

KVALITETSDEKLARATION

Ekologisk animalieproduktion 2016

Ämnes- och statistikområde

Ämnesområde: Jordbruk, skogsbruk och fiske

Statistikområde: Jordbrukets produktion

Referenstid

2016

Produktkod

JO0609

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.....	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
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.....	8
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 Samanvändbarhet i övrigt.....	9
5.4 Numerisk överensstämmelse.....	9
Allmänna uppgifter.....	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 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 834/2007¹ 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 mejeriprodukter,
- slakt av ekologiskt uppfödda nötkreatur, svin, får och lamm, kycklingar samt
- partihandelns invägning ekologiska ägg

1.2.1 Objekt och population

Objekten utgörs av:

- mejerier med invägning av ekologisk komjölk och/eller produktion av mejeriprodukter,
- slakterier med slakt av nötboskap, svin, får och slaktkycklingar uppfödda med ekologiska produktionsmetoder samt
- partihandelsföretag som bedriver invägning av ekologiska ägg.

Populationen för respektive grupp av objekt utgörs av samtliga objekt i landet. Undantaget är partihandelsföretag som bedriver invägning av ägg

¹ 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

som begränsas till företag som är medlemmar i branschorganisationen Svenska Ägg.

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 mängd ekologiska ägg

1.2.3 Statistiska mått

Statistiken utgörs av skattningar av typen total och andelar.

Storheter av typ total:

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

Redovisningen avser hela riket med följande indelning.

Mjölk- och mejeristatistik:

- kvantitet invägd ekologisk mjölk vid mejeri
- produktion av ekologisk konsumtionsmjölk vid mejeri fördelad på fetthalt
- produktion av ekologiska syrade produkter fördelade på fetthalt
- produktion av ekologisk ost
- produktion av ekologisk grädde

Slakt av ekologiskt uppfödda djur, antal och slaktad kvantitet:

- nötkreatur: mellankalv, summa kalv, stut, äldre tjur, ungtjur, yngre tjur summa tjur, kviga, ko, ungo, summa ko, summa storboskap och summa nötkreatur
- svin: slaktsvin, suggor, galtar och unggrisar och summa svin
- får, lamm: tackor och baggar, lamm och summa får och lamm
- kyckling

Ägg:

- Invägd mängd ekologiska ägg totalt

1.2.5 Referenstider

Kalenderår

2 Tillförlitlighet

Uppgifterna i statistiken hämtas från ett flertal källor.

Statistiken över ekologisk mjölk och ekologiska mjölkprodukter hämtas från LRF Mjölk. Uppgifterna om ägg baseras på information om invägningen från branschorganisationen Svenska Ägg.

Statistiken över slakten av nötkreatur, svin 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 således 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 2016 stå för 86,5 % av den totala produktionen av ekologiska ägg.

För de djurslag där ekologiska produktionsmetoder är mer frekvent använda, t.ex. för nötkreatur och får och lamm bedöms statistiken över slakten vara god. Uppgifterna över slakten av svin 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 t.ex. 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

Övertäckning förekommer inte i LBR, medan undertäckning förekommer 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 endast påverkar de slutliga resultaten marginellt.

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 samt om djuren är omställda eller under omställning till ekologisk produktion. Denna typ av fel har upptäckts vid bearbetning av uppgifterna vid Jordbruksverket och rättats upp i bearbetningsprocessen (se även avsnitt 2.2.5. nedan). Bedömningen är att eventuella kvarstående fel inte påverkar de övergripande resultaten. För enskilda djurslag kan dock resultaten påverkas av denna typ av fel.

Även för invägning av mjölk, produktion av mejeriprodukter och invägning av ägg kan mätfel förekomma om LRF Mjölk och Svenska Ägg skulle få fel uppgifter från mejerierna respektive packerierna.

Statistiken över slakten tas fram genom en samkörning av LBR och Jordbruksverkets slaktsdatabas. Uppgifterna om djur på företag i LBR framställs genom både enkätundersökningar och användande av 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 LRF Mjolk. Det motsvarar mindre än en promille av mjölkinvägningen. Ett mejeri med betydande mjölkinvägning rapporterar inte fullständigt utan bara sin mjölkinvägning samt ostproduktion. Resten av deras produktion skattas av LRF Mjolk som använder en modell baserad på kända värden samt mejeriets tidigare produktion.

2.2.5 Bearbetning

De bearbetningsfel som upptäckts i kontrollorganens uppgifter rör sig till stor del om felaktig dataregistrering (t.ex. felaktigt registrerade djurantal och djurslag), utelämnande av enskilda uppgifter för enskilda företag (djurslag) samt dubletter. Materialet 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.

Tillförlitligheten i statistiken är även 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 sin 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 2016 var det fem företag som inte kunde kopplas mot LBR. Endast tre av dessa hade djurslag som berörs i det Statistiska meddelandet. Bedömningen är att dessa företag inte påverkar statistiken på övergripande nivå. 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 2009–2016 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 två åren har den legat kring 98,5 %. Om detta påverkar slakten av ekologiskt uppfödda får och lamm är svårt att säga. 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.

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, SM JO 27, på Jordbruksverkets webbplats www.jordbruksverket.se under avdelningen Statistik samt på SCB:s webbplats www.scb.se. Statistiken presenteras även i Jordbruksverkets statistikdatabas.

I de Statistiska meddelandena 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

Möjligheten att få tillgång till ytterligare statistik finns. Förfrågningar görs till ansvarig person på Jordbruksverkets statistikenhet.

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 beskriver produktionens utveckling över tid samt hur stor andel av produktionen som utgörs av ekologisk produktion.

4.4 Dokumentation

Denna produktbeskrivning utgör dokumentation av statistiken. För ytterligare information kan ansvarig person på Jordbruksverkets statistikenhet kontaktas.

5 Jämförbarhet och sammanvändbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

Jämförbarheten över tiden är god.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Denna statistik kan i första hand jämföras med motsvarande statistik för övriga EU-länder. Statistiken publiceras i Eurostats statistikdatabas.

5.3 Sammanvändbarhet 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 sammanvändas med övrig officiell statistik om animalieproduktion i Sverige.

5.4 Numerisk överensstämmelse

-

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 personuppgiftslagen (1998:204).

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 m.m. 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>	fornamn.efternamn@jordbruksverket.se
<i>Telefon</i>	036 - 15 50 74