

STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

Lantbrukets djur i juni 2023

Ämnesområde

Jordbruk, skogsbruk och fiske

Statistikområde

Jordbrukets struktur

Produktkod

JO0103

Referenstid

1 juni 2023

Kontaktuppgifter

Typ	Uppgifter
Statistikansvarig myndighet	Jordbruksverket
Kontaktinformation	Anders Grönvall
E-post	statistik@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)	6
2.4	Insamlingsförfarande.....	6
2.4.1	Datainsamlingsmetoder	6
2.4.2	Mätning.....	8
2.4.3	Bortfallsuppföljning	9
2.5	Bearbetningar.....	9
2.6	Granskning.....	10
2.6.1	Granskning under insamlingen	10
2.6.2	Granskning av mikrodata	10
2.6.3	Granskning av makrodata	10
2.6.4	Granskning av redovisning	11
2.7	Skattningsförfarande	11
2.7.1	Principer och antaganden	11
2.7.2	Skattningsförfarande för målstorheter.....	11
2.7.3	Skattningsförfarande för tillförlitlighet.....	12
2.7.4	Röjandekontroll	12
3	Genomförande	12
3.1	Kvantitativ information	14
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 genom att uppgifter om nötkreatur hämtas från Jordbruksverkets administrativa register-Centrala Djurdatabasen (CDB) samt uppgifter om mjölkleveranser från mejerierna.

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 en statistikrapport, som redovisar resultaten från undersökningen. Statistikrapporten publiceras på Jordbruksverkets 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.

För att ta 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 avser 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 (endast i rapportering till EU)
- Kvigkalvar till liv (endast i rapportering till EU)
- Tjurkalvar till liv (endast i rapportering till EU)

Kvigor 1-2 år

- Kvigor 1-2 år till liv (endast i rapportering till EU)
- Kvigor 1-2 år till slakt (endast i rapportering till EU)

Kvigor 2 år och däröver

- Kvigor 2 år och däröver till liv (endast i rapportering till EU)
- Kvigor 2 år och däröver till slakt (endast i rapportering till EU)

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 (gyltämnen)
- 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

Kalkoner

Hästar

Enligt förordningen som reglerar djurräkningar är medlemsländerna även skyldiga att lämna uppgifter om antalet getter men då Sveriges getpopulation understiger 100 000 individer är vi undantagna detta krav.

I förordningen avseende Strukturundersökningen finns även där getter med som en variabel liksom flertalet andra djurvariabler. Varje medlemsland har dock möjlighet att ange variabler av liten omfattning som icke signifikanta innan undersökningen.

2.2 Ramförfarande

Ramen utgörs av samtliga jordbruksföretag i Sverige. Ett jordbruksföretag är ett företag som i juni 2023 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 2023 till och med den 1 juni 2023 omfattade minst 10

nötkreatur, eller minst 10 suggor eller 50 grisar, eller minst 20 får, eller 1 000 fjäderfä.

Till grund för ramen ligger Lantbruksregistret (LBR) avseende 2022. 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 2022 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 strukturundersökningen går. Undersökningen går ut som en postenkät men även per epost eller sms till de där det finns en fungerande mailadress alternativt sms. 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 fjäderfä baseras resultaten för de år som Strukturundersökningen genomförs på en totalundersökning till alla jordbruksföretag. Strukturundersökningen har de senaste gångerna genomförts 2005, 2007, 2010, 2013, 2016, 2020 och 2023. Mellanliggande år genomförs undersökningen som en separat urvalsundersökning.

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 beställningen begärs ett uttag om alla levande nötkreatur den första torsdagen i juni (1 juni 2023). 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.

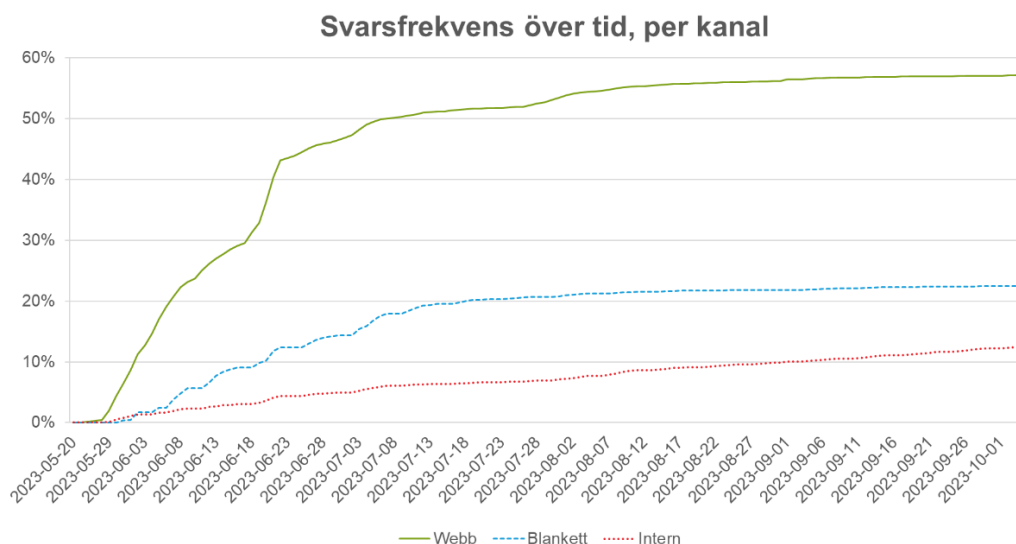
Varje djur kopplas sedan till ett företag i ramen genom ett kopplingsschema där kopplingar görs via ppn och via organisationsnummer för djurhållaren. I de fall där djuren inte kan kopplas mot något befintligt företag skapas ett nytt företag.

För får, grisar och fjäderfä samlas data in via en enkätundersökning som skickades ut per post till huvudbrukaren på företaget. År 2023 ingår räkningen av djur i den större Strukturundersökningen som är en totalundersökning till samtliga jordbruksföretag. Till cirka 70 % av företagen skickades endas ett missiv med information om undersökningen, ett anvisningsdokument samt en hänvisning till en webbenkät. Till cirka 30 % av företagen skickades undersökningen ut med bifogad blankett och svarskuvert. Andelen som svarar via webblösningen har ökat över tid och är för Strukturundersökningen 2023 nästan 62 % när de preliminära resultaten publiceras. Cirka 25 % har när de preliminära siffrorna publicerats svarat via en blankett på posten och cirka 12,5 % har kommit in via telefon och registrerats manuellt i systemet av personal på Jordbruksverket.

Några dagar innan sista svarsdatum skickades ytterligare mail och sms till de som ännu inte svarat. Efter att sista svarsdatum gått ut skickades en påminnelse per post med blanketten inkluderad till de som inte fick någon blankett i första utskicket och som ännu inte besvarat undersökningen. Cirka 4 veckor senare gjordes ytterligare en påminnelse per post till de cirka 21 % av företagen som ännu inte

besvarat undersökningen. Denna påminnelse innehöll endast ett kort med hänvisning till webbenkäten.

Under augusti månad har ytterligare påminnelser gjorts via post, mail och sms men då riktat till speciella grupper. Under augusti påbörjades också telefonuppföljning av bortfallet.



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

Information som skrivits in under "Övriga upplysningar" kontrollerades och kodades enligt ett kodschema. Det innebar att företag som överlåtit 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 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 respektive djurslag (även nöt) med möjlighet att lägga till fler ppn och stryka förtryckta.

Huvuddelen av blanketten är uppdelad 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 besvaras hur många djur som fanns på jordbruket den 1 juni 2023. För varje djurslag finns också ett summeringsfält.

2.4.3 Bortfallsuppföljning

Huvudmålet med undersökningen är att genom påminnelser få en så pass stor svarsfrekvens som möjligt. När de preliminära siffrorna publicerades hade cirka 92 % svarat på undersökningen. Av dessa var det 0,1 % (71 st) som vägrade svara och 0,4 % (202 st) där vi inte nådde fram med blanketten (postretur). Dessa behöver nödvändigtvis inte vara jordbrukare med djur. Någon separat bortfallsuppföljning görs därför inte.

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 1 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 om 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 äldre än 15 år plockas bort.
7. Alla kvigor äldre än 4 år plockas bort.
8. Kvigor och tjurar delas in efter ålderskategorierna 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

organisationsnummer. För djur som inte kan kopplas mot något befintligt företag skapas nya företag (max 10 st företag 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 har slaktats. Denna information används för att i efterhand ta fram uppgifter 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, på en blankett eller ringa in sina svar. Data som kommer in via blankett skannas och information på blanketten som kan påverka populationshanteringen kodas. Information om eventuellt bortfall kodas precis som 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 uppräkningskontroller till totalnivå av resultaten för att kontrollera så att inga fel föreligger i processen av överföring av data till den slutliga databasen.

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 företagets produktionsplatser, eller i förhållande till tidigare lämnade värden.

Under processen med insamling av data tas kontrolldata löpande fram och uppgifter som verkar ologiska eller felaktiga kontrolleras med jordbrukare i en viss omfattning.

2.6.3 Granskning av makrodata

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

2.6.4 Granskning av redovisning

Jordbruksverket följer en produktionsprocess för framställning av officiell statistik. I denna process ingår två typer av granskning inför publicering.

Dels genomförs en omfattande korrekturläsning som granskar om data och beräkningar som presenteras i text, tablåer och figurer stämmer överens med den data som presenteras i tabellerna. I korrekturläsningen kontrolleras även att publikationen följer den fastlagda mallen för våra publikationer och att språket är lättläsligt och korrekt.

Utöver korrekturläsningen går en granskningsgrupp (bestående av ett antal medarbetare vid Jordbruksverkets statistikenhet) igenom publikationen och dess tillhörande material med avseende på resultatens rimlighet, publikationens struktur, vad som lyfts fram i text och rubriker samt om presentationen är lättillgänglig för användarna.

2.7 Skattningsförfarande

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

För övriga djurkategorier skattas de preliminära resultaten såsom för en stratifierad urvalsundersökning med hjälp av en HT-skattning. Inom varje stratum tas uppräkningsfaktorer fram. För den slutliga statistiken görs inga skattningar då det då rör sig om en totalundersökning.

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 registeruttag 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 av de preliminära uppgifterna 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.

För definitiva uppgifter görs inga skattningar.

2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet

För preliminära resultat är svarsfrekvensen så hög att den uppräknings som görs till totalnivå får anses tillförlitlig. Inga medelfel beräknas. För definitiva resultat görs inga skattningar.

2.7.4 Röjandekontroll

För 2023, där resultaten för såväl nötkreatur som övriga djur bygger på en totalundersökning, redovisas inga resultat på redovisningsgrupper som innehåller färre än 3 jordbruksföretag. Övriga år när vissa resultat bygger på urvalsundersökningar redovisas inte heller några resultat där medelfelet överstiger 35 %.

3 Genomförande

Planeringen för Strukturundersökningen påbörjades under våren 2022 men föregicks av att det inom EU tagits fram en förordning och en tillämpningsförfordning för undersökningen. I förberedelserna ingick att skapa en nationell föreskrift som gör det obligatoriskt att fylla i uppgifterna i undersökningen. Det ingår också att gå igenom variabelinnehållet och studera eventuella alternativa möjligheter än direktinsamling, definition av frågeställningar med mera. För avsnittet om djur som genomförs årligen innebär dock detta inte något omfattande arbete. Utifrån variablerna enligt EU:s förordning finns även möjlighet att identifiera variabler som inte ska anses som signifikanta för Sveriges jordbruk. Ett antal variabler avseende djur tas bort i denna process vilket meddelas till Eurostat.



I mitten på maj skickades blankett och foljebrev till tryckeriet för att sedan skickas ut under vecka 18. För att styra respondenterna till att lämna svar på webben fick cirka 70 % av dem endast ett missiv och anvisningar med hänvisning till webbformuläret för att besvara undersökningen. Dessa var utvalda utifrån hur man tidigare valt att besvara undersökningen. Övriga cirka 30 % fick missiv med blankett och svarskuvert.

I samband med räkningsdagen gjordes även ett utskick per mail till de där mailadress finns i Jordbruksverkets kundregister eller ett SMS där mailadress saknas.

Svar började strömma in omgående. Vid ankomsten av blanketter skedde en ankomstregistrering. Därefter sorterades blanketterna efter

en beslutad sorteringsordning. Efter detta skannades samtliga blanketter, som inte var trasiga eller av annan anledning olämpliga att skanna. Därefter gjordes en verifiering, då man jämförde uppgifterna i blanketten med de uppgifter som hade lästs vid skanning. Därefter skickas uppgifterna till databasen. Förstörda blanketter eller blanketter som var olämpliga att skanna registrerades manuellt i systemet.

För uppgifter som lämnas via webbsidan, behövs ingen skanning eller verifiering. Kontroller görs i de fall då man upptäcker att uppgifterna har kommit in mer än en gång (dubletter), och då felkod uppstår. Kontroller görs även av resultat som verkar ologiska eller orimliga. I många fall kontaktas jordbrukaren i efterhand för att reda ut eventuella problem.



Sista svarsdatum var satt till torsdagen den 22 juni. Några dagar innan den 22 juni skickades ett mail till alla som då ännu inte svarat och som vi hade mailadress till med en länk till webbformuläret samt inloggningsdetaljer. Veckan efter sista svarsdag 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 epost.



Måndagen den 25 juli drogs nästa målnöre. Då skapades printfilen till den andra påminnelsen vilken skickades ut påföljande onsdag-torsdag. Denna påminnelse fick samtliga som ännu inte svarat på undersökningen och inte fick en pappersblankett vid första utskicket i pappersformat. De som fick pappersblankett vid första utskicket fick vid detta utskick endast ett missiv med hänvisning till webben.



Telefonuppföljningen påbörjades i början av augusti. Vid telefonuppföljningen prioriterades i första hand företag som fanns i stratum med många djur. I vissa fall togs uppgifterna direkt över telefon, i andra fall lovade brukarna att skickade in blanketten senare. Telefonuppföljning pågår under ett par månaders tid.



När insamlandet bedömdes vara avslutat påbörjades istället en upprepning i materialet. Data granskades mot summor, orimliga värden med mera. Detta arbete har genomförts kontinuerligt under undersökningens gång.



Här börjar en bearbetning av materialet och baserat 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 läge 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. Till de preliminära resultaten skapades en preliminär LBR-population.



Först nu kan man börja skriva statistikrapporten och jämföra årets data mot de från året innan.



En preliminär statistikrapport publiceras på Jordbruksverkets hemsida. Parallellt förbereds en datafil med antalet djur för 2023 som skickas till vår statistiska databas.



Insamlat data skickas till Eurostat i mitten på oktober.

3.1 Kvantitativ information

Ramen bestod av 61 477 jordbruk. Det är de företag som fanns enligt LBR 2022 kompletterat med nya företag som söker stöd eller har tillkommit i något av Jordbruksverkets djurregister.

Ramen stratifierades i sammanlagt 141 olika strata 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 46 av stratas gjordes totalurval. Detta var i strata med företag med många djur av någon eller några kategorier samt i vissa specialstratum. Totalt valdes cirka 21 000 jordbruksföretag ut som fick en mer omfattande blankett. Frågor om antalet djur fick alla i populationen.

Antalet som fram till de preliminära uppgifterna publiceras svarat och finns registrerade i databasen, var 56 916, eller 92,6 % av hela populationen.

3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen

Undersökningens design genomfördes som planerat.