

KVALITETSDEKLARATION

Odlingsåtgärder i jordbruket

Ämnesområde

Miljö

Statistikområde

Gödselmedel och kalk

Produktkod

MI1001

Referenstid

För kalkspridning är referenstiden kalenderåret 2016, för övriga odlingsåtgärder är referenstiden växtodlingsår med skörd 2016.

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	4
1.2.2 Variabler	4
1.2.3 Statistiska mått	5
1.2.4 Redovisningsgrupper	5
1.2.5 Referenstider	5
2 Tillförlitlighet.....	6
2.1 Tillförlitlighet totalt	6
2.2 Osäkerhetskällor	6
2.2.1 Urval	6
2.2.2 Ramtäckning.....	7
2.2.3 Mätning.....	7
2.2.4 Bortfall.....	8
2.2.5 Bearbetning	8
2.2.6 Modellantaganden	8
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig	8
3 Aktualitet och punktlighet.....	8
3.1 Framställningstid	8
3.2 Frekvens	8
3.3 Punktlighet	8
4 Tillgänglighet och tydlighet.....	9
4.1 Tillgång till statistiken	9
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik.....	9
4.3 Presentation	9
4.4 Dokumentation	9
5 Jämförbarhet och sam användbarhet	9
5.1 Jämförbarhet över tid	9
Innehåll	9
Urval	10
Ändringar i tabeller.....	10
Insamling	10
5.2 Jämförbarhet mellan grupper	11
5.3 Sam användbarhet i övrigt	11
5.4 Numerisk överensstämmelse	11
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik	11
B Sekretess och personuppgiftsbehandling	11
C Bevarande och gallring	11
D Uppgiftsskyldighet	11
E EU-reglering och internationell rapportering	12
F Historik.....	12
G Kontaktuppgifter.....	12

Statistikens kvalitet

1 Relevans

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Jordbrukarnas val av bruksmetoder inverkar på jordbrukets miljöbelastning. Från miljösynpunkt är förlusterna av kväve och fosfor av stor betydelse, liksom utsläpp av växthusgaser. Även tillförd mängd kadmium till åkermark är av intresse från miljösynpunkt.

Statistiken används bland annat för att utvärdera de miljömål inom växt-näringsområdet som ställts upp av regering och riksdag men även som underlag för rådgivning inom växtnäringsområdet. Växtnäringsstatistiken ger även underlag för internationell rapportering enligt till olika konventioner och till EU.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Användare av statistiken och exempel på användning:

- Jordbruksverket, Naturvårdsverket och Havs- och vattenmyndigheten bland annat för uppföljning av miljömål och underlag till internationell rapportering som berör näringsförluster till luft och vatten och klimatgasutsläpp samt för utvärdering och beslut om åtgärder.
- Kemikalieinspektionen för miljömålsuppföljning avseende kadmium.
- Länsstyrelser, Vattenmyndigheterna och andra regionala organ för regional uppföljning och rådgivning.
- Sveriges lantbruksuniversitet, f.d. JTI (del av RISE, Research Institutes of Sweden), med flera, för utbildning och forskning.
- Lantbrukarnas Riksförbund (LRF), miljöorganisationer och allmänheten som underlag för debatten om jordbrukets miljöpåverkan.

1.2 Statistikens innehåll

De statistiska målstorheterna, som statistiken ska avse, kan indelas i två grupper. Den ena gruppen är mått på odlingsåtgärder såsom ålder och etablering av träda, om det fanns slåttervall på gården, dess ålder, om den var ekologisk eller konventionell, samt eventuell baljväxtinblandning i slåttervallsutsädet, om vårkorn/havre/höstspannmål fanns på gården, hur största vårkorns-, havre- respektive höstspannmålsfältet bearbetades efter förfruktsgrödorna och när detta gjordes samt om fånggröda fanns på gården och i så fall vilken. Den andra gruppen är mått på spridd mängd kalk, dels som handelsvara, dels omräknat till mängd kalciumoxid (CaO), magnesium (Mg) och kadmium (Cd), och beräknad spridningsareal.

Träda redovisas efter kort- och långliggande träda och etableringsmetod.

Slåttervall redovisas efter ålder. Ekologiskt (med miljöersättning för ekologisk odling) och konventionellt odlad slåttervall redovisas var för sig. Vilka baljväxter som ingått i utsädet redovisas.

Fånggrödor redovisas efter typ av fånggröda.

Bearbetning redovisas i de tre sektionerna vårkorn, havre och höstpannmål. Redovisningen är efter tidpunkt och med vilken metod bearbetningen gjordes.

Kalk redovisas som totalmängd kalk i form av handelsvara samt omräknat till kalciumoxid och magnesium. Kalkad areal i hektar samt som andel av den totala åkerarealen redovisas. Strukturkalk särredovisas, men utgör en delmängd av kalken. Kadmium redovisas för riket.

1.2.1 Objekt och population

Intressepopulationen (den "ideala" populationen) utgörs av alla jordbruksföretag med odling på åkermark under 2016.

Med jordbruksföretag avses en inom jordbruk, husdjursskötsel eller trädgårdsodling bedriven verksamhet under en och samma driftsledning. Jordbruksföretag utgör både målobjekt och observationsobjekt i undersökningen.

Målpopulationen utgörs av jordbruksföretag som sökt arealersättning för odling på åkermark under 2016 eller har stor djurhållning 2016.

Skillnaden mellan intressepopulationen och målpopulationen är marginell, eftersom arealerna vid jordbruksföretag som inte ansöker om arealbaserade stöd är mycket små. Dessa arealer ingår inte i målpopulationen och därmed inte i statistiken.

1.2.2 Variabler

De huvudsakliga målvariabler och observationsvariabler som samlas in i undersökningen listas nedan.

- För träda (avser största trädesfältet):
 - Om träda fanns på gården under 2016.
 - Trädans etablering.

- För slåttervall (avser största fältet med slåttervall):
 - Om slåttervall fanns på gården under 2016.
 - Vilket år slåttervallen såddes in. (observationsvariabel som används för att beräkna målvariabeln ålder på slåttervall)
 - Om baljväxter fanns i utsädet till slåttervallen.
 - Vilka baljväxtyper som i så fall fanns i detta utsäde.

- För jordbearbetning
 - För vårkorn (avser största fältet med vårkorn):
 - Om vårkorn fanns på gården under 2016.
 - Hur fältet bearbetades efter 2015 års gröda.
 - När fältet bearbetades första gången efter 2015 års gröda.

 - För havre (avser största fältet med havre):
 - Om havre fanns på gården under 2016.
 - Hur fältet bearbetades efter 2015 års gröda.

- När fältet bearbetades första gången efter 2015 års gröda.

För höstspannmål (avser största fältet för allt slags höstspannmål):

- Om höstspannmål fanns på gården under 2016.
- Hur fältet bearbetades efter 2015 års gröda.
- När fältet bearbetades första gången efter 2015 års gröda.

- Fånggrödor 2016:
 - Om fånggröda fanns på gården 2016.
 - Vilka fånggrödor som i så fall fanns.
- Kalkning 2016:
 - Vilken eller vilka kalkprodukter som spridits under 2016.
 - Hur stor total mängd kalk som spridits.
 - Hur stor spridningsarealen var.

Dessutom samlas uppgifter om arealer in för grödor som odlas men inte hittats i Jordbruksverkets administrativa register för arealbaserade stöd.

Målvariabler som hämtas från register är:

- För träda (avser största fältet med träda):
 - Trädans ålder.
- För slåttervall (avser största fältet med slåttervall):
 - Om vallen var ekologiskt odlad.
- För fånggröda:
 - Totala arealen med fånggröda på gården.

Intressevariablerna sammanfaller med målvariablerna.

1.2.3 Statistiska mått

Statistiska mått som redovisas är summor och andelar för träda, olika grödor, fånggrödor, bearbetningsmetoder, och när bearbetningen gjordes. För kalk redovisas summor och medelvärden för handelsvara, kalciumoxid, magnesium och kadmium för riket samt andel kalkad åkerareal.

1.2.4 Redovisningsgrupper

Redovisning sker för produktionsområden och för hela riket samt för spridning av kalk även för län. Sverige är indelat i åtta produktionsområden (PO8) utgående från de naturliga förutsättningarna för jordbruk. Indelningen i produktionsområden finns redovisad i "Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1998", MIS 1998:1.

1.2.5 Referenstider

För kalkspridning är referenstiden kalenderåret 2016, för övriga odlingsåtgärder är referenstiden växtodlingsår med skörd 2016. Målpopulationen avser kalenderåret 2016. Rampopulationens referenstid är kalenderåret 2015.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

I tabellerna i SM (Statistiska meddelanden) redovisas felmarginal för andelskattningar och för kalkspridning för kalkad mängd och kalkad areal.

Konfidensintervallen (som i detta SM:s tabeller redovisas genom statistikvärdet plus/minus felmarginalen) avspeglar urvalsfel och andra slumpmässiga fel, däremot inte systematiska fel såsom exempelvis systematiska mätfel. Hur brett konfidensintervall som kan accepteras sammanhänger med användningen av statistiken.

För att resultat avseende andelar ska redovisas krävs att det finns minst 50 observationer. För skattningar avseende användning per hektar krävs att det finns minst 20 observationer och att det relativa medelfelet är högst 35 procent.

Tillförlitligheten i statistiken är hög på riksnivå men lägre på regional nivå.

2.2 Osäkerhetskällor

I undersökningen kan osäkerhet förekomma på grund av urval, täckningsbrister, mätning, bortfall, bearbetning och modellantaganden. Av dessa osäkerheter/fel torde i första hand urvalsosäkerheten, men till viss del även mätfelen, påverka tillförlitligheten i statistiken. Tillförlitligheten redovisas kvantitativt enbart genom precisionen i skattningarna, uttryckt i konfidensintervall.

Följande information redovisas för att underlätta en bedömning av statistikens osäkerhet:

- antal jordbruksföretag i urvalet
- antal svarande jordbruksföretag
- antal jordbruksföretag i bortfallet
- 95-procentiga konfidensintervall
- antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna för respektive tabell.

2.2.1 Urval

Som urvalsram till undersökningen 2016 användes en delmängd av Lantbruksregistret för 2015. Rampopulationen utgörs av jordbruksföretag som sökt arealersättning för odling på åkermark eller har stor djurhållning enligt Lantbruksregistret 2015.

Ett sannolikhetsurval av jordbruksföretag drogs för att ingå i uppgiftsinsamlingen. Urvalet drogs från den delmängd av rampopulationen som utgörs av jordbruksföretag med mer än 5,0 hektar åkermark. Undersökningen använder alltså ett så kallat cut-off-förfarande, där de minsta företagen utesluts från datainsamlingen, se vidare avsnitt 2.2.6 nedan. På urvalet matchas sedan 2016 års grödarealer från Jordbruksverkets register över arealbaserade stöd.

Företagen över cut-off-gränsen i ramen stratifierades i 53 strata, genom en korsklassificering av åtta produktionsområden med sju driftsinriktningar och efterföljande sammanslagning av alltför små klasser. Driftsinriktningarna omfattade företag med huvudsakligen växtodling, mjölkkor, köttjur/blandat

nöt, svin, övrig/blandad djurhållning, blandad växtodling/djurhållning samt småbruk. Urvalet inom strata gjordes med sannolikheter proportionella mot ett storleksmått (*pps*-urval). Storleksmättet var det standardiserade arbetsbehovet uttryckt i standardtimmar.

I undersökningen 2016 drogs ett urval av 5 150 jordbruksföretag över hela landet, vilket var en utökning med 2 150 företag jämfört med undersökningen 2014.

Urvalsdesignen är tvåstegsurval. I första steget är jordbruksföretaget urvalsobjekt. I ett andra urvalssteg väljs ett fält för havre, vårkorn, höstspannmål, träda respektive slåttervall. Eftersom det inte är praktiskt möjligt att vid en telefonintervju slumpmässigt ta ut ett fält, har konsekvent uppgifter för odlingsåtgärder för det största fältet av ovanstående grödor inhämtats. Detta fält anses sedan vara "representativt" för samtliga fält av den grödan. Effekten på resultaten av att genomgående fråga om det största fältet av varje gröda i undersökningen om gödselmedel har utvärderats i en kvalitetsstudie av Bergström m.fl. (2009)¹.

År 2016 var urvalet positivt samordnat med urvalet till undersökningen Skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter, vilket innebar att cirka 2 600 gårdar blev uttagna till båda undersökningarna. Samordningen ökar användbarheten av data avseende frågor som rör både odlingsåtgärder och skörd.

2.2.2 Ramtäckning

Rampopulationen torde täcka målpopulationen väl, varför täckningsfelen blir små. Täckningsfelen sammanhänger i denna undersökning främst med att urvalet dragits på basis av Lantbruksregistrets uppgifter för år 2015. Nyttillkomna företag ingår då inte i urvalet och andra kan ha upphört. Därför kan en viss undertäckning och övertäckning förekomma. Under- och övertäckning bedöms påverka resultaten i mycket liten utsträckning.

2.2.3 Mätning

Uppgifterna samlas från och med 2016 in via det med skördeundersökningarna gemensamma webbsystemet för lantbruksstatistik. Insamlingen sker i en webblankett där både lantbrukarna kan lämna sina uppgifter direkt via internet till SCB och där motsvarande uppgifter hämtas in genom telefonintervjuer med de företag som inte lämnat uppgifter själva. För att lantbrukarna ska känna trygghet vid uppgiftslämnandet och för att minska risken för missförstånd anlitas intervjuare som har lantbrukserfarenhet. Dessa intervjuare kan också bedöma om uppgifterna är rimliga och reda ut eventuella oklarheter direkt med uppgiftslämnarna. Webblanketten innehåller dessutom olika kontroller för att minska risken för misstag. Orimliga värden korrigeras efter datainsamlingen av sakkunniga granskare.

Från 2016 är undersökningen om odlingsåtgärder hopslagen med undersökningen om gödselmedel och alla frågor finns i samma webblankett. Resultaten publiceras dock separat.

¹ Bergström J., Brånvall G., Andrist Rangel Y. and Svensson J. 2009. Aspects of the Swedish survey on use of fertiliser and animal manure. Regions and Environment Department & Process Department, Statistics Sweden. Intern rapport, Eurostat.

2.2.4 Bortfall

Objektbortfallet i undersökningen uppgick till 19 procent, varav 7 procentenheter berodde på vägran från lantbrukarnas sida att medverka i undersökningen. I objektbortfallet ingår ett antal ofullständiga protokoll samt företag med ändrade ägarförhållanden, som inte kunnat utnyttjas i undersökningen. I skattningsförfarandet ligger ett antagande om att bortfallet har samma förväntade medelvärde som det inkomna materialet inom respektive stratum.

Utöver bortfallet av hela företag tillkommer ett partiellt bortfall av enstaka uppgifter i varierande omfattning. Imputering av kalkgivor görs när kalkning utförts men svar om giva eller kalkningsmedel saknas. Imputering görs med medelgivor och av kalkningsmedel som produceras i den svarandes närområde.

2.2.5 Bearbetning

Uppgifterna granskas vid SCB. I samband med bearbetning av uppgifterna görs manuella och maskinella kontroller. Säkerheten i bearbetningsprocessen bedöms vara god.

2.2.6 Modellantaganden

Skattningarna för målpopulationen har tagits fram genom ett modellantagande att odlingsåtgärder har samma mönster för de minsta företagen (under den cut-off-gräns som satts för datainsamlingen) som för övriga företag. Tillförlitligheten bedöms inte påverkas i någon större grad av osäkerheten i detta modellantagande, eftersom arealen är så liten under cut-off-gränsen.

Ett annat modellantagande är att det största fältet för respektive gröda är "representativt" för samtliga fält av grödan. Se vidare avsnitt 2.2.1 ovan.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Endast slutlig statistik redovisas.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

Framställningstiden är cirka ett år (efter växtodlingsårets slut).

3.2 Frekvens

Undersökningen har till och med 2016 genomförts vartannat år. Därefter har periodiciteten förlängts, och undersökningen kommer från och med 2016 att genomföras vart tredje år.

3.3 Punktlighet

Publiceringen sker enligt publiceringsplan för serien Sveriges officiella statistik.

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

Statistiken publiceras i Statistiska meddelanden (MI 30 SM, tidigare Na 30 SM). Publicering sker på SCB:s webbplats www.scb.se under Miljö.

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Specialbearbetningar av statistiken kan utföras av SCB i form av uppdrag.

4.3 Presentation

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

4.4 Dokumentation

Dokumentation finns i Statistiska meddelanden (serie MI 30), SCBDOK, MetaPlus samt, från och med referensåret 2016, i denna kvalitetsdeklaration (ersätter tidigare Beskrivning av statistiken).

5 Jämförbarhet och sammanvändbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

Innehåll

År 2012 ingick frågor om skörderester tillfälligt i undersökningen. Samma år lades frågor om fånggrödor före sådd av vårkorn och havre till. År 2014 togs frågor om anskaffning av stallgödsel bort. I stället lades frågor om spridning av kalk på åkermark till i undersökningen. Motsvarande uppgifter för kalk har tidigare samlats in i Gödselmedelsundersökningen för kalenderåret 2010 och 2012, men publicerades för första gången 2015 (MI 30 SM 1502).

Uppgifter om årlig *försäljning* av kalk har fram till och med 2012 samlats in via undersökningen "Försäljning av kalk för jord- och trädgårdsbruk, sjöar, vattendrag och skog" och publicerats i MI 30-serien, med sista publicering i MI 30 SM 1303. Skillnader i statistiken över kalkanvändning och kalkförsäljning antas bero på svårigheter att i undersökningen för försäljningsstatistiken identifiera alla industrirestprodukter som säljs eller skänks bort som pH-höjande kalkprodukter för jordbruksändamål; ett fenomen som kraftigt ökat sedan slutet av 1990-talet.

Resultat från 2012 års undersökning angående hantering av skörderester var de första att publiceras som officiell statistik sedan SM:et "Utnyttjande av halm och blast från jordbruksgrödor 1997" (MI 63 SM 9901). Då indelningen av kategorier skiljer sig något mellan undersökningarna bör detta beaktas vid jämförelse av resultaten. Den största skillnaden är att i 1997 års undersökning ställdes inga frågor om andel areal där grödan skördats som grönfoder, medan detta ingick i 2012 års undersökning.

Inför 2016 års undersökning gjordes en noggrann översyn av statistikbehovet och vilka uppgifter som verkligen behöver samlas in direkt från lantbrukarna, respektive vilka som kan hämtas från olika register eller strykas helt. Detta för att minska uppgiftslämnarbördan för lantbrukarna. Se nedan, avsnittet "Ändringar i tabeller".

Urval

Mellan åren 2006 och 2014 var undersökningen om odlingsåtgärder en separat undersökning, och urvalet gjordes då på ett annat sätt. Som urvalsram användes Jordbruksverkets administrativa register för arealbaserade stöd. I ramen för Odlingsåtgärder tillämpades en cut-off-gräns vid jordbruksföretag med minst 5,0 ha åkerareal samt minst 0,3 ha av undersökningsgrödorna. Företag med mindre areal än detta undersöktes inte. Urvalsramen stratifierades i 8 strata efter produktionsområden (PO8) och totalt 3 000 företag valdes ut slumpmässigt.

Sannolikheten att komma med i ett stratums urval var proportionell mot företagets storlek med avseende på odlingsareal. Detta storleksmått transformerades sedan så att inga extrema inklusionssannolikheter skulle förekomma. Man får då stabila skattningar. Detta gjordes genom att använda ett s.k. PoMix-urval, som är en "blandning" av Pareto nps-urval och obundet slumpmässigt urval (OSU).

I 2016 års urval var antalet stora djurgårdar fler än i tidigare års urval, eftersom urvalet tidigare endast gjordes utifrån areal och ingen hänsyn togs till standardtimmar. För att få med en del av de små gårdar som tidigare ingick i urvalet till Odlingsåtgärder lades ett nytt stratum till i 2016 års gemensamma undersökning om gödselmedel och odlingsåtgärder. PoMix-urval användes även för 2016 års urval.

Trots ändringar i urvalsförfarandet är målpopulationen dock fortfarande densamma, nämligen jordbruksföretag som sökt arealersättning (under 2016) eller har stor djurhållning, dvs. motsvarande de företag som ingår i Lantbruksregistret. Statistiken är framräknad för att avse hela målpopulationen.

Ändringar i tabeller

I tabell 1.1 och 1.2 redovisas trädesareal fördelad på kort- respektive långliggande träd. Tidigare togs skattningarna i tabellen fram utifrån insamlade svar om hur gammal trädan på största fältet var. Från och med 2016 har trädans ålder beräknats genom att i stället hämta uppgifter från Jordbruksverkets blockdatabas avseende största trädesfältet på de gårdar som ingick i undersökningen om odlingsåtgärder.

I tabell 2.1 redovisas slåttervallens ålder. Tidigare frågades om hur gammal slåttervallen var. P.g.a. osäkerhet kring hur denna fråga tolkades av lantbrukarna, omformulerades frågan inför 2016 års undersökning, se avsnitt "Variabler". Det nya sättet att ställa frågan bedöms ge ett säkrare statistiskt underlag, varför tidigare års data inte publiceras i den nya tabellen.

I tabell 3.4 redovisades 2012 och 2014 uppgifter om fånggröda före sådd av huvudgrödorna vårkorn och havre. Inför 2016 ändrades frågeställningen och statistiken som presenteras för 2016 avser typer av fånggröda på hela den stödberättigade fånggrödearealen, alltså oberoende av huvudgröda.

Insamling

Insamlingen har sedan 2006 genomförts genom mixed mode, det vill säga via en kombination av insamlingsätt. Det som använts har varit pappersblankett, telefonintervju och webbblankett. Från och med 2016 ingår undersökningen i samma webbinsamlingsystem som undersökningarna om skörd av spannmål, trindsäd och oljevaxter, skörd av potatis och skörd av vall. Lantbrukarna

kan där själva svara i en webblankett eller svara på intervjufrågor som också registreras direkt i samma webblankett.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarheten är mycket god mellan olika redovisningsgrupper i undersökningen.

5.3 Samanvändbarhet i övrigt

I Sverige finns ingen annan statistik på området med samma detaljeringsgrad.

God sammanvändbarhet med annan jordbruksstatistik torde som regel föreligga. Urvalsramen används för ett flertal andra undersökningar. Definitionen av jordbruksföretag är gängse, liksom indelningarna i grödor och regioner.

5.4 Numerisk överensstämmelse

Statistikvärdena i de olika tabellerna är vanligen konsistenta (numeriskt överensstämmande). Avrundningar kan dock medföra att summeringar i tabeller inte stämmer exakt.

Allmänna uppgifter

A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

Kvalitetsdeklarationen avser officiell statistik. 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

Bevarandebehov är under utredning.

Ett exemplar av samtliga trycksaker och elektroniska publikationer levereras till Kungliga biblioteket i form av pliktexemplar.

D Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet till denna statistik föreligger inte.

E EU-reglering och internationell rapportering

Delar av statistiken används som underlag för rapportering enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 525/2013 av den 20 maj 2013 om övervakning och rapportering av utsläpp av växthusgaser.

F Historik

Undersökningen om odlingsåtgärder genomfördes för första gången 1988, och fram till och med 2003 ingick den som en del i undersökningen om gödselmedel i jordbruket. Åren 2006-2014 var den en separat undersökning, för att 2016 återigen bli en del av undersökningen Gödselmedel och odlingsåtgärder i jordbruket. I undersökningen om odlingsåtgärder ingick 2012 frågor om skörderester, och från och med 2014 ingår frågor om spridning av kalk.

G Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Statistiska centralbyrån, avdelningen för regioner och miljö, enheten för lantbruks- och energistatistik
Kontaktinformation	Ylva Andrist Rangel
E-post	ylva.andrist-rangel@scb.se
Telefon	010-479 68 56