

KVALITETSDEKLARATION

Antal nötkreatur i december 2016

Ämnes- och statistikområde

Ämnesområde: Jordbruk, skogsbruk och fiske

Statistikområde: Jordbrukets Struktur

Referenstid

1 december 2016

Produktkod

JO0111

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.....	3
1.2.3 Statistiska mått.....	3
1.2.4 Redovisningsgrupper.....	3
1.2.5 Referentstider.....	4
2 Tillförlitlighet.....	4
2.1 Tillförlitlighet totalt.....	4
2.2 Osäkerhetskällor.....	4
2.2.1 Urval.....	4
2.2.2 Ramtäckning.....	4
2.2.3 Mätning.....	4
2.2.4 Bortfall.....	5
2.2.5 Bearbetning.....	5
2.2.6 Modellantaganden.....	5
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig.....	5
3 Aktualitet och punktlighet.....	5
3.1 Framställningstid.....	5
3.2 Frekvens.....	5
3.3 Punktlighet.....	5
4 Tillgänglighet och tydlighet.....	5
4.1 Tillgång till statistiken.....	5
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik.....	5
4.3 Presentation.....	5
4.4 Dokumentation.....	6
5 Jämförbarhet och sammanvändbarhet.....	6
5.1 Jämförbarhet över tid.....	6
5.2 Jämförbarhet mellan grupper.....	6
5.3 Sammanvändbarhet i övrigt.....	6
5.4 Numerisk överensstämmelse.....	6
Allmänna uppgifter.....	7
A SOS-klassificering.....	7
B Sekretess och personuppgiftsbehandling.....	7
C Bevarande och gallring.....	7
D Uppgiftsskyldighet.....	7
E EU-reglering och internationell rapportering.....	7
F Historik.....	8
G Kontaktuppgifter.....	8

Statistikens kvalitet

1 Relevans

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Statistiken används av EU-kommissionen som underlag för marknadsbedömningar inom EU och för prognoser av köttproduktionen. I Sverige används statistiken bl.a. av branschorganisationer, enskilda företag och Jordbruksverket som underlag för marknadsbedömningar, kalkyler, prognoser och utredningar.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Användarna behöver regelbundet information om hur Jordbruksstrukturen utvecklas för att kunna analysera konsekvenser, vidta åtgärder mm.

1.2 Statistikens innehåll

Den statistiska målstorheten är antalet nötkreatur i december 2016 och antalet företag med nötkreatur.

1.2.1 Objekt och population

Målpopulationen utgörs av samtliga jordbruksföretag i landet, som i december 2016 hade nötkreatur och i juni 2016:

- brukade mer än 2,0 ha åkermark, eller
- brukade minst 5,0 ha jordbruksmark (åkermark + betesmark), eller
- innehade djurbesättningar på – minst 10 nötkreatur eller 10 suggor eller 50 svin eller 20 får och lamm eller 1 000 fjäderfä, eller
- bedrev yrkesmässig trädgårdsodling om minst 2 500 kvadratmeter frilandsareal eller 200 kvadratmeter växthusyta.

1.2.2 Variabler

De huvudvariabler som redovisas är antal nötkreatur och antalet företag med nötkreatur.

1.2.3 Statistiska mått

Statistiken utgörs av skattningar av typen totaler.

1.2.4 Redovisningsgrupper

I JO 23 SM 1701 Antalet nötkreatur i december 2016, redovisas statistikuppgifter för riket totalt och produktionsområden (PO8), och med följande uppdelning efter djurslag:

Mjölkkor, övriga kor, kvigor, tjurar och stutar samt kalvar.

1.2.5 Referenstider

Uppgifterna avser den 1 december 2016.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

I denna statistik förekommer täckningsfel, mätfel och bearbetningsfel.

2.2 Osäkerhetskällor

2.2.1 Urval

Undersökningen avseende nötkreatur är en totalundersökning som baseras på Jordbruksverkets centrala djurdatas (CDB).

2.2.2 Ramtäckning

Jordbruksverkets centrala nötkreatursregister (CDB) består av alla nötkreatur med produktionsplatser. Undertäckningen bedöms som mycket liten. En viss övertäckning finns då det i vissa fall finns en viss mängd djur som aldrig blivit avrapporterade i systemet. Till stor del hanteras detta via maskinella bearbetningar av data.

2.2.3 Mätning

Mätfel förekommer i den grad uppgifterna i de använda registren är felaktiga. Uppgifter om nötkreatur har maskinellt inhämtats från Jordbruksverkets centrala nötkreatursregister (CDB) och sambearbetats med uppgifter om mjölkleveranser under den månad räkning sker. För varje enskilt nötkreatur i CDB har inhämtats uppgifter om födelse, om djuret fött någon kalv samt på vilken produktionsplats djuret befann sig den 1 december 2016. Utöver detta inhämtades uppgifter om vilka jordbruksföretag som levererade mjölk i december 2016. Vid framställning av statistiken har det antagandet gjorts att samtliga kor i besättningar med mjölkleveranser i december är mjölkkor. Detta ger en överskattning av antalet mjölkkor, som beräknas vara mindre än 1 %, och motsvarande underskattning av antalet övriga kor.

Jordbrukare med nötkreatur ska rapportera förändringar i sina nötkreatursbestånd till CDB inom sju dagar. I registret genomförs kontinuerligt kontroller av uppgifternas riktighet, varvid minst 5 % av djurhållarna kontrolleras på plats årligen. Därutöver sker administrativa kontroller.

I statistiken ingår endast de nötkreatur, som enligt CDB befann sig på något av de jordbruksföretag som ingår i Jordbruksverkets lantbruksregister (LBR). Detta är ett statistikregister som avses innehålla uppgifter gällande alla jordbruksföretag i målpopulationen.

2.2.4 Bortfall

För nötkreatur föreligger inte något bortfall, eftersom statistiken baseras på ett register över samtliga nötkreatur i landet.

2.2.5 Bearbetning

Fel från bearbetningsprocessen bedöms vara små.

2.2.6 Modellantaganden

Det har antagits att samtliga kor i besättningar med mjölkleveranser i december 2016 är mjölkkor. Detta ger en överskattning av antalet mjölkkor, som beräknas vara mindre än 1 %, och motsvarande underskattning av antalet övriga kor.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Preliminär statistik har inte tagits fram för dessa uppgifter.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

Ca 10 veckor.

3.2 Frekvens

Undersökningar om antalet nötkreatur genomförs i juni och december varje år. För övriga djur genomförs undersökningar i juni varje år.

3.3 Punktlighet

Resultatredovisning sker enligt plan.

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

Statistiken presenteras i Statistiska meddelande, JO 23 SM 1701, på Jordbruksverkets webbplats www.jordbruksverket.se under avdelningen "Statistik" samt på SCB:s webbplats www.scb.se. Statistikuppgifter som har översänts till EU:s statistikmyndighet Eurostat, kommer att finnas tillgängliga på Eurostats webbplats

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Primärmaterial finns på Jordbruksverket som på beställning kan utföra vissa specialbearbetningar av materialet.

4.3 Presentation

Presentation sker i form av tabeller, diagram och textkommentarer.

4.4 Dokumentation

Denna produktbeskrivning utgör dokumentation rörande undersökningen. Planer finns på att inom kort publicera en fördjupad dokumentation för detta Statistiska meddelande.

5 Jämförbarhet och sam användbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

Jämförbarheten är god med motsvarande statistik tidigare år. Dock finns för åren 2003-2016 en mindre överskattning av antalet mjölkkor och motsvarande underskattning av antalet övriga kor (se avsnitt 2.2.3).

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarheten torde vara god med motsvarande statistik för övriga EU-länder.

5.3 Sam användbarhet i övrigt

-

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 till denna statistik föreligger inte.

E EU-reglering och internationell rapportering

Denna statistik regleras av:

- Europaparlamentet och Rådets förordning EG nr 1165/2008 av den 19 november om statistik över besättningar och köttproduktion och om upphävande av rådets direktiv 93/23/EEG, 93/24/EEG och 93/25/EEG.
- Rådets direktiv 96/16/EG av den 19 mars 1996 om statistiska undersökningar av mjölk och mjölkprodukter.
- Kommissionens beslut 97/80/EG av den 18 december 1996 om tillämpningsföreskrifter till rådets direktiv 96/16/EG om statistiska undersökningar av mjölk och mjölkprodukter.

Regleringarna innebär att stora delar av den statistik som publiceras i detta Statistiska meddelande även rapporteras till EU-kommissionen (Eurostat).

F Historik

Statistik över antalet nötkreatur i Sverige har sedan många år publicerats i Sverige. Uppgifter om antalet nötkreatur i Sverige finns från 1866 och framåt i olika former och finns publicerade i Jordbruksverkets Statistikdatabas. Uppgifter avseende nötkreatur i december månad finns dock endast i form av statistiska meddelanden från 2002 och framåt och är tillgängliga på www.jordbruksverket.se. Inga påtagliga förändringar i rapporteringen har skett sedan dess.

G Kontaktuppgifter

<i>Statistikansvarig myndighet</i>	Statens Jordbruksverk
<i>Kontaktinformation</i>	Statistikproducent: Anders Grönvall
<i>E-post</i>	fornamn.efternamn@jordbruksverket.se
<i>Telefon</i>	036-15 57 91