

Gödselmedel i jordbruket 1996/1997

MI1001

Innehåll

SCBDOK 3.0	
0 Allmänna uppgifter 0.1 Ämnesområde 0.2 Statistikområde 0.3 Statistikprodukten ingår i Sveriges officiella statistik 0.4 Ansvarig 0.5 Producent 0.6 Uppgiftsskyldighet 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter 0.8 Gallringsföreskrifter 0.9 EU-reglering 0.10 Syfte och historik 0.11 Statistik användning 0.12 Uppläggning och genomförande 0.13 Planerade förändringar i kommande undersökningar	1 Innehållsöversikt 1.1 Observationsstorheter 1.2 Statistiska målstorheter 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata 1.4 Dokumentation och metadata
2 Uppgiftsinsamling 2.1 Ram och ramförfarande 2.2 Urvalsförfarande 2.3 Mätinstrument 2.4 Insamlingsförfarande 2.5 Databeredning	3 Slutliga Observationsregister 3.1 Produktionsversioner 3.2 Arkiveringsversioner 3.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången
4 Statistisk bearbetning och redovisning 4.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler 4.2 Redovisningsförfaranden	5 Databehandlingssystem (*) 5.1 Systemöversikt och systemflöde 5.2 Bearbetningar 5.3 Databasmodell 5.4 Databastabeller och övriga datamängder 5.5 Databastillbehör 5.6 Rapporter 5.7 Säkerhetsrutiner
6 Loggbok (*)	

(*) Avsnitt 5 och 6 är endast avsedda för internt bruk. Saknar innehåll i denna version av SCBDOK.

0 Allmänna uppgifter

0.1 Ämnesområde

Miljö

0.2 Statistikområde

Gödselmedel och kalk

0.3 Statistikprodukten ingår i Sveriges officiella statistik

Ja

0.4 Ansvarig

Statistiska centralbyrån
Programmet för Miljöstatistik
Box 24 300, 104 51 Stockholm
Kontaktperson: Sven Strömberg
Telefon: 08-506 947 45
Telefax: 08-506 947 63
e-post: sven.stromberg@scb.se

0.5 Producent

Se ansvarig!

0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftslämnandet är frivilligt

0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100)

0.8 Gallringsföreskrifter

Inga gallringsföreskrifter

0.9 EU-reglering

Ingen EU-reglering från EUROSTAT

0.10 Syfte och historik

SCB:s Gödselmedelsundersökningar (GU) inleddes 1988 med syfte att få fram kunskap om användningen av handels- 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 växtnäingsområdet.

Ur miljösynpunkt är förlusterna av kväve och fosfor av störst betydelse. För att få till stånd en minskning av förlusterna omfattas svenskt jordbruk av flera miljöpolitiska beslut.

GU följde från början de objektiva skördeuppskattningarna, och därtill hörande urval. Från 1995 har ett helt eget urval dragits. Inför 1996/1997 års undersökning gjordes en översyn i samråd med bl.a. Jordbruksverket, Lantbruksuniversitetet, Jordbrukstekniska institutet och Naturvårdsverket. Syftet med översynen var främst att förbättra statistiken över stallgödselhanteringen, som bl.a. har relevans för ammoniakavgång till luft och näringsläckage.

0.11 Statistikanvändning

Statistikens användare är främst:

- Miljö- och jordbruksdepartementen för uppföljning av riksdagsbeslut om reducerad handelsgödselanvändning, minskade ammoniakförluster m.m.,
- Statens jordbruksverk för uppföljning av nämnda riksdagsbeslut, som underlag för beslut om åtgärder, för rådgivning m.m.,
- Länsstyrelser och andra regionala organ för regional uppföljning och rådgivning,
- Sveriges lantbruksuniversitet, liksom annan utbildning, för undervisning och forskning,
- Miljöorganisationer och allmänheten som underlag för debatten om jordbrukets miljöpåverkan,
- Dessutom har Jordbrukstekniska institutet, Lantbrukarnas riksförbund, Naturvårdsverket m fl organisationer och myndigheter intresse av statistiken.

0.12 Uppläggning och genomförande

Undersökningen har planerats och genomförts av MR/MI. På grund av SCB:s plattformbyte har ett Client/Server-system implementerats i samband med 1996/1997 års gödselundersökning. Undersökningen genomförs vartannat år.

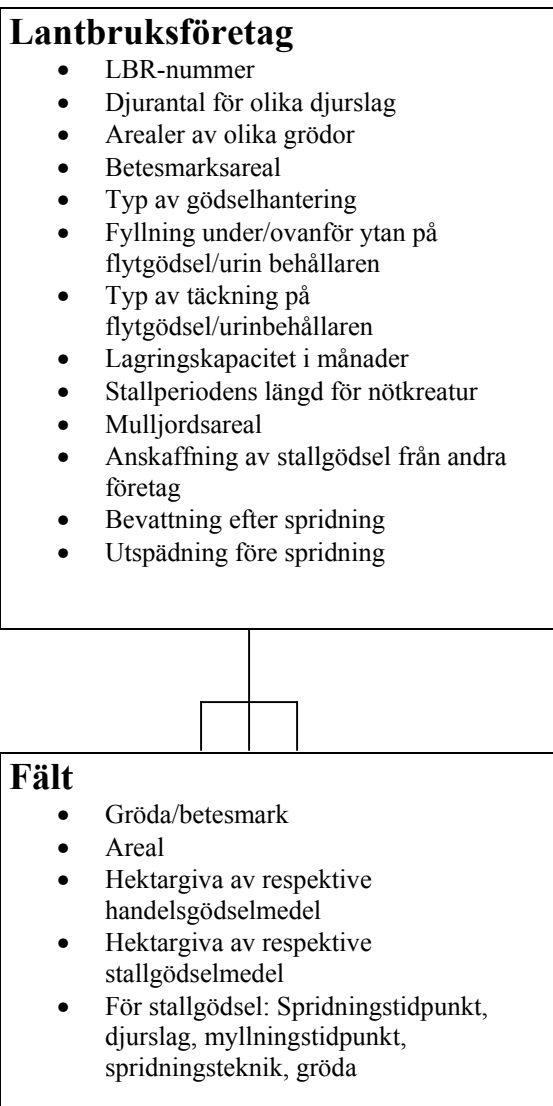
0.13 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Kontinuerlig översyn/förändringar av frågor om stallgödselhantering etc.

1 Översikt

1.1 Observationsstorheter

Objekten är av två typer: lantbruksföretag och fält hos lantbruksföretag. Ett fält är antingen åkermark eller betesmark. Den ena målpopulationen utgörs av alla lantbruksföretag med en standardarbetstid om minst 150 timmar per år, och den andra är all åker- och betesmark hos dessa företag.



1.2 Statistiska målstorheter

Det finns två huvudgrupper av statistiska målstorheter. Den ena gäller de kvantiteter av olika näringsämnen som tillförs åker- och betesmark genom handels- och stallgödsel. Den andra gäller olika aspekter på stallgödsel: hanteringssätt, lagringskapacitet, spridningstekniker och -intensitet, anskaffning/leverans, stallperiodens längd för nötkreatur.

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Åkermarken i Sverige	Grödor/grödgrupp Näringsämnen (kväve, fosfor, kalium, svavel) Handelsgödsel (Hg) - Stallgödsel (Sg), Län, PO, storleksgrupper, riket, samt enskilda grödor	Total grödareal Gödslad areal Giva Förbrukning	Totalareal Relativ areal Medelvärde Totalmängd
”	Län, PO, storleksgrupper, riket, enskilda grödor	Spridningstidpunkt	Andelar
”	Hg-, Sg- och (Hg+Sg)- gödslad areal. Län, PO, storleksgrupper, riket, grödgrupper, enskilda grödor	Gödslingsintensitet växttillgängligt kväve, gödslad areal	Andelar
Lantbruksföretag	Län, PO, storleksgrupper, riket, djurgrupper	Hanteringssätt och lagringskapacitet för stallgödsel	Andelar av djurantalet
”	PO, riket	Påfyllnadsmetod för urin- och flytgödselbehållare	Andelar av djurantalet
”	Län, PO, riket, djurgrupper	Stallperiod för nötkreatur, genomsnittlig stallperiod	Andelar av djurantalet, medelvärde
”	Län, PO, riket, grödgrupper, stallgödselslag	Stallgödslad areal	Andelar av stallgödslad areal
”	Län, PO, riket, stallgödselslag	Myllningstidpunkt för stallgödsel	Andelar
”	Län, PO, riket, stallgödselslag, enskilda grödor	Spridningsteknik för flytgödsel och urin	Andelar
”	Län, PO, riket, enskilda grödor	Spridning av stallgödsel före sådd, i växande gröda och på tjälad mark	Andelar
”	Län, PO, riket	Tidsperiod mellan spridningstillfällena för stallgödsel på olika arealer	Andelar
”	PO, riket, stallgödselslag	Spridning av stallgödsel	Total gödselmängd
”	PO, riket, gödselslag (dvs. djurgrupp)	Anskaffning och leverans av stallgödsel, antal företag	Andelar
”	PO, storleksgrupper, riket	Mulljordsareal med ett- eller fleråriga grödor och dikningsmetoder	Andelar

1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Gödselmedelsundersökningarna publiceras vartannat år i Statistiska meddelanden Mi (före detta Na) 30 SM. I samma serie redovisas också separat näringsämneskvantiteterna enligt GU nedbrutna på avrinningsområden. 1995 utgavs en sammanställning av långa regionala tidsserier över försäljningen av handelsgödsel och kalk, samt produktionen av stallgödsel. På SCB:s hemsida finns pressmeddelanden, en kort presentation av undersökningen, samt även ett par tabeller och diagram. I samlingspublikationen Naturmiljön i siffror, som ges ut cirka vart femte år, finns en sammanställning av resultaten. I SM:ets tabellavdelning redovisas endast resultat för samtliga åkergrödor, spannmål, slättervall och summan av övriga åkergrödor. En tabellbilaga med mer detaljerad redovisning kan beställas från SCB.

Ett urval av tabellerna publiceras också i Sveriges Statistiska databaser (SSD).

1.4 Dokumentation och metadata

Dokumentation sker i SM och i Beskrivning av statistiken (f d produktbeskrivningen).

2 Uppgiftsinsamling

2.1 Ram och ramförfarande

LBR96 har använts som ram efter att små företag med en standardarbetstid mindre än 150 timmar per år tagits bort. LBR beräknas ha ytterst små täckningsfel. I och med att urvalet till GU dras från föregående års register kan lantbruksföretag ha förändrats i förhållande till uppgifterna i LBR. Detta bedöms dock mestadels ha liten betydelse i skattningsförfarandet.

Det finns en undertäckning utan kompensation genom nystartade lantbruksföretag, som uppskattas till högst 3 % av företagspopulationen. Den övertäckning i urvalet som utgörs av nedlagda lantbruksföretag ges nollvärden i skattningsförfarandet. Skattningarna tenderar därmed att vara något för låga.

2.2 Urvalsförfarande

Lantbruksregistret, LBR, med cirka 90 000 lantbruksföretag, utgör ram för urvalet. I urvalsramen för GU ingår företag med mer än 2,0 ha åkermark och företag med djurbesättningar över en viss storlek. Ramen stratifieras i 8 strata per län efter driftsinriktning, totalt 192 strata. Företagen tilldelas ett storleksmått beräknat utifrån arbetskraftsbehov, vilket innebär att även stora djurhållare med liten eller ingen åkerareal fått en stor urvalssannolikhet. Företag med en standardarbetstid mindre än 150 timmar per år ingår inte i urvalet.

Urvalsmetoden avseende lantbruksföretag är ett stratifierat urval med pps inom strata. Inom varje lantbruksföretag väljs sedan för varje gröda det största fältet ut. Det förstnämnda urvalet bestod av cirka 3 950 företag. Initialt har varje län tilldelats 60 urvalsenheter och överskjutande urval har fördelats på länen proportionellt mot summa standardarbetstimmar inom länet. Därefter har urvalet för länen fördelats på strata proportionellt mot summan av standardarbetstimmar.

Medelfel har inte beräknats för GU97, men tidigare har urvalsfel redovisats för hektargivorna. Typiska medelfel var då 1-5 % på riksnivå, på länsnivå cirka 2-3 gånger större. Detta avser svarande företag efter justering för bortfall.

2.3 Mätinstrument

Undersökningen skedde via telefonintervjuer. För uppgiftsinsamlingen har använts Protokoll HS, SCB M/MI 304.97-05. Protokollerna finns som bilaga till denna dokumentation!

2.4 Insamlingsförfarande

När urvalet har dragits i början av sommaren informeras de uttagna lantbrukarna via ett postutskick om undersökningen och om att man är uttagen. Det bifogas också en enklare enkät där man ombeds att fylla i vissa uppgifter om gödsling för att ha till hands vid telefonintervjutillfället.

Uppgiftsinsamlingen sker under hösten med hjälp av telefonintervju. Intervjuerna görs främst av skördeuppskattningarnas provtagare. Ifyllda protokoll skickas till Miljöprogrammet/SCB för databeredning.

2.5 Databeredning

2.5.1 Granskning - Maskinella kontroller i Gödselundersökningen 1996/1997

Här följer ett antal granskningsvillkor. Om något av dessa ej är uppfyllt så markeras företaget som felaktigt. Men möjligheten finns att manuellt godkänna ett företag även om något/några granskningsvillkor ej är uppfyllda. Ett sådant företag betraktas därefter som godkänt.

1. Felmeddelande (FM) 102. Godkänn HG-givor > 20 kg/ha
2. FM 202. Godkänn SG-givor > 1 ton/ha.
3. FM 212. Acceptera att spridningssätt saknas.
4. FM 303. Acceptera att uppgift om Fyllning saknas.
5. FM 304. Acceptera att uppgift om Täckning saknas.

1. Handelsgödsel, koll av enskilda fält

I de nu aktuella kontrollerna utgår vi ifrån att man i scanningen endast gjort checksifferkontroll på ID-nummer samt kollat att kryssrutor endast innehåller X respektive blankt och numeriska fält endast blankt eller numeriska värden. Alfa-numeriska fält kollas ej i scanningen.

Generellt gäller att för alla kryssrutor: X översätts till 1 och blankt till 0.

Gröda och namn på gödselmedel läses ej

Endast *Grödnr* 01-11, 13-27, 31 och 90 ska godkännas. Felkod 101.

Fältareal(ha) ska ligga i intervallet 0,1-50,0 hektar.

Handelsgödselmedel Nr ska återfinnas i tabellen HgSort. Felkod 103.

Handelsgödselgivan Kg/ha ska ligga i intervallet 20-1100 kg/ha oberoende av gödselmedel och gröda. Felkod 102.

2. Handelsgödsel, logiska samband

Om kryss i rutan *Vägrar HS* ska inga övriga fält på blanketten läsas in.
Detta gjordes ej vid inläsningen av årets undersökning utan utfördes senare i ASQL.

Frågan *Används handelsgödsel till 1997 års grödor på åkermark?* ska besvaras med ett kryss.
Detta måste vara löst redan vid inscanningen då outputen därifrån är ett enda fält.

Frågan *Används handelsgödsel på betesmark utanför åkermark 1997?* ska besvaras med ett kryss.
Detta måste vara löst redan vid inscanningen då outputen därifrån är ett enda fält.

Om någon av de två närmast föregående frågorna har svaret *Nej* ska det inte finnas några uppgifter om gödselgivor i avsnitt *Användningen av handelsgödsel på största fältet....* Ett *Ja* medför däremot inte att det måste finnas gödselgivor i nämnda avsnittet. Hittas i 105, 106.

Om det finns *gödselmedelnummer* så ska det också finnas uppgift om *gödselgiva Kg/ha* till en eller flera grödor. Detta hanteras i laddningen. Om det inträffar så skapas en HgGiva med otillåten Mangd och Gid. Den stupar sedan på felkoderna 101 och 102.

Om det finns uppgift om *Gödselgiva kg/ha* så ska det också finnas uppgift om *Grödnr, Fältareal(ha),* och *Nummer på gödselmedel.* Felkod 104.

Dessutom ska, för *Grödnr* skilda från 31, frågan *Används handelsgödsel till 1997.....?* ha besvarats med *Ja*, medan för *Grödnr* 31 frågan *Används handelsgödsel på betesmark.....?* ha besvarats med *Ja*. Felkoder 105 och 106.

3. Mulljord, logiska samband

Antingen ska det finnas kryss i rutan *Saknar mulljord* eller så ska det finnas *arealuppgifter*.

Om arealuppgifter finns ska summa (*öppna diken + systemtäckdiket + behovstäckdiket*) = *Total areal mulljord*. Felkod 408.

Om arealuppgifter finns ska arealen *Därav beväxt med ettåriga grödor?* vara mindre än eller lika med *Total areal mulljord*. Felkod 404.

Jämför *Total areal mulljord* med totala åkerarealen enligt urvalsfilen. Godkänn om *Total areal mulljord* < 25 procent av åkerarealen. Felkod 407.

Företaget måste återfinnas i LBR-filen. Felkod 406.

4. Stallgödsel-hantering och lagring, koll av enskilda fält

I scanningen har kollats att kryssrutor har X eller blankt samt att numeriska fält är blanka eller innehåller numerisk information. Alfanumeriska fält (*Fyllning* och *Täckning*) har ej kollats i scanningen.

För fälten *Mjölkkor(11)* (<6, 6-7, 8-9, 10-) gäller: Godkänn 2-250 (100) djur oberoende av *Gödselhantering*.

För fälten *Ungdjur, Tjurar...(12)* (<6, 6-7, 8-9, 10-) gäller: Godkänn 2-500 (200) djur oberoende av *Gödselhantering*.

För fälten *Galtar, Suggor och gyltor(21)* (<6, 6-7, 8-9, 10-) gäller: Godkänn 2-1 500 (100) djur oberoende av *Gödselhantering*.

För fälten *Slaktsvin(22)* (<6, 6-7, 8-9, 10-) gäller: Godkänn 2- 5 000 (1500)djur oberoende av *Gödselhantering*.

För fälten *Häst(40)* (<6, 6-7, 8-9, 10-) gäller: Godkänn 0, 2-100 (50) djur oberoende av *Gödselhantering*.

För fälten *Fjäderfä(30)* (<6, 6-7, 8-9, 10-) gäller: Godkänn 0, 2-50 000 (10 000) djur oberoende av *Gödselhantering*. Otillåtna antalsuppgifter ger felkoderna 301 och 302.

I fälten *Fyllning* och *Täckning* godkänns blankt och olika kombinationer av bokstäverna M, U, G, S, H, F.

5. Stallgödsel - hantering och lagring, logiska kontroller

Om kryss både i rutan *Häst* och i rutan *Fjäderfä* godkänn ej posten. Samma fält från scanningen.

Om antalsuppgift för *Flytgödselbehållare/Urinbehållare utan (med) täckning* finns under avsnittet *Lagringskapacitet i månader* för något djurslag så ska avsnitten *Fyllning* och *Täckning* ha motsvarande djurkod. Felkod 303 och 304

Avsnitten *Fyllning* och *Täckning* får inte ha djurkod utan att motsvarande djurslag har antalsuppgift under avsnittet *Lagringskapacitet i månader*. Denna kontroll har ej lagts in. I laddningen i så fall.

Radnummer skall vara mellan 1 och 10. Rad 10 för manuell inläggning. Felkod 337.

Om kryss i rutan *Häst* eller *Fjäderfä* så ska antalsuppgifter finnas för olika *Gödselhantering* för motsvarande djurslag. Även det omvända ska gälla; om antalsuppgift för *Häst/Fjäderfä* så ska det finnas kryss antingen i rutan *Häst* eller i rutan *Fjäderfä*.

6. Stallgödsel och rötslam, koll av enskilda fält

I scanningen har kollats att kryssrutor har X eller blankt samt att numeriska fält är blanka eller innehåller numerisk information. Alfanumeriska fält (*Namn (och nummer) för grödan*) har ej kollats i scanningen.

Fälten i *Spridningsintervall för stallgödsel* ska ha värden i intervallet 0-100 procent.

Fältet *Namn för grödan* är alfanumeriskt och kollas ej.

I fältet (*Gröd*)Nr godkänns värdena 01-11, 13-27, 31 och 90.

I fältet *Fältareal Hektar* godkänns värden i intervallet 0,1-50,0 hektar. Större fält ska kunna godkännas efter manuell kontroll.

I fältet *Kvantitet Ton/ha* godkänns 5-50 ton/ha oberoende av typ av djur och gödsel. Större/mindre giva ska kunna godkännas efter manuell kontroll.

Undre gränsen för godkänd kvantitet är senare ändrad till 1 ton/ha.

I fältet *Tidpunkt År, mån* godkänns 9609-9708 för gröda 09, 11, 27 och 31, för övriga grödor godkänns 9607-9706. Andra tidpunkter ska kunna godkännas efter manuell kontroll.

I fälten *Tidsåtgång för intervjun, Antal minuter* godkänns värden i intervallet 0-90 minuter. Större värden ska kunna godkännas efter manuell kontroll.

7. Stallgödsel och rötslam, logiska samband

För avsnittet *Anskaffning/leverans av stallgödsel* gäller:

Frågan *Används stallgödsel från annat företag till 1997 års grödor?* ska ha kryss antingen i *Ja-* eller i *Nej-*rutan. Om kryss i *Ja-*rutan ska minst ett av *djurslagen* ha kryss.

Om varken *Ja-* eller *Nej-*rutan kryssats och ingen gödsel spritts enligt avsnittet *Spridning av stallgödsel och rötslam...* sätt X i *Nej-*rutan.

Frågan *Levereras stallgödsel från egna djur till annat företag under 1997?* ska ha kryss antingen i *Ja-* eller i *Nej-*rutan. Om kryss i *Ja-*rutan ska minst ett av *djurslagen* ha kryss.

Om varken *Ja-* eller *Nej-*rutan kryssats och gården saknar djur enligt sid 2 *Stallgödsel - hantering och lagring* sätt X i *Nej-*rutan.

För avsnittet *Spridningsintervall för stallgödsel* gäller:

Om uppgifter helt saknas i avsnittet och gården saknar djur enligt sid 2 *Stallgödsel - hantering och lagring* och anskaffar ej gödsel från annat företag enligt avsnittet *Anskaffning/leverans av stallgödsel*, skapa ny kryssruta *Saknar djur*.

Om uppgifter helt saknas i avsnittet och gården har djur enligt sid 2 *Stallgödsel - hantering och lagring* eller anskaffar gödsel från annat företag enligt avsnittet *Anskaffning/leverans av stallgödsel*, sätt kryss i *Vet ej-*rutan.

Summa procentandel av åkerarealen som gödslas med olika tidsintervall ska bli 100 procent. Om procenttal finns ska *Vet ej-*rutan vara blank.

Om rutan *Vet ej* är kryssad ska procenttalen vara blanka.

För avsnittet *Stallperiodens längd 1996/97* gäller:

Om gården saknar *Mjölkkor, Ungdjur...* enligt sid 2 *Stallgödsel - hantering och lagring* ska det finnas ett X i rutan *Saknar nötkreatur* samtidigt som övriga rutor i avsnittet ska vara blanka.

Om gården har *Mjölkkor, Ungdjur...* enligt sid 2 *Stallgödsel - hantering och lagring* ska det finnas X för motsvarande djur i avsnittet *Stallperiodens längd 1996/97*.

För varje djurslag (*Mjölkkor, Ungdjur*, osv.) ska det finnas max ett kryss. Om något djurslag har kryss för *Antal månader* ska rutan *Saknar nötkreatur* var blank.

Om rutan *Saknar nötkreatur* är kryssad ska alla rutor med uppgifter om *Antal månader* vara blanka och gården ej ha nötkreatur enligt sid 2 *Stallgödsel - hantering och lagring*.

För avsnittet *Spridning av stallgödsel och rötslam* gäller:

För varje rad krävs ett flertal uppgifter

- *Grödnr*
- *Fältareal Ha*
- *Kvantitet Ton/ha*
- *Tidpunkt År,mån*
- *a. Djurslag/Gödseltyp* (endast ett kryss för djurslag och ett kryss för gödseltyp godkänns) eller *b. Rötslam*
- *Myllning* (endast ett kryss för myllning godkänns).

Om *Gödseltyp* är *Urin* eller *Flytgödsel* ska det även finnas uppgift om *Spridningsteknik* (endast ett kryss för spridningsteknik godkänns).

Om *Grödnr* är 09, 11, 27 eller 31 godkänn i Myllningsavsnittet endast *Myllning efter 24 tim eller ingen myllning*.

Om kryss i *Spridning i växande gröda* eller *Spridning på tjäle* ska det finnas X i *Myllning efter 24 tim eller ingen myllning*.

Om *Djurslag = Nöt* ska gården ha nötkreatur enligt sid 2 *Stallgödsel - hantering och lagring* eller ha anskaffat nötgödsel enligt avsnittet *Anskaffning/leverans av stallgödsel*.
Samma kontroller görs för *svin, fjäderfä* och *häst*.

För avsnittet *Bevattning/utspädning* gäller:

Om ingen stallgödsel spritts enligt avsnittet *Spridning av stallgödsel och rötslam...* skapa ny kryssruta *Ingen stallgödsel*.

I övriga fall ska varje rad ha ett och endast ett kryss.

För avsnittet *Tidsåtgång för intervju HS* gäller:

Addera tiderna för olika intervjutillfällen till en summa. Godkänn ej, utan manuell kontroll, summa större än 120 minuter.

8. Stall- och handelsgödsel

Det händer att uppgivna gödselgivor av handels- respektive stallgödsel avser olika fält. Detta ska ej förekomma. För att om möjligt upptäcka dessa fel kollas att uppgivna fältarealer, för handels- respektive stallgödsel till viss gröda, överensstämmer. Om det finns mer än en kolumn/rad för viss gröda avseende handels-/stallgödsel kolla även att fältarealen överensstämmer i dessa fall.

Det händer, främst för trädgårdsväxter, att gödsling redovisas för mer än en gröda i grödgruppen, t.ex. både för sallat och morötter. Detta ska inte förekomma. För att komma åt detta fel skriv ut alla gödslingsuppgifter till trädgårdsväxter.

9. Kontroller på företagsnivå

Jämförelser med LBR:s arealuppgifter

Kolla att brukaren uppgivit samma grödor till Gödselundersökningen (GU) som till LBR. Det får inte finnas någon gröda i GU som inte har make på LBR. Motsatsen kan dock förekomma (alla grödor gödslas inte). I de fall man påträffar omaka grödor i GU skriv ut alla gödslande grödor i GU och alla odlade grödor enligt LBR för aktuella företag.

Dubblottkontroll

Vi gör checksifferkontroll på ID-numret i scanningen samt plockar bort blanketter med manuellt skrivna ID-uppgifter före scanningen för manuell registrering. Trots dessa åtgärder kan man inte utesluta att dubblettposter dyker upp. Skriv ut alla dubblettposter.

Jämförelse med LBR:s djuruppgifter

Kolla att brukaren uppgivit samma djurslag och -antal till GU som till LBR. Man blir nog tvungen att acceptera mindre avvikelser i djurantalet för att inte få felmarkering för flertalet företag med djur. Om antalet i GU ligger i intervallet 80-120 procent av LBR-antalet accepteras uppgiften.

Koll av ID-uppgifter mot urvalsfilen

Matcha ID-numret på GU mot ID-numret på urvalsfilen. Skriv ut omaka GU-poster och lista ut ID-nummer som saknas i GU.

Gödselgivor av olika näringsämnen

Efter omräkning av stall- och handelsgödselgivor till rena näringsämnen, kväve (N), fosfor (P) och kalium (K), summeras givor av olika gödselslag för varje gröda. Godkänn kvävegivor < 200 kg/ha, fosforgivor < 65 kg/ha och kalumgivor < 180 kg/ha.

Granskning Stallgödsel - Hantering och lagring

Jämförelse av djurantal i GU97 och LBR97

De rader på blanketten som stör beräkningarna är rad 6 och 7 Urinbehållare med och utan täckning. Från övriga rader (1-5, 8-9) kan vi summa djurantalet för Mjölkkor, Ungdjur, Galtar, Svin, Fjäderfå och Häst med olika lagringskapacitet och jämföra detta med antalet i LBR. Vi kräver inte exakt överensstämmelse mellan GU och LBR för djurantalet utan accepterar en avvikelse på +/- 20 procent. Vid större avvikelse skriv felmeddelande!

Antalsuppgifterna för urinbehållare ska korrespondera med antalsuppgifterna på rad 1-3, Fast- och Kletgödsel. Antalet Mjölkkor, Ungdjur,.... med urinbehållare får inte vara större än summan av antalet djur på rad 1-3 för de olika djurslagen. Skriv felmeddelande!

Vi måste granska djurhållare med fast- eller kletgödselhantering som inte har urinbrunn. Skriv felmeddelande då uppgift för urinbrunn saknas och antalet djur på rad 1-3 för Mjölkkor > 15, Ungdjur > 25, Galtar > 20 och Svin > 50.

I de fall provtagaren i stället för djurantal satt ett X i kolumnen för lagringskapacitet på GU-blanketten är det inte meningsfullt att göra några jämförelser mellan GU och LBR. X-et har i samband med scanningen ersatts med antalet ett (1). I de fall antalet på GU-blanketten är = 1 accepterar vi LBR:s djurantal. Om aktuellt djurslag saknas på LBR skriv felmeddelande!

2.5.2 Kodning

2.5.2.1 Spridningstidpunkt för stallgödsel kodas enligt följande:

Om län < 20

spridning t.o.m. - 30/9 1996 kod = 1
 1/10 - 31/12 1996 kod = 2
 1/1 - 28/2 1997 kod = 3
 1/3 - 31/5 1997 kod = 4
 1/6 - 31/7 1997 kod = 5
 1/8 - 1997 kod = 6

Om län > 19

spridning t.o.m. - 30/9 1996 kod = 1
 1/10 - 30/11 1996 kod = 2
 1/12 - 31/3 96/97 kod = 3
 1/4 - 30/6 1997 kod = 4
 1/7 - 31/7 1997 kod = 5
 1/8 - 1997 kod = 6

2.5.2.2 Lantbruksföretagen delas in i storleksgrupper enligt följande:

Storleksgruppskoden skapas med hjälp av LBRin(areal97) m.m.

Om Ftgin(Vagnar)=1 eller LBRin(LBRin)=0 för ett företag sätt koden=9

Om LBRin(areal97) < 2,1 hektar sätt koden = 1

= 2,1-5,0 hektar	2
5,1-20,0	3
20,1-50,0	4
50,1-100,0	5
>100,0	6

I övrigt framgår kodningen av Metadok (se avsnitt 3!)

2.5.3 Härledningsregler

2.5.3.1 Tillförda mängder av olika näringsämnen

GU:s skattningar av hur mycket kväve, fosfor, kalium och svavel som sprids på åkermark och betesmark är beroende av härledning. Härledningen går till så att på lantbrukarnas uppgifter om hektargivor av olika handelsgödsel- och stallgödselsorter läggs omräkningsfaktorer för en beräkning av givan för respektive näringsämne. Hektargivan av näringsämnet n från olika gödselmedel (handelsgödsel respektive stallgödsel) härleds enligt formeln:

$$\text{Hektargiva}_n = \sum_g (\text{gödselgiva}_g * \text{näringsinnehåll}_{n,g}),$$

där ”gödselgiva_g” är storleken på gödselgivan av gödselmedlet g enligt intervjuuppgiften, och ”näringsinnehåll_{n,g}” är omräkningstalet som anger innehållet av näringsämnet n i gödsel av typen g.

Uppgifter om näringsinnehåll i handelsgödsel av olika sorter kommer från tillverkarnas innehållsdeklarationer, och här är uppgifterna tämligen säkra. För stallgödsel av olika typer har tillämpats omräkningsfaktorer enligt Jordbruksverkets STANK-modell. Dessa omräkningsfaktorer anses mer osäkra, eftersom de bygger på försöksdata och bl.a. förutsätter vissa foderstater och viss gödselhantering, någon felskattning är inte gjord.

För härledning av tillförd mängd näringsämne per gröda och gård multipliceras den framräknade hektargivan av ett näringsämne med uppgiften om gårdsareal, enligt följande:

$$\text{Tillförd mängd näringsämne n till gröda a på gård i} = \text{Hektargiva}_{n,i,a} * \text{Areal}_{i,a},$$

där ”Hektargiva_{n,i,a}” är hektargivan av näringsämne n till gröda a på gård i, beräknad enligt ovan, och Areal_{i,a} är gårdsarealen av gröda a på gård i enligt uppgift från Lantbruksregistret.

3 Slutliga observationsregister

3.1 Produktionsversioner

Register

Namn Godselmedel	Presentationstext Gödselmedel i jordbruket	
Beskrivning Uppgifter från en telefonintervjuundersökning av lantbrukare om tillförsel av gödselmedel till åkergrödor samt hantering och lagring av stallgödsel	Registertyp survey, urval	

Version

Namn GödselmedelSQL	Presentationstext Gödselmedel i jordbruket, sql-version	
Beskrivning Gödselmedel i jordbruket, fullständigt innehåll, sql-version	Personregister nej	Slutligt observationsregister ja

Databas

Namn GODSELMEDEL19961997	Första tid 1996	Senaste tid 1997
Presentationstext Gödselmedel i jordbruket 1996/1997	Referenstid Gödselår, dvs. vanligen augusti-juli/viss dag i juni/1 juli - 30 juni	
Beskrivning Databasen innehåller uppgifter om gödselmedel i jordbruket på enskilda gårdar samt bakgrundsdata som låg till grund för urvalsdragningen. Två hjälptabeller med egenskaper hos gödselsorter finns också		
Tillgänglighet Databasen är endast tillgänglig för internt bruk. Materialet är sekretesskyddat. Eventuellt utlämnande får ske efter särskild prövning.		

Tabell / flat fil

Presentationstext Företagsregister	
Objekttyp Lantbruksföretag	Population Lantbruksföretag som hade mer än 2,0 ha åkermark eller djurbesättningar över en viss storlek det aktuella året.
Beskrivning	Antal tabellrader / poster 3950

Variabler - Innehåll

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
SCBid	Identitet för enheterna i urvalet	åsatt löpnummer			ej summerbar		SCBid
granskad	Innebär att protokollet är granskat	åsätts vid granskningen			ej summerbar		granskad
godkänd	Innebär att protokollet godkänts vid granskningen	åsätts vid granskningen			ej summerbar		godkänd
använder handelsgödsel till referensårets grödor på åkermark					ej summerbar		JaNejSvar
använder handelsgödsel under referensåret på betesmark utanför åkermark					ej summerbar		JaNejSvar
saknar mulljord					ej summerbar		JaNejSvar
mulljordsareal					summerbar	hektar	Areal
mulljordsareal med öppna diken					summerbar	hektar	Areal
systemtäckdikad mulljordsareal					summerbar	hektar	Areal
behovstäckdikad					summerbar	hektar	Areal

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
mulljordsareal							
mulljordsareal med ettåriga grödor					summerbar	hektar	Areal
kommentarruta 1	Utrymme på protokollet där intervjuaren kan ge extra upplysningar i klartext. Kommentarruta 1 står i anslutning till frågor om handelsgödsel och mulljord.				ej summerbar		Kommentarruta
kommentarruta 21	Utrymme på protokollet där intervjuaren kan ge extra upplysningar i klartext. Kommentarruta 21 står i anslutning till frågor om användning av stallgödsel.				ej summerbar		Kommentarruta
kommentarruta 22	Utrymme på protokollet där intervjuaren kan ge extra upplysningar i klartext. Kommentarruta 21 står i anslutning till frågor om lagring av stallgödsel.				ej summerbar		Kommentarruta
anskaffar stallgödsel	Anskaffar stallgödsel från annat företag till referensårets grödor				ej summerbar		Anskaffa1
anskaffar stallgödsel från nöt	Anskaffar stallgödsel från nöt från annat företag till referensårets grödor				ej summerbar		Anskaffa2
anskaffar stallgödsel	Anskaffar stallgödsel				ej summerbar		Anskaffa2

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
från svin	från svin från annat företag till referensårets grödor						
anskaffar stallgödsel från fjäderfä	Anskaffar stallgödsel från fjäderfä från annat företag till referensårets grödor				ej summerbar		Anskaffa2
anskaffar stallgödsel från häst	Anskaffar stallgödsel från häst från annat företag till referensårets grödor				ej summerbar		Anskaffa2
anskaffar stallgödsel från får	Anskaffar stallgödsel från får från annat företag till referensårets grödor				ej summerbar		Anskaffa2
levererar stallgödsel	Levererar stallgödsel från egna djur till annat företag			Kalenderåret 1997	ej summerbar		Leverera1
levererar stallgödsel från nöt	Levererar stallgödsel från egna nöt till annat företag			Kalenderåret 1997	ej summerbar		Leverera2
levererar stallgödsel från svin	Levererar stallgödsel från egna svin till annat företag			Kalenderåret 1997	ej summerbar		Leverera2
levererar stallgödsel från fjäderfä	Levererar stallgödsel från egna fjäderfä till annat företag			Kalenderåret 1997	ej summerbar		Leverera2
levererar stallgödsel från hästar	Levererar stallgödsel från egna hästar till annat företag			Kalenderåret 1997	ej summerbar		Leverera2
levererar stallgödsel från får	Levererar stallgödsel från egna får till annat företag			Kalenderåret 1997	ej summerbar		Leverera2
arealsandel som får stallgödsel varje år	Gäller spridningsintervall: hur stor andel av arealen på företaget som får stallgödsel varje år			senaste tioårsperioden	ej summerbar	procent	arealandel

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
arealsandel som får stallgödsel vartannat-vart tredje år	Gäller spridningsintervall: hur stor andel av arealen på företaget som får stallgödsel vartannat - vart tredje år			senaste tioårsperioden	ej summerbar	procent	arealandel
arealsandel som får stallgödsel vart fjärde - vart 10:e år	Gäller spridningsintervall: hur stor andel av arealen på företaget som får stallgödsel vart fjärde - vart 10:e år			senaste tioårsperioden	ej summerbar	procent	arealandel
arealsandel som får stallgödsel aldrig eller mer sällan än vart 10:e år	Gäller spridningsintervall: hur stor andel av arealen på företaget som får stallgödsel aldrig eller mer sällan än vart 10:e år			senaste tioårsperioden	ej summerbar	procent	arealandel
vet ej spridningsintervall	Gäller spridningsintervall: vet ej hur ofta arealen på företaget får stallgödsel			senaste tioårsperioden	ej summerbar	procent	JaNejSvar
stallperiod för mjölkkor				1 juli 1996 - 30 juni 1997	ej summerbar	månader	stallperiod
stallperiod för ungdjur (nöt)				1 juli 1996 - 30 juni 1997	ej summerbar	månader	stallperiod
stallperiod för tjurar/stutar				1 juli 1996 - 30 juni 1997	ej summerbar	månader	stallperiod
stallperiod för amkor/dikor				1 juli 1996 - 30 juni 1997	ej summerbar	månader	stallperiod
saknar nötkreatur				1 juli 1996 - 30 juni 1997	ej summerbar	månader	JaNejSvar
bevattning efter spridning	För att behålla mer av kvävet i gödseln tills det når grödan tillämpas bevattning				ej summerbar		Bevattning

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
	efter spridning.						
utspädning före spridning	För att behålla mer av kvävet i gödseln tills det når grödan tillämpas utspädning före spridning				ej summerbar		Utspädning
kommentarruta 3	Anger om kommentarruta 3 fyllts i eller ej				ej summerbar		Kommentarruta
kontrollvariabel		Åsatt			ej summerbar		JaNejSvar
tidsåtgång för intervjun, intervjutillfälle 1					summerbar	minuter	Tid
respondenden vägrar att delta i Gödselmedelsundersökningen					ej summerbar		Bortfall
tidsåtgång för intervjun, intervjutillfälle 2					summerbar	minuter	Tid
tidsåtgång för intervjun, intervjutillfälle 3					summerbar	minuter	Tid
tidsåtgång för intervjun, intervjutillfälle 4					summerbar	minuter	Tid
tidsåtgång för intervjun, intervjutillfälle 5					summerbar	minuter	Tid

Tabell / flat fil

Presentationstext	
Uppgifter om stallgödselhantering	
Objekttyp	Population
Lantbruksföretag	Lantbruksföretag som hade mer än 2,0 ha åkermark eller djurbesättningar över en

		viss storlek det aktuella året.
Beskrivning		Antal tabellrader / poster 7802

Variabler - Innehåll

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
SCBid		åsatt löpnummre			ej summerbar		SCBid
djurid	Identitet för aktuell djurgrupp				ej summerbar		djurid
radnummer på protokollet					ej summerbar		lopnr
internt åsatt löpnummer	Löpnummer som sätts större än 1 om det förekommer djurbesättningar av samma djurslag men med olika gödselhanteringssätt	åsatt			ej summerbar		lopnr
lagringskapacitet < 6 månader	Antal djur med hanteringssystem vars lagringskapacitet för stallgödseln < 6 månader			12 juni 1997	summerbar	antal djur	Djurantal
lagringskapacitet 6-7 månader	Antal djur med hanteringssystem vars lagringskapacitet för stallgödseln 6-7 månader			12 juni 1997	summerbar	antal djur	Djurantal
lagringskapacitet 8-9 månader	Antal djur med hanteringssystem vars lagringskapacitet för stallgödseln 8-9 månader			12 juni 1997	summerbar	antal djur	Djurantal
lagringskapacitet 10 eller fler månader	Antal djur med hanteringssystem vars lagringskapacitet för			12 juni 1997	summerbar	antal djur	Djurantal

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
	stallgödseln 10 månader eller mer						
fyllning under täckning	Bokstaven anger för vilket djurslag eventuell påfyllning av flytgödsel/urinbehållare sker under ytan/täckningen i behållaren			12 juni 1997	ej summerbar		djurbokstav
fyllning ovanför täckning	Bokstaven anger för vilket djurslag eventuell påfyllning av flytgödsel/urinbehållare sker ovanför ytan/täckningen i behållaren			12 juni 1997	ej summerbar		djurbokstav
täckningsmetod tak	Bokstaven anger för vilket djurslag tak används som täckningsmetod			12 juni 1997	ej summerbar		djurbokstav
täckningsmetod svämtäcke	Bokstaven anger för vilket djurslag svämtäcke används som täckningsmetod			12 juni 1997	ej summerbar		djurbokstav
täckningsmetod annan	Bokstaven anger för vilket djurslag annan täckningsmetod används			12 juni 1997	ej summerbar		djurbokstav

Tabell / flat fil

Presentationstext Handelsgödselad areal	
Objektyp Största fältet av varje gröda på gården	Population Åkermark hos lantbruksföretag
Beskrivning	Antal tabellrader / poster

	13399
--	-------

Variabler - Innehåll

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
SCBid	Identitet för enheterna i urvalet	åsatt löpnummer			ej summerbar		SCBid
grödidentitet					ej summerbar		Grödnummer1997
största fältet					summerbar	hektar	Areal

Tabell / flat fil

Presentationstext Handelsgödselgivor, dvs tillförda gödselmängder per areal	
Objekttyp Största fältet av varje gröda på gården	Population Åkermark hos lantbruksföretag
Beskrivning Innehåller uppgifter om handelsgödselgiva (tillförd gödselmängd per areal), typ av gödselmedel, samt gröda	Antal tabellrader / poster 15290

Variabler - Innehåll

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
SCBid	Identitet för enheterna i urvalet	åsatt löpnummer			ej summerbar		SCBid
internt åsatt löpnummer		åsatt			ej summerbar		lopnr
HGid	Identitet för handelsgödselsort				ej summerbar		HGkod
grödidentitet					ej summerbar		Grödnummer1997
använd mängd					ej summerbar	kg/ha	HgGiva

Tabell / flat fil

Presentationstext Uppgifter om olika typer av handelsgödsel - hjälpinformation	
Objekttyp handelsgödselsorter	Population förekommande sorter av handelsgödsel
Beskrivning Uppgifter om halter av kväve, fosfor, kalium, ammoniak och svavel i handelsgödsel från intervjublanketter eller uppgifter från tillverkare och leverantörer.	Antal tabellrader / poster 166

Variabler - Innehåll

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
kvävehalt		producenter av handelsgödsel			ej summerbar	procent	halt
fosforhalt		producenter av handelsgödsel			ej summerbar	procent	halt
ammoniumkväve	andel av kvävet som blir ammoniak vid spridning	CORINAIR			ej summerbar	procent	halt
svavelhalt		producenter av handelsgödsel			ej summerbar	procent	halt
kaliumhalt		producenter av handelsgödsel			ej summerbar	procent	halt
kod för gödseltyp	internt index för olika handelsgödselsorter	åsatt			ej summerbar		HGkod
benämning på handelsgödsel	Benämning på handelsgödsel i klartext	producenter av handelsgödsel/åsatt			ej summerbar		HGsort

Tabell / flat fil

Presentationstext Bakgrundsdata om företagen i urvalet från LBR	
Objekttyp	Population

Lantbruksföretag	Lantbruksföretag med mer än 2,0 ha åkermark eller djurbesättningar över en viss storlek det aktuella året.
Beskrivning Nästan alla uppgifter är från LBR97, förutom region, driftsinriktning, LBRid och areal96 som kommer från LBR96	Antal tabellrader / poster 3950

Variabler - Innehåll

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
SCBid	Identitet för enheterna i urvalet	åsatt löpnummer			ej summerbar		SCBid
LBRid		LBR96			ej summerbar		LBRid
stratum	Stratumidentitet (=länsnummer + de två första siffrorna i identiteten för driftsinriktning, se variabeln driftsinriktning!)	härlett från LBR96			ej summerbar		stratum
regionskod	Regionskod, sex siffror enligt LBR	LBR96			ej summerbar		region
driftsinriktning	Kod för driftsinriktning enligt LBR (tresiffrig - den så kallade detaljtypen, plus en nolla i fjärde positionen)	LBR96			ej summerbar		driftsinriktning97
standardarbetstimmar	Beräknade standardarbetstimmar	LBR96			summerbar	timmar	Timmar
Betesmarksareal		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
Uppräkningstal		härlett från standardarbetstimmar			ej summerbar		Uppräkningstal
skördeområde		LBR96			ej summerbar		sko90
löpnummer	Identitet som utgörs av SKO + löpnummer	ansatt			ej summerbar		lopnr
produktionsområde	Indelning enligt åtta	LBR96			ej summerbar		po8

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
	produktionsområden						
län		LBR96			ej summerbar		lan96
höstvete		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
Åkerareal		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
höstråg		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
höstkorn		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
vårkorn		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
havre		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
rågvete		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
blandsäd		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
foderärter		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
kokärter		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
bruna bönor		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
grönfoder		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
slåttervall		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
betesvall		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
frövall		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
matpotatis		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
potatis för stärlekse		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
sockerbetor		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
höstraps		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
vårraps		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
höstrybs		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
vårrybs		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
oljelin		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
trädgårdsväxter		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
vårraps		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
energiskog		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
träda		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
annan obrukad åker		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
mjölkkor		LBR97		12 juni 1997	summerbar	antal	Djurantal
övriga nötkreatur		LBR97		12 juni 1997	summerbar	antal	Djurantal
amkor		LBR97		12 juni 1997	summerbar	antal	Djurantal
ungdjur		LBR97		12 juni 1997	summerbar	antal	Djurantal
stutar		LBR97		12 juni 1997	summerbar	antal	Djurantal
kvigor		LBR97		12 juni 1997	summerbar	antal	Djurantal

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
kalvar		LBR97		12 juni 1997	summerbar	antal	Djurantal
svin		LBR97		12 juni 1997	summerbar	antal	Djurantal
smågrisar		LBR97		12 juni 1997	summerbar	antal	Djurantal
fjäderfä		LBR97		12 juni 1997	summerbar	antal	Djurantal
värphöns		LBR97		12 juni 1997	summerbar	antal	Djurantal
kycklingar av värpras		LBR97		12 juni 1997	summerbar	antal	Djurantal
slaktkycklingar		LBR97		12 juni 1997	summerbar	antal	Djurantal
hästar		LBR97		12 juni 1997	summerbar	antal	Djurantal
ej utnyttjad vall 1997		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
får		LBR97		12 juni 1997	summerbar	antal	Djurantal
övriga svin		LBR97		12 juni 1997	summerbar	antal	Djurantal
Åkerareal 1996		LBR96		13 juni 1996	summerbar	hektar	Areal
åkerareal 1997		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal
LBRin	Kodar för om LBR-uppgifter om gården inkommit till MR/MI	granskningsarbetet			ej summerbar		JaNejSvar
avrinningsregion	Angivelse av till vilken avrinningsregion lantbruket räknas. Uppgiften är härledd utifrån koordinater för brukningscentrum enligt LBR.	härlett			ej summerbar		Areg
betesareal 1997		LBR97		12 juni 1997	summerbar	hektar	Areal

Tabell / flat fil

Presentationstext		Stallgödselgivor, dvs tillförda gödselmängder per areal	
Objekttyp	Största fältet av varje gröda på gården	Population	Åkermark hos lantbruksföretag
Beskrivning	Innehåller uppgifter om stallgödselgiva (tillförd gödselmängd per areal), typ av gödselmedel, samt gröda		Antal tabellrader / poster 6812

Variabler - Innehåll

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
SCBid	identitet för enheterna i urvalet	åsatt löpnummer			ej summerbar		SCBid
löpnummer	Radnummer på enkäten under avsnittet Spridning av stallgödsel på största fältet (utgör tillsammans med SCBid unik identitet för raderna i datamatrixen)				ej summerbar		lopnr
grödnummer					ej summerbar		Grödnummer1997
fältareal	Fältareal för största fältet för respektive gröda där stallgödsel sprids				summerbar	hektar	Areal
tillförd gödselmängd per hektar					ej summerbar	ton/hektar	SgGiva
spridningstidpunkt	år och månad, fyra siffror				ej summerbar		Månad
gödsel från nöt	Anger om gödsel från nöt använts				ej summerbar		JaNejSvar
gödsel från svin	Anger om gödsel från svin använts				ej summerbar		JaNejSvar
gödsel från fjäderfä	Anger om gödsel från fjäderfä använts				ej summerbar		JaNejSvar
gödsel från häst	Anger om gödsel från häst använts				ej summerbar		JaNejSvar
gödsel från far	Anger om gödsel från far använts				ej summerbar		JaNejSvar
fastgödsel	Anger om fastgödsel använts				ej summerbar		JaNejSvar
kletgödsel	Anger om kletgödsel använts				ej summerbar		JaNejSvar
djupströ	Anger om djupströ				ej summerbar		JaNejSvar

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
	använts						
urin	Anger om urin använts				ej summerbar		JaNejSvar
flyt	Anger om flytgödsel använts				ej summerbar		JaNejSvar
rötslam	Anger om rötslam använts				ej summerbar		JaNejSvar
myllning omgående	Anger om myllning skett omgående				ej summerbar		JaNejSvar
myllning inom 4 timmar	Anger om myllning skett inom 4 timmar				ej summerbar		JaNejSvar
myllning inom 5-24 timmar	Anger om myllning skett inom 5-24 timmar				ej summerbar		JaNejSvar
myllning efter 24 timmar eller inte alls	Anger om myllning skett efter 24 timmar eller inte alls				ej summerbar		JaNejSvar
bredspridning	Anger om bredspridning tillämpats				ej summerbar		JaNejSvar
släpslangsramp	Anger om släpslangsramp tillämpats				ej summerbar		JaNejSvar
myllningsaggregat - djupmyllning	Anger om djupmyllning med myllningsaggregat tillämpats				ej summerbar		JaNejSvar
myllningsaggregat - ytmyllning	Anger om ytmyllning med myllningsaggregat tillämpats				ej summerbar		JaNejSvar
annan spridningsmetod	Anger om annan spridningsmetod tillämpats				ej summerbar		JaNejSvar
spridning i växande gröda	Anger om spridning skett i växande gröda				ej summerbar		JaNejSvar
spridning på tjäle	Anger om spridning skett på tjäle				ej summerbar		JaNejSvar

Tabell / flat fil

Presentationstext Uppgifter om olika typer av stallgödsel - hjälpinformation	
Objekttyp stallgödselsorter	Population förekommande slag av stallgödsel
Beskrivning Halter av näringsämnen etc. i stallgödsel, indelat efter djurslag, hanteringssätt och länsgrupper. Framtaget i samråd med Jordbruksverket, Lantbruksuniversitetet, Inst för jordbruks- och miljöteknik.	Antal tabellrader / poster 220

Variabler - Innehåll

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
kod för gödseltyp					ej summerbar		gödseltyp
djurgrupp					ej summerbar		djurslag
länsgrupp	Gruppering av län där man anser att stallgödseln har samma näringsinnehåll, norra och södra Sverige				ej summerbar		Länsgrupp
tidpunkt för spridningen					ej summerbar		spridningstidpunkt
kväveinnehåll	Uppgifter om kvävehalt som grundar sig på försök och expertbedömningar	Samarbete med JV, SLU och JTI			ej summerbar	procent	halt
fosforinnehåll	Uppgifter om fosforhalt som grundar sig på försök och expertbedömningar	Samarbete med JV, SLU och JTI			ej summerbar	procent	halt
innehåll av växttillgängligt kväve	Uppgifter om växttillgängligt kväve som grundar sig på försök och expertbedömningar	Samarbete med JV, SLU och JTI			ej summerbar	procent	halt

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
kaliumhalt	Uppgifter om kaliumhalt som grundar sig på försök och expertbedömningar	Samarbete med JV, SLU och JTI			ej summerbar	procent	halt

Värdemängder

Namn	Beskrivning
Anskaffa1	Anskaffar/anskaffar inte stallgödsel från annat företag
Kod	Benämning
1	Anskaffar stallgödsel
2	Anskaffar inte stallgödsel

Namn	Beskrivning
Anskaffa2	Anskaffar/anskaffar inte stallgödsel från annat företag
Kod	Benämning
0	Anskaffar inte stallgödsel
1	Anskaffar stallgödsel

Namn	Beskrivning
Areal	Areal i hektar

Namn	Beskrivning
arealandel	Andel av arealen i procent

Namn	Beskrivning
Areg	Avrinningsregioner (sammanslagna avrinningsområden) grundar sig på Sveriges sjöregister som är upprättat av SMHI.
Kod	Benämning
01	Bottenviken
02	Bottenhavet
03	Östersjön (ej Mälaren, ej Motala ström)

31	Östersjön -Mälaren, Norrström
32	Östersjön -Vättern-Motala ström
04	Gotlandsbassängen
05	Bornholmsbassängen
06	Öresund
07	Kattegatt (ej Väner-Göta älv)
71	Kattegatt -Väner-Göta älv
08	Skagerrak

Namn	Beskrivning
Bevattning	Bevattning efter spridning
Kod	Benämning
0	bortfall
1	Ja, alltid
2	Ja, ibland
3	Nej, aldrig

Namn	Beskrivning
Bortfall	Kod som anger vilket slag av bortfall det är fråga om, vägran eller om gården är nedlagd
Kod	Benämning
	Ej bortfall
1	Uppgiftslämnare vägrar att delta i undersökningen
2	Gården är nedlagd eller uppdelad
3	Annan anledning (=vägran)

Namn	Beskrivning
Djurantal	Antal djur

Namn	Beskrivning
djurbokstav	Djurgrupper, bygger på LBR
Kod	Benämning
M	Mjölkkor
U	Ungdjur
G	Galtar, suggor och gyltor
S	Slaktsvin

F	Fjäderfä
H	Häst

Namn	Beskrivning
djurid	Djurslag enligt LBR
Kod	Benämning
11	Mjölkkor
12	Ungdjur, Tjurar/stutar, Am- och dikor
21	Galtar, suggor och gyltor
22	Slaktsvin
30	Fjäderfä
40	Häst

Namn	Beskrivning
djurslag	Djurgrupper enligt 5 huvudkategorier
Kod	Benämning
10	Nöt
20	Svin
30	Fjäderfä
40	Häst
50	Får

Namn	Beskrivning
driftsinriktning97	Driftsinriktning enligt LBR 1997, den så kallade detaljtypen
Kod	Benämning
1110	Spannmål mm
1120	Vall, utöver eget behov
1130	Jordbruksväxter, mycket potatis
1140	Jordbruksväxter, mycket sockerbetor
1150	Jordbruksväxter, blandat
1210	Köksväxter på friland
1220	Plantskoleväxter mm på friland
1230	Köksväxter i växthus
1240	Prydnadsväxter i växthus

1250	Köks-, prydnads- och plantskoleväxter, blandat
1300	Frukt och bär
1410	Blandad växtodling, mest jordbruksväxter
1420	Blandad växtodling, mest köks-, prydnads- och plantskoleväxter
1430	Blandad växtodling, mest frukt och bär
2110	Mjölkkor
2120	Köttdjur
2130	Nötkreatur, blandat
2210	Får
2220	Getter
2230	Får och getter, blandat
2310	Smågrisar
2320	Slaktsvin
2330	Svin, blandat
2410	Värphöns
2420	Slaktkycklingar
2430	Fjäderfå, blandat
2510	Blandad husdjursskötsel, mest nötkreatur
2520	Blandad husdjursskötsel, mest får och getter
2530	Blandad husdjursskötsel, mest svin
2540	Blandad husdjursskötsel, mest fjäderfå
3110	Mest växtodling (jordbruksväxter)
3120	Mest växtodling (köks-, prydnads-, och plantskoleväxter)
3130	Mest växtodling (frukt och bär)
3210	Mest husdjursskötsel (nötkreatur)
3220	Mest husdjursskötsel (får och getter)
3230	Mest husdjursskötsel (svin)
3240	Mest husdjursskötsel (fjäderfå)
9000	Småbruk

Namn	Beskrivning
godkänd	Protokollet godkänt vid granskning
Kod	Benämning
0	Ej godkänd
1	Godkänd

Namn	Beskrivning
gödseltyp	Anger från vilket stallgödselhanteringssystem gödseln kommer
Kod	Benämning
1	fastgödsel
2	kletgödsel
3	djupströ
4	urin
5	flytgödsel

Namn	Beskrivning
granskad	Anger om protokollet är granskat
Kod	Benämning
0	Ej granskad
1	Granskad

Namn	Beskrivning
Grödnummer1997	Grödnummer internt inom Miljöprogrammet SCB (bygger på LBR)
Kod	Benämning
01	Höstvete
02	Vårvete
03	Råg
04	Höstkorn
05	Vårkorn
06	Havre
07	Rågvete
08	Blandsäd
09	Slättervall som nyttjas 1997
10	Grönfoder och ensilageväxter
11	Betesvall som nyttjas 1997
12	Ej utnyttjad slätter- och betesvall 1997
13	Frövall
14	Kok- och foderarter, vicker och åkerbönor till mognad
15	Konservärter
16	Bruna bönor
17	Matpotatis
18	Potatis för stärkelse

19	Socketbetor
20	Höstraps
21	Vårrops
22	Höstrybs
23	Vårrys
24	Oljelin
25	Trädgårdsväxter
26	Andra växtslag
27	Energiskog
28	Träda
29	Annan obrukad åker
31	Betesmark utanför åker

Namn	Beskrivning
halt	Halt av ämnet i viktsprocent

Namn	Beskrivning
HgGiva	Anger hur mycket handelsgödsel som sprids per hektar. (kg/ha)

Namn	Beskrivning
HGkod	Kod för olika handelsgödselsorter
Kod	Benämning
101	Kalksalpeter
102	Kalksalpeter-Svavel
103	Chilesalpeter
104	ProBeta/Na-salpeter+S
105	NS 25-2,5 flytande
106	ASN
107	AXAN
108	Svavelsalpeter
109	NS 27 - 3
110	NS 27 - 4
111	Kalkammonsalpeter
112	N 30 Kvävelösning
113	Ammoniumnitrat

114	Superfosfat
115	Kalimagnesia
116	Kalisalt/Kaliumklorid
117	PK 4 - 27
118	PK 5 - 25
119	PK 7 - 25 + 4S
122	NK 20 - 15 + 2Mg
123	NP 12 - 23 (MAP)
124	NP 18 - 1 + Na
125	NP 26 - 4 + 4S
126	NP 27 - 5 + 3S
127	NPK 6 - 5 - 6
128	NPK 8 - 5 - 19 mikro + 10S
129	NPK 8 - 7 - 16 mikro + 12S
130	NPK 10 - 5 - 6 + 5S
131	NPK 11 - 2 - 7 + 4S
132	NPK 12- 2 - 8 + 4S
133	NPK 11 - 5 - 18 mikro + 10S
134	NPK 12 - 4 - 17 mikro + 8S
135	Probeta NPK 16 - 4 - 7 + 2S
136	NPK 17 - 2 - 5
137	NPK 17 - 4 - 13 + 3S
138	NPK 17 - 7- 14 + 3S
139	NPK 18 - 3 - 12
140	NPK 18 - 5 - 12 +2S
141	NPK 20 - 2 - 5
142	NPK 20 - 3 - 5
143	NPK 20 - 4 - 8 + 3S
144	NPK 20-6-8+S
145	NPK 21 - 3 - 10 + 3,6S
146	NPK 21 - 4 - 7 + 2,2S
147	NPK 22 - 4 - 9 + 2,8S
148	NPK 24 - 4 - 5 + 4S
149	NPK 25 - 3 - 5 +S
150	Rent N
151	Rent P
152	Rent K

153	PK 11 - 21 + 2S
154	PK 13 - 13 + 3S
155	NK13 - 38 (Kaliumnitrat)
156	NK 15 - 8
161	PK 13-13
162	PK 11-21
163	NK 13-38
164	NK 15-8
165	NP 26-6
166	NS 27-5
167	PK 8-8
168	NPK 14-6-17
169	NPK 18-6-22
170	Probeta NPK 15-4-7+2S
171	Aminat 17,9 N
172	Biovinass
173	NP 25-5
174	NK 27-7
175	NPK 26-4-4
176	NS 26-6
177	NPK 24-4-3
178	NP 10-15
179	NP 23-7
180	NPK 17-5-9
181	PK 7-13
182	UREA N46
183	NS 26-13
184	NPK 17-6-13
185	NK 18-12+9S
186	NK 20-6
187	Besal
188	NK 32-5
189	NPK 7-4-16
190	Kaliumsulfat K42+18S
191	NPK 5-6-17
192	N35
193	Binadan NPK 5-3-12

194	PK 7-21
195	NPK Micro 10-3-25
196	NS 26-15
197	Flytande ammoniak N82
198	Biofer NPK 5-1-14
199	Kalkkväve N20
200	NP 18-20
201	PK 5-17
202	NP 25-20
203	NP 24-4
204	Kiserit
205	NS 27-7
206	NS 21-24
207	NPK 11-4-13 S
208	UNIKA NK 14-19
209	NPK 17-6-10
210	NPK 14-6-7
211	P 9
212	NPK 9-9-9
213	Binadan NPK 5-2-4
214	NP 26-8
215	NPK 24-7-4
216	NPK 9-8-14
217	NPK 20-5-9
218	Bittersalt S13
219	Kompl Gödsel S18
220	NPK 14-6-12
221	NPK 20-4-13
222	NPK 16-7-12
223	NPK 5-6-20

Namn	Beskrivning
HGsort	Benämning på handelsgödselsorten i klartext

Namn	Beskrivning
JaNejSvar	Ruta ikryssad eller ej, betyder ja eller nej

Kod	Benämning
	rutan inte ikryssad
0	Nej-svar
1	Ja-svar

Namn	Beskrivning
Kommentarruta	Kommentarruta är ifylld eller ej
Kod	Benämning
0	Kommentarruta är inte ifylld
1	Kommentarruta är ifylld

Namn	Beskrivning
lan96	Länsindelning enligt 1996-01-01
Kod	Benämning
01	STOCKHOLM
03	UPPSALA
04	SÖDERMANLAND
05	ÖSTERGÖTLAND
06	JÖNKÖPING
07	KRONOBERG
08	KALMAR
09	GOTLAND
10	BLEKINGE
11	KRISTIANSTAD
12	MALMÖHUS
13	HALLAND
14	GÖTEBORG OCH BOHUS
15	ÄLVSBERG
16	SKARABORG
17	VÄRMLAND
18	ÖREBRO
19	VÄSTMANLAND
20	KOPPARBERG
21	GÄVLEBORG
22	VÄSTERNORRLAND
23	JÄMTLAND

24	VÄSTERBOTTEN
25	NORRBOTTEN

Namn	Beskrivning
Länsgrupp	Länen i södra respektive norra Sverige
Kod	Benämning
1	Länsgrupp 1-19
2	Länsgrupp 20-25

Namn	Beskrivning
LBRid	Identitet enligt LBR 1996, 7-siffrigt nummer (0-9999999)

Namn	Beskrivning
Leverera1	Levererar/levererar inte stallgödsel från annat företag
Kod	Benämning
1	Levererar stallgödsel
2	Levererar inte stallgödsel

Namn	Beskrivning
Leverera2	Levererar/levererar inte stallgödsel från annat företag
Kod	Benämning
0	Levererar inte stallgödsel
1	Levererar stallgödsel

Namn	Beskrivning
lopnr	Löpnummer som visar i vilken ordning uppgifterna ligger på enkäten, numreras från 1 upp till 200. Numren har inga fasta positioner, utan är ordningsnummer som underlättar skanning och granskning.

Namn	Beskrivning
Månad	År och månad på formen XXXX

Namn	Beskrivning
po8	Indelning av Sverige i åtta produktionsområden enligt LBR

Kod	Benämning
1	Götalands södra slättbygd
2	Götalands mellanbygd
3	Götalands norra slättbygd
4	Svealands slättbygd
5	Götalands skogsbygd
6	Mellersta Sveriges skogsbygd
7	Nedre Norrland
8	Övre Norrland

Namn	Beskrivning
region	Regionsbeteckning med 6 siffror (motsvarar regionkod från 96 (dvs län, kommun, församling). Värde­mängden är stor, de enskilda koderna redovisas därför ej här.
Kod	Benämning

Namn	Beskrivning
SCBid	Internt löpnummer för företagen i urvalet, 5001-8950

Namn	Beskrivning
SgGiva	Anger hur mycket stallgödsel som sprids per hektar. (ton/ha.)

Namn	Beskrivning
sko90	Skördeområden, 0111-2521 enligt MIS 1990:2. Första två siffror anger huvudsakliga länet, tredje siffran anger hur många län som skär skördeområdet, fjärde siffran är ett löpnummer inom länet.
Kod	Benämning
0111	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0112	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0311	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0312	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0321	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0322	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0411	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0421	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0422	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990

0431	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0511	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0512	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0513	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0514	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0515	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0521	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0611	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0612	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0621	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0622	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0711	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0731	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0811	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0812	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0813	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0814	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0821	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0831	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0911	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0912	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
0913	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1011	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1111	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1112	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1121	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1122	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1123	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1124	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1131	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1211	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1212	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1213	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1214	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1215	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1216	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1221	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990

1222	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1311	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1321	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1322	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1331	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1411	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1412	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1421	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1511	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1512	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1521	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1522	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1611	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1612	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1613	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1614	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1615	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1616	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1617	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1621	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1622	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1623	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1711	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1712	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1713	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1721	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1722	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1723	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1724	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1811	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1812	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1813	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1821	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1911	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1912	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1921	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
1922	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990

2011	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
2012	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
2019	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
2111	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
2121	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
2122	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
2211	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
2212	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
2221	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
2311	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
2312	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
2319	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
2331	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
2411	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
2412	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
2413	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
2414	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
2415	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
2419	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
2511	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
2512	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
2519	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990
2521	Se MIS 1990:2 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1990

Namn	Beskrivning
spridningstidpunkt	Spridningstidpunkt av stallgödsel under året
Kod	Benämning
1	Vårvinter
2	Vårbruk
3	Sommar
4	Tidig höst
5	Sen höst

Namn	Beskrivning
stallperiod	Stallperiodens längd
Kod	Benämning

1	mindre än 5 månader
2	5-6 månader
3	7-8 månader
4	9-11 månader
5	Hela året

Namn	Beskrivning
stratum	ID för stratum (fyra siffror) består av beteckningar för län resp. gårdens driftsinriktning, tex Stockholms län och nötkreatursskötsel = 0121. (Koder för driftsinriktning se var. Driftsinriktning!)

Namn	Beskrivning
Tid	Tidsåtgång för intervjun

Namn	Beskrivning
Timmar	Standardarbetstimmar

Namn	Beskrivning
Uppräkningstal	Det beräknade uppräkningsstalet för respektive företag, dvs. inverterade urvalssannolikheten. För uppräkningsförfarande, se SCBDOK, avsnitt 4.1.

Namn	Beskrivning
Utspädning	Utspädning före spridning av stallgödsel
Kod	Benämning
0	bortfall
1	Ja, alltid
2	Ja, ibland
3	Nej, aldrig

3.2 Arkiveringsversioner

3.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

Enligt ursprunglig tidsplan skulle uppgiftsinsamlingen vara avslutad 1 november, skanningen avslutad före jul och SM-rapporten publicerad under maj månad 1998. Av olika skäl främst omläggningen till C/S-lösning av databehandlingen publicerades SM-rapporten först under december 1998. Undersökningen blev betydligt dyrare än planerat och spräckte dessutom tidsplanen med 6 månader. Kostnaden för skanningen blev en negativ överraskning både ekonomiskt och tidsmässigt.

4 Statistisk bearbetning och redovisning

Före uppräknigen sker vissa härledningar av till exempel mängden tillförda näringsämnen, se avsnitt 2.5!

4.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

4.1.1 Uppräkningsformel

Skattningsförfarandet använder gängse formler för den aktuella urvalsmetoden, där urvalssannolikheten π_i för varje lantbruksföretag i beror av stratum och storlek inom stratum mätt som arbetskraftsbehov (se avsnitt 2.2!). Justering görs för bortfall men inte för täckningsbrister.

En Horvitz-Thompsonskattning av en total givet ett urval s blir:

$$t_{\pi} = \sum_s y_i / \pi_i,$$

där y_i är ett observerat värde. Andelar skattas i Gödselmedelsundersökningen sedan som kvoten mellan två totaler.

4.1.2 Justering till LBR-nivå

I skattningarna i Gödselmedelsundersökningen ingår en anpassning till LBR-nivån motsvarande antingen grödarealer eller djurantal. Anpassningen går till så att varje observation före uppräknigen multipliceras med kvoten mellan LBR-skattningen och skattningen enligt Gödselmedelsundersökningen på läns- PO- eller storleksklassnivå. Antag att totalskattningen ovan ska göras på länsnivå. Inom län j multipliceras först varje observation y_i med kvoten

$$\text{areal}_{\text{LBR}, g, j} / \text{areal}_{\text{GU}, g, j},$$

där $\text{areal}_{\text{LBR}, g, j}$ är arealen för gröda g i län j enligt LBR, och $\text{areal}_{\text{GU}, g, j}$ är arealen för gröda g i län j enligt Gödselmedelsundersökningens skattning.

4.2 Redovisningsförfaranden

Resultaten redovisas i Statistiska meddelanden (Na 30 SM 9803) och i Sveriges Statistiska databaser (SSD). Mer detaljerad redovisning kan beställas kostnadsfritt från SCB. Indelning efter avrinningsregioner redovisas separat i Statistiska meddelanden (Mi 30 SM 0004).

Medelfelsberäkningar har inte genomförts inför publiceringen av SM.

5 Databehandlingsystem

Kapitel 5 - endast för intern användning.

6 Loggbok

Bilaga

87

Handels- och ställgödsel

PROTOKOLL HS



Län Provtagare UE-nr

Använda handelsgödsel till 1997 års grödor på åkermark?		Vägrar HS	
<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Använda handelsgödsel på betesmark utanför åkermark 1997?		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

1 Handelsgödsel
Användning av handelsgödsel på största råbet av respektive gröda på företaget

Grödnr	01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		11		12		31
	Mäskvete Fälsarea (ha)		Vårkorn Fälsarea (ha)		Havre Fälsarea (ha)		Fälsarea (ha)		Fälsarea (ha)		Fälsarea (ha)		Fälsarea (ha)		Fälsarea (ha)		Fälsarea (ha)		Fälsarea (ha)		Fälsarea (ha)		Fälsarea (ha)		
Namn och nummer på gödselmedel	Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Beleggsmark Fälsarea (ha)
	Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Åkerväxt Fälsarea (ha)
	Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Kgh/a		Åkerväxt Fälsarea (ha)

Multijord +

Dårsav hektar med		behovs-	
öppna diken	system-	stäckikat	stäckikat
hektar	hektar	hektar	hektar

Hur stor är arealen multijord på åkermark?
Dårsav beväxt med ettåriga grödor?

SCB MM 804 97-95

88

3 Stallgödsel och rötslam

Anskaffning/leverans av stallgödsel

01 Används stallgödsel från annat företag till 1997 års grödor?
 Ja, gödsel från → nöt svin fjäderfä häst får
 Nej

02 Levereras stallgödsel från egna djur till annat företag under 1997?
 Ja, gödsel från → nöt svin fjäderfä häst får
 Nej

03

0

Spridning av stallgödsel och rötslam på största fältet av respektive gröda på företaget

Namn och nummer för grödan	Nr	Fältareal	Kvantitet	Tidpunkt	Djurslag					Gödseltyp		
		Hektar	Ton/ha	År, mån	Nöt	Svin	Fjä- derfä	Häst	Får	Fast- gödsel	Klet- gödsel	Djup- strö
10		,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11		,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12		,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13		,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14		,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15		,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16		,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17		,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18		,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19		,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20		,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21		,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22		,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23		,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24		,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25		,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26		,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27		,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28		,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29		,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bevatning/utspädning +

För att behålla mer av kvävet i gödseln tills det når grödan, tillämpas

– bevattning *efter* spridning? (Inte nederbörd i samband med eller strax efter spridning) . Ja, alltid Ja, ibland Nej, aldrig

30

– utspädning *före* spridning (inte vatten från stalltvätt)? Ja, alltid Ja, ibland Nej, aldrig

31

Spridningsintervall – stallgödsel

03 Hur stor andel av arealen på företaget får stallgödsel Procent

- varje år	
- vart annat – vart 3:e år	
- vart 4:e år – vart 10:e år	
- med mer än 10 års intervall eller aldrig ..	
Summa	100

04 Vet ej

Stallperiodens längd 1996/97 (1 juli 1996 – 30 juni 1997) +
Avser endast nötkreatur

	Antal månader				
	< 5	5-6	7-8	9-11	Hela året
05 Mjölkkor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06 Ungdjur (nöt) ..	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07 Tjurar/stutar ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08 Am- och dikor .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09 <input type="checkbox"/> Saknar nötkreatur					

	Mytning			Spridningsteknik vid användning av <i>urin</i> eller <i>flytgödsel</i>					Spridning i växande gröda	Spridning på tjäle				
	Urin	Flytgödsel	Rötslam	Mytning omgående	Mytning inom 4 tim	Mytning inom 5-24 tim	Mytning efter 24 tim eller ingen mytning	Bredspridning			Släp-slängs-ramp	Myttningsaggregat		Annan metod
												Djupmytning	Ytmytning	
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Tidsåtgång för intervjun HS

Datum	Antal minuter
32	

Kommentarer +

2 Stallgödsel – hantering och lagring
 Ange antal djur med olika typ av hantering och lagringskapacitet för stallgödsel. Avser förhållandena den 12 juni 1997

Gödselhantering	Lagringskapacitet i månader för												Fyllning och täckning av brunnar				
	01			02			03			04			Fyllning		Täckning		Annan täckning
	Mjölkor	Ungdjur Tjurar/stutar Årn- och dikor	Svin	Mjölkor	Ungdjur Tjurar/stutar Årn- och dikor	Svin	Mjölkor	Ungdjur Tjurar/stutar Årn- och dikor	Svin	Mjölkor	Ungdjur Tjurar/stutar Årn- och dikor	Svin	05 Fjäderfa 06 Häst	ovantill ytan/ täckning	Tak	Sväm- täcke	
	<6	6-7	8-9	10-	<6	6-7	8-9	10-	<6	6-7	8-9	10-	<6	6-7	8-9	10-	
Fastgödsel på platta – med stödmurar . . .																	
– utan stödmurar . . .																	
Kiegödsel på platta med stödmurar . . .																	
Flygödselbällare – utan täckning . . .																	
– med täckning . . .																	
Urinhållare – utan täckning . . .																	
– med täckning . . .																	
Djupstöt (ange djurtyp)																	
Aman lagring (ange typ)																	

Kommentar

T.ex. gödselplatta saknas, container

Kommentarer
