

STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

Lantbrukets djur i juni 2019

Ämnesområde

Jordbruk, skogsbruk och fiske

Statistikområde

Jordbrukets struktur

Produktkod

JO0103

Referenstid

5 juni 2019

Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Jordbruksverket
Kontaktinformation	Anders Grönvall
E-post	Fornamn.efternamn@jordbruksverket.se
Telefon	036-15 57 91

Innehåll

1	Statistikens sammanhang.....	3
2	Undersökningsdesign	4
2.1	Målstorheter	4
2.2	Ramförfarande	5
2.3	Förfaranden för urval och uteslutning	6
2.3.1	Urvalsförfarande.....	6
2.3.2	Uteslutning från insamling (cut-off)	7
2.4	Insamlingsförfarande.....	7
2.4.1	Datainsamlingsmetoder	7
2.4.2	Mätning.....	9
2.4.3	Bortfallsuppföljning	10
2.5	Bearbetningar.....	10
2.6	Granskning.....	11
2.6.1	Granskning under insamlingen	11
2.6.2	Granskning av mikrodata	11
2.6.3	Granskning av makrodata	11
2.6.4	Granskning av redovisning	11
2.7	Skattningsförfarande	12
2.7.1	Principer och antaganden	12
2.7.2	Skattningsförfarande för målstorheter.....	12
2.7.3	Skattningsförfarande för tillförlitlighet.....	12
2.7.4	Röjandekontroll	12
3	Genomförande	12
3.1	Kvantitativ information.....	15
3.2	Avvikelser från undersökningsdesignen	15

1 Statistikens sammanhang

Sedan många år tillbaka genomförs statistiska undersökningar för att redovisa jordbrukets struktur, och för att ta fram jämförbar statistik på det antal djur som finns inom EU: s medlemsländer. En del av denna redovisning har bestått i att statistiskt belysa antalet djur i lantbruket av olika slag och antalet företag med lantbruksdjur i juni varje år.

I samband med EU-inträdet 1995 blev Sverige genom EU-direktiv och EU-beslut ålagt att genom statistiska undersökningar uppskatta antalet nötkreatur, grisar, får och höns i landet. Nötkreatur ska rapporteras två gånger om året (juni och december), medan får och grisar rapporteras en gång om året (juni). Åren 1995 – 2001 genomfördes i Sverige enligt EU: s regler statistiska undersökningar om antalet nötkreatur och grisar också i december, vilka baserades på postenkäter till jordbruksföretagen. År 2002 upphörde undersökningen om antalet grisar i december, och undersökningarna avseende nötkreatur började genomföras med en ny metod, som innebar att uppgifter om nötkreatur hämtas från Jordbruksverkets administrativa register- Centrala Djurdatabasen (CDB) samt mjölkvotsregistret. Idag har man bytt mjölkvotregistret mot uppgifter från Svensk Mjolk.

Motsvarande undersökningar ska göras i samtliga medlemsländer och undersökningsresultaten används för både nationella och internationella ändamål. Undersökningen genomförs varje år, förutom de år då en total undersökning om jordbruksföretagens struktur i landet (Strukturundersökningen) genomförs. Som referensdatum för undersökningen har Sverige valt den första torsdagen i juni.

I Sverige produceras efter undersökningen ett Statistiskt Meddelande (SM), som redovisar resultaten från undersökningen. SM: et publiceras på Jordbruksverkets samt SCBs webbplats.

En viktig poäng med undersökningen är att uppdatera LBR (Lantbruksregistret). Ett uppdaterat LBR medför att kommande urvalsdragningar för undersökningar inom jordbrukssektorn blir mer effektiva.

Nationellt används statistiken av branschorganisationer, enskilda företag och Jordbruksverket till marknadsbedömningar, kalkyler, prognoser, utredningar om jordbrukets miljöpåverkan mm.

Varje år besöker omkring 30 000 personer statistiksidorna på Jordbruksverkets webbplats. Avsnittet om husdjur är ett av de mest besökta avsnitten.

För att ta få reda på vad användarna av statistiken har för uppfattning om den statistik som produceras, anordnar

Jordbruksverket så kallade användarråd. Detta är sammankomster, där användarna av statistiken bjuds in för att delge Jordbruksverket sina synpunkter på den statistik som produceras. Jordbruksverket har som mål att där det så är möjligt tillgodose användarnas behov. Jordbruksverket har som mål att anordna ett användarråd en gång om året.

Statistiken används av EU-kommissionen som underlag för marknadsbedömningar inom EU och för prognoser av köttproduktionen.

Uppgifter om djurmängden används också för att beräkna jordbrukets klimatpåverkan. FN:s klimatpanel använder dessa uppgifter för att se hur världens länder möter de globala klimatmålen.

2 Undersökningsdesign

2.1 Målstorheter

De variabler som undersöks är:

Nötkreatur

Kvigkalvar

Tjurkalvar

- Kalvar till slakt
- Kvigkalvar till liv
- Tjurkalvar till liv

Kvigor 1-2 år

- Kvigor 1-2 år till liv
- Kvigor 1-2 år till slakt

Kvigor 2 år och däröver

- Kvigor 2 år och däröver till liv
- Kvigor 2 år och däröver till slakt

Tjurar och stutar 1-2 år

Tjurar och stutar 2 år och däröver

Mjölkkor

Övriga kor

Grisar

Avelsgrisar >50 kg

- galtar
- suggor, dräktiga för första gången
- övriga betäckta suggor

- ännu ej betäckta gyltor (gyltämmen)
 - övriga suggor
- Slaktgrisar
- >110 kg
 - 80–109 kg
 - 50–79 kg
- Grisar 20–49 kg
Smågrisar under 20 kg (inklusive diande)

Får

Tackor
Baggar
Lamm

Höns och kycklingar

Höns >20 veckor
Kycklingar avsedda för äggproduktion
Slaktkycklingar

Medlemsländerna är även skyldiga att lämna uppgifter om antalet getter men då Sveriges getpopulation understiger 100 000 individer är vi undantagna detta krav.

2.2 Ramförfarande

Ramen utgörs av samtliga jordbruksföretag i Sverige. Ett jordbruksföretag är ett företag som i juni 2019 uppfyllde något av följande kriterier:

- brukade mer än 2,0 ha åkermark, eller
- brukade sammanlagt minst 5,0 hektar jordbruksmark, eller
- bedrev trädgårdsodling omfattande minst 2 500 kvadratmeter frilandsareal, eller
- bedrev trädgårdsodling omfattande minst 200 kvadratmeter växthusyta, eller
- innehade djurbesättning som någon gång från och med den 1 januari 2019 till och med den 5 juni 2019 omfattade minst 10 nötkreatur, eller minst 10 suggor eller 50 grisar, eller minst 20 får, eller 1 000 höns (inklusive kycklingar).

Till grund för ramen ligger Lantbruksregistret (LBR) avseende 2018. Till dessa identifieras nya företag enligt Jordbruksverkets djurregister och från centrala nötkreatursregistret (CDB). Information till ramen hämtas också från jordbruksverkets slaktregister. Informationen i djurregister och slaktregister finns per produktionsplats (ppn) till

vilket en djurhållare finns registrerad. I CDB finns informationen per djur till vilket en produktionsplats respektive en djurhållare är kopplad. I de fall varken djurhållare eller ppn finns i 2018 års LBR skapas ett nytt företag med djurhållaren som huvudbrukare.

Observationsobjekten utgörs av jordbruksföretag till vilket ett antal brukare är kopplade. En brukare är huvudbrukare på varje företag och det är till denna som undersökningen om djurräkningen går. Undersökningen går ut som en postenkät men även per mail till de där det finns en fungerande mailadress. Alla uppgifter om adresser ligger i Jordbruksverkets kundregister som regelbundet uppdateras mot folkbokföringen.

2.3 Förfaranden för urval och uteslutning

2.3.1 Urvalsförfarande

För undersökning av nötkreatur bygger uppgifterna på en registerbearbetning och således görs inget urval.

För undersökning av får, grisar och fjäderfå görs urvalet som ett stratifierat obundet slumpmässigt urval med län, grupper av län och antal djur som stratifieringsvariabler. Även information om företagen tillkommit eller försvunnit från registren har använts vid stratifieringen.

län	svin=0, får=0		svin 0 färrklass			svin 1-99 färrklass			svin 100-999 färrklass			svin 500-999 färrklass			svin 1000- färrklass			
	fjäder=0	län	fjäder>1	län	län	0	1-99	100-	0	1-99	100-	0	1-99	100-	0	1-99	100-	
Inne haft-djur	20 099	1	28	11	1 067	525	300	41	12	17	18	12	25	20				
Har ridgare	25 917	3	37	12	962	765	377	48	25	10	18	18	18	20				
		4	23	13	1 433	872	316	119	77	12	59		85					
		5	32	14	737	459	121	60	34	11	11		4					
		6	88															
		7	56															
		8	56															
		9	13															
		10	19															
		12	112															
		13	33															
		14	197															
		17	47															
		18	39															
		19	26															
		20	31															
		21	39															
		22	27															
		23	30															
		24	25															
		25	12															

Specialstrata	Slaktcyckling	Höns, värpkycklingar
Suggor	liten	liten
Galtar	melan	melan
	stor	stor
25	15	34
9	28	54
		153
		15

Nya ftg utan djur (gamla 111-113)	Fär enligt i 0-strata men enligt register - får
755 inget vall/bete	
629 0,1-10 ha vall/bete	
279 >10 ha vall/bete	
	254

Nya ftg med djur enligt register	i 0-stratut men enligt register - gris
Fär	
Svin	
273	
17	
	227

Nedlagda men har registerinformation
0

Fig i nollstratum utan nötkreatur (även gamla ftg)	ftg som annars hamnat i strata 1-42, men som finns i fytregisteret.
betevall > = 25	
1437	
523	
	8

ftg som var med i urvalet till färräkning i december
477

Mycket slakt	Har ppn för fjäderfå men kom in med i den ursprungliga ramen.
Fär	
Svin	
173	
87	
	126
	127
	128
	129

Har ppn för fjäderfå men hamnade i urvalstrata i den ursprungliga ramen.	Mindre än 50 000 värphönsplatser
	130
	131
	132
	133

Totalt valdes 6 102 ut med en stor tyngdpunkt på företag med många djur. Även på jordbruk där det inte kunde indikeras att djur skulle kunna finnas valdes ut i en mindre omfattning.

2.3.2 Uteslutning från insamling (cut-off)

Ingen del av målpopulationen utesluts från direktinsamling.

2.4 Insamlingsförfarande

2.4.1 Datainsamlingsmetoder

För nötkreatur hämtas uppgifter om djuren från CDB. Uppgifterna hämtas genom att en beställning görs från Jordbruksverkets CDB-enhet 6 veckor efter referensdatumet. Eftersom jordbrukaren har 7 dagar på sig att rapportera in förändringar avseende sina nötkreatur torde de flesta förändringar vara införda. I beställning begärs ett uttag om alla levande nötkreatur den första torsdagen i juni (5 juni 2019). Till varje djur finns aktuell produktionsplats, djurhållare, ras på djuret, kön, om det är ett moderdjur (ko) och födelsedatum. Samtidigt hämtas det även in uppgifter från mejerier om levererad mängd mjölk från produktionsplatser i juni månad. Tidigare gjordes den insamlingen av LRF Mjölk men från och med 2018 sköter Jordbruksverket detta.

På uttaget från CDB görs vissa bearbetningar. Alla kor (hondjur som kalvat) på produktionsplatser som levererat mjölk antas vara mjölkkor. Kor på ppn som inte levererat mjölk antas vara am- och dikor. Vissa djur plockas bort utifrån en lista med exportpass som togs fram för ett antal år sedan. Det var djur som exporterats men där de inte registrerats i CDB. Vissa djur tas bort baserat på ålder då de inte längre antas leva. Dessa är:

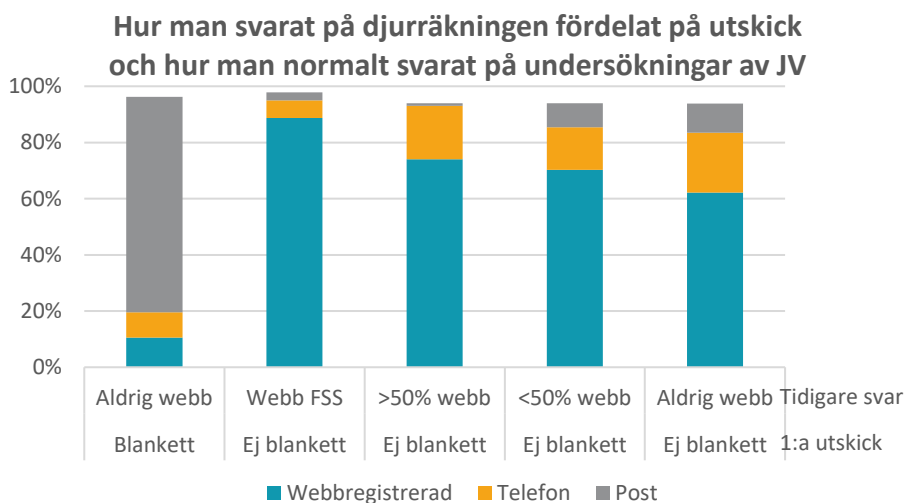
- Handjur äldre än 4 år
- Hondjur som kalvat som är på ppn där mjölk levererats (mjölkkor) äldre än 10 år.
- Hondjur som kalvat som är på ppn där mjölk inte levererats (amkor) äldre än 15 år.

Beroende på djurets ålder klassificeras de även i olika klasser utifrån den statistik som ska redovisas.

Varje djur kopplas sedan till ett företag i ramen genom ett kopplingsschema där kopplingar görs via ppn och via organisationsnr för djurhållaren. I de fall där djuren inte kan kopplas mot något befintligt företag skapas ett nytt företag.

För får, grisar och fjäderfä samlas data in via en enkätundersökning som skickas ut per post till huvudbrukaren på företaget. Till ca 80 %

av företagen skickades endas ett missiv med information om undersökningen, vilka variabler som efterfrågades samt en hänvisning till en webbenkät. Till ca 20 % av företagen skickades undersökningen ut med bifogad blankett och svarskuvert. Vilken kanal man väljer att svara genom blir olika beroende på hur man svarat tidigare på våra undersökningar. Det kan dock nämnas att andelen som svarar på webblösningen ökar även för de som vanligtvis inte svarar via webben om man inte ges alternativet med en pappersblankett (se nedanstående diagram).

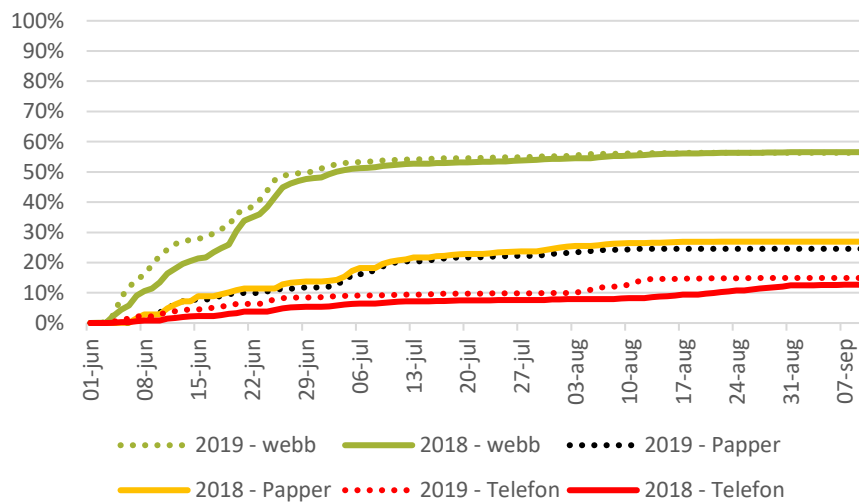


Samtidigt som räkningsdagen (den 5 juni) skickades även ett mail med länk till webbundersökningen där användarnamn och lösenord var inkluderat. Mailet gick ut till de företag som finns i Jordbruksverkets kundregister och hade en mailadress registrerad (ca 3 300 företag). Dagarna innan sista svarsdatum gick ytterligare ett mail ut. När sista svarsdatum gått ut hade ca 67 % besvarat undersökningen.

Efter att sista svarsdatum gått ut skickades en påminnelse per post med blanketten inkluderad till samtliga i urvalet som ännu inte besvarat undersökningen. Ca 4 veckor senare gjordes ytterligare en påminnelse per post till de ca 14 % av företagen som ännu inte besvarat undersökningen.

I början på augusti gjores ytterligare en mailpåminnelse och några dagar senare påbörjades ett arbete med telefonpåminnelser till de som ännu inte svarat på undersökningen. När detta arbete avslutades hade svar erhållits från ca 96 % av urvalet. I 2018 års undersökning var för första gången webbsvar den mest använda kanalen in, vilket även blev effekten vid 2019 års undersökning även om andelen svarande via webben var konstant jämfört med 2018.

Svarsinflöde per kanal



Alla blanketter som kom via post skannades och verifierades och fördes över till databasen dit webbsvaren förs automatiskt. Vissa blanketter registrerades manuellt då de var för dåliga eller trasiga för att skannas. Kontroller gjordes i de fall då man upptäckte att uppgifterna hade kommit in mer än en gång (dubletter). Vissa kontroller på om summeringar mm stämde gjordes också liksom rimlighetskontroller.

Information som skrivits in under "Övriga upplysningar" kontrollerades och kodades enligt ett kodschema. Det innebar att företag som överlätit verksamheten, avslutat, vägrar svara på enkäten mm. identifierades. När detta arbete var klart fanns ett dataunderlag för beräkningar.

2.4.2 Mätning

Frågeformuläret finns i två varianter, dels en webbvariant och dels en pappersblankett. I sitt upplägg och innehåll är de exakt lika. På blanketten finns till att börja med frågor som identifierar om det är ett jordbruksföretag och om inte varför. Det finns även förtryckta uppgifter om namn, adress, telefonnummer och mail till huvudbrukaren med möjligheter att ändra och stryka dessa. Även person-/organisationsnummer till medbrukare finns förtryckta på blanketten med möjligheter att stryka och lägga till nya medbrukare.

På blanketten finns även förtryckta ppn för varje respektive djurslag (även nöt) med möjlighet att lägga till fler ppn och stryka förtryckta.

Huvuddelen av blanketten är uppdelat i tre olika avsnitt, ett för varje djurslag (får, grisar, fjäderfä) där det för varje djurslag finns en underindelning i olika kategorier av djur. För varje kategori ska man

besvara hur många djur som fanns på jordbruket den 5 juni 2019. För varje djurslag finns också ett summa-fält.

2.4.3 Bortfallsuppföljning

Huvudmålet med undersökningen är att genom påminnelser mm få en så pass stor svarsfrekvens som möjligt. När undersökningen är genomförd slutade det med att vi erhållit svar från ca 96 % av urvalet. Av dessa var det 0,3 % (18 st) som vägrade svara eller där vi inte nådde fram med blanketten (postretur). Av de ca 4 % som inte svarat så har vi inte gjort någon mer uppföljning.

För nötkreatur finns inget bortfall.

2.5 Bearbetningar

För nötkreatur görs en beställning av data från CDB i mitten på augusti avseende levande djur den 5 juni. Beställningen är en standardbeställning som görs på samma sätt varje gång. I resultatfilen finns information för varje, enligt registret levande djur, om djurets ppn, det aktuella ppn som djuret finns på, kön på djuret, födelsedatum, om det är ett moderdjur samt organisationsnummer för djurhållaren. Samtidigt inhämtas även uppgifter från mejerier och vilka producenter som levererat mjölk under juni månad.

Filerna kopplas ihop med i första hand ppn som nyckel. Sedan bearbetas data genom att:

1. Ett antal djur som inte är avregistrerade men som vi vet är exporterade tas bort.
2. Moderdjur på ppn som levererat mjölk antas vara mjölkkor.
3. Djur på ppn som avser slakterier plockas bort.
4. Alla handjur som är äldre än 4 år plockas bort.
5. Alla mjölkkor äldre än 10 år plockas bort.
6. Alla kor som inte är mjölkkor och över 15 år plockas bort.
7. Alla kvigor över 4 år plockas bort.
8. Kvigor och tjurar delas in efter åldrarna 1-2 år samt 2-4 år för redovisning till Eurostat.

När alla djur blivit definierade kopplas djuren mot ett företag i LBR. I första hand efter ppn men också efter djurhållarens orgid. För djur som inte kan kopplas mot något befintligt företag skapas nya företag (ca 10 st per år).

I samband med beställningen av data avseende levande djur från CDB beställs också en körning på de tre föregående årens levande djur vid djurräkningstillfället. För dessa djur kopplas information om när de eventuellt kalvat första gången samt när de eventuellt slaktats. Denna information används för att i efterhand ta fram en uppgift om andelen kalvar, kvigor respektive tjurar som gått till slakt vid

föregående år. Vid redovisning till Eurostat ska dessa andelar redovisas och då används föregående års andelar som uppskattning av årets andelar som går till slakt.

Får, gris och fjäderfä samlas in genom en enkätundersökning. Respondenten kan välja att svara via ett webbformulär eller på en blankett. Data som kommer in via blankett skannas och information på blanketten som kan påverka populationshanteringen kodas. Information om eventuellt bortfall kodas liksom om det på blanketten finns information som innebär att företaget har lagts ner.

2.6 Granskning

2.6.1 Granskning under insamlingen

Under insamlingsperioden görs kontinuerligt uppräknings till totalnivå av resultaten för att kontrollera så att inga felaktigheter i överföring till databasen sker.

2.6.2 Granskning av mikrodata

För nötkreatur görs en rad kontroller av data. Dels utifrån jämförelserna mellan levererad kvantitet mjölk och antalet mjölkkor. Dels utifrån granskning av registrets kvalitet genom att tidigare års levande djur kontrolleras i efterhand.

Antalet får, grisar och fjäderfä granskas främst i form av att summor och orimliga värden kontrolleras. Orimliga värden kan vara värden som är alltför höga i sig eller som är alltför höga i förhållande till antalet djurplatser på företags produktionsplatser, eller i förhållande till tidigare lämnade värden.

2.6.3 Granskning av makrodata

Markodata granskas mot tidigare års resultat men även mot andra källor såsom slakt eller mjölkleveranser under en period.

2.6.4 Granskning av redovisning

SM granskas och korrekturläses av för ändamålet speciellt utsedda personer.

2019-10-15

2.7 Skattningsförfarande

För nötkreatur bygges resultaten på bearbetning av registerdata som anses som fullständiga varför inga skattningar görs.

För övriga djur skattas resultaten utifrån en stratifierad urvalsundersökning med hjälp av en HT-skattning. Inom varje stratum tas uppräkningsfaktorer fram.

2.7.1 Principer och antaganden

När det gäller nötkreatur görs antagandet att samtliga kor, som vid räkningstillfället befann sig på en produktionsplats som levererat mjölk, är mjölkkor. Detta ger en överskattning av antalet mjölkkor som beräknas vara mindre än 1 % och en underskattning av antalet övriga kor.

Till EU redovisas även kalvar, kvigor och tjurar som är avsedda för slakt. Detta görs genom att en bearbetning av tidigare års registeruttåg där de närmaste 3 årens andelar som har gått till slakt för respektive kategori används för att uppskatta årets andel.

2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter

Skattningen görs med hjälp av en HT-skattning där varje företag i den svarande gruppen får en vikt som är N/n i det stratum företag tillhör. N motsvarar det totala antalet företag i stratumet enligt ramen och n motsvarar antalet som svarat på undersökningen.

2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet

Till uppgifterna för får, grisar och fjäderfä tas uppgifter om medelfel fram och redovisas som ett procentuellt tal i förhållande till antalet djur eller antalet företag med djur.

2.7.4 Röjandekontroll

För de totalundersökta nötkreatureren redovisas inga resultat på redovisningsgrupper som innehåller färre än 3 jordbruksföretag. Inte heller redovisas några resultat som har ett medelfel på över 35 %.

3 Genomförande

Planeringen påbörjades under mars 2019 men föregicks av att en föreskrift togs fram redan till 2017 års undersökning som även täcker 2018 och 2019 års undersökningar. För att undersökningarna ska vara obligatoriska för respondenten behöver en föreskrift finnas. Enligt 5 § I förordningen (2001:100) om den officiella statistiken finns ett bemyndigande som ger Jordbruksverket rätt att upprätta föreskrifter.

2019-10-15



I mitten på maj skickades blankett och följebrev till tryckeriet för att sedan skickas ut fredagen den 29 maj. För att styra respondenterna till att lämna svar på webben fick ca 77 % av dem endast ett missiv med hänvisning till webbformuläret för att besvara undersökningen. Dessa var utvalda utifrån hur man tidigare valt att besvara undersökningen. Övriga 23 % fick missiv med blankett och svarskuvert.

Svar började strömma in redan under den kommande veckan. Vid ankomsten av blanketter skedde en ankomstregistrering. Därefter sorterades blanketterna efter vad som var ifyllt. Efter detta skannades samtliga blanketter, som inte var förstörda eller alltför kladdiga, och uppgifterna om antalet djur hamnade i databasen. Därefter gjordes en verifiering, då man jämförde uppgifterna i blanketten med de uppgifter som hade lästs vid skanning. Först när dessa två stämde, skickade man uppgifterna till databasen. Förstörda blanketter eller blanketter olämpliga att skanna registrerades för hand.

För uppgifter som lämnades via webbsidan, behövdes ingen skanning eller verifiering. Kontroller gjordes i de fall då man upptäckte att uppgifterna hade kommit in mer än en gång (dubbletter), och då felkod uppstod.



Sista svarsdatum var satt till tisdagen den 25 juni. Några dagar innan den 25 juni skickades ett mail till alla som då ännu inte svarat och som vi hade mailadress till med en länk till webbformuläret samt inloggningsdetaljer. Onsdagen den 27 juni skickades den första påminnelsen per post till dem som ännu inte hade skickat in blanketten. Parallellt med detta svarades det även på inkomna frågor via telefon och mejl.



Måndagen den 24 juli drogs nästa målnöre. Då skapades printfilen till den andra påminnelsen vilken skickades ut påföljande torsdag. Denna påminnelse fick samtliga som ännu inte svarat på blanketten i pappersformat. Fortsatt skanning och registrering av överlåtelse och adressändringar.



Telefonuppföljningen påbörjades den 7 augusti. Vid telefonuppföljningen prioriterades företag som fanns i stratum med många djur i första hand. I vissa fall togs uppgifterna direkt över telefon, i andra fall lovade brukarna att skickade in blanketten senare. Ringande pågick under ca tre veckor.



När insamlandet bedömts vara avslutat påbörjades istället en upprepning i materialet. Data granskades mot summor, orimliga värden mm.



Här börjar en bearbetning av materialet och baserade på inkomna uppgifter sammanställs statistiken. I första läget skapades preliminära resultat för Eurostat som den 15 september ska ha de första siffrorna över djurantalet. I detta läget har populationen inte riktigt satts.



Samtidigt som djurräkningen görs tas även slutliga uppgifter för arealer fram från stödregister. Utifrån arealuppgifter och djuruppgifter skapas LBR-populationen som ligger till grund för alla resultat. Detta var första gången som LBR-populationen skapades i samband med djurräkningen.



Först nu kan man börja skriva SM:et och jämföra årets data mot det från året innan.



Ett slutligt SM publiceras på Jordbruksverkets hemsida. Parallellt förbereds en datafil med antalet djur per län och rike för 2019 som skickas till vår statistiska databas.



Insamlat data skickas till Eurostat.

3.1 Kvantitativ information

Ramen bestod av 62 715 jordbruk. Det är de företag som fanns enligt LBR 2018 kompletterat med nya företag som söker stöd eller har tillkommit i något av Jordbruksverkets djurregister.

Ramen stratifierades i sammanlagt 97 olika stratum efter framför allt antal djur enligt senast kända uppgift eller antal djurplatser enligt djurregistret för nya företag. Ett slumpmässigt urval gjordes i varje stratum. I 41 av stratumen gjordes totalurval. Detta var i stratum med företag med många djur av någon eller några kategorier samt i vissa specialstratum. Totalt valdes 6 102 jordbruksföretag ut.

Antalet som svarade på undersökningen och som i slutändan låg till grund för beräkningarna var 5 843, vilket innebär ett bortfall på 4,2 %. Av de som inte ingick i beräkningsunderlaget var det 18 st som vägrade, var utan giltig adress eller kom tillbaka som postretur. 9 st hade lämnat blanketten helt tom eller angivit att man hade djur men sedan inte svarat på antalet. Från ca 4 % av urvalet fick vi inget svar alls.

3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen

Undersökningens design genomfördes som planerat.