk djurhållning enligt kontrollorganen, inte fanns med i urvalet för det aktuella årets undersökning av antalet husdjur, så finns ingen aktuell siffra över antal husdjur på företaget i LBR. För dessa företag har senast kända värde om djurinnehav antagits. Detta kan påverka skattningarna av djurantalet för enskilda företag.

#### 2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Endast slutlig statistik redovisas.

### 3 Aktualitet och punktlighet

#### 3.1 Framställningstid

Framställningstiden är 8 månader.

#### 3.2 Frekvens

Redovisning av den ekologiska animalieproduktionen sker årligen i ett Statistiskt meddelande och i Jordbruksverkets statistikdatabas.

#### 3.3 Punktlighet

Publicering sker enligt publiceringsplanen för Sveriges officiella statistik.

### 4 Tillgänglighet och tydlighet

#### 4.1 Tillgång till statistiken

Statistiken presenteras i Statistiska meddelanden, serien JO 27 SM, på Jordbruksverkets webbplats [www.jordbruksverket.se](http://www.jordbruksverket.se) under avdelningen Statistik samt på SCB:s webbplats [www.scb.se](http://www.scb.se). Statistiken presenteras även i Jordbruksverkets statistikdatabas.



I det Statistiska meddelandet och i Jordbruksverkets statistikdatabas presenteras uppgifter för riket.

Uppgifterna översänds till EU:s statistikmyndighet Eurostat och publiceras i Eurostats statistikdatabas tillsammans med uppgifter för samtliga medlemsstater.

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

I Jordbruksverkets statistikdatabas redovisas månadsdata för mjölkinvägning, mejeriproduktion och partihandelns invägning av ägg. Utöver detta finns ingen ytterligare statistik att tillgå.

#### **4.3 Presentation**

Presentation sker i form av tabeller, tablåer, figurer och korta textkommentarer. I tabellerna och figurerna redovisas statistiken för riket som helhet och produktionens utveckling över tid samt hur stor andel av produktionen som utgörs av ekologisk produktion.

#### **4.4 Dokumentation**

Denna kvalitetsdeklaration utgör, tillsammans med dokumentet [Statistikens framställning](#), dokumentation av statistiken. För ytterligare information kan ansvarig person på Jordbruksverkets statistikenhet kontaktas.

### **5 Jämförbarhet och sam användbarhet**

#### **5.1 Jämförbarhet över tid**

Jämförbarheten över tid är god.

#### **5.2 Jämförbarhet mellan grupper**

Inte aktuellt eftersom inga delpopulationer redovisas.

#### **5.3 Sam användbarhet i övrigt**

Denna statistik följer i princip samma definitioner som den officiella statistiken över den totala animalieproduktionen i riket. Detta gör att statistiken över den ekologiska animalieproduktionen mycket väl kan sam användas med övrig officiell statistik om animalieproduktion i Sverige.

#### **5.4 Numerisk överensstämmelse**

Statistiken uppvisar inga brister i numerisk överensstämmelse. Det kan förekomma mindre summeringsfel i tabellerna vilket 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, 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**

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) att lämna uppgifter om djurantal till Lantbruksregistret (LBR).

När det gäller kontrollorganens uppgifter så föreligger inte uppgiftsskyldighet enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001: 99). Däremot föreligger uppgiftslämnarplikt för kontrollorganen vad gäller uppgifter om djurantal, produktionsplatsnummer med mera. Dessa uppgifter används i produktionen av statistiken över slakten. Skyldigheten att lämna uppgifter föreskrivs i 4 kap. 7-8 §§ Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2015:29) om ekologisk produktion och kontroll av ekologisk produktion.

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

Enligt Rådets förordning (EG) nr 834/2007 av den 28 juni 2007 om ekologisk produktion och märkning av ekologiska produkter och upphävande av förordning (EEG) nr 2092/91 är medlemsstaterna skyldiga att rapportera statistikuppgifter om ekologisk produktion. Rapportering ska ske till Eurostat enligt en upprättad mall. Rapportering ska ske senast sista juni året efter aktuellt referensår.

**F Historik**

Statistik över den ekologiska invägningen av mjölk, mejeriproduktionen och invägningen av ägg har funnits tillgänglig under många år.

Från och med år 2009 rapporterar kontrollorganen detaljerade uppgifter om ekologisk djurhållning per djurslag och företag till Jordbruksverket. Det har gjort det möjligt att göra sambearbetningar av kontrollorganens uppgifter, LBR och slaktregistret för att ta fram statistiken över den ekologiska slakten från 2009 och framåt.

**G Kontaktuppgifter**

<i>Statistikansvarig myndighet</i>	Jordbruksverket
<i>Kontaktinformation</i>	Ulf Svensson
<i>E-post</i>	ulf.svensson@jordbruksverket.se
<i>Telefon</i>	036 - 15 50 74