

Gödselmedel i jordbruket 2010/2011

MI1001

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

A	Allmänna uppgifter	2
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	Statistikanvändning.....	3
A.12	Uppläggning och genomförande.....	4
A.13	Internationell rapportering.....	4
A.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar.....	4
B	Kvalitetsdeklaration	4
B.0	Inledning.....	4
B.1	Innehåll.....	5
1.1	Statistiska målstorheter.....	5
1.1.1	Objekt och population.....	5
1.1.2	Variabler.....	5
1.1.3	Statistiska mått.....	5
1.1.4	Redovisningsgrupper.....	6
1.1.5	Referenstider.....	6
1.2.	Fullständighet.....	6
B.2	Tillförlitlighet.....	6
2.1	Tillförlitlighet totalt.....	6
2.2	Osäkerhetskällor.....	6
2.2.1	Urval.....	6
2.2.2	Ramtäckning.....	8
2.2.3	Mätning.....	8
2.2.4	Svarsbortfall.....	8
2.2.5	Bearbetning.....	8
2.2.6	Modellantaganden.....	8
2.3	Redovisning av osäkerhetsmått.....	9
B.3	Aktualitet.....	9

3.1	Frekvens	9
3.2	Framställningstid.....	9
3.3	Punktlighet	9
B.4	<i>Jämförbarhet och sam användbarhet.....</i>	<i>9</i>
4.1	Jämförbarhet över tiden.....	9
4.2	Jämförbarhet mellan grupper	10
4.3	Sam användbarhet med annan statistik	11
B.5	<i>Tillgänglighet och förståelighet.....</i>	<i>11</i>
5.1	Spridningsformer.....	11
5.2	Presentation	11
5.3	Dokumentation.....	11
5.4	Tillgång till primärmaterial	11
5.5	Upplysningstjänster.....	11

A Allmänna uppgifter

A.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Miljö

A.2 Statistikområde

Statistikområde: Gödselmedel och kalk

A.3 SOS-klassificering

Tillhör Sveriges officiella Statistik (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).

A.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån
Enheten för lantbruksstatistik
Postadress: 701 89 Örebro
Besöksadress: Klostergatan 23
Kontaktperson: Ylva Andrist Rangel
Telefon: 019 - 17 68 56
Telefax: 019 - 17 70 88
E-post: fornamn.efternamn@scb.se

A.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån
Enheten för lantbruksstatistik
Postadress: 701 89 Örebro
Besöksadress: Klostergatan 23
Kontaktperson: Ylva Andrist Rangel

Telefon: 019 - 17 68 56
Telefax: 019 - 17 70 88
E-post: fornamn.efternamn@scb.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 (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.

A.8 Gallringsföreskrifter

Ingen gallring av mikrodata har skett sedan undersökningen inleddes 1988.

A.9 EU-reglering

Ingen EU-reglering finns.

A.10 Syfte och historik

Produkten ingår i den löpande statistiken över jordbrukets gödselmedelsanvändning. Undersökningsserien inleddes 1988 och undersökningar har fr.o.m. 1991 genomförts med två års intermittens.

Statistiken ska regionalt och differentierat belysa förbrukningen i jordbruket av växtnäringsämnen i stall- och mineralgödsel, hanteringssätt och lagringskapacitet för stallgödsel samt förändringar över tiden.

Primäruppgifterna till statistiken ska även ge underlag för annan miljöstatistik på jordbrukets område t.ex. växtnäringsbalanser och utsläpp till luft av ammoniak, metan och lustgas.

A.11 Statistikanvändning

Statistikens användare är främst:

- Jordbruksverket, Naturvårdsverket och Havs- och vattenmyndigheten bl.a. för uppföljning av miljömål som berör näringsförluster 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, 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.

A.12 Uppläggning och genomförande

Uppgiftsinsamlingen sker genom telefonintervjuer med jordbrukarna efter odlingsäsongens slut. Intervjuerna genomförs under hösten. Viss kompletterande uppgiftsinsamling kan förekomma in i december.

Uppgifterna avser odlingsäsongen, det s.k. gödselåret. Med gödselår menas den period under vilken gödsling till aktuellt års grödor sker.

Urvalet är stratifierat efter driftsinriktning (växtodling, mjölkkor, övrig nöt, svin, övrig djurhållning och blandad växtodling/djurhållning). Estimation görs stratumvis med rak uppräknings inom strata med kompensation för bortfallet. Se vidare avsnitten 2.2.1 (Urval) och 2.2.4 (Svarsbortfall).

A.13 Internationell rapportering

Inte aktuellt.

A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Inga större förändringar planeras för närvarande. Mindre variationer mellan undersökningarna förekommer.

B Kvalitetsdeklaration

B.0 Inledning

SCB:s gödselmedelsundersökning (GU) inleddes 1988 med syfte att ge kunskap på regional nivå om användningen av mineral- och stallgödsel 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 växtnäringsområdet.

Ur miljösynpunkt är förlusterna av kväve och fosfor av störst betydelse. För att minska förlusterna omfattas svenskt jordbruk av flera miljöpolitiska beslut.

Gödselmedelsundersökningen var från början en tilläggsundersökning i de objektiva skördeuppskattningarna, och var således beroende av denna undersökningens urval. Från 1995 har ett särskilt urval för GU dragits.

Inför 1997 års undersökning gjordes en omfattande översyn i samråd med bl.a. Jordbruksverket, Sveriges lantbruksuniversitet, JTI och Naturvårdsverket. Syftet med översynen var främst att förbättra statistiken över stallgödselhanteringen, som bland annat har relevans för näringsläckaget och ammoniakavgången till luft. Undersökningens utformning förändrades betydligt och kompletterades

med fler frågor om stallgödselhanteringen.

För att möta användarbehovet av ökad regional redovisning av resultaten, utökades urvalet till undersökningen 2011 med hjälp av tillfälliga medel. Urvalet samordnades även positivt med Skördeundersökningarna (se avsnitt 2.2.1).

Gödselmedelsundersökningen publiceras vartannat år i ett statistiskt meddelande. I samma serie, serie MI (tidigare Na) 30, publiceras de år som inte GU publiceras, statistik över odlingsåtgärder i jordbruket. I serien ingår även årlig försäljningsstatistik för mineralgödsel och för kalk till jordbrukssektorn. Tidigare redovisades vissa år näringsämneskvantiteterna enligt GU, nedbrutna på avrinningsområden i separata rapporter. En sammanställning av långa regionala tidsserier över försäljningen av mineralgödsel och kalk, samt produktionen av stallgödsel utgavs 1995.

B.1 Innehåll

1.1 Statistiska målstorheter

De statistiska målstorheter, som är föremål för undersökning, kan indelas i två grupper. En grupp är de kvantiteter av olika näringsämnen i form av mineral- och stallgödsel som tillförs åkermark. En annan grupp är olika aspekter på stallgödsel. Det gäller hanteringssätt, lagringskapacitet, spridningstekniker, spridningsintensitet, anskaffning/leverans av stallgödsel, stallperiodens längd för nötkreatur m.m.

1.1.1 Objekt och population

Population utgjordes 2011 av lantbruksföretag med ett arbetskraftsbehov på minst 400 standardarbetstimmar/år. I 1995-2001 års undersökningar har ingått företag med mer än 150 standardarbetstimmar.

1.1.2 Variabler

Information om följande variabler samlas in:

- För mineralgödselmedel och specialgödselmedel:
 - Använda gödselmedel under den aktuella tidsperioden
 - Gödselgiva i kg/ha av varje använt gödselmedel per gröda
- För stallgödsel
 - Djurslag som stallgödseln kommer ifrån
 - Typ av stallgödsel: fast-, klet-, flytgödsel, djupströ eller urin
 - Gödselgiva i ton/ha av varje använt gödselslag per gröda
 - Spridningstidpunkt, år och månad, för varje gödselgiva
 - Myllningstidpunkt för varje gödselgiva: omedelbart, inom 4 tim, inom 5-24 tim, efter 24 tim/ingen myllning, växande gröda
 - Spridningsteknik för urin och flytgödsel: bredspridning, släpslang och myllningsaggregat
 - Antal djur av olika slag med olika hanteringssätt och lagringskapacitet samt fyllnings- och täckningsmetoder för flytgödsel- och urinbehållare
- Betesperiod för nötkreatur och uppgift om mjölkornas nattvistelse under betesperioden

1.1.3 Statistiska mått

Statistiska mått som redovisas är summor, medelvärden och medelfel för olika växtnäringssämnen, andel gödslad grödareal, gödslingsintervall, andel djur med olika hanteringssätt och lagringskapacitet, spridningssätt och -teknik för stallgödsel.

1.1.4 Redovisningsgrupper

Den finaste geografiska redovisningsnivån i rapporten är län, i övriga fall sker redovisning för produktionsområden och för hela riket. Redovisning sker dels för enskilda grödor enligt indelningen hos lantbruksregistret, dels på fem aggregerade grödgrupper (samtliga åkergrödor, spannmål, slåttervall betesvall och övriga åkergrödor). Fram till och med 2009 ingick betesvallen i gruppen 'övriga grödor'.

Redovisning sker, om så är relevant, för olika slag av husdjur, såsom mjölkkor, övriga nötkreatur, suggor/galtar samt slaktsvin.

Andra indelningsgrunder är näringsämnen (kväve, fosfor och kalium).

1.1.5 Referenstider

Statistik som avser gödselanvändning gäller gödselår. Med gödselår menas den tidsperiod under vilken gödsling sker till aktuellt års grödor. Det börjar med gödslingen inför höstsådden, och sedan ingår all gödsling fram till skörden sommaren/hösten följande år.

För hanteringssätt och lagringskapacitet gäller uppgifterna 2 juni.

Referenstiden för stallperiod är 1 juli 2010–30 juni 2011.

1.2. Fullständighet

Undersökningen täcker och beskriver väl gödselmedelsanvändning och hantering, med de begränsningar urvalet sätter. Om man vill beskriva växtnäring i ett vidare miljöperspektiv, är statistiken i behov av komplettering. Exempelvis behövs platsspecifik information om jordarter och nederbörd, samt mer kunskap om utfodring av husdjuren.

B.2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Uppgifterna om mineralgödselanvändningen anses tämligen säkra. Uppgifter för stallgödsel är svårare för lantbrukarna att kvantifiera och till detta kommer en större osäkerhet i omräkningsfaktorerna för beräkning av gödselns näringsinnehåll.

2.2 Osäkerhetskällor

2.2.1 Urval

Lantbruksregistret för 2010 utgjorde ram för urvalet. I urvalsramen för GU 2011 ingick företag med mer än 400 standardarbetstimmar/år och minst 5,0 hektar

odling på åkermark eller stor djurhållning. Ramen stratifierades i 6 strata per produktionsområde efter driftsinriktning. För 2011 års undersökning delades produktionsområde nr 6 (Mälar- och Hjälmabygden) i PO18 indelningen upp i två områden. Uppdelningen görs i syfte att öka kvaliteten. Skattningarna blir bättre i homogena områden och produktionsområde PO18:6 har stor spridning i skördenivå. De två nya områdena är betydligt mer enhetliga avseende skördenivå och statistiken blir därmed säkrare.

Företagen tas ut med en sannolikhet som är proportionell till antalet standardarbetstimmar (PPS-urval). Urvalsmetoden ger ett stratifierat urval som sker i två steg. I första steget är lantbruksföretaget urvalsobjekt. I ett andra urvalssteg väljs ett fält för varje gröda som odlas på gården. Eftersom det inte är möjligt att vid en telefonintervju slumpmässigt ta ut ett fält, har konsekvent uppgifter för gödsel användningen för det största fältet av respektive gröda inhämtats. Detta fält anses sedan vara representativt för samtliga fält av den grödan. Effekten på resultaten av att genomgående fråga på det största fältet av varje gröda i Gödselmedelsundersökningen har utvärderats i en kvalitetsstudie av Bergström m.fl. (2009)¹.

I undersökningen 2011 drogs ett bruttourval av 5 150 lantbruksföretag över hela landet, vilket är en ökning med 1 500 jämfört med senaste undersökningarna. Ingen utvidgning av urvalet har skett i Norrland. Det utökade urvalet har använts till att öka antalet observationer bakom punktskattningarna för att på så sätt minska antalet prickade celler i sluttabellerna samt till att i PO18 indelningen dela upp PO nr 18:6 i två områden. Eftersom vissa företag vägrar att delta i undersökningen och eftersom det förekommer övertäckning (t.ex. företag som lagts ner) blir nettourvalet lägre. För 2011 var nettourvalet 4 020 gårdar.

Till skillnad mot gödselmedelsundersökningen 2009, var urvalet 2011 positivt samordnat med urvalet till Skördeundersökningen, vilket innebär att ca 3 000 gårdar blev uttagna till båda undersökningarna. Detta ökar användbarheten av data i avseende på frågor som rör både gödsling och skörd.

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.

2.2.2 *Ramtäckning*

Urvalsramen, LBR, torde ha små täckningsfel. Täckningsfelet sammanhänger i denna undersökning främst med att urvalet dragits på basis av lantbruksregistrets uppgifter för år 2010, som för svin kan vara ännu äldre. 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.

Små företag med en standardarbetstid mindre än 400 timmar per år har inte ingått i 2011 års urvalsram. Vissa lantbruksföretag förändras dessutom mellan åren på ett sätt som gör att de hamnar fel i urvalsramen till GU. Dessa företag bedöms dock ha liten inverkan på resultaten.

Undertäckningen antas i beräkningsmodellen ha samma värden som genomsnittet för de företag som svarat inom respektive stratum.

2.2.3 *Mätning*

Undersökningsresultaten grundar sig på jordbrukarnas uppgifter, insamlade via telefonintervju. Det mätfel som uppkommer och som exempelvis beror på glömska, missförstånd, hörfel med mera är mycket svårbedömt, men kan troligen i enskilda fall vara stort. Uppenbart orimliga värden gallras dock bort. Dessutom kan osäkerheten i uppgifter om speciellt stallgödselgivornas storlek och näringsinnehåll vara betydande.

Hänsyn till osäkerhet i mätningen tas genom att redovisningen begränsats till resultat som grundas på minst 30 observationer och ett medelfel < 35 %. För skattningar avseende andelar, gäller 50 observationer.

2.2.4 *Svarsbortfall*

Objektbortfallet i undersökningen uppgick till ca 19 %, varav 10 % berodde på vägran från jordbrukarnas sida att medverka i undersökningen. I bortfallet ingår ett antal ofullständiga protokoll samt företag med ändrade ägarförhållanden, som ej 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.

2.2.5 *Bearbetning*

Uppgifterna från WinDati förs över till en databas som sedan används vid beräkningarna.

2.2.6 *Modellantaganden*

Gödselmedelsundersökningens skattningar av mängd kväve, fosfor och kalium som sprids på åkermark är modellberoende. Skattningarna går till så att lantbrukarnas uppgifter om använda kvantiteter mineral- resp. stallgödsel av olika slag räknas om med hjälp av omräkningsfaktorer för att erhålla skattade kvantiteter av olika näringsämnen, enligt formeln:

Mängd spridd näring (av typ N) =

= mängd spridd mineralgödsel (av typ MG) x näringsinnehåll (andel N i MG)+
mängd spridd stallgödsel (av typ SG) x näringsinnehåll (andel N i SG)

Uppgifter om näringsinnehåll i mineralgödsel av olika sorter kommer från innehållsdeklarationer enligt tillverkarna, och här är uppgifterna tämligen säkra. För stallgödsel av olika slag har tillämpats omräkningsfaktorer enligt Jordbruksverkets STANK-modell. Dessa omräkningsfaktorer anses mer osäkra, eftersom de bygger på mer eller mindre representativa försöksdata och bland annat förutsätter vissa foderstater och viss gödselhantering. Någon felskattning finns inte för omräkningsfaktorerna.

2.3 Redovisning av osäkerhetsmått

I de flesta SM-tabeller för GU 2011 redovisas antingen relativt eller absolut medelfel.

B.3 Aktualitet

3.1 Frekvens

Undersökningen genomförs vartannat år. Enligt planerna kommer nästa undersökning att avse gödselåret 2012/13.

3.2 Framställningstid

Framställningstid är cirka 9 månader efter avslutad uppgiftsinsamling.

3.3 Punktlighet

Resultaten ska enligt planerna publiceras i september månad året efter undersökningsåret.

B.4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet

4.1 Jämförbarhet över tiden

Metodutveckling har skett, både beträffande urvalsmetod och beräkningsmodell, dessutom har storleken på urvalet varierat. Jämförelser görs i rapporten med resultat från tidigare års undersökningar, utan att dessa justerats för skillnader av olika slag.

Arealen slätter- och betesvall enligt Lantbruksregistret presenterats i GU uppdelad på slätter- respektive betesvall. För 2011 finns även kategorin ”ej utnyttjad vall”.

Dataregistreringen har sedan undersökningen 2007 skett med WinDati. Fram till 2005 användes trycka pappersblanketter.

I 1995- 2011 års undersökningar uttogs företagen med urvalssannolikheten proportionell mot antalet standardarbetstimmar, vilket innebar att företag med stora djurbesättningar hade större urvalssannolikhet än företag med mindre besättningar. I 1999 års undersökning uttogs företagen, oavsiktligt, med samma sannolikhet inom respektive stratum.

Mellan 1997 och 2005 ingick företag med mer än 2,0 hektar åkerareal samt stora djurhållare i urvalsramen. Tidigare undersökningar under 1990-talet omfattade

bara företag med över 5,0 hektar åkerareal och inga stora djurhållare. Till 2007 års undersökning höjdes minimikriteriet för antal hektar odlad mark till 5 hektar igen. Avsikten med höjningen var att gödselmedelsundersökningen skulle få samma gräns som skördestatistiken. Förändringen ledde till en minskning av undersökningspopulationen med ca 4 % av antalet företag, ca 1,5 % av standardtimmarna och ca 0,3 % av åkerarealen. Målpopulationen är dock fortfarande densamma, nämligen alla företag som ingår i Lantbruksregistret, och alla värden räknas upp för att täcka hela målpopulationen.

I undersökningen 2011 baseras strata på produktionsområde tillsammans med sex olika driftinriktningar. Tidigare har län använts istället för produktionsområde. Från och med 1995 års undersökning förändrades stratumindelningen. Denna utgick från företagets driftinriktning enligt lantbruksregistret. Urvalet har från och med 2003 fördelats på 6-7 strata per län (åren 1995-2001 8 strata). Dessa strata omfattar företag med huvudsakligen växtodling, nötkreatursföretag, svinföretag, övrig djurhållning samt blandad växtodling/djurhållning. (Åren 1995-2001 ingick även småbruk med 150-400 standardarbetstimmar/år i urvalet). Åren före 1995 användes en stratifiering med geografiskt sammanhängande strata som var uppbyggda av församlingar.

I tabell 13 redovisas data för betesperiod. Fram till 2005 har i stället stallperiod redovisats. Tidsintervallen har också förtydligats något. Exempelvis frågas här om intervallet 4-5,9 månader i stället för som tidigare 4-5 månader. I samband med detta har också medelvärdet per tidsintervall korrigerats i beräkningarna av genomsnittlig betesperiod för åren 1999-2005.

För tabell 10-13 är de värden som avser hela riket för år 2005 korrigerade sedan publiceringen av gödselmedelsundersökningen 2005.

För tabeller där slåttervall gödslad med stallgödsel ingår är de värden som avser hela riket för år 2007 korrigerad sedan publiceringen av gödselmedelsundersökningen 2007.

I publikationer fram till 2005 redovisades genomgående relativt medelfel. I samband med att relativt medelfel i 2007 års undersökning ändrades till absolut medelfel för de kolumner som redovisar procent, är även medelfelen för 1999-2005 omräknade till absolut medelfel.

Vidare har beräkningsmodellen för näringsinnehållet i stallgödsel reviderats återkommande. Ändringarna har föregåtts av kontakter med Lantbruksuniversitetet, JTI och Jordbruksverket. Inför 2003 års undersökning gjordes ånyo en översyn av stallgödselns näringsinnehåll.

Dessutom gäller att i fr o m 1993 års undersökningar har mineralgödselgivan justerats för ammoniakförluster i samband med spridningen. En motsvarande nedräkning av tidigare års mineralgödselgivor skulle ha medfört att förbrukningen av mineralgödselkväve minskat med omkring en procent.

4.2 Jämförbarhet mellan grupper

I Sverige finns ingen annan statistik med samma detaljeringsgrad. Redovis-

ningen för grödor/grödgrupper är unik, liksom uppgifterna om stallgödsel-användningen. Internationella jämförelser saknas i stor utsträckning. På vissa håll finns dock bra statistik om gödselhanteringen, exempelvis i Nederländerna.

Den i GU uppmätta användningen av mineralgödsel kan jämföras med försäljningsstatistiken, som redovisas årligen av SCB. Under gödselåret 2010/11 var försäljningen till jord- och trädgårdsbruket av kväve 169,8 tusen ton, av fosfor 10,3 tusen ton och av kalium 23,1 tusen ton (MI 30 SM 1201). I dessa kvantiteter ingår viss användningen utanför åkermark. Motsvarande uppgifter från GU 2011 var, i tusentals ton, 153,4 för kväve, 11,1 för fosfor och 23,1 för kalium.

4.3 Samanvändbarhet med annan statistik

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

B.5 Tillgänglighet och förstaelighet

5.1 Spridningsformer

Resultaten sprids i serien *Statistiska meddelanden (MI 30 SM)* tidigare (*Na 30 SM*). Fr.o.m. 2001 års undersökning läggs SM-rapporten ut på SCB:s webbplats, www.scb.se. I samlingspublikationen *Jordbruksstatistisk Årsbok* finns en sammanställning av resultaten.

5.2 Presentation

Presentation framgår av SM.

5.3 Dokumentation

Dokumentation av undersökningen sker i denna Beskrivning av statistiken samt i SCBDOK. En del dokumentation av undersökningen finns också i SM-rapporten.

5.4 Tillgång till primärmaterial

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

5.5 Upplysningstjänster

Vid frågor om statistiken kontaktas SCB:

Ylva Andrist Rangel, tfn. 019 - 17 68 56, e-post fornamn.efternamn@scb.se