

# KVALITETSDEKLARATION

## Trädgårdsundersökningen

### Ämnesområde

Jordbruk, skogsbruk och fiske

### Statistikområde

Jordbrukets produktion

### Produktkod

JO0607

### Referenstid

2016

<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 Referenstider .....	4
2 Tillförlitlighet .....	4
2.1 Tillförlitlighet totalt .....	4
2.2 Osäkerhetskällor .....	4
2.2.1 Urval .....	5
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 .....	7
5.4 Numerisk överensstämmelse .....	7
<b>Allmänna uppgifter .....</b>	<b>8</b>
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik .....	8
B Sekretess och personuppgiftsbehandling .....	8
C Bevarande och gallring .....	8
D Uppgiftsskyldighet .....	8
E EU-reglering och internationell rapportering .....	8
F Historik .....	9
G Kontaktuppgifter .....	9

## Statistikens kvalitet

### 1 Relevans

#### 1.1 Ändamål och informationsbehov

##### 1.1.1 Statistikens ändamål

Statistiken utgör en årlig skattning av den svenska trädgårdsproduktionens ekonomiska värde som består av en sammanräkning av värdet i olika produktionsgrenar. Statistiken produceras i syfte att ge en löpande bild av den svenska trädgårdsproduktionen värdeutveckling över tid.

##### 1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Statistiken används av Jordbruksverket, beslutsfattare och EU för produktion av ytterligare statistik, rapporter, marknadsbedömningar, utredningar och för planeringsverksamhet. Resultaten används även av andra myndigheter, branschorganisationer, företag och privatpersoner som underlag för marknadsbedömningar, kalkyler, utredningar och prognoser.

Trädgårdsundersökningen används som underlag för statistiken över hela det svenska jordbrukets värde (EAA – Ekonomisk kalkyl för jordbrukssektorn), samt för vissa delar av Jordbruksverkets officiella pris- och konsumtionsstatistik.

#### 1.2 Statistikens innehåll

Statistiken redovisar 2016 års *produktionsvärde* för den totala svenska trädgårdsproduktionen samt för vissa enskilda trädgårdsprodukter. Produktionsvärdet beräknas genom att räkna samman den totala produktionen av trädgårdsgrödor och det pris odlarna får vid försäljning av respektive gröda (avräkningspriset).

##### 1.2.1 Objekt och population

Målpopulationen utgörs av samtliga svenska yrkesmässiga trädgårdsföretag med minst 200 kvm växthusyta eller minst 2 500 kvm frilandsareal. Med trädgårdsföretag avses en inom trädgårdsodling bedriven verksamhet under en och samma driftsledning.

##### 1.2.2 Variabler

Variablerna som redovisas är:

- Produktionsvärde för olika grödor (kronor)
- Avräkningspris för olika grödor (kronor per styck eller per kg)
- Skördade kvantiteter av olika grödor (styck eller ton)

##### 1.2.3 Statistiska mått

Statistiken utgörs helt av skattningar av typen totaler.

#### 1.2.4 Redovisningsgrupper

Statistiken avser riket som helhet och redovisas för följande grupper:

##### *Frilandsodling:*

- Köksväxter: blomkål, broccoli, gurka, isbergssallat, kålrot, matlök, morot, purjolök, vitkål och "övriga köksväxter"
- Bärödling: hallon, jordgubbar och "övriga bär"
- Fruktdodling: körsbär, plommon, päron och äpplen
- Plantskoleväxter: barrväxter, bärbuskar, fruktträd, häck- och landskapsväxter, jordgubbsplantor, lövfällande träd, perenner, prydnadsbuskar, rosor och "övriga plantskoleväxter"

##### *Växthus och bänkgårdar:*

- Köksväxter: gurka, kruksallat, jordgubbar, kryddväxter, tomat och "övriga köksväxter"
- Snittblommor: tulpaner och "övriga snittblommor"
- Löksblommor i kruka: amaryllis, hyacinter, narcisser och "övriga löksblommor i kruka"
- Kruk- och utplanteringsväxter: begonia, cyklamen, julstjärna, kalanchoe, lobelia, marguerit, pelargon, penséer, petunia och praktpetunia, tagetes samt "övriga växter"

#### 1.2.5 Referenstider

Statistiken redovisar värdet för 2016 års trädgårdsproduktion.

## 2 Tillförlitlighet

### 2.1 Tillförlitlighet totalt

I sin helhet anses Trädgårdsundersökningens tillförlitlighet vara god. De största felkällorna för 2016 års produktionsvärde härrör från de osäkerheter prisdata kan vara behäftat med, de insamlade prisuppgifternas representativitet för respektive gröda samt osäkerhet i trendskrivningen i produktionen av vissa grödor.

### 2.2 Osäkerhetskällor

Statistiken påverkas av samtliga underliggande undersökningars felkällor som utgörs av urvalsfel, täckningsfel, mätfel, bortfallsfel och bearbetningsfel.

Insamlade prisdata i Trädgårdsundersökningen berörs av samtliga dessa felkällor, där urvalsfelet bedöms vara den felkälla som mest bidrar till fel i statistiken.

Utöver den insamlingen av prisuppgifter som sker i Trädgårdsundersökningen baseras statistiken på uppgifter från undersökningarna "Trädgårdsproduktion 2014", "Skörd av trädgårdsväxter 2016" och "Prisindex och priser på livsmedelsområdet, års- och månadsstatistik 2017:05". För mer information om dessa undersökningars felkällor hänvisar vi till deras respektive kvalitetsdeklaration.

### **2.2.1 Urval**

Urvalet av uppgiftslämnare till insamlingen av prisuppgifter är subjektivt och strävar efter att täcka så stora delar av olika marknadssegment och grödtyper som möjligt. Urvalet i 2016 års undersökning uppgick till 47 företag eller producentorganisationer.

### **2.2.2 Ramtäckning**

Ramtäckningen varierar beroende på undersökning. Produktionsdata kommer från såväl total- som urvalsundersökningar samt från trendskrivningar. Prisdata härrör från ett subjektivt urval av aktörer som anses täcka majoriteten av trädgårdsbranschens uppköpare samt från förändringar i prisindex.

### **2.2.3 Mätning**

Mätfelet varierar beroende på undersökning. Mätfel uppstår i de fall uppgiftslämnare har lämnat felaktig information som inte upptäcks vid kvalitetsgranskning och bearbetning. Avvikande värden kontrolleras och korrigeras i förekommande fall.

Mätverktyget för prisuppgifter utgjordes av en digital blankett där respondenterna uppmanades fylla i värde och såld kvantitet för respektive gröda man hanterat. För åtta grödor eller grödkategorier kunde pris inte inhämtas. För dessa grödor skattades priset helt baserat på liknande grödor och prisutveckling under de senaste åren.

Mätfelet kan ha relativt stor inverkan på enskilda grödors värdeskattning, medan inverkan på det totala produktionsvärdet antagligen är relativt liten.

### **2.2.4 Bortfall**

Bortfallet varierar beroende på att de olika underliggande undersökningarna har olika metoder för att kompensera för bortfall. För insamlingen av prisuppgifter var bortfallet 62 %. Bortfallet kompensades i vissa fall genom imputering av senast kända värden justerade med skattade prisförändringar för respektive gröda.

### **2.2.5 Bearbetning**

Bearbningsfelet varierar beroende på undersökning. Bearbningsfel kan förekomma genom felaktig digitalisering av data, felaktiga imputeringar och felaktiga beräkningar. Korrekturläsning av såväl data som beräkningar har skett löpande vid ett flertal tillfällen under dataanalysen, varför bearbningsfelen uppskattas vara små.

### **2.2.6 Modellantaganden**

Inga modellantaganden har gjorts.

## **2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig**

Statistiken utgörs av slutliga skattningar av samtliga målstorheter. Någon preliminär statistik produceras inte.

### **3 Aktualitet och punktlighet**

#### **3.1 Framställningstid**

Statistiken framställdes under en period av sex månader i direkt anslutning till referensperioden. Arbetet inleddes i februari 2017 och avslutades i augusti 2017.

#### **3.2 Frekvens**

Undersökningen genomförs varje år.

#### **3.3 Punktlighet**

Publicering skedde den 28 augusti 2017 i enlighet med publiceringsplanen för Sveriges officiella statistik.

### **4 Tillgänglighet och tydlighet**

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

Statistiken är fritt tillgänglig som ett Statistiskt meddelande (JO 28 SM 1701) under avdelningen "Statistik" på Jordbruksverkets webbplats samt under avdelningen "Jordbrukets produktion" på SCB:s webbplats. Vissa uppgifter återges även i publikationen "Jordbruksstatistisk sammanställning".

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

För tillgång till ytterligare statistik och bearbetningar görs förfrågningar till Jordbruksverkets statistikenhet (kontaktuppgifter finns nedan).

#### **4.3 Presentation**

Resultaten presenteras i form av tabeller, kommenterande text och förklarande diagram.

#### **4.4 Dokumentation**

Denna kvalitetsbeskrivning utgör dokumentation av undersökningen. Ytterligare dokumentation finns bilagt källmaterialet och kan i viss mån lämnas ut.

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

#### **5.1 Jämförbarhet över tid**

Jämförbarheten över tid är generellt sett god, men påverkas i viss mån av att undersökningen har genomförts på olika sätt under olika år. För åren 2002–2006, samt 2008, 2011 och 2014–2016 inhämtades priser eller totala försäljningsvärden från mellan 25 och 60 aktörer (till exempel grossister och producentorganisationer). I de fall pris eller värden inte fanns tillgängliga uppskattades de baserat på liknande grödor och/eller prisutveckling.

För åren 2007, 2009, 2010, 2012 och 2013 skattades priser och värden baserat på närmast föregående inhämtade uppgifter, samt utvecklingen i avräkningsprisindex för de cirka 30 grödor där detta finns tillgängligt. För övriga grödor skattades prisutvecklingen utifrån indexförändringar för liknande grödor.

Produktionsdata inhämtades för samtliga trädgårdsgrödor under åren 2002, 2005, 2008, 2011 och 2014. Uppgifterna togs in via enkätundersökningar till alla kända svenska yrkesmässiga producenter av trädgårdsväxter. Under övriga år före 2015 skattades produktionen av 13 grödor med hjälp av en enkätbaserad urvalsundersökning. För övriga grödor skattades produktionen baserat på dessa 13 grödors förändringar. Från och med 2015 skattades produktionen av 16 grödor utifrån en enkätbaserad urvalsundersökning, medan övriga grödors produktion skattades utifrån trender i produktionen av de enskilda grödorna.

2016 års produktionsdata baseras på inhämtade uppgifter för frilandsodlad blomkål, broccoli, gurka, isbergssallat, annan sallat, matlök, morot, purjolök, sparris, vitkål, äpple och jordgubbar samt växthusodlad gurka, kruksallat, kryddväxter och tomat. Övriga grödors produktionsdata baseras på trendskrivningar. På motsvarande sätt baseras 2016 års prisdata för 52 grödor helt eller delvis på inhämtade uppgifter, medan priset skattades i sin helhet för 8 grödor.

## **5.2 Jämförbarhet mellan grupper**

Jämförelser mellan grupper är god.

## **5.3 Samanvändbarhet i övrigt**

Statistiken är väl jämförbar med annan officiell ekonomisk statistik från Jordbruksverket, och utgör källmaterial till EAA (ekonomisk kalkyl för jordbrukssektorn). Prisuppgifterna i värdeundersökningen kan däremot skilja sig mot övrig prisstatistik eftersom den senare baseras på priser för specifika grödvarianter och kvaliteter, medan värdeundersökningen speglar ett genomsnittligt pris för samtliga sålda grödvarianter och kvaliteter.

Statistiken i "Trädgårdsundersökningen" fram med samma definitioner och med endast små skillnader i trösklar jämfört med övrig statistik från jordbrukssektorn. Följaktligen kan denna undersökning utan problem användas tillsammans med övrig officiell statistik för såväl trädgårds- och jordbruksområdet.

## **5.4 Numerisk överensstämmelse**

Uppgifterna om växthusytor och produktion som publiceras i "Trädgårdsundersökningen" är avrundade till närmaste 100-tal av respektive enhet, även i de fall då mer noggranna skattningar har angivits i tidigare publikationer.

## Allmänna uppgifter

### A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

Statistiken ingår i Sveriges officiella statistik (SOS).

För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik 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

Ingen uppgiftsskyldighet gällde för undersökningen "Trädgårdsundersökningen 2016".

### E EU-reglering och internationell rapportering

Uppgifterna rapporteras till Eurostat som en del av de ekonomiska kalkylerna för jordbruket (EAA) som i sin tur regleras av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 138/2004 av den 5 december 2003 om räkenskaper för jordbruket i gemenskapen.



## F Historik

Trädgårdsundersökningen har genomförts årligen sedan mitten av 1990-talet i syfte att följa värdet av den svenska trädgårdsproduktionen och utgöra underlag för den svenska ekonomiska kalkylen för jordbruket (EAA). Sedan referensåret 2008 är "Trädgårdsundersökningen" officiell statistik.

## G Kontaktuppgifter

<b>Statistikansvarig myndighet</b>	Statens Jordbruksverk
<b>Kontaktinformation</b>	Statistikproducent: Jörgen Persson
<b>E-post</b>	statistik@jordbruksverket.se
<b>Telefon</b>	036-15 59 43