

STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

Jordbruksföretagens driftsinriktning 2020. Svensk typologi

Ämnesområde

Jordbruk, skogsbruk och fiske

Statistikområde

Jordbrukets struktur

Produktkod

JO0105

Referenstid

2020

Kontaktuppgifter

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	4
2.3	Förfaranden för urval och uteslutning	5
2.3.1	Urvalsförfarande.....	5
2.3.2	Uteslutning från insamling (cut-off)	5
2.4	Insamlingsförfarande.....	5
2.4.1	Datainsamlingsmetoder	5
2.4.2	Mätning.....	7
2.4.3	Bortfallsuppföljning	8
2.5	Bearbetningar.....	8
2.6	Granskning.....	14
2.6.1	Granskning under insamlingen	14
2.6.2	Granskning av mikrodata	15
2.6.3	Granskning av makrodata	15
2.6.4	Granskning av redovisning	15
2.7	Skattningsförfarande	15
2.7.1	Principer och antaganden	15
2.7.2	Skattningsförfarande för målstorheter.....	16
2.7.3	Skattningsförfarande för tillförlitlighet.....	16
2.7.4	Röjandekontroll	16
3	Genomförande	16
3.1	Kvantitativ information.....	18
3.2	Avvikelser från undersökningsdesignen	19
	Bilaga 1 – pappersenkät	20

1 Statistikens sammanhang

Sedan många år tillbaka genomförs statistiska undersökningar för att redovisa jordbrukets struktur, och för att ta fram jämförbar statistik mellan EU:s medlemsländer. Statistik om Jordbrukets driftsinriktningar ingår som en del i de EU-reglerade Strukturundersökningarna.

Strukturundersökningen ger många resultat där uppgifter om jordbruksföretagens driftsinriktningar del av dessa. Resultaten av jordbrukets driftsinriktningar bygger på de uppgifter om djurantal och arealer av olika grödor som samlas in genom Strukturundersökningen.

Undersökningar av strukturen i jordbruket ska enligt EU:s regelverk genomföras vart tre gånger under en 10 årsperiod i samtliga medlemsländer. Vart tionde år ska strukturundersökningarna i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 2018/1091 genomföras som totalundersökningar. Det innebär att samtliga jordbruksföretag i samtliga medlemsländer ska ingå i undersökningen.

Undersökningen 2020 är en totalundersökning av strukturen i jordbruket. Liksom 2010 och 2020 ska en sådan undersökning genomföras även 2030. De mellanliggande åren (2013, 2016, 2023 och 2026) kan medlemsstaterna välja att genomföra en urvalsundersökning istället för en totalundersökning, så länge de precisionskrav som förordningen ställer möts avseende djur och grödor på NUTS2- samt NUTS1-nivå.

EU-förordningen reglerar bland annat vilken population och vilka variabler som ska undersökas, samt vilken täckningsgrad och kvalitet som den statistik som samlas in ska ha. I Sverige har delar av undersökningen de mellanliggande åren gjorts som en totalundersökning. Som referensdatum för undersökningen har Sverige valt den första torsdagen i juni avseende variabler som punktskattas (tex djur och arealer). För vissa variabler, såsom tex sysselsättning används juni 2019-maj 2020 som referensperiod.

Den svenska regleringen innebär att något fler variabler undersöks än vad som krävs enligt EU:s regelverk. Exempelvis ska individbaserad officiell statistik enligt 14 § förordningen (2001:100) om den officiella statistiken vara uppdelad efter kön om det inte finns särskilda skäl mot detta. Jordbruksverket har därför under sysselsättningsdelen i enkäten låtit jordbrukarna fördela arbetstiden för tillfälligt sysselsatta i jordbruksföretaget på kvinnor och män, vilket inte är nödvändigt enligt EU:s regelverk.

De frågor som ställs om antal grisar i undersökningen är också mer omfattande än vad som krävs enligt EU:s regelverk. Detta beror på att de år då strukturundersökningarna genomförs kombineras dessa med de årliga djurräkningarna som regleras av förordning 1165/2008.

Undersökningsresultaten är betydelsefulla ur många hänseenden. Både nationellt och inom EU används statistiken till att bland annat följa den långsiktiga utvecklingen inom jordbrukssektorn. Statistiken kan till exempel användas som underlag för analyser inför kommande jordbrukspolitiska beslut. Exempel på ett område där statistiken används är analyser av jordbrukssektorns bidrag till sysselsättningsgraden, som är en viktig faktor i medlemsländernas och unionens ekonomiska utveckling. Statistiken används också av EU-kommissionen som underlag för marknadsbedömningar inom EU och för prognoser av exempelvis köttproduktionen. Andra viktiga aspekter är jämställdhet och landsbygdsutveckling.

Indirekt används statistiken genom att internationella organisationer såsom FAO och OECD använder sig av kommissionens statistik. Uppgifterna används också för att beräkna jordbrukets klimatpåverkan. FN:s klimatpanel använder dessa uppgifter för att se hur världens länder möter de globala klimatmålen.

I Sverige används undersökningens resultat bl.a. av Näringsdepartementet, branschorganisationer, enskilda företag, Jordbruksverket, länsstyrelser, kommuner m.fl. till marknadsbedömningar, kalkyler, prognoser, utredningar om jordbrukets miljöpåverkan mm.

I Sverige produceras efter undersökningen flera statistikrapporter, där Jordbruksföretagens driftsinriktningar är en av dem. I Rapporterna och i Jordbruksverkets statistik databasen redovisas resultaten från undersökningen. Statistikrapporterna publiceras på Jordbruksverkets webbplats. 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.

2 Undersökningsdesign

2.1 Målstorheter

De variabler som undersöks är:

- Antal jordbruksföretag
- Antal standardiserade arbetstimmar
- Jordbruksföretagens driftsinriktning

2.2 Ramförfarande

Ramen utgörs av samtliga jordbruksföretag i Sverige. Ett jordbruksföretag är ett företag som i juni 2020 uppfyllde något av följande kriterier:

- brukade mer än 2,0 hektar 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 2020 till och med den 4 juni 2020 omfattade minst 10 nötkreatur, eller minst 10 sugor eller 50 grisar, eller minst 20 får och lamm, eller 1 000 fjäderfä (inklusive kycklingar).

Till grund för ramen ligger Lantbruksregistret (LBR) avseende 2019. Ramen kompletteras med nya företag enligt stödansökningar som gjorts till Jordbruksverket (SAM-ansökan), Jordbruksverkets djurregister, från Centrala nötkreatursregistret (CDB) och från SCB:s företagsregister. 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 2019 års LBR skapas ett nytt företag med djurhållaren som huvudbrukare.

Observationsobjekten utgörs av jordbruksföretag till vilket ett antal brukare är kopplade. En brukare kan vara person eller juridisk firma. En brukare är huvudbrukare på varje företag och det är till denna som strukturundersökningen går.

2.3 Förfaranden för urval och uteslutning

2.3.1 Urvalsförfarande

Denna statistik baseras på uppgifter från samtliga jordbruksföretag i målpopulationen och således görs inget urval.

2.3.2 Uteslutning från insamling (cut-off)

Ingen del av målpopulationen utesluts från direktinsamling.

Cut-off används dock vid skapande av målpopulationen se avsnitt 2.2

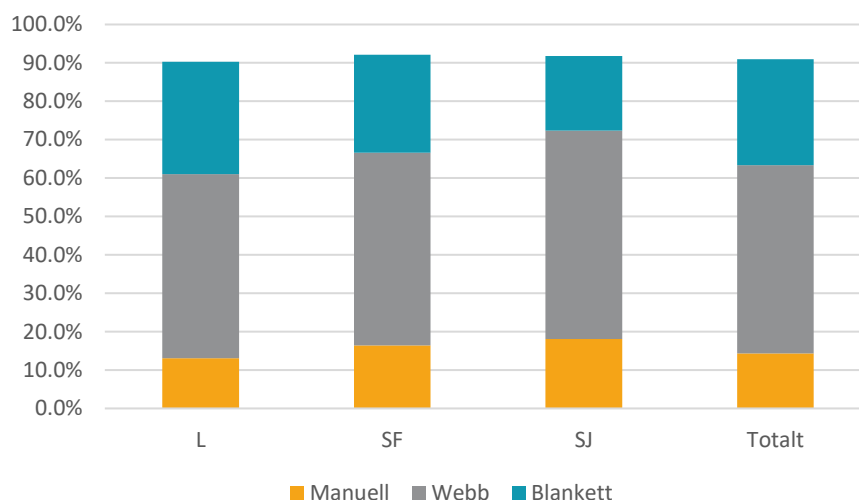
2.4 Insamlingsförfarande

2.4.1 Datainsamlingsmetoder

Undersökningen utgår från en kombination av direktinsamling via enkät, bearbetning av registerdata samt i vissa fall även modellberäkningar av vissa variabler.

Den data samlades in via en enkätundersökning skickades ut per post till huvudbrukaren på jordbruksföretaget. Till cirka 60 % av företagen skickades endast ett missiv med information om undersökningen, ett anvisningsdokument samt en hänvisning till en webbenkät. Till cirka 40 % av företagen skickades undersökningen ut med bifogad blankett och svarskuvert. Andelen som svarar via webben har ökat över tid och är för Strukturundersökningen 2020 nästan 53 %. Cirka 29 % har svarat via en blankett på posten och cirka 18 % har kommit in via telefon och registrerats manuellt i systemet av personal på Jordbruksverket. I diagrammet nedan är insamlingen uppdelad beroende på vilken typ av blankett jordbrukaren fått. L är benämningen av den lite mindre utförliga blanketten medan SF och SJ är mer omfattande blanketter som gått ut till enskilda näringsidkare respektive juridiska bolag.

Diagram 1. Svarsfrekvens efter svarssätt och blankettyper, år 2020



Samtidigt som räkningsdagen (den 4 juni) skickades även ett mail och i vissa fall sms med länk till webbundersökningen. Ett test gjordes för att se effekten av olika typer av påminnelser och beroende på vilken kontaktinformation som finns i Jordbruksverkets kundregister. En vecka efter att undersökningen skickats ut var svarsfrekvensen i de olika grupperna enligt nedanstående tabell.

Tabell 1. Svarsfrekvensen två veckor efter utskick i olika grupper vid test av mail- och sms-utskick

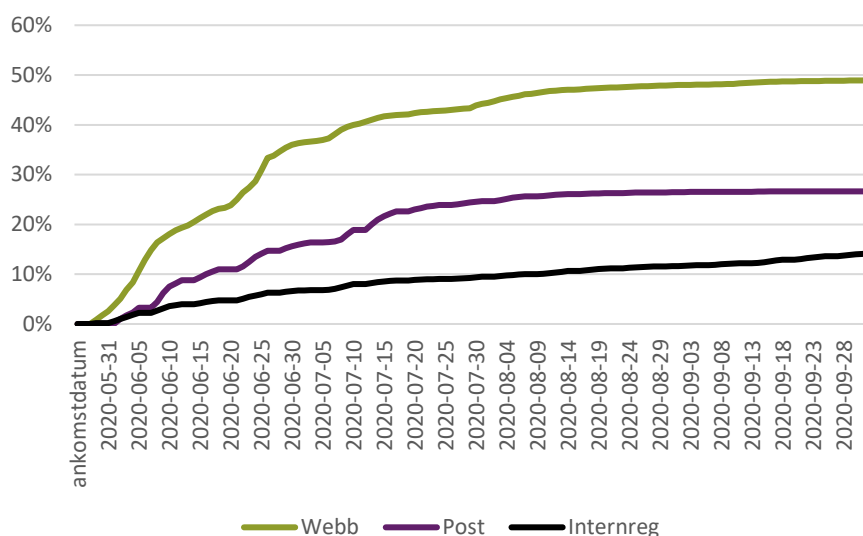
	SMS	MAIL	Inget mail/sms
De utan mail och sms i kundregister			26 %
De med endast mailadress i kundregister		32 %	22 %
De med endast sms i kundregistret	28 %		23 %
De med både mailadress och SMS-nummer i kundregistret	34 %	32 %	25 %

Från Tabell 1 kan utläsas att såväl mail som sms påverkar inflödet positivt för att få in snabbare svar.

Några dagar innan sista svarsdatum skickades ytterligare mail och sms till dem 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 23 % av företagen som ännu inte besvarat undersökningen. Denna påminnelse innehöll endast ett kort med hänvisning till webbenkäten.

Under augusti-november månad har ytterligare påminnelser gjorts via post, mail och sms men då riktat mot speciella grupper. Under augusti påbörjades även ett arbete med att samla in uppgifter av bortfallet via telefon.

Diagram 2. Svarsfrekvens över tid, per inkanal, period 2020-05-31 – 2020-09-28



Alla blanketter som inkom via post skannades, verifierades och fördes över till databasen dit webbsvaren förs automatiskt. Vissa blanketter registrerades manuellt då de var olämpliga eller för trasiga för att skannas. Kontroller av dubletter gjordes i de fall där uppgifter misstänktes ha kommit in fler än en gång. Vissa kontroller av om summeringar stämde gjordes också liksom rimlighetskontroller.

Information som skrivits in under fältet "Övriga upplysningar" i undersökningen kontrollerades och kodades enligt ett kodschema. Det innebar att bland annat fler företag som överlätit eller avslutat verksamheten, vägrat att svara på enkäten med mera identifierades. När detta arbete var klart fanns ett dataunderlag för beräkningar.

I samband med enkätundersökningens genomförande hämtas också data från olika register. De register som främst används är data från de stödansökningar jordbrukarna gör och från nötkreatursregistret (CDB) som innehåller information om alla nötkreatur. Informationen från registren kopplas mot populationen som fått enkätundersökningen bland annat via den information om kopplingsvariabler som respondenten lämnar på enkätundersökningen.

Även information från andra register hämtas för att i vissa fall skapa modeller för vissa variabler men även för att skapa modeller för imputeringsarbetet.

2.4.2 Mätning

Frågeformuläret finns i två varianter, dels en webbversion och dels en pappersblankett, se Bilaga 1. I sitt upplägg och innehåll är de lika men webbversionen ger vissa möjligheter till kontroller, hjälpavsnitt och logiska hopp över frågor som inte är aktuella baserat på tidigare svar. På blanketten finns till att börja med frågor som identifierar huruvida det är ett jordbruksföretag eller inte 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 med möjlighet att lägga till fler ppn och stryka förtryckta. Det är möjligt att lägga in kundnummer enligt SAM 2020 hos Jordbruksverket, dessa är dock inte förtryckta.

2.4.3 Bortfallsuppföljning

Huvudmålet med undersökningen är att genom påminnelser och telefonintervjuer få en så hög svarsfrekvens som möjligt. Svartsbortfallet i enkätundersökningen var ca 5,3 %. Resultaten har korrigerats för detta. Partiellt bortfall finns för vissa frågor, för dessa har imputeringar gjorts. Det finns också ett bortfall av jordbruksföretag som i undersökningen meddelat att man slutat som jordbrukare men där vi kopplat uppgifter från register medför att de blir ett jordbruksföretag. Dessa har i många fall valt att inte besvara frågorna i enkäten.

2.5 Bearbetningar

Beräkningar av jordbrukets typologi utgår från uppgifter om brukade arealer av olika grödor och djurantal på jordbruken. Uppgifter om arealer och djur samlas in genom en enkätundersökning i kombination med uppgifter från register.

Respondenten på enkätundersökningen kan välja att svara via ett webbformulär, på en blankett eller att 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 liksom om det på blanketten finns information som innebär att företaget har lagts ner.

Beräkning av standardiserat arbetsbehov

Det standardiserade arbetsbehovet används dels för att uppskatta företagets totala storlek, dels för att väga olika driftsgrenar mot varandra och därigenom bestämma driftsinriktning (typklass). Arbetsbehovet beräknas med hjälp av uppgifter om gröddodlingens/ djurbesättningens fysiska storlek (areal/antal) och schablonmässigt uppskattade arbetsbehov per enhet. Dessa avser att spegla genomsnittliga förhållanden när det gäller mekanisering, arrondering m.m. Arbetsbehovet beräknades i det ursprungliga systemet med hjälp av en brytpunkt och två normtal (ett visst arbetsbehov per enhet upp till brytpunkten och ett annat över brytpunkten). Samma normtal används för hela riket (utom för skog), eftersom arbetsbehovet inte anses variera så mycket mellan olika delar av landet. Däremot är variationen stor mellan små och stora företag, varför normtalen åsatts markant olika värden under och över brytpunkten.

Samtliga normtal avser arbetsbehovet under ett år. Arbetsbehovet för aktiviteter med kortare eller längre produktionscykel än ett år räknas om till att avse medeltal per år. Längre väntetider o.d. ingår inte i normtalen. För den egentliga produktionen (t.ex. vårbruk och skörd) medräknas hela arbetspotentialen, trots att brukaren ibland lejer ut vissa arbetsmoment. Beträffande gränssnittet mot grossistledet (t.ex. transport av spannmål) inkluderas endast den genomsnittliga andel av arbetet som utförs inom företaget. När det gäller gränssnittet mot konsumentledet medräknas inget arbetsbehov, med undantag av självplockning (av t.ex. jordgubbar).

Från och med översynen 2000-2001 har en annan ansats tillämpats i arbetsbehovsberäkningen, nämligen att arbetsbehovet tas fram med hjälp av en

exponentialfunktion, $\exp(x)$. Den förutvarande modellen innebar att en $1/x$ -funktion användes. Om brytpunkten är z och normtalen a (normtalet för små arealer/litet djurinnehav) och b (normtalet för stora arealer/litet djurinnehav), beräknades antalet standardtimmar per hektar enligt formeln nedan:

$$Y = \begin{cases} b + z/x * (a-b) & \text{då } x > z, \\ a & \text{då } x \leq z. \end{cases}$$

Med den nu tillämpade ansatsen används tre parametrar (a , b och s), som ger tre normtal. Det övre normtalet $s + a/b$ avspeglar arbetsbehovet per enhet för en minimal odling/djurbesättning (gränsvärdet då arealen/antalet går mot noll). Det undre normtalet s avspeglar arbetsbehovet per enhet för en maximal odling/djurbesättning (gränsvärdet då arealen/antalet går mot oändligheten). Lutningen (kurvparametern) b avspeglar hur snabbt arbetsbehovet per enhet avtar med storleken på odlingen/djurbesättningen (ju lägre b , desto snabbare avtagande). Antalet standardtimmar per hektar beräknas enligt formeln nedan:

$$Y = s + a/x * [1 - \exp(-x/b)].$$

Fördelen med denna formel jämfört med den tidigare formeln är att vi slipper "hacket" (diskontinuiteten i funktionens derivata) i arbetsbehovskurvan och i stället får en jämnt avtagande funktion. Vi har större frihet att anpassa kurvans utseende till hur kurvan för den faktiska arbetsåtgången ser ut.

Driftsgrenar och utnyttandet av LBR-uppgifter

För att kunna typklassificera jordbruksföretagen indelas företagens verksamhet i olika driftsgrenar, till vilka kopplas en eller flera variabler (LBR-uppgifter som kommer från Strukturundersökningen). Kopplingen är i många fall given, som att spannmålsgrödorna kopplas till driftsgrenen "Produktion av spannmål m.m." och att fruktträd kopplas till driftsgrenen "Produktion av frukt och bär på friland". I en del fall är dock situationen mer komplex, t.ex. för fodergrödor. Vallarealen räknas till animalieproduktionen utom den del som anses överstiga gårdens egna behov. På samma sätt förs arbetsbehov för korn, vete och havre till grisproduktionen till den del som bedöms utgöra gårdens behov. Resterande del förs till växtodlingen. För att avgöra vart arbetsbehovet skall föras i de fall där variabeluppgifterna inte är tillräckligt detaljerade tillämpas olika schablonregler.

Tabell 2. Driftsgrenar vid jordbruksföretagen samt koppling mellan driftsgrenar och LBR-uppgifter

DRIFTSGREN (AKTIVITET)

LBR-UPPGIFTER

Vegetabilieproduktion – jordbruksväxter

V 1 Produktion av spannmål m.m.

Höstvete ⁽¹⁾
Vårvete ⁽¹⁾
Råg
Höstkorn ⁽¹⁾
Vårkorn ⁽¹⁾
Havre ⁽¹⁾
Rågvete
Blandsäd
Kok- och foderarter samt åkerbönor
Konservärter
Bruna bönor
Frövall
Höstraps
Våraps
Höstrybs
Vårtrybs
Oljelin
Andra växtslag
Energiskog
Träda

V 2 Produktion av vall utöver eget behov

Slåttervall ⁽²⁾
Grönfoderväxter ⁽²⁾

V 3 Produktion av potatis

Betesvall ⁽²⁾
Matpotatis
Potatis för stärkelse
Sockerbetor

V 4 Produktion av sockerbetor

Vegetabilieproduktion – trädgårdsväxter

V 5 Produktion av köksväxter på friland

Morötter ⁽³⁾
Vitkål ⁽³⁾
Blomkål ⁽³⁾
Övriga köksväxter ⁽³⁾

V 6 Produktion av frukt och bär på friland

Fruktträd ⁽³⁾
Bärbuskar ⁽³⁾

V 7 Produktion av plantskolealster m.m. på friland

Jordgubbar ⁽³⁾
Plantskolor ⁽³⁾
Övrig frilandsareal ⁽³⁾

V 8 Produktion av köksväxter m.m. i växthus

Köksväxter med uppvärmning ⁽³⁾
Köksväxter utan uppvärmning ⁽³⁾
Övrig växthusyta med uppvärmning ⁽³⁾
Övrig växthusyta utan uppvärmning ⁽³⁾

V 9 Produktion av prydnadsväxter i växthus

Krukväxter med uppvärmning ⁽³⁾
Krukväxter utan uppvärmning ⁽³⁾
Snittblommor med uppvärmning ⁽³⁾
Snittblommor utan uppvärmning ⁽³⁾

(1) Överskott sedan erforderliga arealer för eventuella grisar har avräknats (se noterna 11 och 14).

(2) Överskott sedan erforderliga arealer för eventuella nötkreatur och får har avräknats (se not 6). Tidigare avräknades även areal för eventuella getter. Under 2000-talet finns emellertid inga uppgifter om antal getter.

(3) Uppgifter om odling av trädgårdsväxter (på friland samt i växthus) har insamlats senast 2010.

DRIFTSGREN (AKTIVITET)

Animalieproduktion – nötkreatur

H 1 Produktion av mjölk

H 2 Produktion av nötkött

Animalieproduktion – övriga lantbruksdjur

H 3 Produktion av smågrisar

H 4 Produktion av slaktgrisar

H 5 Produktion av ägg

H 6 Produktion av slaktkycklingar Slaktkycklingar

H 7 Produktion av ull och fårkött Tackor och baggar

H 8 Produktion av getmjölk ⁽⁷⁾

LBR-UPPGIFTER

Mjölkkor

Kvigor, tjurar och stutar över 1 år ⁽⁴⁾

Kalvar under 1 år ⁽⁵⁾

Slåttervall och grönfoderväxter ⁽⁶⁾

Betesvall ⁽⁶⁾

Betesmark ⁽⁸⁾

Köttkor

Kvigor, tjurar och stutar över 1 år ⁽⁹⁾

Kalvar under 1 år ⁽⁹⁾

Slåttervall och grönfoderväxter ⁽⁶⁾

Betesvall ⁽⁶⁾

Betesmark ⁽⁸⁾

Galtar

Suggor

Övriga grisar under 20 kg ⁽¹⁰⁾

Höstkorn ⁽¹¹⁾

Vårkorn ⁽¹¹⁾

Havre ⁽¹¹⁾

Övriga grisar under 20 kg ⁽¹²⁾

Övriga grisar över 20 kg

(Slaktgris, normal uppfödningssomgång) ⁽¹³⁾

Höstkorn ⁽¹⁴⁾

Vårkorn ⁽¹⁴⁾

Höstvete ⁽¹⁴⁾

Vårvete ⁽¹⁴⁾

Höns

Värpkycklingar

(Slaktkycklingar, normal
uppfödningssomgång) ⁽¹⁵⁾

Lamm

Slåttervall och grönfoderväxter ⁽⁶⁾

Betesvall ⁽⁶⁾

Betesmark ⁽⁸⁾

Getter och bockar ⁽⁷⁾

Killingar ⁽⁷⁾

Slåttervall och grönfoderväxter ⁽⁶⁾

Betesvall ⁽⁶⁾

Betesmark ⁽⁸⁾

(4) Beräknad rekrytering (högst 40 procent av antalet mjölkkor).

(5) Högst en kalv per mjölkko.

(6) Den grovfoderareal som förs till animalieproduktionen fördelas på produktionsgrenarna H 1, H 2 och H 7 i enlighet med respektive djurslags grovfoderbehov. Tidigare fördelades grovfoderareal även på driftsgren H 8. Under 2000-talet finns emellertid inga uppgifter om antal getter. Den areal som under genomsnittliga förhållanden behövs för att fylla grovfoderbehovet för en mjölkko antas vara 0,6 ha i Riksområde 1 (Södra och mellersta Sveriges slättbygder), 0,7 ha i Riksområde 2 (Södra och mellersta Sveriges skogs- och dalbygder) och 1,0 ha i Riksområde 3 (Norra Sverige).

Övriga aktuella djurs grovfoderbehov uttrycks i procent av mjölkornas behov enligt följande: Köttkor 90

procent; Kvigor, tjurar och stutar 80 procent, Kalvar, Tackor och baggar samt Getter och bockar 20 procent. En kalv i Riksområde 3 anses alltså ha ett arealbehov om 0,2 ha.

För att ta hänsyn till normala variationer (t.ex. i avkastning eller i foderstat) bestäms företagets maximala grovfoderareal till två gånger det standardiserade behov som beräknas enligt ovan till animalieproduktionen. Eventuell överskjutande areal förs till driftsgren V 2.

- (7) Uppgifter om antal getter, bockar och killingar finns inte under 2000-talet. Därför ingår inte uppgifter om getter i redovisningen.
- (8) Om arealen grönfoderväxter, slåttervall och betesvall på företaget understiger grovfoderbehovet, så medräknas eventuell betesmark vid företaget, dock endast upp till och med det standardiserade grovfoderbehovet. (1 ha betesmark anses härvid motsvara 0,5 ha vall på åker.)
- (9) Överskjutande djur sedan beräknat antal kalvar respektive kvigor förts till mjölkproduktionen enligt (4) och (5) ovan.
- (10) Den övre gränsen för antalet smågrisar per sugga vid smågrisproduktion beräknas enligt följande. För besättningar med upp till och med 5 suggor: högst 8 smågrisar per sugga. För besättningar med mellan 6 och 14 suggor: det maximala antalet smågrisar erhålls genom att summera $5 \times 8 = 40$ smågrisar för de första 5 suggorna och 6 smågrisar per sugga för resterande suggor. För besättningar med minst 15 suggor: det maximala antalet smågrisar erhålls genom att summera $5 \times 8 + 9 \times 6 = 94$ smågrisar för de första 14 suggorna och 4 smågrisar per sugga för resterande suggor.
- (11) Arbetsbehov för högst 0,4 ha korn per sugga förs till driftsgrenen H 3. Arbetsbehovet för kornarealen fördelas mellan H 3 och H 4 enligt fördelningen av foderbehovet mellan suggor och slaktgrisar. Till V 1 förs endast överskjutande arbetsbehov sedan H 3 och H 4 har tilldelats de arbetsbehov som motsvarar foderbehoven. Vid underskott av korn förs havre till H 3, dock högst 0,1 ha per sugga (räknat över alla suggor i besättningen). Den sammanlagda arealen för korn och havre får utgöra högst 0,4 ha per sugga.
- (12) Överskjutande djur sedan tillämpligt antal Övriga grisar under 20 kilo förts till smågrisproduktionen enligt (10) ovan.
- (13) Om uppgift om normal uppfödningssomgång finns, och antalet är större än summan av Övriga grisar under 20 kilo (enligt not 12 ovan) och Övriga grisar över 20 kilo, ersätter denna normaluppgift de båda uppgifterna för Övriga grisar, och normtalen väljs som för Övriga grisar över 20 kilo.
- (14) Arbetsbehov för högst 0,12 ha korn per slaktgris förs till driftsgrenen H 4. Med slaktgrisar avses Övriga grisar under 20 kilo (enligt not 12) och Övriga grisar över 20 kilo – se även not 13. Arbetsbehovet för kornarealen fördelas mellan H 3 och H 4 enligt fördelningen av foderbehovet mellan suggor och slaktgrisar. Till V 1 förs endast överskjutande arbetsbehov sedan H 3 och H 4 har tilldelats de arbetsbehov som motsvarar foderbehoven. Vid underskott av korn förs höstvet och vårvete till H 4, dock högst 0,06 ha vete per slaktgris (räknat över alla slaktgrisar på företaget). Den sammanlagda arealen för korn, höstvet och vårvete får utgöra högst 0,12 ha per slaktgris. Den del av vetearealen som förs till H 4 fördelas mellan höstvet och vårvete enligt företagets totala arealfördelning mellan höstvet och vårvete.
- (15) Om uppgift om normal uppfödningssomgång finns, och antalet är större än antalet Slaktkycklingar, ersätter denna normaluppgift uppgiften för Slaktkycklingar.

Klassindelning

Indelningen av jordbruksföretagen efter driftsinriktning (typklass) omfattar tre nivåer. Alla företag kan klassificeras på nivåerna "huvudtyp" (som ger en mycket grov bild av driftsinriktningen, med endast fyra klasser), "bastyp" (som ger en mer nyanserad bild, med 12 klasser) eller "detaljtyp" (som ger en detaljerad bild, med utnyttjande av 38 klasser). Dessa typklasser och sambanden mellan nivåerna framgår tabell 3.

Klasssystemet är på varje nivå uppbyggt med specialiseringsklasser och blandklasser. De specialiserade klasserna utmärks av att de har endast en dominerande driftsinriktning. Exempel på specialiseringsklasser på de olika nivåerna är 1 Växtodling, 11 Jordbruksväxter och 111 Spannmål m.m. Exempel på blandklasser är 3 Blandat jordbruk, 14 Blandad växtodling och 115 Jordbruksväxter, blandat. Klassen 9

Småbruk avgränsas till skillnad från de övriga klasserna med en storleksgräns — 400 standardtimmar — och innehåller alltså företag, för vilka det knappast är meningsfullt att göra en ytterligare indelning. Samtliga företag i övriga klasser har följaktligen ett arbetsbehov om minst 400 standardtimmar. Alla klasser utom småbruksklassen avgränsas med hjälp av andelar av arbetsbehovet: om minst $\frac{2}{3}$ av det totala arbetsbehovet i alla driftsgrenar kan hänföras till en viss driftsgren (eller vissa driftsgrenar), så förs företaget till motsvarande specialiseringsklass. I annat fall hamnar företaget i någon blandklass. För att företag skall föras till klass 1 Växtodling krävs alltså att minst $\frac{2}{3}$ (66,667 %) av företagets arbetsbehov hänför sig till driftsgrenarna V1 -V9. Om minst $\frac{2}{3}$ av företagets arbetsbehov hänför sig till driftsgrenarna H1 -H8 kommer företaget på motsvarande sätt att föras till klass 2 Skötsel av lantbruksdjur. Om slutligen företaget inte uppfyller något av dessa kriterier hamnar det i blandklassen 3 Blandat jordbruk. I detta sista fall ligger både växtodlingen och skötseln av lantbruksdjur mellan $\frac{1}{3}$ och $\frac{2}{3}$ av det totala arbetsbehovet. Ett exempel ges av ett företag med 60 % av sitt arbetsbehov inom produktion av spannmål, 20 % inom produktion av potatis och 20 % inom smågrisproduktion. Företagets huvudtyp blir 1 Växtodling (80 % av totala arbetsbehovet). På nivån bastyp är företaget fortfarande specialiserat: klass 11 Jordbruksväxter står för 80 % av arbetsbehovet. Företagets detaljtyp är däremot en blandklass, eftersom 60 % inom produktionen av spannmål inte räcker för att kvalificera företaget till klass 111 Spannmål m.m. Detaljtypen blir således 115 Jordbruksväxter, blandat. Ett undantag från denna definition av specialiserad klass utgörs av klasserna 113 Jordbruksväxter, mycket potatis och 114 Jordbruksväxter, mycket sockerbetor. För dessa klasser krävs endast minst $\frac{1}{3}$ av arbetsbehovet inom driftsgrenarna Produktion av potatis respektive Produktion av sockerbetor (samtidigt som den sammanlagda odlingen av jordbruksväxter måste utgöra minst $\frac{2}{3}$ av jordbruket). Denna särbehandling motiveras av att en enligt vanligt språkbruk specialiserad potatisodlare knappast kommer upp i $\frac{2}{3}$ av arbetsbehovet i potatisodling om han tillämpar normal växtföljd. Gränsen $\frac{2}{3}$ används av naturliga skäl inte heller då ett företag i en blandklass skall beskrivas mer ingående, t.ex. då ett företag i klass 3 Blandat jordbruk skall föras till lämplig klass på bastyps- och detaljtypsnivå. I stället används mestkriterier, d.v.s. den största av de aktuella driftsgrenarna styr klasstilldelningen. Antag t.ex. att ett företag har 45 % av arbetsbehovet inom spannmålsproduktion, 35 % inom mjölkproduktion och 20 % inom smågrisproduktion. Huvudtyp blir 3 Blandat jordbruk (45 % växtodling, 55 % skötsel av lantbruksdjur). Eftersom skötseln av lantbruksdjur är större än växtodlingen, blir bastypen 32 Blandat jordbruk, mest skötsel av lantbruksdjur. Detaljtypen bestäms sedan med ledning av den största driftsgrenen inom skötseln av lantbruksdjur, och blir följaktligen 321 Blandat jordbruk, mest skötsel av lantbruksdjur (nötkreatur).

Tabell 3. Klassindelning

Huvudtyp	Bastyp	Detaljtyp
1 Växtodling	11 Jordbruksväxter	111 Spannmål m.m.
		112 Vall, utöver eget behov
		113 Jordbruksväxter, mycket potatis
		114 Jordbruksväxter, mycket sockerbetor
		115 Jordbruksväxter, blandat
	12 Köks-, prydnads- och plantskoleväxter	121 Köksväxter på friland
		122 Plantskoleväxter m.m. på friland
		123 Köksväxter i växthus
		124 Prydnadsväxter i växthus
		125 Köks-, prydnads- och plantskoleväxter, blandat
	13 Fukt och bär	130 Fukt och bär
	14 Blandad växtodling	141 Blandad växtodling, mest jordbruksväxter
		142 Blandad växtodling, mest köks-, prydnads- och plantskoleväxter
		143 Blandad växtodling, mest fukt och bär
2 Skötsel av lantbruksdjur	21 Nötkreatur	211 Mjölkcor
		212 Köttclicur
		213 Nötkreatur, blandat
	22 Får och getter	221 Får
		222 Getter
		223 Får och getter, blandat
	23 Grisar	231 Smågrisar
		232 Slaktgrisar
		233 Grisar, blandat
	24 Fjäderfå	241 Vårphöns
		242 Slaktkycklingar
		243 Fjäderfå, blandat
	25 Blandad skötsel av lantbruksdjur	251 Blandad skötsel av lantbruksdjur, mest nötkreatur
		252 Blandad skötsel av lantbruksdjur, mest får och getter
		253 Blandad skötsel av lantbruksdjur, mest grisar
		254 Blandad skötsel av lantbruksdjur, mest fjäderfå
3 Blandat jordbruk	31 Mest växtodling	311 Mest växtodling (jordbruksväxter)
		312 Mest växtodling (köks-, prydnads- och plantskoleväxter)
		313 Mest växtodling (fukt och bär)
	32 Mest skötsel av lantbruksdjur	321 Mest skötsel av lantbruksdjur (nötkreatur)
		322 Mest skötsel av lantbruksdjur (får och getter)
		323 Mest skötsel av lantbruksdjur (gris)
9 Småbruk	90 Småbruk	900 Småbruk

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

Under processen med insamling av data tas löpande kontrolldata fram. Vissa kontroller görs automatiskt i enkätverktyget Enkat. Uppgifter som verkar ologiska eller felaktiga kontrolleras mot jordbrukare till viss del.

Registerdata granskas och kontrolleras i de administrativa kontroller som görs av bland annat stödansökningar.

2.6.3 Granskning av makrodata

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

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 det 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 medföljande 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

Det standardiserade arbetsbehovet används dels för att uppskatta företagets totala storlek, dels för att väga olika driftsgrenar mot varandra och därigenom bestämma driftsinriktning (typklass). Arbetsbehovet beräknas med hjälp av uppgifter om grödodlingens/djurbesättningens fysiska storlek (areal/antal) och schablonmässigt uppskattade arbetsbehov per enhet. Dessa avser att spegla genomsnittliga förhållanden när det gäller mekanisering, arrondering m.m. Arbetsbehovet beräknades i det ursprungliga systemet med hjälp av en brytpunkt och två normtal (ett visst arbetsbehov per enhet upp till brytpunkten och ett annat över brytpunkten). Samma normtal används för hela riket (utom för skog), eftersom arbetsbehovet inte anses variera så mycket mellan olika delar av landet. Däremot är variationen stor mellan små och stora företag, varför normtalen åsatts markant olika värden under och över brytpunkten.

2.7.1 Principer och antaganden

Samtliga normtal avser arbetsbehovet under ett år. Arbetsbehovet för aktiviteter med kortare eller längre produktionscykel än ett år räknas om till att avse medeltal per år. Längre väntetider o.d. ingår inte i normtalen. För den egentliga produktionen (t.ex. vårbruk och skörd) medräknas hela arbetspotentialen, trots att brukaren ibland lejer ut vissa arbetsmoment. Beträffande gränssnittet mot grossistledet (t.ex. transport av spannmål) inkluderas endast den genomsnittliga andel av arbetet som utförs inom

företaget. När det gäller gränssnittet mot konsumentledet medräknas inget arbetsbehov, med undantag av självplockning (av t.ex. jordgubbar).

Vid jämförelse mellan standardiserat arbetsbehov och redovisad arbetsåtgång enligt Strukturundersökningen så är det värt att tänka på att standardtimmar ska avspeglar en någorlunda rationell drift av jordbruket medan arbetsåtgången (arbetstimmar) enligt sysselsättningsavsnittet i LBR är en uppskattning av den faktiska sysselsättningen. Det är rimligt att det standardiserade arbetsbehovet sammantaget är nå-got lägre än rapporterad arbetsåtgång. Bl.a. inräknas inte arbetstid med häst i standardtimmar. För att få en vägledning om vilka förändringar av normtalen som kan behövas har förekommande skillnader i redovisad arbetsåtgång och framräknad teoretisk arbetsåtgång (standardtimmar) studerats för olika driftsinriktningar och mellan olika stora företag (tim-klasser).

2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter

För de variabler som ingår i beräkning av standardtimmar görs inga skattningar. Uppgifter om arealer och djurantal är totalundersökta i Strukturundersökningen.

2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet

För definitiva resultat görs inga skattningar. Resultaten bygger på beräkningar av totalundersökta variabler

2.7.4 Röjandekontroll

För 2020 när resultaten för jordbrukets driftsinriktningar bygger på en totalundersökning redovisas inga resultat på redovisningsgrupper som innehåller färre än ett visst tröskelvärde av jordbruksföretag.

Röjandekontroll sker vid produktion av tabellerna som ingår i statistikdatabasen och statistikrapporten. Inga data presenteras i de fall då antalet företag i en redovisningsgrupp är färre än tröskelvärdet. I de fall data måste undertryckas, görs detta alltid i flera redovisningsgrupper för att undanröja möjligheten att ta fram enskilda värden genom subtraktion av andra redovisningsgrupper från totaler.

3 Genomförande

Planeringen för Strukturundersökningen påbörjades under våren 2019 men föregicks av att det inom EU satts en förordning och en tillämpningsförfordning för undersökningen. I förberedelserna ingick att skapa en nationell föreskrift som gjorde det obligatoriskt att fylla i uppgifterna i undersökningen. Det ingår också att gå igenom variabelinnehållet och att studera eventuella alternativa möjligheter än direktinsamling, definition av frågeställningar mm. För avsnittet om djur som genomförs årligen innebär detta inte något omfattande arbete. Däremot ingår det ett antal variabler i EU:s tillämpningsförfordning för Strukturundersökningen som Sverige inte anser vara relevanta nationellt. Inom djuravsnittet anses vissa variabler inte vara av den storleken eller ens existera nationellt, och att det därför inte finns ett värde att ta med dessa i Strukturundersökningen. Ett antal variabler togs därmed bort i denna process vilket meddelades 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 60 % av dem endast ett missiv och anvisningar med hänvisning till webbformuläret för att besvara undersökningen. Dessa var utvalda utifrån hur brukaren tidigare valt att besvara undersökningen. Övriga cirka 40 % 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 förstörda eller alltför kladdiga. 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 olämpliga att skanna registrerades för hand.

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 fredagen den 26 juni. Några dagar innan den 26 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 mail



Onsdagen den 29 juli drogs nästa målsnöre. Då skapades filen av uppgifter på blanketen till den andra påminnelsen vilken skickades ut påföljande torsdag. Denna påminnelse fick samtliga som ännu inte svarat på undersökningen. De som inte fick en pappersblankett vid första utskicket fick denna gången en pappersblankett. De som fick pappersblankett vid första utskicket fick vid detta utskick endast ett missiv med hänvisning till webben. Fortsatt skanning och registrering av överlåtelse och adressändringar.



Telefonuppföljningen påbörjades den 10 augusti. Vid telefon-uppföljningen prioriterades i första hand företag med många djur. I vissa fall togs uppgifterna direkt över telefon, i andra fall lovade brukarna att skicka in blanketten senare. Telefon-uppföljningen pågår under ett par månaders tid.



I samband med hela undersökningen skapades kontroller på registrerade data för att identifiera ologiska svar, partiellt bortfall med mera. Kontrollerna gicks igenom kontinuerligt. Uppenbara felaktigheter rättades upp och i många fall ringdes även den som svarat på undersökningen upp.



Registerutdrag görs för arealer från SAM-ansökningar och för nötkreatur från nötkreatursregistret (CDB). Uppgifterna används initialt för att publicera preliminära djuruppgifter.



När insamlingsarbetet är klart påbörjas arbetet med att skapa en slutlig population och datamängd. Baserat på angivna svar avseende huvud- och medbrukare samt svar avseende kopplingsvariabler skapas nya LBR-tabeller. I detta arbete används även uppgifter från register för att justera LBR-tabellerna samt för att skapa den slutliga populationen. I detta arbete ingår imputering av svarsbortfall för variabler som skapar den slutliga populationen (djur och arealer).



När uppgifter om grödarealer och antal djur tagits fram på företagsnivå kan den slutliga populationen skapas. För den slutliga populationen bestäms varje företags standardiserade tidsbehov fram utifrån förutbestämd beräkningsmodell (som beskrivs under avsnitt 2.5). Baserat på tidsåtgång för olika verksamheter bestäms företagens driftsinriktning.



En statistikrapport skrivs och publiceras på Jordbruksverkets hemsida.

3.1 Kvantitativ information

Ramen bestod av 63 688 jordbruk. Det är de företag som fanns enligt LBR 2019 kompletterat med nya företag som söker stöd eller har tillkommit i något av Jordbruksverkets djurregister.

Ramen stratifierades i sammanlagt 131 olika stratum efter arealer och antal djur enligt senast kända uppgift eller antal djurplatser enligt djurregistret för nya företag.. I 42 av stratumen gjordes totalurval. Detta var i stratum med företag med många djur av någon eller några kategorier samt i vissa specialstratum. I resterande stratum gjordes ett slumpmässigt urval. Totalt valdes cirka 23 000 jordbruksföretag ut som fick en mer omfattande blankett. Djuravsnittet fanns dock med på alla blanketter.

Den slutliga populationen blev 58 791 jordbruksföretag, eller 92,3 % av hela utskickspopulationen.

3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen

Undersökningens design genomfördes som planerat.

Bilaga 1 – pappersenkät

Strukturundersökning 2020

Lämna gärna uppgifterna på Jordbruksverkets webbplats!

www.jordbruksverket.se/minaundersokningar

Från startsidan på Jordbruksverket.se kan du också i sökrutan skriva in sökordet "Strukturundersökningen" eller gå till Jordbruksverkets e-tjänster.

Användar-ID	Lösenord
-------------	----------

Dina uppgifter ska avse förhållandena den 4 juni 2020 om inget annat anges i frågan
--

Har du fått fler än ett brev?

Om du har fått fler än ett brev (med olika användar-ID) till jordbruk som drivs under samma driftsledning behöver du bara fylla i uppgifter för ett användar-ID.

Fyll i det användar-ID som inte används:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ALLMAN INFORMATION

1. BEHÖVER DU SVARA PÅ UNDERSÖKNINGEN?

Om du svarar "Nej" på ~~alla~~ tre alternativen här går du vidare till fråga 2 och 3 för att därefter skicka in undersökningen.
Om du svarar "Ja" på något av alternativen här fortsätter du med fråga 3 och resten av blanketten.

Brukar över 2 hektar åkermark , eller minst 5 hektar jordbruksmark (åker- och betesmark). Inkluderar arrenderad mark, vall och träda. Utarrenderad mark ska inte ingå.	☐ Ja	☐ Nej
Bedriver yrkesmässig trädgårdsodling om minst 0,25 hektar på friland eller 200 kvadratmeter i växthus.	☐ Ja	☐ Nej
Någon gång under 2020 haft minst: 10 notkreatur eller 10 suggor eller 50 grisar eller 20 får och lamm eller 1 000 fjäderfä .	☐ Ja	☐ Nej

2. OM "NEJ" PÅ ALLA ALTERNATIV I FRÅGA 1

☐ Färre arealer och djur än i fråga 1.	☐ Jordbruksverksamheten vilande, nedlagd, avslutad eller aldrig haft mark eller djur enligt fråga 1.	Du är färdig med undersökningen.
☐ Jordbruket avslutat genom konkurs eller dödsbo.	☐ All mark och alla djur sålda eller överlåtna genom ex. arvskifte.	
☐ All mark utarrenderad och inga djur finns.	☐ Annan orsak, ange vad:	

Fyll i vem som brukar marken och/eller har djurverksamheten i fråga 3 och avsluta sedan undersökningen.

SJV E19.28 (L) 2020-02-20

Skyldighet att lämna uppgifter gäller enligt lagen (2001:99) om officiell statistik, förordningen (2001:100) om den officiella statistiken och Jordbruksverkets föreskrifter SJVFS 2020:3.

Uppgifterna som lämnas är sekretesskyddade enligt 24 kap 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

+

+

3. JORDBRUKARE OCH KONTAKTPERSON

Om de förtryckta uppgifterna inte stämmer, kryssa i "Ta bort" och fyll i korrekta nya uppgifter till höger.
Fyll i uppgifter om ny brukare/jordbruksföretag om jordbruket har överlåtits, sålts eller utarrenderats till annan brukare/jordbruksföretag.
Jordbrukare är den som har ekonomiskt och juridiskt ansvar för jordbruket.
För dödsbön, se anvisningarna.

Jordbrukare	Ta bort	
Person-/Organisationsnummer		
Adress		
Postnummer och postadress		
Kontaktperson		
Telefonnummer 1		
Telefonnummer 2		
E-postadress		

+

4. KONTAKTER MED JORDBRUKSVERKET

Ytterligare personer som nu eller tidigare har representerat jordbruket i kontakter med Jordbruksverket, till exempel i samband med rapportering till CDB, produktionsplatsnummer (SE-nummer) eller SAM-ansökan.
Kontrollera de förtryckta uppgifterna och skriv in nya personer eller kryssa för "Ta bort" för personer som inte längre är aktuella.

Personnummer	Namn	Ta bort
		☐
		☐
		☐
		☐
		☐

5. DRIFTSLEDARE (ANSVARAR FÖR DEN DAGLIGA DRIFTEN)

Redovisa uppgifter om driftsledaren. Om flera delar på ansvaret, välj den som lägger mest arbetstimmar i jordbruksverksamheten.
Redovisa även när personen blev driftsledare och antal arbetstimmar personen lägger ner i jordbruket.

Kön		Födelseår	År när personen blev driftsledare	Arbetstimmar i jordbruksverksamheten inklusive trädgårdsodling				
Man	Kvinna			1-449	450-899	900-1349	1350-1799	1800-
☐	☐			☐	☐	☐	☐	☐

Vilken är driftsledarens högsta lantbruksutbildning? Redovisa även om driftsledaren har gått någon yrkesinriktad fortbildning under det senaste året.

Vilken är driftsledarens högsta lantbruksutbildning?				Har driftsledaren gått någon yrkesinriktad fortbildning under perioden juni 2013-maj 2020?
Praktisk lantbruks erfarenhet	Grundläggande lantbruksutbildning (minst 1 månad)	Lantbruks- eller naturbruksutbildning på gymnasienivå (minst 2 år)	Lantbruksutbildning på universitet eller högskola (minst 2 år)	
☐	☐	☐	☐	☐ Ja ☐ Nej

Redovisa vem som är driftsledare på jordbruket. Om jordbrukaren enligt fråga 3 är en juridisk person, besvara inte denna fråga.

☐ Jordbrukaren (samma som i fråga 3)	☐ Make/maka/sambo till jordbrukaren	☐ Annan familjemedlem till jordbrukaren	☐ Annan stadigvarande sysselsatt
---	--	--	---

Delar flera familjemedlemmar (utöver den som är angiven ovan) på ansvaret för den dagliga driften av jordbruket?

☐ Ja, med make/maka/sambo till jordbrukaren	☐ Ja, med annan familjemedlem	☐ Nej
--	--	------------------------------

+

6. KUNDNUMMER ENLIGT SAM 2020

Fyll i samtliga kundnummer för de SAM-ansökningar 2020 som gäller mark som jordbruket brukar. Glöm inte länsbokstäver.

Kundnummer enligt SAM 2020	
Kundnummer enligt SAM 2020	
Kundnummer enligt SAM 2020	

7. CERTIFIERAD EKOLOGISK PRODUKTION

Om jordbruket bedriver ekologisk odling eller djurhållning redovisar du kundnummer hos ditt kontrollorgan. Redovisa även om jordbruket bedriver konventionell växtodling eller djurhållning.

KIWA Sverige AB	
SMAK Certifiering AB	
HS Certifiering AB	

Jordbruket bedriver även:

Konventionell växtodling	☐ Ja	☐ Nej
Konventionell djurhållning	☐ Ja	☐ Nej

AREALER

8. BRUKADE AREALER

Redovisa jordbrukets brukade arealer. Räkna med ägd och arrenderad mark (inklusive gratisarrenden), men räkna bort utarrenderad mark. Redovisa all mark, oavsett om du sökt stöd för den eller inte. Mark i träda redovisas som åkermark.

	Hektar
Åkermark (brukad mark, ägd och arrenderad).....	
– varav arrenderad åkermark	
Betesmark (brukad mark, ägd och arrenderad).....	
– varav arrenderad betesmark (ej åkermark).....	
Ägd skogsmark	
Övrig mark (se anvisningarna)	

9. TRÄDGÅRDSODLING

Redovisa de totala ytorna för odling av trädgårdsväxter på friland och i växthus. Som trädgårdsväxter räknas samtliga bär, frukter, köks-, prydnads- och plantskoleväxter.

Frilandsareal utan tunnel, hektar.....	
Frilandsareal med tunnel, hektar.....	
Växthusyta med odling, kvadrater.....	

10. BEVATTNING AV JORDBRUKSMARK

Redovisa om jordbruket har tillgång till utrustning för att bevattna jordbruksmark (åker- och betesmark). Om "Ja", redovisar du även hur stora arealer som jordbruket kan bevattna samt arealer som faktiskt bevattnades minst en gång under perioden **juni 2019–maj 2020**.

Har jordbruket tillgång till utrustning för bevattning?.....	☐ Ja	☐ Nej
Hur stora arealer jordbruksmark <u>kan</u> bevattnas med bevattningsutrustningen som jordbruket har?.....		
Hur stora arealer jordbruksmark <u>har</u> bevattnats under perioden juni 2019–maj 2020 ?.....		

För Jordbruksverkets noteringar

a	b	c	d	e
---	---	---	---	---

DJUR DEN 4 JUNI

☐ Ja ☐ Nein

Om de förtryckta uppgifterna inte stämmer, kryssa i "Ja bort" och fyll i de korrekta/nya under "Fler SE-nummer". För får, fjäderfä och grisar ska antal djur redovisas under fråga 13-15. Antal nötkreatur hämtas från CDB. Har du eventuellt fler PPN, skriv dessa under övriga uppgifter.

Nötkreatur			Fler SE-nummer			Får			Fler SE-nummer		
	☐ Ta bort	SE		☐ Ta bort	SE		☐ Ta bort	SE		☐ Ta bort	SE
	☐ Ta bort	SE		☐ Ta bort	SE		☐ Ta bort	SE		☐ Ta bort	SE
	☐ Ta bort	SE		☐ Ta bort	SE		☐ Ta bort	SE		☐ Ta bort	SE
	☐ Ta bort	SE		☐ Ta bort	SE		☐ Ta bort	SE		☐ Ta bort	SE
Gris			Fler SE-nummer			Fjäderfä			Fler SE-nummer		
	☐ Ta bort	SE		☐ Ta bort	SE		☐ Ta bort	SE		☐ Ta bort	SE
	☐ Ta bort	SE		☐ Ta bort	SE		☐ Ta bort	SE		☐ Ta bort	SE

Redovisa antal grisar på jordbruket. Om jordbruket tillfälligt hade färre grisar än normalt den 4 juni 2020 redovisar du också hur många djur som ingår i en normal uppfödningssomång.

För uppfödningssystem med pooler eller ringar ska poolerna och ringarna redovisa suggor medan satellitbesättningen ska redovisa antalet smågrisar.

		Antal
Avelsgrisar 50 kg och däröver (ej inhyrda från pool eller suggring)	Galtar	
	Suggor, första gången dräktiga (gyltor)	
	Övriga betäckta suggor	
	Ännu ej betäckta gyltor (gyltämnen)	
	Övriga suggor	
Slaktgris	110 kg eller mer	
	80–109 kg	
	50–79 kg	
Grisar 20–49 kg		
Smågrisar under 20 kg (även diande)		
Totalt antal grisar		
Normal uppfödningsomgång Antal grisar och slaktgrisar om minst 20 kg		

Redovisa antalet får och lamm på jordbruket.

	Antal
Tackor (ett år eller äldre)	
Baggar (ett år eller äldre)	
Lamm (yngre än ett år)	
Totalt antal får och lamm	
Varav lamm födda 2020	

Redovisa antalet fjäderläs på jordbruket. Om jordbruket tillfälligt hade färre höns eller slaktkycklingar än normalt den 4 juni 2020 redovisar du hur många höns respektive slaktkycklingar som ingår i en normal utfödningsomgång.

	Antal
Höns (20 veckor eller äldre)	
Kyklingar för äggproduktion	
Slaktkyckingar	
Kalkoner	
Normal uppfödningsomgång (Antal höns)	
Normal uppfödningsomgång (Antal slaktkyckingar)	

Redovisa antalet egna och övriga hästar som var installerade eller gick på bete på jordbruket.

Totalt antal hästar		Antal	

Här kan du skriva in sådant som inte får plats eller passar in i de övriga delarna av blanketten.

[illegible]