

# Odlingsåtgärder

2012

MI1001

## Innehåll

<b>0</b>	<b>Allmänna uppgifter .....</b>	<b>2</b>
0.1	Ämnesområde .....	2
0.2	Statistikområde .....	2
0.3	SOS-klassificering .....	2
0.4	Statistikansvarig .....	2
0.5	Statistikproducent .....	2
0.6	Uppgiftsskyldighet .....	2
0.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter .....	2
0.8	Gallringsföreskrifter .....	3
0.9	EU-reglering .....	3
0.10	Syfte och historik .....	3
0.11	Statistikanvändning .....	3
0.12	Uppläggning och genomförande .....	3
0.13	Internationell rapportering .....	4
0.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar .....	4
<b>1</b>	<b>Översikt .....</b>	<b>5</b>
1.1	Observationsstorheter .....	5
1.2	Statistiska målstorheter .....	5
1.3	Utflöden: statistik och mikrodata .....	8
1.4	Dokumentation och metadata .....	8
<b>2</b>	<b>Uppgiftsinsamling .....</b>	<b>9</b>
2.1	Ram och ramförfarande .....	9
2.2	Urvalsförfarande .....	9
2.3	Mätinstrument .....	9
2.4	Insamlingsförfarande .....	9
2.5	Databeredning .....	9
<b>3</b>	<b>Statistisk bearbetning och redovisning .....</b>	<b>11</b>
3.1	Skattningar: antaganden och beräkningsformler .....	11
3.2	Redovisningsförfaranden .....	13
<b>4</b>	<b>Slutliga observationsregister .....</b>	<b>14</b>
4.1	Produktionsversioner .....	14
4.2	Arkiveringsversioner .....	14
4.3	Erfarenheter från senaste undersökningsomgången .....	14

## 0 Allmänna uppgifter

### 0.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Miljö

### 0.2 Statistikområde

Statistikområde: Gödselmedel och kalk

### 0.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS) Ja



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

### 0.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: STATISTISKA CENTRALBYRÅN  
Regioner och miljö / Lantbruksstatistik  
Postadress: 701 89 Örebro  
Besöksadress: Klostergatan 23  
Kontaktperson: Ylva Andrist Rangel  
Telefon: 019-17 68 56  
Telefax: 019-17 70 87  
E-post: ylva.andrist-rangel@scb.se

### 0.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: STATISTISKA CENTRALBYRÅN  
Regioner och miljö / Lantbruksstatistik  
Postadress: 701 89 Örebro  
Besöksadress: Klostergatan 23  
Kontaktperson: Ylva Andrist Rangel  
Telefon: 019-17 68 56  
Telefax: 019-17 70 87  
E-post: ylva.andrist-rangel@scb.se

### 0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger inte.

### 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

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

*personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.*

## 0.8 Gallringsföreskrifter

Ingen gallring av mikrodata har skett sedan undersökningen inleddes 1988.

## 0.9 EU-reglering

Ingen EU-reglering finns.

## 0.10 Syfte och historik

Produkten ingår i den löpande statistiken över jordbrukets gödselmedelsanvändning. Undersökningsserien inleddes 1988 och undersökningar har från och med 1991 genomförts med två års intermittens. Fram till och med 2003 ingick frågor om odlingsåtgärder som en del i undersökningen om Gödselmedelsanvändningen i jordbruket, men från och med 2006 utförs en separat undersökning om odlingsåtgärder. Årets undersökning var tillfälligt utökad med frågor om hantering av skörderester.

Statistiken används bland annat för att utvärdera de miljömål inom växtnärsområdet som ställts upp av regering och riksdag men även som underlag för rådgivning inom växtnärsområdet. Växtnärsstatistiken ger även underlag för internationell rapportering till olika konventioner och till EU.

## 0.11 Statistikanvändning

Statistikens användare är främst:

- Jordbruksverket, Naturvårdsverket och Havs- och vattenmyndigheten bl.a. för uppföljning av miljömål som berör näringsläckage till luft och vatten samt utvärdering av och beslut om åtgärder för att nå målen för rådgivning m.m.
- Länsstyrelser, Vattenmyndigheterna och andra regionala organ för regional uppföljning och rådgivning.
- Sveriges lantbruksuniversitet (SLU), Institutet för jordbruks- och miljöteknik (JTI), med flera, för utbildning och forskning.
- Lantbrukarnas Riksförbund (LRF), miljöorganisationer och allmänheten som underlag för debatten om jordbrukets miljöpåverkan.

## 0.12 Uppläggning och genomförande

Undersökningen och datainsamlingen genomfördes hösten 2012 efter odlingssäsongens slut. Tidigare år har insamlingen skett genom enkätutskick till jordbrukarna samt genom telefonuppföljning. Detta år ändrades upplägget och insamlingen inleddes med webbenkät efter att ett missiv skickats ut (Bilaga 1). Först med andra påminnelsen skickades en pappersenkät ut (Bilaga 2). Därefter gjordes telefonuppföljning av de företag som ej svarat före ett visst datum.

Uppgifterna avser växtodlingsåret 2011/2012. Med växtodlingsår menas den tidsperiod under vilken marken används till aktuellt års grödor. Det börjar med höstsådden och pågår fram till skörden under sommaren/hösten följande år.

Urvalet är stratifierat efter landets åtta produktionsområden (PO8). Estimation görs stratumvis med rak uppräknings inom strata med kompensation för bortfallet. Se vidare avsnitten 2.2 (Urval) och 3.1 (Skattningar).

### **0.13 Internationell rapportering**

Inte aktuellt.

### **0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Efter 2012 års tillfälliga tillägg av frågor rörande skörderester, kommer undersökningen att återgå till ordinarie omfattning.

## 1 Översikt

Odlingsåtgärder var tidigare en del av SCB:s Gödselmedelsundersökning (GU) men har sedan 2006 tagits bort därur för att istället genomföras separat. Årets undersökning var tillfälligt utökad med frågor om hantering av skörderester.

SCB:s Gödselmedelsundersökningar (GU) inleddes 1988 med syfte att ge kunskap om användningen av mineral- och stallgödsel regionalt och för enskilda grödor. Sådan kunskap behövs i första hand för uppföljning av uppsatta miljömål, som underlag för näringsläckageberäkningar till luft och vatten och för rådgivning inom växtnärsområdet.

Ur miljösynpunkt är förlusterna av kväve och fosfor av störst betydelse. För att minska förlusterna omfattas svenskt jordbruk av flera miljöpolitiska beslut. Jordbrukarnas val av brukningsmetoder inverkar på jordbrukets miljöbelastning i form av utsläpp av näringsämnen till luft, mark och vatten.

Odlingsåtgärder och GU publiceras alternerande vartannat år i ett statistiskt meddelande. I samma serie, serie MI (tidigare Na) 30, publiceras även årlig försäljningsstatistik för mineralgödsel och för kalk till jordbrukssektorn. Här redovisades också vissa år, i separata rapporter, näringsämneskvantiteterna enligt GU, nedbrutna på avrinningsområden. 1995 utgavs en sammanställning av långa regionala tidsserier över försäljningen av mineralgödsel och kalk, samt produktionen av stallgödsel.

### 1.1 Observationsstorheter

### 1.2 Statistiska målstorheter

De statistiska målstorheter, som är föremål för undersökning, utgörs av summor, andelar och konfidensintervall. Dessa är mått på om träda fanns på gården, ålder och etablering av träda, hur många gånger och tidpunkter då växtligheten slås av, om det fanns slåttervall på gården, om den var ekologisk eller konventionell, dess ålder samt eventuell baljväxtinblandning i slåttervallutsädet, om vårkorn/havre/höstspannmål fanns på gården, vilka grödor som var förfrukt på största fältet av vårkorn, havre resp. höstspannmål, om /och vilken/ fånggröda fanns innan vårkorn resp. havre, hur största vårkorn- havre- resp. höstspannmålsfältet bearbetades efter förfruktsgrödorna samt när detta gjordes. Dessutom finns målstorheter som rör anskaffning av stallgödsel och för 2012 även mått på hur skörderester i form av halm och blast hanterades.

Objektgrupp		Variabel	Mått		
Målpopulation	Indelning i redovisningsgrupper				
Lantbruksföretag med mer än 2 ha åkermark	<b>Träda:</b> Riket samt produktionsområden (8 st). Kort- och långliggande träda (2 st), antal putsningar (2 st),	<b>Träda</b> (avser största trädesfältet):	Summor, andelar och konfidensintervall		
		Om träda fanns på gården under 2012			
		Trädans ålder			
		Trädans etablering			
		Antal tillfällen och när växtligheten slogs av på trädesfältet under 2012			
		<b>Slåttervall:</b> Riket samt produktionsområden (8 st). Totalt, ekologisk och konventionell (3 st),	<b>Slåttervall</b> (avser största fältet med slåttervall)	Om slåttervall fanns på gården under 2012	
				Om slåttervallen var ekologiskt odlad	
				Slåttervallens ålder	
				Om baljväxter fanns i utsädet till slåttervallen	
				Vilka baljväxtyper som i så fall fanns i detta utsäde	

		Andel baljväxtinblandning i detta utsäde	
	<b>Bearbetning av vårkorn, havre samt höstspannmål: Riket samt produktionsområde n (8 st).</b>	<b>Vårkorn, havre respektive höstspannmål</b> (avser största fältet av respektive gröda):	
		Om respektive gröda fanns på gården under 2012	
		Vilken förfrukt som fanns på respektive grödfält under 2011	
		Hur fältet bearbetades efter 2011 års gröda	
		När fältet bearbetades första gången efter 2011 års gröda	
	<b>Anskaffat stallgödsel: Riket samt produktionsområde n (8 st).</b>	<b>Anskaffat stallgödsel</b>	
		Om stallgödsel anskaffats under 2012	
		Vilken typ av gödsel som i så fall anskaffats (nöt-, svin-, hästgödsel eller annan typ)	

	<b>Hantering av skörderester:</b> Riket, län samt produktionsområden (8 st). Gröda (17 st) samt spannmål summerat.	Andel av grödarealen som använts till grönfoder, nedbrukats och tillvaratagits	Andelar och konfidensintervall
		Andel av tillvaratagen areal som använts till direkt utfodring, strö, uppvärmning, gått till foderindustri, biogas eller använts på annat sätt	Andelar och konfidensintervall

### 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Resultaten sprids i serien *Statistiska meddelanden (MI 30 SM)*. Från och med 2001 års undersökning läggs SM-rapporten ut på SCB:s hemsida på Internet, [www.scb.se](http://www.scb.se). På SCB:s hemsida finns även tillgång till ett par tabeller och diagram.

Primärdata för enskilda företag finns sparade i observationsregister för alla undersökningsår från och med 1988. Specialbearbetningar utförs på uppdragsbasis. Forskare, utredare med flera kan få tillgång till avidentifierat material efter särskild prövning.

### 1.4 Dokumentation och metadata

Dokumentation av undersökningen sker i Beskrivning av statistiken och i denna SCBDOK. Redovisning av metadata i slutligt observationsregister finns i dokumentationssystemet MetaPlus (se avsnitt 4). En del dokumentation av undersökningen finns också i SM-rapporten, avsnittet Fakta om statistiken.



## 2 Uppgiftsinsamling

### 2.1 Ram och ramförfarande

Jordbruksverkets administrativa stödregister (IAKS) för 2012 utgjorde ram för urvalet. I ramen för Odlingsåtgärder 2012 gjordes en *cut-off-gräns* vid lantbruksföretag med minst 5 ha åkerareal samt minst 0,3 ha av undersökningsgrödorna. Företag med mindre areal än detta undersöktes alltså ej. Detta resulterade i att totalt 53 803 företag ingick i undersökningens urvalsram.

### 2.2 Urvalsförfarande

Urvalsramen stratifieras i 8 strata per produktionsområden (PO8) och totalt 3000 företag valdes slumpmässigt ut. Urvalet görs genom att använda ett så kallat poMix-urval, som är en "blandning" av Pareto  $\pi$ ps-urval och obundet slumpmässigt urval (OSU). I Pareto  $\pi$ ps-urval är inklusionssannolikheten proportionell mot företagets storlek, i det här fallet odlingsareal. Fördelen med detta är att en stor del av den totala grödarealen kommer med i urvalet och blir undersökt. Nackdelen är att det kan ge instabila skattningar, om små företag skiljer sig från stora avseende det man vill undersöka. I ett OSU är inklusionssannolikheten lika för alla objekt i ett stratum. I ett PoMix-urval är inklusionsannolikheten en kombination av dessa två, så att en bra balans uppnås mellan en hög andel odlingsareal i urvalet och stabilitet i skattningarna.

Till 2012 års undersökning drogs ett urval på 3 000 gårdar. Bortfall på grund av till exempel vägran resulterade i att antalet svarande samt övertäckning uppgick till 2 521 företag.

### 2.3 Mätinstrument

Undersökningsresultaten grundar sig på jordbrukarnas uppgifter så som de svarat i enkäten (Bilaga 2) och från de telefonintervjuer som gjordes under slutskedet av undersökningen. Det mätfel som uppkommer och som exempelvis beror på glömska, missförstånd med mera är mycket svårbedömt, men kan troligen i enskilda fall vara stort.

Hänsyn till osäkerhet i mätningen tas genom att redovisningen begränsats till resultat som grundas på minst 50 observationer.

### 2.4 Insamlingsförfarande

Undersökningen och datainsamlingen genomfördes hösten 2012 efter odlingssäsongens slut. Tidigare år har insamlingen skett genom enkätutskick till jordbrukarna samt genom telefonuppfölning. Detta år ändrades upplägget och insamlingen inleddes med webbenkät. Utskick av missiv och lösenord till webbenkäten gjordes den 5 november (Bilaga 1). Den 15 november skickades ett "tack- och påminnelsekort" ut. Den 28:e november sändes en andra påminnelse ut, inkluderande en pappersblankett (Bilaga 2), till dem som ännu inte inkommit med svar. Svar inväntades fram till 7:e december

2012. Därefter gjordes en uppföljning i form av telefonintervju med dem som ännu inte svarat på enkäten. Elektroniska och skriftliga enkätsvar från lantbrukarna fortsatte att tas emot under hela datainsamlingsperioden, vilken avslutades den 1 februari 2013.

Objektbortfallet i undersökningen uppgick (ovägt) till 16 %. Anledningarna till bortfallet var i huvudsak att lantbrukaren ej var anträffbar och att lantbrukaren avböjt medverkan. Utöver bortfallet av hela företag tillkommer ett partiellt bortfall av enstaka uppgifter i varierande omfattning.

## **2.5 Databeredning**

Maskinella kontroller genomförs direkt i webb- och telefonformuläret och lantbrukaren har möjlighet att rätta eventuella felaktiga uppgifter. Insända postenkäter skannas. Ytterligare maskinella kontroller av avvikande uppgifter genomförs på hela materialet efter avslutad datainsamling. Bearbetningen av det kontrollerade materialet utförs sedan maskinellt i ett PC-baserat client-/serversystem. Bearbetningsfelen torde vara små.

### 3 Statistisk bearbetning och redovisning

#### 3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Till undersökningsgrödorna för undersökningen om odlingsåtgärder hör vårkorn, havre, höstspannmål, vall och träda. Undersökningen om användningen om skörderester behandlar ett femtontal grödor. Odlingsåtgärder med årets tillägg om skörderester utförs som *en* undersökning med *ett* urval. Urvalsdesignen beaktar de olika grödorna genom en kompromissansats.

##### Stratifiering

Rampopulationen delas in i åtta strata, vilka utgörs av produktionsområden (PO). Statistiken redovisas för produktionsområden och som en total för hela riket.

##### Allokering

Urvalsstorleken har satts till 3 000 företag. Allokering (fördelning av urval på olika strata) görs för att uppnå en kombination av hög precision på riksnivå och på produktionsområdesnivå. Fördelningen har gjorts proportionellt mot det storleksmått som sedan används för att fastställa urvalsstorlek inom stratum; se nedan. Därtill har ett minsta antal på 300 företag per stratum tillämpats.

##### Urvalsdesign

Inom respektive stratum dras ett s.k. *PoMix*-urval, som är en ”blandning” av *Pareto*  $\pi ps$ -urval och OSU. Urvalsdesignen kan ses som en variant av ett *Pareto*  $\pi ps$ -urval, där inklusionssannolikheterna (och därmed designvikterna) är transformerade så att extrema designvikter undviks. Skattningarna blir därmed mer stabila.

De preliminära önskade inklusionssannolikheterna ( $\lambda_{k,prel}$ ) beräknas som

$$\lambda_{k,prel} = n_h \frac{s_{hk}}{\sum_{j=1}^{N_h} s_{hj}}$$

där  $s_{hk}$  är storleksmättet för företag  $k$  och  $\sum_{j=1}^{N_h} s_{hj}$  är summan av

storleksmått för samtliga företag i stratum  $h$ . Storleksmättet beräknas som [1,5 \* areal träda + 0,05\*areal vall + areal höstspannmål + areal vårkorn + areal havre]. Måttet speglar betydelsen och förekomsten av olika grödor i svenskt lantbruk. De preliminära önskade inklusionssannolikheterna transformeras sedan till

$\lambda_k = w_h + \left(1 - \frac{w_h}{f_h}\right) \lambda_{k,prel}$  där  $w_h = 0,3 f_h = 0,3 \frac{n_h}{N_h}$  är en s.k. viddparameter som anger "blandningsgraden" mellan *Pareto*  $\pi$ ps-urval och OSU. Uttrycket kan skrivas om som  $\lambda_k = 0,3 \frac{n_h}{N_h} + 0,7 \lambda_{k,prel}$ .

$\lambda_k$ -värdena används sedan i ett *Pareto*  $\pi$ ps-urval. Värderna större än 1 åsätts värdet 1 (totalundersökning), varpå övriga  $\lambda_k$ -värden beräknas på nytt. Denna iteration görs i ett särskilt SAS-program. Urvalet dras sedan enligt vedertagen metod med nämnda SAS-program.

### Skattningar

Parametrarna i undersökningen skattas på följande sätt, inom redovisningsgrupper som är produktionsområden (strata  $h$ )

$$\hat{t}_{\pi h} = \sum_{k=1}^{m_h} \frac{n_h}{m_h} \frac{y_k}{\lambda_k} = \sum_{k=1}^{m_h} \frac{n_h}{m_h} \frac{y_k}{0,3 \frac{n_h}{N_h} + 0,7 n_h \frac{S_{hk}}{\sum_{j=1}^{N_h} S_{hj}}},$$

där  $m_h$  = antal svarande i stratum  $h$ .

Företagen i bortfallsgruppen antages alltså ha samma fördelning på sina svar som de svarande företagen.

Variansen skattas (approximativt) enligt teorin<sup>1</sup> för *Pareto*  $\pi$ ps-sampling på följande sätt

$$\hat{V}(\hat{t}_{\pi h}) = \frac{m_h}{m_h - 1} \sum_{k=1}^{m_h} \left( \frac{y_{hk}}{\lambda'_k} - \frac{\sum_{l=1}^{m_h} y_{hl} (1 - \lambda'_l) / \lambda'_l}{\sum_{l=1}^{m_h} (1 - \lambda'_l)} \right)^2 (1 - \lambda'_k),$$

där  $\lambda'_k = \lambda_k \frac{m_h}{n_h}$ .

Punkt- och variansskattningar görs med ett CLAN-program.

I skattningsförfarandet ligger ett antagande om att bortfallet har samma förväntade medelvärde som det inkomna materialet inom respektive stratum.

<sup>1</sup> Variansformeln är hämtad från SCB R&D Report (grön rapportserie) 2000:6 "A user's guide to Pareto  $\pi$ ps sampling", (Bengt Rosén), formel (3.4) sidan 3.

Av praktiska och ekonomiska skäl väljs det största fältet ut för resp. gröda på företaget. Den eventuella snedvridande effekten av detta icke-sannolikhetsurval är inte klarlagd.

Osäkerheten i skattningarna anges med de relativa medelfelen, uttryckta i procent.

### **3.2 Redovisningsförfaranden**

Resultaten redovisas i serien *Statistiska meddelanden (MI 30 SM)*. Från och med 2001 års undersökning läggs SM-rapporten ut på SCB:s hemsida på Internet, [www.scb.se](http://www.scb.se). På SCB:s hemsida finns även tillgång till ett par tabeller och diagram.

## 4 Slutliga observationsregister

### 4.1 Produktionsversioner

I det här dokumentet (SCBDOK) har framtagningen av nedanstående slutliga observationsregister beskrivits.

<b>Register</b>	Odlingsåtgärder
<b>Registervariant</b>	Odlingsåtgärder
<b>Registerversion</b>	2012

Fortsatt dokumentation, av registrens detaljerade innehåll, finns på SCB:s webbplats. Där beskrivs alla variabler och värdemängder m.m.

Dokumentationen hittar du här: <https://www.h2.scb.se/metadata> . Klicka dig fram med hjälp av namnen på Register, Registervariant och Registerversion som är angivna i ovanstående tabell.

### 4.2 Arkiveringsversioner

Samma som produktionsversioner.

### 4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

Det nyinförda systemet med kombinerad datainsamling via webb, postenkät och telefonintervju, med inbyggda kontroller i den första och sistnämnda, har höjt kvaliteten på svarsdata och lett till en effektivisering av arbetet.

## Bilaga 1. Missiv



November 2012

**Odlingsåtgärder 2012**

Statistiska centralbyrån (SCB) samlar regelbundet in olika uppgifter om jordbruket för att kunna följa förändringar som kan ha betydelse för miljön. Resultaten används bland annat för att utvärdera miljömål inom växtnärsområdet. Undersökningen om odlingsåtgärder handlar om träda, slättevall, jordbearbetning samt användning av skörderester.

**Dina svar är viktiga**

Din gård är bland de 3 000 gårdar som tagits ut i årets undersökning. Undersökningen är frivillig, men för att resultaten ska bli så tillförlitliga som möjligt är det viktigt att uttagna gårdar medverkar. Svaren på frågorna i blanketten kan SCB inte få på något annat sätt än direkt från er jordbrukare. Vi hoppas därför att du, som många jordbrukare tidigare gjort, kan medverka i undersökningen.

**Gör så här**

Lämna uppgifterna senast **25 november**.  
Logga in på [www.insamling.scb.se](http://www.insamling.scb.se).  
Om all areal är utarrenderad till en annan jordbrukare behöver du bara fylla i det i blanketten.

Användarid: Lösenord: **Skydd av lämnade uppgifter**

Vid publicering kommer inga enskilda arbetsställen att kunna identifieras. Uppgifterna som lämnas skyddas av sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Regler för personuppgiftsbehandling finns i personuppgiftslagen (1998:204) samt i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken. Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR).

**Resultat**

Resultaten publiceras i ett statistiskt meddelande under sommaren 2013 och kan laddas ned från: [www.scb.se/MI1001](http://www.scb.se/MI1001).

Tack för din medverkan!

Med vänlig hälsning

Henrik Engström

Enhetschef

**Kontakta oss gärna:**

**Insamling av blanketten**  
Ann-Britt Göransson  
019-17 65 16, [ann-britt.goransson@scb.se](mailto:ann-britt.goransson@scb.se)  
701 89 Örebro

**Undersökningens syfte eller hjälp med frågorna**  
Ylva Andrist Rangel  
019-17 68 56, [ylva.andrist-rangel@scb.se](mailto:ylva.andrist-rangel@scb.se)  
701 89 Örebro

## Bilaga 2. Blankett

Här lämnade uppgifter erhåller sekretesskydd enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400)  
Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR).

**Odlingsåtgärder 2012** +

Blanketten kommer att läsas optiskt i en s.k. scanner.  
Vi ber er därför att markera och skriva så tydligt som möjligt.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Täck hela rutan om du vill ändra ditt svar.

Var all areal på gården utarrenderad under 2012?  Ja ➔ *Fyll i kontaktperson på sista sidan och sänd in blanketten till SCB*  
 Nej

**A Träda 2012** ➔ Areal totalt:  ha

**1a Stämmer den ovan förtryckta arealen träda på gården 2012?**  Ja  
 Nej, rätt areal är  ha  
*Med träda menas grödkod 60 i 2012 års SAM-blankett.*  
Om **ingen** träda 2012 ➔ *Gå till fråga 2a*

**Största fältet med träda 2012**

**1b Är/var trädan på *största* trädesfältet "1-årig", "2-årig" eller "3-årig eller äldre"?**  1-årig  
 2-årig  
 3-årig eller äldre

**1c Hur etablerades trädan på *största* trädesfältet?**  Gammal vall som fått ligga  
 Stubb som fått ligga obearbetad  
 Besädd med endast gräs (inte gammal vall)  
 Besädd med både gräs och baljväxter (inte gammal vall)  
 Annat, skriv vad:

**1d Hur många gånger slogs växtligheten av på *största* trädesfältet under 2012?**  En gång  
 Två gånger  
 Tre gånger eller fler  
 Slogs inte av under 2012 ➔ *Gå till fråga 2a*

**1e Vilken månad slogs växtligheten av första gången på största trädesfältet 2012?** Månad  Exempel månadsnummer  
07 = juli  
08 = augusti osv.

SCB RML 330, 2012 +

**Statistiska centralbyrån** Postadress Kontaktperson Telefon E-post +  
Statistics Sweden Ann-Britt Göransson 019-17 65 16 ann-britt.goransson@scb.se  
Enheten för lantbruksstatistik 701 89 ÖREBRO Ylva Andrist Rangel 019-17 68 56 ylva.andrist-rangel@scb.se



C Vårkorn, havre och höstspannmål					
<b>C1 Vårkorn</b>	Areal totalt: <input type="text"/> ha <span style="float: right;">+</span>				
<b>3a Stämmer den ovan förtryckta arealen vårkorn på gården 2012?</b> <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej, rätt areal är <input type="text"/> ha Om <b>inget</b> vårkorn 2012 → <b>Gå till fråga 4a</b>					
<b>Största fältet med vårkorn 2012</b>					
<b>3b:1 Vad var förfrukten på 2012 års <i>största</i> vårkornfält?</b> <i>Om flera grödor fanns, skriv den gröda som fanns på störst areal.</i> <input type="checkbox"/> Slättervall <input type="checkbox"/> Träda <input type="checkbox"/> Vårkorn <input type="checkbox"/> Havre <input type="checkbox"/> Höstvete <input type="checkbox"/> Annan gröda, skriv vilken: <input type="text"/>					
<b>3b:2 Fanns det fånggröda på 2012 års <i>största</i> vårkornfält under hösten 2011?</b> <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej → <b>Gå till fråga 3d</b>					
<b>3c Vilken fånggröda fanns det på 2012 års <i>största</i> vårkornfält under hösten 2011?</b> <input type="checkbox"/> Vallgräs <input type="checkbox"/> Vallgräs i blandning med vallbaljväxter <input type="checkbox"/> Vitsenap <input type="checkbox"/> Rättika <input type="checkbox"/> Oljerättika <input type="checkbox"/> Höstråg <input type="checkbox"/> Westervoldiskt rajgräs					
<b>3d Hur bearbetades fältet inför säderna av vårkorn?</b> <i>Med bearbetning menas <b>inte</b> harvning eller besprutning (t.ex. Roundup).</i> <input type="checkbox"/> Endast plöjning <input type="checkbox"/> Endast stubbearbetning <input type="checkbox"/> Både stubbearbetning och plöjning <input type="checkbox"/> Annat, skriv vad: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Ingen bearbetning → <b>Gå till fråga 4a</b>					
<b>3e När bearbetades fältet första gången inför säderna av vårkorn?</b> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Månad</td> <td style="text-align: center;"><i>Exempel månadsnummer</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="text"/></td> <td style="text-align: center;">08 = augusti 2011 03 = mars 2012</td> </tr> </table>		Månad	<i>Exempel månadsnummer</i>	<input type="text"/>	08 = augusti 2011 03 = mars 2012
Månad	<i>Exempel månadsnummer</i>				
<input type="text"/>	08 = augusti 2011 03 = mars 2012				
<b>3f Skedde bearbetningen i början eller slutet av månaden?</b> <input type="checkbox"/> Början (1–15) <input type="checkbox"/> Slutet (16–30/31)					
+	3 <span style="float: right;">+</span>				

<b>B</b>	<b>Slätter- och betesvall 2012</b>	Areal totalt: <input style="width: 50px;" type="text"/> ha	+
<p><b>2a Stämmer den ovan förtryckta arealen slätter- och betesvall på gården 2012?</b></p> <p><i>Med slätter- och betesvall menas grödkod 49, 50, 51 och 57 i 2012 års SAM-blankett.</i></p> <p><input type="checkbox"/> Ja</p> <p><input type="checkbox"/> Nej, rätt areal är <input style="width: 50px;" type="text"/> ha</p> <p>Om <b>ingen</b> slätter-/betesvall 2012 → <b>Gå till fråga 3a</b></p>			
<p><b>2b Fördela arealen slätter- och betesvall 2012.</b></p> <p><i>På SAM-blanketten särskiljs inte slätter- och betesvall. Det går inte heller att se om slättervallen används eller inte.</i></p> <p>Slättervall . . . . . <input style="width: 50px;" type="text"/> ha</p> <p>Betesvall . . . . . <input style="width: 50px;" type="text"/> ha</p> <p>Ej utnyttjad vallareal <input style="width: 50px;" type="text"/> ha</p> <p>Om <b>ingen</b> slättervall 2012 → <b>Gå till fråga 3a</b></p>			
<b>Största fältet med slättervall 2012</b>			
<p><b>2c Är/var <i>största</i> fältet med slättervall ekologiskt odlat 2012?</b></p> <p><i>Med ekologiskt odlat menar vi att fältet får EU-stöd för ekologisk odling.</i></p> <p><input type="checkbox"/> Ja</p> <p><input type="checkbox"/> Nej</p>			
<p><b>2d Hur gammal är/var vallen på <i>största</i> slättervallsfältet 2012?</b></p> <p><i>Det första året en nyanlagd vall skördas räknas vallen som en förstaårsvall. Vallåldern är då ett år. Vanligen har insådden skett året innan. Andra året vallen skördas är den två år osv.</i></p> <p><input type="checkbox"/> Ett år</p> <p><input type="checkbox"/> Två år</p> <p><input type="checkbox"/> Tre år</p> <p><input type="checkbox"/> Fyra år eller äldre → <b>Gå till fråga 3a</b></p>			
<p><b>2e Fanns det baljväxter i utsädet på <i>största</i> slättervallsfältet?</b></p> <p><i>Baljväxter kan t.ex. vara klöver (röd-, vit- och alsikeklöver) och lusern, däremot <b>inte</b> timotej och angsvingel.</i></p> <p><input type="checkbox"/> Ja</p> <p><input type="checkbox"/> Nej → <b>Gå till fråga 3a</b></p>			
<p><b>2f Vilken/vilka typer av baljväxter fanns i utsädet på <i>största</i> slättervallsfältet?</b></p> <p><i>Markera <b>ett</b> eller <b>flera</b> alternativ.</i></p> <p><input type="checkbox"/> Endast rödklöver</p> <p><input type="checkbox"/> Endast vitklöver</p> <p><input type="checkbox"/> Blandat röd- och vitklöver</p> <p><input type="checkbox"/> Lusern</p> <p><input type="checkbox"/> Annan baljväxt, skriv vilken/vilka:</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>			
<p><b>2g Hur stor andel av utsädet var baljväxter?</b></p> <p><input style="width: 50px;" type="text"/> %</p>			
+	2		+

<b>C2 Havre</b>	Areal totalt: <input type="text"/> ha	+
<b>4a Stämmer den ovan förtryckta arealen havre på gården 2012?</b>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej, rätt areal är <input type="text"/> ha Om <b>ingen</b> havre 2012 → <b>Gå till fråga 5a</b>	
<b>Största fältet med havre 2012</b>		
<b>4b:1 Vad var förfrukten på 2012 års största havrefält?</b> <i>Om flera grödor fanns, skriv den gröda som fanns på störst areal.</i>	<input type="checkbox"/> Slåttervall <input type="checkbox"/> Träda <input type="checkbox"/> Vårkorn <input type="checkbox"/> Havre <input type="checkbox"/> Höstvede <input type="checkbox"/> Annan gröda, skriv vilken <input type="text"/>	
<b>4b:2 Fanns det fånggröda på 2012 års största havrefält under hösten 2011?</b>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej → <b>Gå till fråga 4d</b>	
<b>4c Vilken fånggröda fanns det på 2012 års största havrefält under hösten 2011?</b>	<input type="checkbox"/> Vallgräs <input type="checkbox"/> Vallgräs i blandning med vallbaljväxter <input type="checkbox"/> Vitsenap <input type="checkbox"/> Rättika <input type="checkbox"/> Oljerättika <input type="checkbox"/> Höstråg <input type="checkbox"/> Westervoldiskt rajgräs	
<b>4d Hur bearbetades fältet inför sädnen av havre?</b> <i>Med bearbetning menas inte harvning eller besprutning (t.ex. Roundup).</i>	<input type="checkbox"/> Endast plöjning <input type="checkbox"/> Endast stubbearbetning <input type="checkbox"/> Både stubbearbetning och plöjning <input type="checkbox"/> Annat, skriv vad: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Ingen bearbetning → <b>Gå till fråga 5a</b>	
<b>4e När bearbetades fältet första gången inför sädnen av havre?</b>	Månad <input type="text"/> Exempel månadsnummer 08 = augusti 2011 03 = mars 2012	
<b>4f Skedde bearbetningen i början eller slutet av månaden?</b>	<input type="checkbox"/> Början (1–15) <input type="checkbox"/> Slutet (16–30/31)	
+	4	+

<b>C3 Höstspannmål</b>		Areal totalt: <input type="text"/> ha	+
<b>5a Stämmer den ovan förtryckta arealen höstspannmål på gården 2012?</b> <i>Dvs. höstvede, höstråg, höstkorn eller rågvete sått hösten 2011.</i>		<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej, rätt areal är <input type="text"/> ha Om <b>inget</b> höstspannmål såddes 2011 → <b>Gå till fråga 6a</b>	
<b>Största fältet med höstspannmål som skördats 2012</b>			
<b>5b Vilken gröda fanns på <i>största</i> fältet med höstspannmål?</b>		<input type="checkbox"/> Höstvede <input type="checkbox"/> Höstråg <input type="checkbox"/> Höstkorn <input type="checkbox"/> Rågvete	
<b>5c Vad var för frukten på 2012 års <i>största</i> höstspannmålsfält?</b> <i>Om flera grödor fanns, skriv den gröda som fanns på störst areal.</i>		<input type="checkbox"/> Slättervall <input type="checkbox"/> Träda <input type="checkbox"/> Vårkorn <input type="checkbox"/> Havre <input type="checkbox"/> Höstvede <input type="checkbox"/> Annan gröda, skriv vilken <input type="text"/>	
<b>5d Hur bearbetades fältet inför sädden av höstspannmål?</b> <i>Med bearbetning menas <b>inte</b> harvning eller besprutning (t.ex. Roundup).</i>		<input type="checkbox"/> Endast plöjning <input type="checkbox"/> Endast stubbearbetning <input type="checkbox"/> Både stubbearbetning och plöjning <input type="checkbox"/> Annat, skriv vad: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Ingen bearbetning → <b>Gå till fråga 6a</b>	
<b>5e När bearbetades fältet första gången inför sädden av höstspannmål?</b>		Månad <input type="text"/> Exempel månadsnummer 08 = augusti 2011 09 = september 2011	
<b>5f Skedde bearbetningen i början eller slutet av månaden?</b>		<input type="checkbox"/> Början (1–15) <input type="checkbox"/> Slutet (16–30/31)	
+			
<b>D Anskaffad stallgödsel 2012</b>			
<b>6a Har ni anskaffat stallgödsel under 2012?</b> <b>OBS!</b> Stallgödsel från egna djur ska <b>inte</b> tas med.		<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej → <b>Gå till fråga 7</b>	
<b>6b Vilken/vilka typer av gödsel har anskaffats?</b> <i>Markera <b>ett</b> eller <b>flera</b> alternativ.</i>		<input type="checkbox"/> Nötgödsel <input type="checkbox"/> Svinggödsel <input type="checkbox"/> Hästgödsel <input type="checkbox"/> Höns gödsel <input type="checkbox"/> Annan, skriv vad <input type="text"/>	
<b>6c Hur mycket gödsel har anskaffats?</b> <i>Ange mängden i ton eller m<sup>3</sup> (uppskattning kan göras).</i>		<input type="text"/> ton eller <input type="text"/> m <sup>3</sup>	
5			

E Skörderester 2012						
7 Hur hanterades skörderesterna från 2012 års grödor? Med skörderester menas halm och blast. +						
Gröda/ grödkod enligt SAM 2012	Areal enligt SAM 2012 Rätta förtryckta uppgifter som är felaktiga och komplettera där uppgift saknas.		Hantering av skörderester			Skörderesterna tillvaratogs
	Hektar	Rätta/komplettera	Skördades som grönfoder	Skörderesterna brukades ner		
Höstvete 04	<input type="text"/>	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha
Vårvete 05		<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha
Höstråg 08	<input type="text"/>	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha
Höstkorn 01		<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha
Vårkorn 02	<input type="text"/>	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha
Havre 03		<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha
Rågvetes 07	<input type="text"/>	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha
Blandsäd 12, 13, 34		<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha
Majs 09	<input type="text"/>	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha
Ärter 30		<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha
Konservärter 31	<input type="text"/>	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha
Akerbönor 32		<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha
Raps och ryps 20, 21, 22, 23	<input type="text"/>	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha
Oljelin 40		<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha
Frövall 58, 59	<input type="text"/>	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha
Potatis 44, 45, 46		<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha
Sockerbetor 47	<input type="text"/>	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha	<input type="text"/> ha

← Forts.

6

Fördela arealen i procent vad de tillvaratagna skörderesterna används till (summan ska bli 100 %)							Används de tillvaratagna skörderesterna på gården?		
Grödkod	Foder För direkt utfodring.	Foder- industri	Strö	Biogas	Upp- värmning	Annat. Skriv vad nedan.	Ja	Delvis	Nej
04	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12, 13, 34	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20, 21, 22, 23	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58, 59	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44, 45, 46	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Forts.


+

7

Om *Annat*, skriv grödkod och användningsområde här.

+

Notera här om de uppgifter ni lämnat behöver kommenteras eller om ni har några synpunkter på undersökningen.

**Hur lång tid tog det att ta fram uppgifterna och besvara blanketten?**  minuter

F Kontaktperson	
Namn (TEXTA)	Telefon (även riktnr)
E-post	

*Tack för din medverkan!  
Sänd in blanketten till SCB i det bifogade portofria svarskuvertet.*

+
8
+