

# KVALITETSDEKLARATION

## Antal nötkreatur i december 2018

### Ämnes- och statistikområde

Ämnesområde: Jordbruk, skogsbruk och fiske

Statistikområde: Jordbrukets struktur

### Referenstid

6 december 2018

### Produktkod

JO0111

<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.....	3
1.2.3 Statistiska mått.....	3
1.2.4 Redovisningsgrupper.....	4
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.....	5
2.2.3 Mätning.....	5
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.....	6
3.1 Framställningstid.....	6
3.2 Frekvens.....	6
3.3 Punktlighet.....	6
4 Tillgänglighet och tydlighet.....	6
4.1 Tillgång till statistiken.....	6
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik.....	6
4.3 Presentation.....	6
4.4 Dokumentation.....	6
5 Jämförbarhet och sammanvändbarhet.....	6
5.1 Jämförbarhet över tid.....	6
5.2 Jämförbarhet mellan grupper.....	7
5.3 Sammanvändbarhet i övrigt.....	8
5.4 Numerisk överensstämmelse.....	8
<b>Allmänna uppgifter.....</b>	<b>8</b>
A SOS-klassificering.....	8
B Sekretess och personuppgiftsbehandling.....	8
C Bevarande och gallring.....	8
D Uppgiftsskyldighet.....	9
E EU-reglering och internationell rapportering.....	9
F Historik.....	9
G Kontaktuppgifter.....	9

## Statistikens kvalitet

### 1 Relevans

#### 1.1 Ändamål och informationsbehov

##### 1.1.1 Statistikens ändamål

Statistiken ger en årlig ögonblicksbild över antalet nötkreatur inom jordbrukssektorn i december månad. Syftet är att ge en löpande bild av nötkreaturssektorn och hur den förändras i sin struktur.

##### 1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Inom EU används resultatet från strukturundersökningar och djurräkningar av kommissionen till att bland annat följa den långsiktiga utvecklingen inom sektorn. Eftersom jordbrukssektorn inom EU är reglerad, har kommissionen behov av att kunna analysera effekterna av tidigare politiska beslut. På samma sätt kan statistiken till exempel användas som underlag för analyser inför kommande jordbrukspolitiska beslut. Exempel på områden där statistiken används är analyser av jordbrukets och jordbrukspolitikens effekter på miljön och utvecklingen inom unionens landsbygdsområden. EU-statistiken används i sin tur av internationella organisationer såsom till exempel FAO och OECD.

Statistiken används även av svenska myndigheter och beslutsfattare, samt av branschorganisationer, forskare, studenter, media och allmänhet.

#### 1.2 Statistikens innehåll

Den statistiska målstorheten är antalet nötkreatur i december 2018 och antalet företag med nötkreatur.

##### 1.2.1 Objekt och population

Målpopulationen utgörs av samtliga jordbruksföretag i landet, som i december 2018 hade nötkreatur och i juni 2018:

- brukade mer än 2,0 ha åkermark, eller
- brukade sammanlagt minst 5,0 ha jordbruksmark (åkermark + betesmark), eller
- innehade djurbesättningar på minst 10 nötkreatur eller 10 suggor eller 50 grisar eller 20 får och lamm eller 1 000 höns (inklusive kycklingar), 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 1901, Antalet nötkreatur i december 2018, redovisas statistikuppgifter för riket totalt och produktionsområden (PO8), och med följande uppdelning efter djurslag:

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

Resultaten som publiceras avseende djur i juni månad är mer omfattande och innehåller uppdelning av statistiken på fler regional nivåer (tex län), besättningsstorlekar för vissa djurslag samt uppdelningar i storleksklasser efter åker- och jordbruksmark. De år som en större Strukturundersökning görs (2010, 2013, 2016, 2020) redovisas även uppgifter om antalet djur och antalet företag med djur i juni månad på kommunnivå.

#### 1.2.5 Referenstider

Uppgifterna avser den 6 december 2018.

## 2 Tillförlitlighet

### 2.1 Tillförlitlighet totalt

Tillförlitligheten i statistiken avseende nötkreatur beror på kvalitén i centrala nötkreatursregistret (CDB) och i uppgifter om mjölkleveranser från mejerierna. Jordbrukarna ska rapportera förändringar i sina besättningar senast 7 dagar efter inträffad händelse till CDB. Uppgifterna i registret används förutom till veterinära ändamål också till administration av djurbidrag.

Uppgifter om nötkreatur har inhämtats maskinellt från Jordbruksverkets centrala nötkreatursregister (CDB) och sambearbetats med uppgifter om mjölkleveranser. För varje enskilt nötkreatur i CDB har inhämtats uppgifter om födelse, om djuret fött någon kalv samt på vilken produktionsplats djuret befann sig den 6 december 2018. Utöver detta inhämtades uppgifter från mejerier om vilka produktionsplatser som levererade mjölk i december. Jordbrukare ska rapportera uppgifter om förändringar i sina nötkreatursbestånd till CDB inom sju dagar efter förändringen. Kontroller av uppgifternas riktighet genomförs kontinuerligt, varvid minst 5 % av djurhållarna årligen kontrolleras på plats. 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 är tänkt att innehålla uppgifter för alla jordbruksföretag i målpopulationen.

### 2.2 Osäkerhetskällor

#### 2.2.1 Urval

För nötkreatur baseras statistiken på de uppgifter som jordbrukarna lämnat till Jordbruksverkets centrala nötkreatursregister (CDB), som innehåller

uppgifter för alla nötkreatur i landet, kompletterat med uppgifter från mejerier om levererad mjölk från producenter under december månad.

#### 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

Uppgifter om nötkreatur har inhämtats maskinellt från Jordbruksverkets centrala nötkreatursregister (CDB) och sambearbetats med uppgifter om mjölkleveranser. För varje enskilt nötkreatur i CDB har inhämtats uppgifter om födelse, om djuret fött någon kalv samt på vilken produktionsplats djuret befann sig den 6 december 2018. Utöver detta inhämtades uppgifter från mejerier om vilka produktionsplatser som levererade mjölk i december. Jordbrukare ska rapportera uppgifter om förändringar i sina nötkreatursbestånd till CDB inom sju dagar efter förändringen. Kontroller av uppgifternas riktighet genomförs kontinuerligt, varvid minst 5 % av djurhållarna årligen kontrolleras på plats. 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 är tänkt att innehålla uppgifter för 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 2018 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**

Resultatredovisningen sker enligt publiceringsplan för Sveriges officiella statistik.

### **4 Tillgänglighet och tydlighet**

#### **4.1 Tillgång till statistiken**

Statistiken presenteras i ett Statistiska meddelande, JO 23 SM 1901, på Jordbruksverkets webbplats [www.jordbruksverket.se/statistik](http://www.jordbruksverket.se/statistik) samt på SCB:s webbplats [www.scb.se](http://www.scb.se).

Uppgifterna skickas också till EU:s statistikorganisation Eurostat som i sin tur publicerar dessa i en publik databas på [epp.eurostat.ec.europa.eu](http://epp.eurostat.ec.europa.eu).

#### **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 kvalitetsdeklaration utgör dokumentation rörande undersökningen. Till detta kommer även senare en mer utförlig dokumentation (fördjupad dokumentation) av Djurräkningen som helhet att publiceras på [www.jordbruksverket.se](http://www.jordbruksverket.se).

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

#### **5.1 Jämförbarhet över tid**

Jämförbarheten är god med motsvarande statistik tidigare år och den statistik som publiceras avseende antalet nötkreatur i juni månad. Dock finns för åren 2003–2018 en mindre överskattning av antalet mjölkkor och motsvarande underskattning av antalet övriga kor (se avsnitt 2.2.3). Vid jämförelser med de undersökningar avseende nötkreatur som genomförs i december varje år bör hänsyn tas till att det förekommer en viss säsongsvariation i antalet nötkreatur av olika slag.

Från och med år 2010 har definitionen av 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 tidigare svenska avgränsningarna i LBR samt EU:s avgränsningar. Detta gör att uppgifterna för år 2010 inte är fullt jämförbara med föregående års siffror. Den största skillnaden mellan den tidigare svenska definitionen av LBR och EU:s avgränsningar gäller arealer. Medan man i de tidigare, svenska avgränsningarna hade en gräns på minst 2,0 hektar åkermark har man i EU:s avgränsningar en gräns på minst 5,0 hektar jordbruksmark. I LBR 2010 används därför en avgränsning på minst 2,0 hektar åkermark eller minst 5,0 hektar jordbruksmark. För en jämförelse mellan de olika avgränsningarna, se tabellen nedan. Med de tidigare, svenska avgränsningarna innehöll LBR 68 150 företag 2010. Med den nuvarande avgränsningen innehöll LBR 71 091 företag. Således gjorde den nuvarande avgränsningen att LBR ökade med ca 3 000 företag. Dessa företag återfanns i stort sett bara i storleksklassen företag med 2,0 hektar åkermark eller mindre.

Jämförelse av avgränsningar i LBR 2010

Tidigare, svenska LBR	EU:s avgränsningar	LBR:s nuvarande avgränsningar
68 150 företag	63 711 företag	71 091 företag
2,0 ha åkermark	5,0 ha jordbruksmark	2,0 ha åkermark
0,25 ha frilandsareal av trädgårdsväxter	1,0 ha permanenta utomhusgrödor (fruktträd, plantskolor o.s.v.)	5,0 ha jordbruksmark
200 kvm växthusyta	0,5 ha andra utomhusodlingar (grönsaker, jordgubbar m.m.)	0,25 ha frilandsareal av trädgårdsväxter
50 mjölkkor	0,1 ha växthusgrödor	200 kvm växthusyta
250 nötkreatur	0,1 ha blommor och andra dekorativa grödor	10 nötkreatur
250 grisar	10 nötkreatur	50 grisar
50 suggor	50 grisar	10 suggor
50 tackor	10 suggor	20 får
1000 fjäderfä	20 får	1000 fjäderfä
	1000 fjäderfä	

## 5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarhet mellan redovisningsgrupper är mycket god. Jämförbarheten torde också vara god med motsvarande statistik för övriga EU-länder.

### 5.3 Samanvändbarhet i övrigt

Statistiken mäter antalet levande djur den 6 december 2018. Det görs även statistik för nötkreatur i juni månad som är fullt jämförbar med denna statistik. Jordbruksverket publicerar även statistik över animalieproduktion som bland annat visar mängden invägd mjölk samt kvantitet slaktade djur över perioder.

### 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

Kopior av samtliga Jordbruksverkets Statistiska meddelanden med tillhörande kvalitetsdokument levereras till Kungliga biblioteket för bevarande.

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 enkätuppgifter 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**

Sedan många år tillbaka genomförs i Sverige varje år statistiska undersökningar för att redovisa jordbrukets struktur. Att statistiskt belysa antalet husdjur av olika slag och antalet företag med husdjur i juni varje år har varit en del av denna redovisning. Redovisningen har baserats på undersökningar som har genomförts i form av postenkäter till jordbruksföretagen.

I samband med EU-inträdet 1995 blev Sverige genom EU-direktiv och EU-beslut ålagt att genomföra statistiska undersökningar om antalet nötkreatur två gånger per år och om antalet får, lamm och svin en gång per år. Motsvarande undersökningar ska genomföras i samtliga medlemsländer och undersökningsresultaten används bland annat för prognoser av medlemsländernas köttproduktion.

Åren 1995–2001 genomfördes i Sverige enligt EU:s regler även undersökningar om antalet nötkreatur och svin i december, vilka baserades på postenkäter till jordbruksföretagen. Från och med december 2002 genomförs undersökningen avseende nötkreatur med ny metod, som innebär att uppgifter hämtas från Jordbruksverkets administrativa register. År 2002 upphörde undersökningen om antalet svin i december.

**G Kontaktuppgifter**

Statistikansvarig myndighet	Statens Jordbruksverk
-----------------------------	-----------------------

<i>Kontaktinformation</i>	Statistikproducent: Anders Grönvall
<i>E-post</i>	<a href="mailto:fornamn.efternamn@jordbruksverket.se">fornamn.efternamn@jordbruksverket.se</a>
<i>Telefon</i>	036-15 57 91