

# STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

## Bevattnings och dränerings av jordbruksmark 2023

### Ämnesområde

Jord- skogsbruk, fiske

### Statistikområde

Jordbrukets struktur

### Produktkod

JO0112

### Referenstid

2023

### Kontaktuppgifter

Typ	Uppgift
Statistikansvarig myndighet	Statens jordbruksverk
Kontaktinformation	Anders Grönvall
E-post	<a href="mailto:statistik@jordbruksverket.se">statistik@jordbruksverket.se</a>
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 .....	5
2.3.1	Urvalsförfarande.....	5
2.3.2	Uteslutning från insamling (cut-off) .....	6
2.4	Insamlingsförfarande.....	6
2.4.1	Datainsamlingsmetoder .....	6
2.4.2	Mätning.....	7
2.4.3	Bortfallsuppföljning .....	7
2.5	Bearbetningar.....	7
2.6	Granskning.....	8
2.6.1	Granskning under insamlingen .....	8
2.6.2	Granskning av mikrodata .....	8
2.6.3	Granskning av makrodata.....	8
2.6.4	Granskning av redovisning .....	8
2.7	Skattningsförfarande .....	8
2.7.1	Principer och antaganden .....	8
2.7.2	Skattningsförfarande för målstorheter.....	9
2.7.3	Skattningsförfarande för tillförlitlighet.....	9
2.7.4	Röjandekontroll .....	9
3	Genomförande .....	10
3.1	Kvantitativ information.....	13
3.2	Avvikelser från undersökningsdesignen .....	13
	Bilaga 1 – pappersenkät, SF-blankett.....	14
	Bilaga 2 – pappersenkät, bevattningsundersökningen .....	21

## 1 Statistikens sammanhang

Både bevattning och dränering används som medel för att få bättre odlingsförutsättningar. Behovet av bevattning beror på vad som odlas, hur marken är beskaffad samt väderförhållande. Dränering kan också vara nödvändigt för att jorden ska släppa igenom vatten och minska risken för att vatten blir stående på jordbruksmarken och därmed få bättre odlingsförutsättningar.

### Bevattning

Bevattning och möjlighet att bevattna jordbruksmark är en viktig komponent i jordbruket, framför allt vid odling av vissa grödor såsom potatis, grönsaker och jordgubbar. Sedan 2003 har möjligheten att bevattna, faktiskt bevattnad areal samt bevattningsmetoder och bevattningskällor undersökts på olika sätt och i olika omfattning i samband med de Strukturundersökningar som görs utifrån EU-direktiv med vissa års mellanrum. Betydelsen av bevattningsmöjligheter ökar också i takt med de vädervariationer som varit under de senaste åren.

Undersökningarna har gjorts på olika sätt och med olika omfattning över tid och jämförelser mellan år ska göras med försiktighet. Definitioner har förändrats över tid vilket gör att endast jämförelser med tidigare år endast görs för de uppgifter som anses vara jämförbara definitionsmässigt.

Resultaten för 2023 bygger på en urvalsundersökning som gått till de jordbrukare som i tidigare undersökning sagt att man har bevattningsutrustning. Uppgifter om bevattning har aldrig publicerats som officiell statistik. Däremot har resultaten legat till grund för modellberäkningar av den volym vatten som använts vid bevattning, där resultaten publicerats av SCB i samband med rapportering om vattenuttag och vattenanvändning i Sverige.

### Dränering

Täckdikning och dränering i jordbruket har undersökts sedan slutet av 1800-talet. Täckdikningens omfattning följdes med stort intresse i flera jordbruksräkningar mellan 1920 och 1950-talet men har under andra halvan av 1900-talet endast undersökts 2 gånger.

Mellan 1927 och 1951 undersöktes täckdikningen vid jordbruksräkningarna och då definierades ett jordbruksföretag som brukande av minst 0,25 hektar mark. 1973 och 1982 definierades jordbruksföretag av brukande av minst 2 hektar mark. 1973 undersöktes täckdikningen i samband med jordbruksinventeringen och 1982 i samband med de objektiva skördeuppskattningarna.

Resultaten för 2023 bygger på en urvalsundersökning som genomfördes i samband med Strukturundersökningen under

sommaren 2023. Under 2013 och 2016 genomfördes mer omfattande nationella undersökningar avseende dränering i jordbruket.

Upplägget på hur undersökningarna genomfördes har inte varit exakt densamma vilket kan påverka jämförelserna mellan de olika åren. En del av frågorna bygger på hur uppgiftslämnaren vid svarstillfället upplevde behov och planer för dränering.

All åkermark behöver en god dränering för att kunna fungera bra till jordbruksproduktion. Vissa marker är naturligt dränerade medan andra behöver anlagda diken för att kunna användas för odling. Självdränerande mark är mark som är så pass genomsläpplig att den inte behöver några dränerande åtgärder för att ge goda förutsättningar för växtodling. Täckdikning är det vanligaste sättet att dränera åkermark när behovet finns. Det innebär att rör grävs ner och för bort vatten från jorden till stamledningar och vidare till brunnar, vattendrag eller öppna diken. Behovsdränerad mark är mark med enstaka dräneringsledningar på utsatta delar. Systemtäckdikad mark är mark med dräneringsledningar i regelbundet mönster över hela arealen.

## 2 Undersökningsdesign

### 2.1 Målstorheter

- Areal jordbruksmark som kan bevattnas
- Antal jordbruksföretag som kan bevattna jordbruksmarken
- Genomsnittligt bevattnad areal jordbruksmark 2021-2023
- Areal jordbruksmark som har bevattnats 2023
  - o Totalt
  - o Per gröda
- Antal jordbruksföretag som har bevattnat jordbruksmarken 2023
- Areal bevattnad jordbruksmark efter bevattningsmetod
- Andel bevattningsvolym efter bevattningskälla
- Andel företag som under 2023 använt vatten från en sjö, damm, tank eller annat vattenmagasin som lagrat vatten från vintersäsongen.
- Andel företag som utfört reparation och underhållsarbete på bevattningsanläggning senaste tre åren
- Andel jordbruksföretag med bevattningsanläggning efter hur man mäter vattenåtgången
- Andel jordbruksföretag med bevattningsanläggning efter styrning av anläggningen
- Andel jordbruksföretag efter betalning av vattnet
- Areal åkermark som är tillfredsställande dränerad
- Areal åkermark som är systemtäckdikad

## 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 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 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 höns (inklusive kycklingar).

Till grund för ramen ligger Lantbruksregistret (LBR) avseende 2022. Ramen kompletteras med nya företag enligt stödansökningar som gjorts till Jordbruksverket (SAM-ansökan), Jordbruksverkets djurregister, Centrala nötkreatursregistret (CDB) och SCB:s företagsregister. Information till ramen hämtas också från Jordbruksverkets slaktregister.

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

För bevattningsundersökningen finns en under-ram som består av samtliga jordbruksföretag som i Strukturundersökningen angav att man hade utrustning för bevattning av den brukade jordbruksmarken. Vid undersökningstillfället hade ännu inte alla besvarat Strukturundersökningen och det fanns även ett partiellt bortfall. Den slutliga ramen som urvalet bygger på hade därför en undertäckning med de företag som ännu inte besvarat Strukturundersökningen respektive inte besvarat frågorna om bevattning i undersökningen.

## 2.3 Förfaranden för urval och uteslutning

### 2.3.1 Urvalsförfarande

I Strukturundersökningen i juni fick samtliga jordbruk (se bilagor) frågorna om de hade utrustning för bevattning samt hur stor areal av deras brukade jordbruksmark som kunde bevattnas med denna utrustning. Från delmängden av företag med utrustning för bevattning gjordes ett stratifierat slumpmässigt urval av jordbruksföretag. Till denna population utgick en separat

undersökning i oktober månad. Totalt uppgick urvalspopulationen för den uppföljande undersökningen om bevattning till 2 157 jordbruksföretag med bevattningsutrustning.

Statistiken om dränering baseras på ett urval av företagen i urvalspopulationen. Urvalet är utformat som ett stratifierat obundet slumpmässigt urval där jordbrukarens arealer och antal djur utgör stratifieringsvariabler. Totalt uppgick urvalspopulationen i undersökningen till 21 001 jordbruksföretag.

### **2.3.2 Uteslutning från insamling (cut-off)**

Ingen del av målpopulationen utesluts från direktinsamling.

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

## **2.4 Insamlingsförfarande**

### **2.4.1 Datainsamlingsmetoder**

Data från undersökningarna samlades in via direktinsamling. Till delar av populationerna skickades endast ett missiv med information om undersökningarna och hänvisning till webbenkäten tillsammans med ett anvisningsdokument. Till resterande företag skickades undersökningarna ut med bifogad blankett och svarskuvert tillsammans med ett anvisningsdokument.

Andelen som svarar via webben har ökat över tid och var 61 % för Strukturundersökningen 2023 (år 2020 var andelen 53 %). Cirka 24 % svarade via en pappersblankett inskickad per post och cirka 15 % av svaren kom in via telefon och registrerades manuellt i systemet av personal på Jordbruksverket (år 2020 var motsvarande andelar 29 % respektive 18 %). För bevattningsundersökningen var andelen som svarade via webben 64 % och andelen som svarade på pappersblanketter 28 %. Cirka 8 % registrerades manuellt i systemet.

Alla blanketter som inkom via post skannades, verifierades och fördes över till databasen. Webbregistrerade svaren förs över automatiskt till databasen. Vissa blanketter registrerades manuellt eftersom de var olämpliga eller för trasiga för att skannas. Kontroller av dubletter gjordes i de fall där uppgifter förmodades 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 innebär att bland annat att 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.

#### **2.4.2 Mätning**

Frågeformulären för Strukturundersökningen finns i två varianter, dels en webbversion och dels en pappersblankett, se Bilaga 1 respektive Bilaga 2. I sitt upplägg och innehåll är de lika men webbversionen ger vissa möjligheter till kontroller, hjälpavsnitt och logiska hopp förbi frågor som inte är aktuella baserat på tidigare svar. På blanketterna finns inledningsvis frågor för att avgöra huruvida företaget uppfyllde kriterierna (listade under ramförfarande) för att klassas som jordbruksföretag. Om så inte är fallet, följer frågor för att avgöra varför. Det finns även förtryckta uppgifter om namn, adress, telefonnummer och mail till huvudbrukaren med möjligheter att ändra och stryka dessa. Även person-/organisationsnummer tillhörande "Andra kontakter med Jordbruksverket" finns förtryckta på blanketten med möjligheter att stryka och lägga till nya medbrukare.

#### **2.4.3 Bortfallsuppföljning**

Vid Strukturundersökningens genomförande är målsättningen att genom påminnelser och telefonintervjuer få en så hög svarsfrekvens som möjligt. Av de 61 477 som vi skickade ut undersökningen till har vi haft kontakt med 58 510. I utskickspopulationen var det en övertäckning eftersom vissa företag inte uppfyllde de trösklar som definierar populationen. Av de cirka 21 000 som ingick i urvalsdelen i undersökningen har vi haft kontakt med ungefär 20 200. Ingen ytterligare bortfallsuppföljning gjordes av de som vi inte nådde.

I den uppföljande bevattningsundersökningen var svarsfrekvensen cirka 89 %. Ingen ytterligare bortfallsuppföljning gjordes.

I båda undersökningarna förekommer partiella bortfall på enskilda frågeställningar. Dessa bortfall har imputerats.

#### **2.5 Bearbetningar**

Uppgifter om bevattning och dränering samlas in genom en enkätundersökning. Respondenten 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.

De frågor som inte är besvarade på grund av partiellt bortfall har imputerats. Om uppgifter helt saknats i dräneringsavsnittet har hela avsnittet imputerats med hjälp av uppgifter från ett företag av liknande storlek och med liknande förhållanden. Om uppgifter för enskilda variabler saknats har ett antal olika metoder använts för att fylla i de uppgifter som saknats.

För den uppföljande bevattningsundersökningen har partiellt bortfall imputerats utifrån information från liknande jordbruk. Objektsbortfallet har hanterats genom justering av uppräkningsfaktorer.

## **2.6 Granskning**

### **2.6.1 Granskning under insamlingen**

Under insamlingsperioden görs kontinuerligt uppräknningar 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 kontrolldata ut löpande. Vissa kontroller görs automatiskt i enkätverktyget Enkat. Uppgifter som verkar ologiska eller felaktiga kontrolleras till viss del mot jordbrukare genom telefonkontakt.

### **2.6.3 Granskning av makrodata**

Makrodata granskas mot tidigare års resultat men även mot andra källor.

### **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**

### **2.7.1 Principer och antaganden**

Skillnaden mellan den faktiska uppgiften observationsvariabeln avser och det observerade värdet kallas mätfel. Ett mätfel uppkommer av att uppgiftslämnaren uppger ett felaktigt värde. Det kan bero på att



de inte vet det riktiga värdet eller att de misstolkar instruktionerna i frågeenkäten. Mätfelet är för undersökningen okänt.

Täckningsbrist uppkommer av att ramen inte korrekt beskriver målpopulationen och delas upp i över- och undertäckning. Övertäckning innebär att ramen innehåller observationsobjekt som inte ingår i rampopulationen. Undertäckning innebär att ramen saknar observationsobjekt som ingår i rampopulationen, exempel är nystartade jordbruksföretag. Vi vet att det finns en viss övertäckning i ramen eftersom vi inte har tillräckligt med information för att kunna utesluta dem från ramen. En viss undertäckning finns också eftersom vi inte har information om nya företag som startats.

Objektsbortfall, att ett jordbruksföretag inte besvarar blanketten, och partiellt bortfall, att ett jordbruksföretag inte besvarar en eller flera frågor i blanketten, påverkar skattningen av målstorheterna. Om möjligt imputeras saknade svar från tidigare år eller från logiska antaganden.

Den uppföljande bevattningsundersökningen gick ut till ett urval av företag som senast i början på oktober besvarat Strukturundersökningen avseende frågeställningen om bevattningsutrustning fanns på företaget. I det läget var insamlingen av Strukturundersökningen inte färdig så en viss undertäckning av företag fanns i ramen. De som i Strukturundersökningen inte hade besvarat frågorna om bevattning ingick inte heller i urvalsramen. Däremot justeras uppräkningsfaktorer i efterhand mot de som svarats sent respektive den imputering som gjorts för bevattningsfrågorna.

### 2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter

Skattningarna görs som en HT-skattning (Horvitz-Thompson) där uppräkningsfaktorer tas fram för respektive företag baserat på stratumtillhörighet.

$$\hat{y}_{HT} = \sum_{i=1}^n w_i y_i$$

Där  $w_i$  är sannolikheten att ett jordbruksföretag blivit utvalt enligt den stratifierade urvalsdesign som skapats.

### 2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet

För målstorheter om bevattning och dränering redovisas medelfel.

### 2.7.4 Röjandekontroll

Resultat för bevattning och dränering redovisas med medelfel. Resultat redovisas inte där medelfelet överstiger 35 %.

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 2023 påbörjades under våren 2022 men föregicks av att EU beslutade om en förordning respektive tillämpningsförordning för undersökningen. I förberedelserna ingick att skapa en nationell föreskrift som gjorde det obligatoriskt att lämna de uppgifter som efterfrågades i undersökningen. Det ingår också att gå igenom variabelinnehållet och att studera eventuella alternativa möjligheter än direktinsamling, definition av frågeställningar med mera. För avsnittet om djur, som genomförs årligen, innebär detta inte något omfattande arbete. Flera av variablerna gällande djur som styrs av en annan EU-reglering än struktur-förordningen. Däremot ingår det ett antal variabler i EU:s tillämpningsförordning för Strukturundersökningen som Sverige inte anser vara relevanta nationellt. Inom djuravsnittet finns områden som anses vara icke existerande eller så ovanliga att de inte är värda att ta med i Strukturundersökningen. Ett antal variabler togs därmed bort i denna process vilket meddelades till Eurostat.



I mitten av maj skickades blankett och följebrev till tryckeriet för att sedan skickas ut under vecka 21. För att styra respondenterna till att lämna svar på webben fick cirka 65 % 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 35 % fick missiv med blankett och svarskuvert.

I samband med räkningsdagen (1 juni) gjordes även ett utskick per mail till dem där mailadress finns i Jordbruksverkets kundregister och till dem som saknade mailadress skickades ett sms.

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 för 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. Blanketter olämpliga att skanna registrerades manuellt.

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 (dubbletter), 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.

Parallellt med detta svarades det även på inkomna frågor via telefon och mail.



Några dagar före sista svarsdag, som var satt till torsdagen 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 besvarat undersökningen. De som endast fick missiv med länk till webbenkäten vid första utskicket fick nu 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.



Den 24 juli drogs nästa målnöre. Då skapades en fil med jordbrukare som ännu inte svarat till den andra påminnelsen, som bestod av ett "Tack- och påminnelsekort" med länk till webbenkäten. Denna påminnelse fick samtliga som ännu inte svarat på undersökningen.

I början av augusti skickades ett mail till alla som då ännu inte svarat och som vi hade mailadress till med en länk till webbformuläret samt inloggningsdetaljer. I samband med detta påbörjades även arbetet med att kontakta de som ännu inte svarat via telefon. Vid telefonuppföljningen 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. Telefonuppföljningen pågick 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.



I slutfasen av insamlingsarbetet skapas ramar för undersökningar av bevattning samt maskiner och redskap, undersökningar som går ut under oktober månad till urval av de som varit med i Strukturundersökningen. För bevattningsundersökningen är det den delmängd som i Strukturundersökningen angivit att man har bevattningsutrustning. För undersökningen av maskiner och redskap utgörs urvalsramen av alla jordbruksföretag som i Strukturundersökningen klarar tröskelvärdena för att ingå i jordbrukspopulationen.



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).

Insamlingsarbetet för undersökningarna om bevattning samt maskiner och redskap pågår parallellt med det avslutande arbetet med Strukturundersökningen.



När uppgifter om grödarealer och antal djur tagits fram på företagsnivå skapades den slutliga populationen. Uppgifter om maka/make/sambo hämtades ur inkomst- och taxeringsregistret, och



imputeringsarbete utförs för exempelvis sysselsättning och företag och företagare.

Slutligen sammanställs resultaten i flera statistikrapporter som publiceras på Jordbruksverkets hemsida.



Insamlat data gällande Strukturundersökningen skickas till Eurostat i slutet av 2024.

### **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 stratum efter arealer och antal djur enligt senast kända uppgift eller antal djurplatser enligt djurregistret för nya företag. I 46 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 21 000 jordbruksföretag ut som fick en mer omfattande blankett.

Den slutliga populationen blev 56 171 jordbruksföretag, eller 91,4 % av hela utskickspopulationen.

Den slutliga populationen till den uppföljande bevattningsundersökningen var 2 471 jordbruksföretag.

### **3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen**

Undersökningens design genomfördes som planerat.

## Bilaga 1 – pappersenkät, SF-blankett



Strukturundersökning 2023 (SF)

### Strukturundersökning 2023

Lämna gärna uppgifterna på Jordbruksverkets webbplats!

[www.jordbruksverket.se/minaundersokningar](http://www.jordbruksverket.se/minaundersokningar)

Uppgifterna ska vara Jordbruksverket tillhanda senast den 22 juni 2023.



+

Genom att skanna QR-koden kommer du till webbplatsen.  
Från startsidan på [Jordbruksverket.se](http://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 1 juni 2023**  
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:

+

SJV E 1928 (SF) 2023-04-24

Skyldighet att lämna uppgifter gäller enligt lagen (2001:90) om officiell statistik, förordningen (2001:100) om den officiella statistiken och Jordbruksverkets föreskrifter SJVFS 2023:1.  
Uppgifterna som lämnas är sekretesskyddade enligt 24 kap 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

+

**ALLMAN INFORMATION**

**1. BEHÖVER DU SVARA PÅ UNDERSÖKNINGEN?**

Brakar du över 2 hektar åkermark (även vall och träda) eller minst 5 hektar jordbruksmark (åker- och belesmark)? Inkluderar arrenderad mark, utarrenderad mark ska inte ingå.	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Bedriver du yrkesmässig trädgårdsodling om minst 0,25 hektar på friland eller 200 kvadratmeter i växthus?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Har du någon gång under 2023 haft minst: 10 nötkreatur eller 10 suggor eller 50 grisar eller 20 får och lamm eller 1 000 fjäderfän (inklusive kycklingar)?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

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

**2. OM "NEJ" PÅ ALLA ALTERNATIV I FRÅGA 1, redovisa orsak**

<input type="checkbox"/> Färre arealer och djur än i fråga 1.	<input type="checkbox"/> Jordbruksverksamheten nedlagd, avslutad, vilande eller alöng haft mark eller djur enligt fråga 1 (träda räknas inte som vilande).	Du är färdig med undersökningen. Skicka in blanketten till Jordbruksverket.
<input type="checkbox"/> Jordbruket avslutat genom konkurs eller dödsbo.	<input type="checkbox"/> All mark och alla djur sålda eller överlåtna genom ex. arvskifte.	
<input type="checkbox"/> All mark utarrenderad och inga djur finns.	<input type="checkbox"/> Annan orsak, redovisa vad: .....	Gå vidare till fråga 3 och fyll i uppgifter om den nya brukaren. Skicka därefter in blanketten till Jordbruksverket.

**3. JORDBRUKARE OCH KONTAKTPERSON**

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

Jordbrukare	<input type="checkbox"/> Ta bort	
Person-/Organisationsnummer	<input type="checkbox"/>	
Adress	<input type="checkbox"/>	
Postnummer och postadress	<input type="checkbox"/>	
Kontaktperson	<input type="checkbox"/>	
Telefonnummer 1	<input type="checkbox"/>	
Telefonnummer 2	<input type="checkbox"/>	
E-postadress	<input type="checkbox"/>	

**4. YTTERLIGARE KONTAKTER MED JORDBRUKSVERKET**

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

Personnummer	Namn	Ta bort
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

+

+

AREALER OCH KUNDNUMMER															
<p><b>5. KUNDNUMMER ENLIGT SAM 2023</b></p> <p>Fyll i samtliga kundnummer för de SAM-ansökningar 2023 som gäller mark som jordbruket brukar. Kundnummer består av länsbokstäver och två till fem siffror.</p> <p>Kundnummer enligt SAM 2023 ..... <input type="text"/></p> <p>Kundnummer enligt SAM 2023 ..... <input type="text"/></p> <p>Kundnummer enligt SAM 2023 ..... <input type="text"/></p>															
<p><b>6. BRUKADE AREALER</b></p> <p>Redovisa all mark som du brukar, oavsett om du sökt stöd för den eller inte. Mark i träda samt vall på åkermark och bete på åkermark redovisas som åkermark. Slätteräng redovisas som betesmark. Räkna med ägd och arrenderad mark (inklusive gratisarrenden och skötselavtal), men räkna bort utarrenderad mark.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Hektar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Åkermark (brukad mark, ägd och arrenderad).....</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>– varav arrenderad åkermark .....</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Betesmark (brukad mark, ägd och arrenderad).....</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>– varav arrenderad betesmark (ej åkermark).....</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Ägd skogsmark .....</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Övrig mark (se anvisningarna) .....</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table>			Hektar	Åkermark (brukad mark, ägd och arrenderad).....	<input type="text"/>	– varav arrenderad åkermark .....	<input type="text"/>	Betesmark (brukad mark, ägd och arrenderad).....	<input type="text"/>	– varav arrenderad betesmark (ej åkermark).....	<input type="text"/>	Ägd skogsmark .....	<input type="text"/>	Övrig mark (se anvisningarna) .....	<input type="text"/>
	Hektar														
Åkermark (brukad mark, ägd och arrenderad).....	<input type="text"/>														
– varav arrenderad åkermark .....	<input type="text"/>														
Betesmark (brukad mark, ägd och arrenderad).....	<input type="text"/>														
– varav arrenderad betesmark (ej åkermark).....	<input type="text"/>														
Ägd skogsmark .....	<input type="text"/>														
Övrig mark (se anvisningarna) .....	<input type="text"/>														
<p><b>7. TRÄDGÅRDSODLING</b></p> <p>Redovisa de totala ytorna för odling av trädgårdsväxter på friland och i växthus. Som trädgårdsväxter räknas samtliga bär, frukter, köks-, prydnads- och plantskoleväxter.</p> <p>Frilandsareal utan tunnel, hektar..... <input type="text"/></p> <p>Frilandsareal med tunnel, hektar..... <input type="text"/></p> <p>Växthusyta med odling, kvadratmeter..... <input type="text"/></p>															
<p><b>8. CERTIFIERAD EKOLOGISK PRODUKTION</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Om jordbruket bedriver ekologisk odling eller djurhållning redovisar du kundnummer hos ditt kontrollorgan.</td> <td>Redovisa även om jordbruket bedriver konventionell växtodling eller djurhållning.</td> </tr> <tr> <td>KIWA Certification AB..... <input type="text"/></td> <td>Jordbruket bedriver även:</td> </tr> <tr> <td>SMAK Certifiering AB..... <input type="text"/></td> <td>Konventionell växtodling <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej</td> </tr> <tr> <td>HS Certifiering AB..... <input type="text"/></td> <td>Konventionell djurhållning <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej</td> </tr> </tbody> </table>		Om jordbruket bedriver ekologisk odling eller djurhållning redovisar du kundnummer hos ditt kontrollorgan.	Redovisa även om jordbruket bedriver konventionell växtodling eller djurhållning.	KIWA Certification AB..... <input type="text"/>	Jordbruket bedriver även:	SMAK Certifiering AB..... <input type="text"/>	Konventionell växtodling <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	HS Certifiering AB..... <input type="text"/>	Konventionell djurhållning <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej						
Om jordbruket bedriver ekologisk odling eller djurhållning redovisar du kundnummer hos ditt kontrollorgan.	Redovisa även om jordbruket bedriver konventionell växtodling eller djurhållning.														
KIWA Certification AB..... <input type="text"/>	Jordbruket bedriver även:														
SMAK Certifiering AB..... <input type="text"/>	Konventionell växtodling <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej														
HS Certifiering AB..... <input type="text"/>	Konventionell djurhållning <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej														
BEVATTNING OCH DRÄNERING															
<p><b>9. BEVATTNING AV JORDBRUKSMARK</b></p> <p>Redovisa om jordbruket har tillgång till utrustning för att bevattna jordbruksmark (åker- och betesmark). Om "Ja", redovisa även hur stora arealer jordbruksmark som <u>kan</u> bevattnas med utrustningen och den normala vattentillgången som jordbruket har.</p> <p>Har jordbruket tillgång till utrustning för bevattning?..... <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej</p> <p>Hur stora arealer jordbruksmark kan bevattnas med den bevattningsutrustning och den normala vattentillgången som jordbruket har?..... <input type="text"/></p>															
<p><b>10. DRÄNERING AV JORDBRUKSMARK</b></p> <p>Redovisa antal hektar jordbruksmark respektive åkermark som är dränerade.</p> <p>Med <u>markavvattningsanläggning</u> avses täckdikning, öppna och kulverterade diken, fördjupade vattendrag samt invallning. Med <u>systemtäckdikad mark</u> avses mark med dräneringsledningar i regelbundet mönster över hela arealen. Med <u>självdränerande mark</u> avses mark som är så pass genomsläpplig att den är tillfredsställande dränerad utan täckdikning.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Hektar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hur många hektar av den brukade <u>jordbruksmarken</u> är dränerad genom markavvattningsanläggningar? Självdränerad mark ska <u>inte</u> ingå.....</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Hur många hektar av den brukade <u>åkermarken</u> är systemtäckdikad?.....</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Hur många hektar av den brukade <u>åkermarken</u> har tillfredsställande dränering (självdränerande eller via markavvattningsanläggningar)?.....</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table>			Hektar	Hur många hektar av den brukade <u>jordbruksmarken</u> är dränerad genom markavvattningsanläggningar? Självdränerad mark ska <u>inte</u> ingå.....	<input type="text"/>	Hur många hektar av den brukade <u>åkermarken</u> är systemtäckdikad?.....	<input type="text"/>	Hur många hektar av den brukade <u>åkermarken</u> har tillfredsställande dränering (självdränerande eller via markavvattningsanläggningar)?.....	<input type="text"/>						
	Hektar														
Hur många hektar av den brukade <u>jordbruksmarken</u> är dränerad genom markavvattningsanläggningar? Självdränerad mark ska <u>inte</u> ingå.....	<input type="text"/>														
Hur många hektar av den brukade <u>åkermarken</u> är systemtäckdikad?.....	<input type="text"/>														
Hur många hektar av den brukade <u>åkermarken</u> har tillfredsställande dränering (självdränerande eller via markavvattningsanläggningar)?.....	<input type="text"/>														
<p>(SF) <input type="text"/></p>															



**DJUR DEN 1 JUNI**

11. Jordbruket bedriver djurhållning av nötkreatur, grisar, får, fjäderfä eller hästar.  Ja  Nej

**12. ANLÄGGNINGSNUMMER FÖR DJUR**(tidigare produktionsplatsnummer/PPN/SE-nummer)

Om de förtyckta uppgifterna inte stämmer, kryssa i "Ta bort"-rutan och fyll i de nya/korrektta under "Fler anläggningsnummer". Antal grisar, får och fjäderfä ska redovisas under fråga 13–15. Antal nötkreatur hämtas från CDB. Har du fler anläggningsnummer, skriv dessa under övriga upplysningar.

Nötkreatur	Fler anläggningsnummer	Får	Fler anläggningsnummer
<input type="checkbox"/> Ta bort SE	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Ta bort SE	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Ta bort SE	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Ta bort SE	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Ta bort SE	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Ta bort SE	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Ta bort SE	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Ta bort SE	<input type="text"/>
Gris	Fler anläggningsnummer	Fjäderfä	Fler anläggningsnummer
<input type="checkbox"/> Ta bort SE	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Ta bort SE	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Ta bort SE	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Ta bort SE	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Ta bort SE	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Ta bort SE	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Ta bort SE	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Ta bort SE	<input type="text"/>

**13. ANTAL GRISAR (1 JUNI 2023)**

Redovisa antal grisar på jordbruket. Om jordbruket tillfälligt hade färre grisar än normalt den 1 juni 2023, redovisa även hur många djur som finns på jordbruket i en normal uppfödningssomgång.  
För uppfödningssystem med pooler eller ringar ska poolema och ringarna redovisa suggor medan satellitbesättningen ska redovisa antalet smågrisar.

	Antal
<b>Avelsgrisar 50 kg och däröver (ej inhyrda från pool eller suggring)</b>	
Galtar .....	<input type="text"/>
Suggor, första gången dräktiga (gylltor) .....	<input type="text"/>
Övriga betäckta suggor .....	<input type="text"/>
Ännu ej betäckta gylltor (gyllämmen) .....	<input type="text"/>
Övriga suggor .....	<input type="text"/>
<b>Slaktgris</b>	
110 kg eller mer .....	<input type="text"/>
80–109 kg .....	<input type="text"/>
50–79 kg .....	<input type="text"/>
Grisar 20–49 kg .....	<input type="text"/>
Smågrisar under 20 kg (även diande) .....	<input type="text"/>
<b>Totalt antal grisar</b> .....	<input type="text"/>
<b>Normal uppfödningssomgång</b> Antal grisar och slaktgrisar om minst 20 kg.....	<input type="text"/>

**14. ANTAL FÅR OCH LAMM (1 JUNI 2023)**

Redovisa antalet får och lamm på jordbruket.	Antal
Tackor (ett år eller äldre) .....	<input type="text"/>
Baggar (ett år eller äldre) .....	<input type="text"/>
Lamm (yngre än ett år) .....	<input type="text"/>
<b>Totalt antal får och lamm</b> .....	<input type="text"/>
Varav lamm födda 2023.....	<input type="text"/>

**15. ANTAL FJÄDERFÄN (1 JUNI 2023)**

Redovisa antalet fjäderfä på jordbruket. Om jordbruket tillfälligt hade färre höns eller slaktkycklingar än normalt den 1 juni 2023 redovisar du hur många höns respektive slaktkycklingar som ingår i en normal uppfödningssomgång.	Antal
Höns för äggproduktion (20 veckor eller äldre).....	<input type="text"/>
Höns för uppfödning av slaktkycklingar (20 veckor eller äldre) .....	<input type="text"/>
Kycklingar för äggproduktion.....	<input type="text"/>
Slaktkycklingar .....	<input type="text"/>
Kalkoner .....	<input type="text"/>
<b>Normal uppfödningssomgång (Antal höns)</b> .....	<input type="text"/>
<b>Normal uppfödningssomgång (Antal slaktkycklingar)</b> .....	<input type="text"/>

**16. ANTAL HÄSTAR (1 JUNI 2023)**

Redovisa antalet egna och övriga hästar som var installerade eller gick på bete på jordbruket.	Antal
<b>Totalt antal hästar</b> .....	<input type="text"/>

SYSSELSÄTTNING I JORDBRUKET JUNI 2022–MAJ 2023																
<b>17. JORDBRUKARE, FAMILJEMEDLEMMAR OCH ÖVRIGA STADIGVARANDE SYSSELSÄTTA</b>																
Redovisa uppgifter om personer som arbetat i jordbruksverksamheten (jordbruk, trädgårdsodling eller skötsel av lantbruksdjur) under perioden juni 2022–maj 2023, oavsett om arbetet varit avlönat eller inte. Ta bara med personer födda år 2007 eller tidigare.																
Med <i>jordbrukare</i> avses den som har ekonomiskt och juridiskt huvudansvar för jordbruket.																
Med <i>driftsledare</i> avses den/de personer som ansvarar för den dagliga driften. Mer information finns i anvisningarna.																
	Kön		Födelseår	Driftsledare	Arbetsstimmar i jordbruksverksamheten inklusive trädgårdsodling					Inkomstbringande kombinationsverksamhet som i fråga 20			Annan inkomstbringande verksamhet på eller utanför jordbruket t.ex. skogsbruk eller lönearbete			
	Man	Kvinna			0	1-449	450-899	900-1349	1350-1799	1800-	Ja, som huvudsyssla	Ja, som bissyssla	Nej	Ja, som huvudsyssla	Ja, som bissyssla	Nej
Jordbrukare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maka/make/sambo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Familjemedlemmar (tillfälligt och stadigvarande sysselsatta)</b>																
Familjemedlem 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Familjemedlem 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Familjemedlem 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Familjemedlem 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Familjemedlem 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Övriga stadigvarande sysselsatta</b>																
Person 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Person 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Person 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Person 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Person 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Person 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Person 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Person 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Person 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Person 10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>18. TILLFÄLLIGT SYSSELSÄTTA I JORDBRUKET OCH INHYRD PERSONAL</b>																
Redovisa uppgifter om personer som tillfälligt arbetat i jordbruksverksamheten (jordbruk, trädgårdsodling eller skötsel av lantbruksdjur) under perioden juni 2022–maj 2023, oavsett om arbetet varit avlönat eller inte. Ta bara med personer födda år 2007 eller tidigare.																
Redovisa den sammanräknade arbetstiden som antalet timmar eller som antal dagar. Se anvisningarna för mer information.																
<b>Tillfälligt sysselsatta i jordbruket</b>					<b>Antal personer</b>	<b>Totalt antal arbetsstimmar</b>	<b>eller</b>			<b>Totalt antal arbetsdagar</b>						
Män	.....						eller									
Kvinnor	.....						eller									
<b>Inhyrd personal (Personal från andra företag, t.ex. avbytare, maskinstationer och andra entreprenadföretag)</b>							eller									

DRIFTSLEDARE	
<b>19. DRIFTSLEDARE PÅ JORDBRUKET</b>	
<p>Redovisa vem som är driftledare på jordbruket. Om flera personer angavs som driftsledare i fråga 17, redovisa vem som anses vara den huvudsakliga driftsledaren. Om endast en person angavs som driftsledare på företaget, gå vidare till "Redovisa uppgifter om driftsledaren" nedan. Med driftsledare avses den/de personer som ansvarar för den dagliga driften. Mer information finns i anvisningarna.</p>	
<input type="checkbox"/> Jordbrukaren (samma som i fråga 3) <input type="checkbox"/> Maka/make/sambo <input type="checkbox"/> Annan familjemedlem till jordbrukaren <input type="checkbox"/> Annan stadigvarande sysselsatt jordbrukaren	
<p>Redovisa uppgifter om driftsledaren. Om flera personer angavs som driftsledare i fråga 17, redovisa uppgifter för den som anses vara den huvudsakliga driftsledaren.</p>	
<p>År när personen blev driftsledare</p>	<p>Har driftsledaren gått någon yrkesinriktad fortbildning under perioden juni 2022-maj 2023?</p>
<p>□ □ □ □ □</p>	<p><input type="checkbox"/> Ja    <input type="checkbox"/> Nej</p>
KOMBINATIONSVERKSAMHET	
<b>20. INKOMSTBRINGANDE KOMBINATIONSVERKSAMHET</b>	
<p>Kryssa för de inkomstbringande verksamheter som du utfört under perioden juni 2022-maj 2023 där du använt dig av jordbrukets resurser (mark, byggnader, maskiner eller jordbruksprodukter). Annan anställning, pension eller skogsbruk ska inte redovisas som en kombinationsverksamhet. Produktion av förnybar energi inkluderar elproduktion, men också produktion av ved, fis, pellets, biogas etc. Se anvisningarna för mer information.</p>	
<p>Vilka kombinationsverksamheter har du utfört?</p>	
<input type="checkbox"/> Ingen kombinationsverksamhet <input type="checkbox"/> Jordbruksarbete på entreprenad <input type="checkbox"/> Annat arbete på entreprenad (t.ex. snöröjning) <input type="checkbox"/> Turism, uthyrning och andra fritidsaktiviteter <input type="checkbox"/> Utbildning och omvårdnad <input type="checkbox"/> Vattenbruk <input type="checkbox"/> Övrigt, redovisa vad: .....	
<input type="checkbox"/> Förädling och försäljning av gårdsprodukter <input type="checkbox"/> Förädling av trä (t.ex. sågning av timmer) <input type="checkbox"/> Produktion av förnybar energi för försäljning (se anvisningar) <input type="checkbox"/> Hantverk	
<p>Hur stor del av jordbrukets totala omsättning kommer från kombinationsverksamheten?</p>	
<input type="checkbox"/> 0-10 % <input type="checkbox"/> 11-50 % <input type="checkbox"/> 51-100 %	
RISKBEDÖMNING/SÄKERHETSPLAN	
<b>21. RISKBEDÖMNING AV ARBETSPLATSEN</b>	
<p>Redovisa om det har genomförts en riskbedömning av arbetsplatsen i syfte att minska de fysiska skadorna i jordbruket.</p>	
<p>Har det gjorts en riskbedömning av arbetsplatsen med syftet att minska risken för fysiska skador i jordbruket?</p>	
<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <p>Om "Ja", har detta sammanställts i ett skriftligt dokument?</p> <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	

+

+

**22. ÖVRIGA UPPLYSNINGAR SOM DU VILL LÄMNA TILL OSS**

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

+

+

+

## Bilaga 2 – pappersenkät, bevattningsundersökningen



### Undersökning – bevattning i jordbruket

#### Undersökning om bevattning i jordbruket

<b>1. BEVATTNING PÅ FRILAND</b> I strukturundersökningen i somras angavs att jordbruket hade tillgång till bevattningsutrustning och att det med denna fanns möjlighet att bevattna ..... hektar av den brukade jordbruksmarken.	
Hur stor areal jordbruksmark har du i genomsnitt bevattnat under de senaste tre åren?.....	<input type="text"/> hektar
Hur stor areal jordbruksmark har bevattnats minst 1 gång under 2023?.....	<input type="text"/> hektar
Hur många kubikmeter (m <sup>3</sup> ) har använts för bevattning av jordbruksmark 2023?.....	<input type="text"/> kubikmeter
<b>2. Bevattningsmetoder som användes 2023</b> Bevattningsmaskin (t.ex. kanon eller ramp)..... <input type="text"/> hektar Ytbevattning..... <input type="text"/> hektar Droppbevattning..... <input type="text"/> hektar	<b>3. Vattenkällor 2023</b> (ange ungefärlig andel volym från varje källa) Grundvatten..... <input type="text"/> % Ytvatten..... <input type="text"/> % Återvunnet avloppsvatten..... <input type="text"/> % Annan källa, ange vilken: ..... <input type="text"/> % <b>Totalt</b> ..... <b>1,0,0</b> %
<b>4. Hur betalar du för vattnet som används för bevattning?</b> <input type="checkbox"/> Betalar inte för vattnet men däremot för el, pump m.m. <input type="checkbox"/> Betalar utifrån volym vatten <input type="checkbox"/> Betalar utifrån areal som bevattnats <input type="checkbox"/> Betalar utifrån någon annan grund än areal eller volym	
<b>5. Bevattningsanläggningens tekniska parametrar</b> Har jordbruket under 2023 använt vatten från en sjö, damm, tank eller annat vattenmagasin som lagrat vatten från vintersäsongen? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej Hur stor vattenvolym från bevattningsdamm har jordbruket använt 2023? <input type="text"/> kubikmeter Har jordbruket under de tre senaste åren gjort något underhållsarbete på bevattningsanläggningen (pumpar, stamledningar, vattenspridning)? <input type="checkbox"/> Genomfört större reparationer eller renoveringar <input type="checkbox"/> Endast årligt löpande underhållsarbete <input type="checkbox"/> Inget underhållsarbete Ingår en eller flera pumpar i jordbrukets bevattningsanläggning? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej Hur mäts mängden använt bevattningsvatten? <input type="checkbox"/> Direkt via vattenmätare <input type="checkbox"/> Indirekt med hjälp av ex pumptid, pegel, mätträna <input type="checkbox"/> Både direkt och indirekt <input type="checkbox"/> Kan inte mäta vattenåtgången Hur styrs bevattningen (flera alternativ möjliga)? <input type="checkbox"/> Manuellt (slås av och på för hand) <input type="checkbox"/> Automatiskt (via ex timer, app, program) <input type="checkbox"/> Precisionsbevattning (detaljstyrning av volym, plats och tid) Har jordbruket ett system för växtnäringsbevattning så att gödselmedel och jordförbättringsmedel kan tillsättas genom bevattningssystemet? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	

Statistikens framställning 2024-11-20

Skyldighet att lämna uppgifter gäller enligt lagen (2001:99) om officiell statistik, förordningen (2001:100) om den officiella statistiken och Jordbruksverkets föreskrifter SJVFS 2023:1.  
Uppgifterna som lämnas är sekretesskyddade enligt 24 kap 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

+

+

**6. Bevattnade arealer under 2023**

Hur stor areal åkermark (per gröda) samt betesmark har bevattnats minst en gång under 2023?

Spannmål till mognad – Höstsäd	<input type="text"/>	hektar
Spannmål till mognad – Vårsäd	<input type="text"/>	hektar
Majs (inklusive fodermajs)	<input type="text"/>	hektar
Trindsäd och proteingrödor till mognad (även blandningar av spannmål)	<input type="text"/>	hektar
Potatis	<input type="text"/>	hektar
Socketbetor (ej utsäde)	<input type="text"/>	hektar
Raps och rybs	<input type="text"/>	hektar
Färska grönsaker på friland	<input type="text"/>	hektar
Slätter- och betesvall	<input type="text"/>	hektar
Frukt- och bärodlingar	<input type="text"/>	hektar
– varav jordgubbar	<input type="text"/>	hektar
Övriga grödor på åkermark (ej angivna ovan)	<input type="text"/>	hektar
Betesmark	<input type="text"/>	hektar

**Övriga upplysningar**

+

.....

.....

.....

.....

.....

Lämna gärna uppgifterna på  
Jordbruksverkets webbplats!  
[www.jordbruksverket.se/minaundersokningar](http://www.jordbruksverket.se/minaundersokningar)



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

**Tack för din medverkan!** Svaren ska vara Jordbruksverket  
tillhanda **senast den 3 november 2023**.

+

+

För Jordbruksverkets noteringar

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