

KVALITETSDEKLARATION

Odlingsåtgärder i jordbruket

Ämnesområde

Miljö

Statistikområde

Växtnäring och odlingsåtgärder

Produktkod

MI1001

Referenstid

Växtodlingsåret med skörd 2024.

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	5
2.1	Tillförlitlighet totalt	5
2.2	Osäkerhetskällor	5
2.2.1	Urval	6
2.2.2	Ramtäckning	6
2.2.3	Mätning	7
2.2.4	Bortfall	7
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 anvä n d b a r h e t	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 anvä n d b a r h e t i ö v r i g t	11
5.4	Numerisk överensstämmelse	11
	Allmänna uppgifter	11
A	Klassificeringen Sveriges officiella statistik	11
B	Sekretess och personuppgiftsbehandling	11
C	Bevarande och gallring	11
D	Uppgiftsskyldighet	12
E	EU-reglering och internationell rapportering	12
F	Historik	12
G	Kontaktuppgifter	12

Statistikens kvalitet

1 Relevans

Undersökningen om odlingsåtgärder i jordbruket tillhandahåller statistik inom växtnäringsområdet som kan användas för att belysa jordbrukets miljöpåverkan. Statistiken används som underlag för myndigheter inom områdena jordbruk och miljö. Statistiken används också som underlag för internationell rapportering.

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Syftet med statistiken är att redovisa förekomst och typ av olika odlingsåtgärder. Ändamålet med statistiken avseende 2024 är att belysa hantering och användning av skörderester, dvs. halm, blast, ärtrev m.m. Statistiken över skörderester används bland annat till nationella beräkningar av utsläpp av växthusgaser, kväve- och fosforutsläpp till vatten samt för växtnäringsbalanser. Dessa beräkningar används bland annat för uppföljning och utvärdering av miljökvalitetsmål och rapportering av genomförande av EU-direktiv och internationella konventioner.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Användare av statistiken och exempel på användning:

- *Jordbruksverket, Naturvårdsverket, Havs- och vattenmyndigheten och Svenska MiljöEmissionsData (SMED)* bland annat för uppföljning av miljökvalitetsmål och underlag till internationell rapportering som berör näringsförluster till luft och vatten samt för utvärdering av och beslut om åtgärder. Statistiken ingår i underlaget för Sveriges klimatrapporering vid beräkning av utsläpp av växthusgaser, se förordningen (SFS 2014:1434) om klimatrapporering.
- *Länsstyrelser, Vattenmyndigheterna och andra regionala organ* för regional uppföljning och rådgivning.
- *Sveriges lantbruksuniversitet (SLU), Research Institutes of Sweden (RISE), med flera,* för utbildning och forskning.
- Övrig användning: Uppgifterna ingår som en del i den allmänna information som den officiella statistiken täcker in. Användare här är bland annat massmedia, allmänhet, miljöorganisationer och jordbrukets egna organisationer såsom Lantbrukarnas Riksförbund (LRF).

1.2 Statistikens innehåll

De statistiska målstorheterna som statistiken avser är tröskade arealer (dvs. exklusive obärgade), stubbhöjd samt arealer med nedbrukade respektive tillvaratagna skörderester (halm och ärtrev) för spannmål, trindsäd, oljeväxter och gräsfrövall. För sockerbetor och potatis är målstorheterna skördade arealer (exklusive obärgade) samt arealer med nedbrukade respektive tillvaratagna skörderester (blast). Ytterligare målstorheter är arealsandelar för olika användningar av skörderesterna.

Skattningar redovisas för följande grödgrupper och grödor:

Spannmål: höstvete, vårvete, råg, höstkorn, vårkorn, havre, höstrågvete, vårrågvete och blandsäd (stråsädesblandningar med grödkoderna 12 och 315)

Blandsäd: stråsädesblandningar och blandningar av stråsäd och baljväxter (grödkoderna 12, 315, 13 och 34)

Raps och rybs: höstraps, vårraps, höstrybs, vårrybs

Ärter

Konservärter

Åkerbönor

Oljelin

Gräsfrövall

Potatis (inkluderas matpotatis, färskpotatis, stärkelsepotatis)

Sockerbetor

1.2.1 Objekt och population

Målpopulationen (den population som statistiken beskriver) utgörs av jordbruksföretag som sökt arealersättning för odling av spannmål, trindsäd eller oljeväxter under 2024.

Intressepopulationen (den "ideala" populationen) utgörs av alla jordbruksföretag med odling på åkermark under 2024.

Skillnaden mellan målpopulationen och intressepopulationen utgörs av de företag som inte har sökt stöd för odling av spannmål, trindsäd eller oljeväxter. Målpopulation täcker dock odling av samtliga undersökningsgrödor, vilket gör att skillnaden endast har viss påverkan på innehållet i statistiken.

Mål- och observationsobjekt samt *uppgiftslämnare* i undersökningen är jordbruksföretag. Med jordbruksföretag avses en inom jordbruk, husdjursskötsel eller trädgårdsodling bedriven verksamhet under en och samma driftsledning.

1.2.2 Variabler

Målvariablerna i undersökningen (de variabler som används för skattning av målstorheterna i statistiken) sammanfaller med observationsvariablerna (de variabler som det samlas in uppgifter för).

Nedan listas observationsvariablerna i undersökningen:

För hantering av skörderester (halm, blast, ärtrev m.m.) från 2024-års grödor (avseende höstvete, vårvete, råg, höstkorn, vårkorn, havre, blandsäd (stråsädesblandningar), blandsäd (spannmåls-/baljväxtblandning), majs, ärter, konservärter, åkerbönor, höstraps, vårraps, höstrybs, vårrybs, oljelin, gräsfrövall, sockerbetor, matpotatis, stärkelsepotatis och färskpotatis:

- Tröskad areal (hekar) (spannmål, trindsäd och oljeväxter)
- Skördad areal (hektar) (sockerbetor och potatis)
- Obärgad areal (hektar)

- Areal skördad som grönfoder (hektar)
- Stubbhöjd (cm) (spannmål, trindsäd och oljeväxter)
- Areal där skörderesterna brukades ner (hektar)
- Areal där skörderesterna tillvaratogs (hektar)
- Typ av användning för tillvaratagna skörderester (procent av tillvaratagen areal)

Med hjälp av täta dialoger med de främsta statistik användarna eftersträvas att målvariablerna stämmer överens med intressevariablerna (de variabler som idealt skulle mätas på grund av ett användarbehov).

1.2.3 Statistiska mått

Statistiska mått som redovisas är summor och andelar för olika typer av arealer och medelvärden för stubbhöjd samt tillhörande osäkerhetsmått i form av konfidensintervall.

1.2.4 Redovisningsgrupper

Redovisning sker för enskilda grödor enligt indelningen i Lantbruksregistret och för grödgrupper.

Redovisning sker för riket samt uppdelat på produktionsområden och på län beroende på gröda/grödgrupp. 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

Referenstiden för målpopulationen och variablerna är växtodlingsåret 2024, det vill säga det kalenderår då skörden inleds.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Som mått på precisionen redovisas det skattade konfidensintervallet för skattningarna av stubbhöjd och areasandelarna avseende hantering och användning av skörderester.

Konfidensintervallen, som för denna statistik 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 arealsandelar ska redovisas krävs att det finns minst 30 observationer. För skattningar avseende stubbhöjd 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 påverka tillförlitligheten i statistiken. Tillförlitligheten redovisas kvantitativt enbart genom precisionen i skattningarna, uttryckt i konfidensintervall, vilka avspeglar urvalsfel och andra slumpmässiga fel, däremot inte systematiska fel såsom systematiska mätfel.

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

- antal jordbruksföretag i urvalet
- antal svarande jordbruksföretag, totalt och för respektive tabell
- antal jordbruksföretag i bortfallet
- 95-procentiga konfidensintervall

2.2.1 Urval

Urvalet för undersökningen av skörderester 2024 är ett underurval av urvalet till undersökningen *Skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter 2024*.

Som urvalsram till undersökningen om skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter 2024 användes en delmängd av Jordbruksverkets administrativa register för arealbaserade stöd. Den population som urvalet dras från utgörs av jordbruksföretag som ligger över cut-off gränsen, dvs. har mer än 5,0 hektar åkermark och minst 0,3 hektar av undersökningsgrödorna i undersökningen av skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter. Urvalet dras enligt Pareto npps. För en detaljerad beskrivning av urvalsförfarandet, se *Statistikens framställning Skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter 2024*.

Av de 4 427 jordbruksföretag som drogs för undersökningen av skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter drogs ett underurval på 2 988 företag till undersökningen om skörderester.

Urvalsdesignen för frågan om stubbhöjd är ett tvåstegsurval. I första steget är jordbruksföretaget urvalsobjekt. I ett andra urvalssteg väljs ett fält ut för de aktuella grödorna. Eftersom det inte är praktiskt möjligt att vid en telefonintervju slumpmässigt ta ut ett fält, har konsekvent uppgifter för det största fältet per gröda inhämtats. Detta fält anses sedan vara representativt för samtliga fält av respektive gröda.

Då urvalet har tagits fram via ett sannolikhetsförfarande har osäkerhetsmått kunnat tas fram, se avsnitt 2.1. Tillförlitligheten är generellt sett större på riksnivå än på regional nivå och minskar med finare regional redovisning, vilket främst beror på att antalet observationer som ligger till grund för skattningarna är färre.

2.2.2 Ramtäckning

Mellan tidpunkten för urvalsramens upprättande och undersökningstillfället kan förändringar ske i företagsbeståndet. Detta kan medföra att den rampopulation som ramen leder fram till har med företag som inte ingår i målpopulationen, till exempel nedlagda företag, vilket kallas övertäckning. Det kan också vara så att rampopulationen missar företag i målpopulationen, till exempel nystartade företag, vilket kallas undertäckning.

I och med att urvalsramen utgörs av företag i årets aktuella register med stödansökningar, torde rampopulationen täcka målpopulationen väl, varför täckningsfelen blir mycket små.

Inga konsekvenser av betydelse för statistikens tillförlitlighet bedöms finnas som en följd av ramtäckningen.

2.2.3 Mätning

Uppgifterna samlas in i SCB:s webbsystem för lantbruksstatistik. Insamlingen sker i ett webbformulär där lantbrukarna kan lämna sina uppgifter direkt till SCB och där motsvarande uppgifter hämtas in genom telefonintervjuer med de företag som inte lämnat uppgifter själva.

Datainsamlingen avseende skörderester 2024 gjordes i samma webbformulär som undersökningen *Skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter 2024*. Delen om skörderester är dynamisk, och vilka grödor och frågor som visas beror på hur lantbrukaren svarat i delen om skörd.

Ett introduktionsbrev med inloggningsuppgifter i form av användarnamn och lösenord skickas per post till utvalda jordbruksföretag. För att lantbrukarna ska känna trygghet vid uppgiftslämnandet och för att minska risken för missförstånd anlitas intervjuare som har lantbrukserfarenhet eller har utbildats i lantbrukskunskap. Utbildning av intervjuarna sker bland annat genom att de i god tid innan arbetet påbörjas får prova en testversion av webbsystemet. De får även gå en förberedande lantbruksundersökningskurs hos SCB. Under 2024 genomfördes den förberedande lantbruksundersökningskursen vid två tillfällen, en på plats i Örebro samt en digitalt. För första- och andragångsintervjuare hålls även en tvådagars grundläggande lantbrukskunskapskurs inklusive ett gårdsbesök i Örebro i september, utöver den förberedande lantbruksundersökningskursen.

Intervjuarbetet utförs enligt detaljerade instruktioner. Intervjuarna kan bedöma om uppgifterna är rimliga och reda ut eventuella oklarheter direkt med uppgiftslämnarna. Webbsystemet innehåller dessutom olika kontroller för att i möjligaste mån undvika misstag.

Uppgiftslämnarfel och eventuella intervjuareffekter kan inte kvantifieras, men bedöms vara marginella som en följd av de åtgärder som nämnts ovan, såsom lantbrukskunniga intervjuare och kontroller av orimliga uppgifter.

Några systematiska konsekvenser för statistikens tillförlitlighet orsakade av lantbrukarnas svårigheter att lämna uppgifter har inte uppdagats, dock kan slumpmässiga effekter inte uteslutas.

2.2.4 Bortfall

Bortfallsandelen beräknas som kvoten mellan antal bortfall och antal uttagna företag.

Det ovägda bortfallet, som visar hur datainsamlingen fungerat i undersökningen, uppgick till 10,7 procent. Det vägda bortfallet, som även tar hänsyn till jordbruksföretagens olika urvalssannolikheter, uppgick till 12,6 procent.

I bortfallet ingår ett antal ofullständigt ifyllda webbformulär samt företag med ändrade ägarförhållanden, som inte kunnat utnyttjas i undersökningen.

Utöver bortfallet av hela företag tillkommer ett partiellt bortfall av enstaka uppgifter i varierande omfattning.

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

Bortfallet bedöms inte leda till några systematiska eller slumpmässiga fel av betydelse och påverkar därför troligen inte tillförlitligheten i någon större utsträckning.

2.2.5 Bearbetning

Uppgifterna granskas av lantbrukskunnig personal hos SCB. I samband med bearbetning av uppgifterna görs manuella och maskinella kontroller. Vid behov tas förnyad kontakt med uppgiftslämnarna. Säkerheten i bearbetningsprocessen bedöms vara god. Inga konsekvenser av betydelse för statistikens tillförlitlighet bedöms finnas som en följd av brister vid bearbetningen av data.

2.2.6 Modellantaganden

Skattningarna för målpopulationen har tagits fram genom ett modellantagande att tröskade arealer, stubbhöjd samt hantering och användning av skörderester 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

Undersökning om hantering och användning av skörderester genomfördes senast 2012 och dessförinnan 1997.

3.3 Punktlighet

Publiceringen sker enligt fastställd publiceringsplan för Sveriges officiella statistik.

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

Statistiken publiceras i serien MI 30 BR, tidigare MI 30 SM). Publicering sker på SCB:s webbplats www.scb.se/MI1001 under Miljö. Statistiken finns även tillgänglig i Statistikdatabasen (SSD) <https://www.statistikdatabasen.scb.se/>.

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, diagram och kommenterande text.

4.4 Dokumentation

Dokumentation finns i statistikrapporter (tidigare Statistiska meddelanden) (serie MI 30), i denna *Kvalitetsdeklaration* (ersätter tidigare *Beskrivning av statistiken*) samt i *Statistikens framställning* (ersätter tidigare SCBDOK).

Dokumentationer är tillgängliga på www.scb.se/MI1001.

5 Jämförbarhet och sam anvä ndbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

Innehåll

År 2012 ingick frågor om skörderester i undersökningen om Odlingsåtgärder. Resultat från 2012 års undersökning avseende 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). Eftersom 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.

2024 undersöktes skörderester på nytt, fast då även med tillägg av frågor om stubbhöjd för tröskade grödor. Datainsamlingen genomfördes denna gång som en tilläggsmodul i undersökningen *Skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter 2024*. Definitionen av skörderester har ändrats sedan 2012 då skörderester undersöktes senast. Statistiken utgår numera från definitionen i IPCC-guidelines 2006, där skörderester definieras som dött organiskt material. Därmed genererar grödor som skördats som grönfoder per definition inga ovanjordiska skörderester, förutom stubb. För en detaljerad beskrivning av definitioner och metodförändringar avseende skörderester, se Andrist Rangel m.fl., 2016¹. Även vilka grödor som ingår i redovisningsgruppen Spannmål har ändrats sedan 2012 (se avsnitt 1.2).

¹ Andrist Rangel Y, Fägerlind K, Ländell G, Otterskog L, Redner A & Wahlstedt G. 2016. Improvements in agri-environmental and grassland statistics in Sweden. Data collection from LPIS – Land Parcel Identification System – Excretion factors for livestock - Coefficients for harvested crop products and crop residues. Final report. PM RM/Lantbruksstatistik 2016:1.

För att möjliggöra jämförbarhet mellan resultaten från 2024 och 2012 har data från 2012 bearbetats på nytt enligt samma definitioner som gäller för 2024-års statistik och publicerats som reviderad statistik i 2024 års rapport.

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.

Datainsamlingen för skörderester 2024 genomfördes helt integrerat i undersökningen om skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter, och urvalet utgjordes av ett delurval från denna. Eftersom urvalsförfarandet (ram och cut-off) för skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter är mer lik den urvalsram som användes för Odlingsåtgärder 2012 än för senare års undersökningar om odlingsåtgärder (2016–2022), är skillnaderna i målpopulation för Odlingsåtgärder 2012 och 2024 inte lika stora som de hade varit om urvalsförfarandet för Odlingsåtgärder 2022 hade använts för 2024 års undersökning.

Ändringar i tabeller

Ändringar har gjorts i tabellerna för 2024 för att stämma överens med nu gällande definitioner för skörderester, vilket t ex gör att grönfoder ej ingår. Dessutom redovisas fler enskilda grödor än tidigare och definitionen på grödgruppen spannmål är ändrad. Foder redovisas som en enda kategori till skillnad mot tidigare. Samtliga ändringar är även gjorda i den reviderade statistiken för 2012.

Insamling

Datainsamlingen för både skörderester 2012 och 2024 genomfördes genom mixed mode, det vill säga via en kombination av insamlingssätt. För 2012 användes webbformulär (SIV) samt pappersblankett och telefonintervju efter påminnelse. För 2024 genomfördes datainsamlingen i SCB:s webbsystem för lantbruksstatistik. Lantbrukarna kan där själva svara i ett webbformulär eller svara på intervjufrågor som också registreras direkt i samma webbformulär.

I webbsystem för lantbruksstatistik finns mer kontroller inlagda för så kallad uppgiftlämnargranskning och därmed hade de insamlade uppgifterna från 2024 (något) högre kvalitet än uppgifterna från 2012. Viss upprättning av 2012 års uppgifter har därför gjorts inför revideringen för att öka jämförbarheten med 2024-års statistik.

Sammanfattning

Sammanfattningsvis är jämförbarheten hög mellan 2024 och 2012-års reviderade statistik gällande skörderester, genom de omräkningar som gjorts. Däremot finns det begränsningar i jämförbarhet mot den statistik som publicerades 2013 gällande skörderester 2012 och även mot den som avser 1997. Rekommendationen är att använda den reviderade statistiken avseende

2012 som publiceras 2025 eftersom resultaten är framtagna utifrån nu gällande definitioner.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarheten är god mellan olika redovisningsgrupper i undersökningen.

5.3 Samanvändbarhet i övrigt

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

God samanvändbarhet med annan jordbruksstatistik föreligger. Urvalsramen används för ett flertal andra undersökningar. Definitionen av jordbruksföretag är gängse, liksom indelningarna i grödor och regioner.

Definitionen av arealerna skiljer sig dock från *Skörd av spannmål, trindsäd, oljeväxter, potatis och slåttervall 2024 Slutlig statistik* på så vis att obärgade arealer är borträknade och endast tröskade (för potatis skördade) arealer redovisas i statistiken över skörderester, medan obärgade arealer ingår i arealerna kopplade till hektarskördarna i skördestatistiken för tröskade grödor samt för potatis.

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 EU:s dataskyddsförordning ([2016/679](#)).

C Bevarande och gallring

Bevarandebehov är under utredning.

Ett exemplar av elektroniska publikationer levereras till Kungliga biblioteket i form av pliktexemplar. Kvalitetsdeklaration och Statistikens framställning innefattas inte i leveransen av pliktexemplar.

D Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet till denna statistik föreligger inte.

E EU-reglering och internationell rapportering

Uppgifterna ingår som ett av indataunderlagen för Sveriges klimatrapportering till EU och till United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC).

Uppgifterna används även som underlag för rapportering enligt EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2022/2379 av den 23 november 2022 om statistik över insatsvaror och produktion i jordbruket, om ändring av kommissionens förordning (EG) nr 617/2008 och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 1165/2008, (EG) nr 543/2009 och (EG) nr 1185/2009 samt rådets direktiv 96/16/EG och enligt KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDE-FÖRORDNING (EU) 2024/2212 av den 3 september 2024 om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2022/2379 vad gäller statistik över näringsämnen.

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. Från och med 2014 ingår frågor om spridning av kalk. I undersökningen om odlingsåtgärder 2012 ingick frågor om skörderester och 2024 undersöktes endast skörderester.

G Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Statistiska centralbyrån
Kontaktinformation	Ylva Andrist Rangel
E-post	ylva.andrist-rangel@scb.se
Telefon	010-479 68 56