

# Skördeprognos för spannmål och oljeväxter 2014

JO0605

*I denna beskrivning redovisas först allmänna och legala uppgifter om undersökningen samt dess syfte och historik. Därefter redovisas undersökningens innehåll och tillförlitlighet samt hur den genomförs och hur man kan ta del av resultaten. Genom att klicka på en rubrik i innehållsförteckningen kommer man direkt till aktuellt avsnitt.*

## Innehållsförteckning

<b>Innehållsförteckning</b>	<b>1</b>
<b>A Administrativa och legala uppgifter</b>	<b>2</b>
A.1 Ämnesområde.....	2
A.2 Statistikområde.....	2
A.3 SOS-klassificering.....	2
A.4 Statistikansvarig.....	2
A.5 Statistikproducent.....	2
A.6 Uppgiftsskyldighet.....	3
A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter.....	3
A.8 Gallringsföreskrifter.....	3
A.9 EU-reglering.....	3
A.10 Syfte och historik.....	3
A.11 Statistik användning.....	3
A.12 Uppläggning och genomförande.....	3
A.13 Internationell rapportering.....	3
A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar.....	3
<b>B Kvalitetsdeklaration</b>	<b>4</b>
B.0 Inledning.....	4
B.1 Innehåll.....	4
1.1 Statistiska målstorheter	4
1.1.1 Objekt och population	4
1.1.2 Variabler	4
1.1.3 Statistiska mått	4
1.1.4 Redovisningsgrupper	4
1.1.5 Referenstider	4
B.2 Tillförlitlighet.....	4
2.1 Tillförlitlighet totalt	4
2.2 Osäkerhetskällor	4
2.3 Redovisning av osäkerhetsmått	5
B.3 Aktualitet.....	6
3.1 Frekvens	6
3.2 Framställningstid	6
3.3 Punktlighet	6
B.4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet.....	6
4.1 Jämförbarhet över tiden	6

4.2	Jämförbarhet mellan grupper	6
4.3	Sam användbarhet med annan statistik	6
B.5	<i>Tillgänglighet och förståelighet</i> .....	6
5.1	Spridningsformer	6
5.2	Presentation	6
5.3	Dokumentation	6
5.4	Tillgång till primärmaterial	6
5.5	Upplysningstjänster	6

## **A Administrativa och legala uppgifter**

### **A.1 Ämnesområde**


Jord- och skogsbruk, fiske

### **A.2 Statistikområde**

Jordbrukets produktion

### **A.3 SOS-klassificering**

*Tillhör Sveriges officiella statistik (SOS)*

För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik  Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100)

### **A.4 Statistikansvarig**

*Myndighet/organisation:* Jordbruksverket  
*Postadress:* 551 82 JÖNKÖPING  
*Besöksadress:* Vallgatan 8  
*Kontaktperson:* Ann-Marie Karlsson  
*Telefon:* 036-15 59 33  
*Telefax:* 036-34 01 96  
*E-post:* [fornamn.efternamn@jordbruksverket.se](mailto:fornamn.efternamn@jordbruksverket.se)

### **A.5 Statistikproducent**

*Myndighet/organisation:* Jordbruksverket  
*Postadress:* 551 82 JÖNKÖPING  
*Besöksadress:* Vallgatan 8  
*Kontaktperson:* Ylva Olsson  
*Telefon:* 036-15 64 10  
*Telefax:* 036-34 01 96  
*E-post:* [fornamn.efternamn@jordbruksverket.se](mailto:fornamn.efternamn@jordbruksverket.se)

## **A.6 Uppgiftsskyldighet**

Uppgiftsskyldighet föreligger inte.

## **A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter**

*I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (SFS 2009:400). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204).*

## **A.8 Gallringsföreskrifter**

Ej tillämpligt.

## **A.9 EU-reglering**

Ej tillämpligt.

## **A.10 Syfte och historik**

Då det finns ett behov av skördeinformation som kan redovisas vid ett tidigare tillfälle än slutliga skördeuppskattningar, har Jordbruksverket utvecklat en prognosmetod för att uppskatta skörden av olika grödor utifrån väderdata och tidigare års skördar.

Skördeprognoser har genomförts i olika omgångar och på olika sätt. De väderleksbaserade skördeprognoserna utvecklades på slutet av 70-talet och återupptogs 1999. Från början användes skördeprognoserna till den prisreglerande verksamheten vid Statens Jordbruksnämnd samt av regleringsföreningarna vid planering av utrikeshandel och prissättning.

## **A.11 Statistikanvändning**

Jordbruksverket och jordbrukets organisationer: Planeringsverksamhet och marknadsbevakning.

Övrig användning: Allmän information till massmedia och allmänhet.

## **A.12 Uppläggning och genomförande**

Prognoserna är gjorda utifrån en metod som utvecklats vid Jordbruksverket och som baseras på statistiska samband mellan tidigare års väderdata och skördar. Metoden bygger på att konstruera statistiska regressionsmodeller där skörden för olika grödor beskrivs som funktioner av olika mått på väder. Modellerna tar hänsyn till skörde- och väderdata från januari 1965 till och med sommaren 2014 samt brukade arealer 2014.

## **A.13 Internationell rapportering**

Ej tillämpligt.

## **A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Inga förändringar planeras.

## **B Kvalitetsdeklaration**

### **B.0 Inledning**

Resultat från skördeprognoserna 2014 publiceras i Statistiska meddelanden JO 29 SM 1401.

### **B.1 Innehåll**

#### **1.1 Statistiska målstorheter**

Totalskörd och hektarskörd 2014 av olika spannmåls- och oljeväxtgrödor.

##### **1.1.1 Objekt och population**

Objekten är de grödor som ingår i redovisningsgrupperna (se 1.1.4).

##### **1.1.2 Variabler**

Skördar uttryckt i kg per hektar och kg totalt.

##### **1.1.3 Statistiska mått**

- Totala skörden uttryckt i tusen ton.
- Hektarsköörden uttryckt i kg/ha.

##### **1.1.4 Redovisningsgrupper**

*Regioner:*

Hela riket

*Produkter:*

Spannmål: Höstvetete, vårvete, höstråg, vårkorn, höstkorn, havre, rågvete, blandsäd

Oljeväxter: Höstraps, vårraps, höstrybs, vårrybs

##### **1.1.5 Referenstider**

Skördeprognoser publiceras årligen i augusti och avser innevarande års förväntade skörd under förutsättning att vädret från och med augusti till skördetillfället inte avviker från det normala.

#### **1.2. Fullständighet**

Skördeprognoserna täcker samtliga spannmåls- och oljeväxtgrödor.

### **B.2 Tillförlitlighet**

#### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

Går inte att bedöma.

#### **2.2 Osäkerhetskällor**

Vädret från augusti och framåt är okänt och kan naturligtvis påverka skörden på ett sätt som prognosen inte tar hänsyn till.

Varje väderstation får representera var sitt län, vilket kan bli ganska stora områden där vädret inom ett län kan variera.

De vädervariabler som används, månadsmedelvärdet för dygnsmedeltemperaturen och månadsvärde för nederbörden, tar inte hänsyn till hur temperatur och nederbörd fördelar sig över månaden.

De definitiva skördeuppskattningarna tidigare år som ligger till grund för prognosen har gjorts med olika metoder över åren.

Vissa väderstationer har lagts ner och vissa har tillkommit sedan 1965 vilket gör att alla tidsserier inte utgörs av data från en station utan har tagits fram utifrån olika stationer.

### **2.2.1 Urval**

21 av SMHI:s väderstationer har valts ut för att representera vädret i Sverige. Valet är gjort så att det är en station i respektive län som finns i ett område med åkermark.

### **2.2.2 Ramtäckning**

Ej tillämpligt.

### **2.2.3 Mätning**

Prognoserna bygger på definitiva uppskattningar av tidigare års länsvisa skördar enligt den officiella skördestatistiken, på väderdata från SMHI samt på uppgifter om brukade arealer 2014.

Skördeuppskattningarna utfördes fram till och med 1997 som objektiva mätningar i fält av skördeutfallet för samtliga grödor.

Skördeundersökningar i spannmål och oljeväxter grundar sig sedan 1998 på lantbrukarnas uppgifter genom intervjuer. Dessa resultat är inte lika tillförlitliga som objektiva mätningar.

Metodbytet för skördeundersökningarna medför att även tillförlitligheten i skördeprognoserna påverkats.

### **2.2.4 Svartsbortfall**

Ej tillämpligt.

### **2.2.5 Bearbetning**

Med hjälp av regressionsmodeller estimeras förväntad skörd för enskilda grödor länsvis. En trendvariabel inkl. vädervariabler används som förklarande variabler. Dessa är olika för olika grödor och län.

### **2.2.6 Modellantaganden**

I modellen sätts vädervariabler för augusti till oktober innevarande år till genomsnittet av tidigare år. Modellen förutsätter med andra ord att vädret, med avseende på månadstemperatur och nederbörd, förväntas följa ett normalt mönster.

## **2.3 Redovisning av osäkerhetsmått**

Görs inte.

### **B.3 Aktualitet**

#### **3.1 Frekvens**

Skördeprognoser görs i början på augusti varje år.

#### **3.2 Framställningstid**

Ungefär 10 dagar.

#### **3.3 Punktlighet**

Redovisning enligt plan i augusti 2014.

### **B.4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet**

#### **4.1 Jämförbarhet över tiden**

Jämförbarheten är god med tidigare års skördeprognoser.

#### **4.2 Jämförbarhet mellan grupper**

Jämförbarheten är god med tidigare års definitiva skördestatistik för Sverige samt med skördestatistik för andra länder inom EU.

#### **4.3 Sammanvändbarhet med annan statistik**

-

### **B.5 Tillgänglighet och förståelighet**

#### **5.1 Spridningsformer**

Statistiskt meddelande JO 29 SM 1401 och pressmeddelande.

#### **5.2 Presentation**

Redovisning sker i form av text och tabeller.

#### **5.3 Dokumentation**

Dokumentation sker i SM.

#### **5.4 Tillgång till primärmaterial**

Resultaten finns sparade vid Jordbruksverket.

#### **5.5 Upplysningstjänster**

Frågor om undersökningen besvaras av Ylva Olsson eller Ann-Marie Karlsson på Jordbruksverket, telefon 036- 15 64 10 resp. 036- 15 59 33. E-postadresserna är [fornamn.efternamn@jordbruksverket.se](mailto:fornamn.efternamn@jordbruksverket.se) resp. [for-namn.efternamn@jordbruksverket.se](mailto:for-namn.efternamn@jordbruksverket.se)