

STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

Arrendepriser på jordbruksmark

Ämnesområde

Jord- och skogsbruk, fiske.

Statistikområde

Prisutvecklingen i jordbruket

Produktkod

JO 1003

Referenstid

2021-2022

Kontaktuppgifter

Typ	Uppgift
Statistikansvarig myndighet	Statens Jordbruksverk
Kontaktinformation	Statistikproducent: Ylva Olsson
E-post	statistik@jordbruksverket.se
Telefon	036-15 64 10

Innehåll

1	Statistikens sammanhang.....	3
2	Undersökningsdesign	3
2.1	Målstorheter	3
2.2	Ramförfarande	3
2.3	Förfaranden för urval och uteslutning	4
2.3.1	Urvalsförfarande.....	4
2.3.2	Uteslutning från insamling (cut-off)	6
2.4	Insamlingsförfarande.....	6
2.4.1	Datainsamlingsmetoder	6
2.4.2	Mätning.....	8
2.4.3	Bortfallsuppföljning	9
2.5	Bearbetningar.....	9
2.6	Granskning.....	9
2.6.1	Granskning under insamlingen	9
2.6.2	Granskning av mikrodata	10
2.6.3	Granskning av makrodata.....	10
2.6.4	Granskning av redovisning	10
2.7	Skattningsförfarande.....	11
2.7.1	Principer och antaganden	11
2.7.2	Skattningsförfarande för målstorheter.....	11
2.7.3	Skattningsförfarande för tillförlitlighet.....	18
2.7.4	Röjandekontroll	19
3	Genomförande	19
3.1	Kvantitativ information.....	21
3.2	Avvikelser från undersökningsdesignen	23
	Bilaga 1, karta med produktionsområde	24
	Bilaga 2, pappersenkät	25
	Bilaga 3, missiv	29
	Bilaga 4, sammanställning tidigare undersökningar	30

1 Statistikens sammanhang

I statistikrapport Arrendepriiser på jordbruksmark 2022 redovisas genomsnittligt arrendepriis på jordbruksmark, åkermark och betesmark. Även andel gratisarrenden, genomsnittligt antal avtal per företag som arrenderar och andel skriftliga arrenden redovisas. Statistiken baseras på en undersökning som genomförs, för två år i taget, vartannat år. Senaste undersökningen var för 2021 och 2022.

Statistiken utgör en del av den officiella statistik som beskriver prisutvecklingen i jordbruket. Där ingår även statistik om markpriser samt prisindex och priser på livsmedelsområdet.

I detta dokument beskrivs framtagning av statistikrapport för Arrendepriiser på jordbruksmark. I Kvalitetsdeklarationen som finns till varje rapport beskrivs kvaliteten.

Det togs inte fram någon statistik i Sverige gällande arrendepriis på jordbruksmark innan Sveriges EU-inträde 1995. År 1994 genomfördes en första provundersökning och sedan dess finns resultat. Från och med 1995 har det gjorts en urvalsundersökning varje år men sedan 2000 (avsåg 1999–2000) har den gjorts vartannat år, för två år i taget.

Sverige är inte ålagda att genomföra undersökningen men har gått med på att göra den genom "gentlemens agreement". Motsvarande undersökning görs i de flesta medlemsländerna och sedan 2010 används en gemensamt framtagen metodik kring hur medlemsländerna ska ta fram priser på mark och arrenden.

2 Undersökningsdesign

2.1 Målstorheter

I statistiken redovisas genomsnittligt arrendepriis på jordbruksmark, åkermark och betesmark samt andel gratisarrenden, genomsnittligt antal avtal per företag som arrenderar mark och andel skriftliga arrenden. Även utvecklingen av genomsnittligt arrendepriis för jordbruksmark och hur stora arealer som arrenderas totalt samt antal företag som arrenderar mark redovisas också.

2.2 Ramförfarande

Rampopulationen består av alla jordbruk som arrenderar mark enligt Strukturundersökningen 2020 samt uppfyller kriterierna för att ingå i Lantbruksregistret (LBR) 2021.

För att ett företag ska ingå i LBR gäller att företaget uppfyller något av följande kriterier:

- brukar mer än 2,0 hektar åkermark
- brukar sammanlagt minst 5,0 hektar jordbruksmark
- bedriver trädgårdsodling omfattande minst 2 500 kvadratmeter frilandsareal
- bedriver trädgårdsodling omfattande minst 200 kvadratmeter växthusyta
- innehade en djurbesättning som omfattade minst 10 nötkreatur, eller minst 10 suggor eller 50 grisar, eller minst 20 får och lamm, eller minst 1 000 fjäderfä (inklusive kycklingar) i juni respektive år. Räkningsdatum första torsdagen i juni.

Strukturundersökningen är en undersökning till samtliga jordbruksföretag tre gånger på en 10-årsperiod. Senast den genomfördes var 2020 och nästa tillfälle blir 2023. Undersökningen innehåller bland annat frågor om arealer, djur, sysselsättning och kombinationsverksamheter. Resultat från Strukturundersökningen redovisas till EU för respektive företag. Om ett företag saknar uppgifter måste vi därför imputera värden baserat på lämplig metod. Till ramen för arrendepreisundersökningen använder vi arealuppgifter angående arrenderad mark som inte är imputerad, det vill säga vi använder rådata från Strukturundersökningen. Ramen innehöll 22 319 företag. Ett stratifierat urval på 1 800 företag gjordes från ramen.

Observationsobjekt är de arrendeavtal som företaget i urvalet har. Dels hur många avtal samt detaljer per avtal för upp till åtta arealmässigt största avtalen.

2.3 Förfaranden för urval och uteslutning

2.3.1 Urvalsförfarande

Rampopulationen delas upp i delpopulationer baserat på produktionsområden och storlek arrenderad areal, vilket ger 32 stratum. Urvalet dras utan återläggning och är oberoende på det viset att det inte samordnas med någon annan undersöknings urval.

Till grund för val av urvalsmetod ligger erfarenheter från tidigare års arrendepreisundersökningar. Även vid denna arrendepreisundersökning fortsatte vi med stratifierat urval. Ett stratifierat slumpmässigt urval av storleken 1 800 företag har dragits från ovan nämnda ram. Urvalet är allokerat för att minimera variansen för arealerna i varje stratum. Variansen i en väntevärdesriktig punktskattning är ett mått på skattningens precision – ju lägre varians desto högre precision. Ett stratifierat urval ger ökad precision eftersom man delar in populationen i

delpopulationer utifrån egenskaper som kan kopplas till undersökningsvariabeln.

Vi har inga uppgifter på företagsnivå angående företagens arrendeavgifter därmed får vi stratifiera efter en variabel som är starkt korrelerad med undersökningsvariabeln. Vi vet sedan tidigare korrelationsanalyser att storleken på arrenderad areal och dess avgift är starkt korrelerade. Då vi har tillgång till arrenderad areal i förväg så används den som en variabel att stratifiera efter. Och eftersom vi allokerat urvalet för att minimera variansen för arealerna så borde variansen för avgiften approximativt också bli minimerad. Den andra variabeln som vi använder för stratifiering är region. Vid tidigare undersökningar fram till undersökningen avseende 2011–2012 användes regionindelningen NUTS2. Det är en regionindelning som består av grupper av län och är en regionindelning av Sverige som EU använder. Innan Sverige gick med i EU tog vi inte fram statistik om arrendepriser.

En annan väldigt vanligt förekommande regionindelning som också används för nästan all publicerad statistik av Jordbruksverkets statistikenhet är produktionsområden. Denna regionindelning av Sverige är uppdelade på särskilda så kallade naturliga jordbruksområden.

Därvid har hänsyn tagits till de naturförhållanden som väsentligt påverkar förutsättningarna för jordbruk, till exempel berggrundens och jordarternas beskaffenhet, landskapets topografi och klimatet. (Bilaga 1 är karta över produktionsområdena. Dessutom finns beskrivning i text av vilka områden som ingår i varje produktionsområde i bilaga 2 i Jordbruksstatistik sammanställning 2020).

Från och med de arrendepriser som avser år 2009 redovisas även priserna enligt produktionsområdesindelning. Medelfelen visade sig bli bättre över lag för denna indelning trots att vi stratifierat efter NUTS2-indelningen. Vilket känns logiskt då produktionsförutsättningarna mer harmoniserar inom produktionsområdena och därmed borde även arrendepriserna också göra det då priserna till viss del, åtminstone i spannmålsbygderna, styrs av avkastningsnivåer. Detta innebar att från och med undersökningen avseende år 2011-2012 stratifieras ramen efter regionindelningen produktionsområden, fortfarande med samma storleksindelning vad gäller total arrenderad areal inom varje region. Detta i hopp om att göra ännu bättre skattningar på arrendepriserna. Det vill säga att antalet strata nu blev 32 stycken istället. Fyra arealstorlekar per produktionsområde som är åtta till antalet.

Då vi vet med erfarenhet att Norrland har stora varianser på grund av bland annat mycket gratisarrenden har vi utökat urvalsstorleken

här manuellt och minskat lite i de övriga. Antalet i urvalet är ändå fortfarande 1800.

Urvalet stratifierades på följande sätt:

PO8	Arrenderad jordbruksmark ha			
	0 - 10	>10 - 50	>50 - 100	>100 -
1. Götalands södra slättbygder	11	12	13	14
2. Götalands mellanbygder	21	22	23	24
3. Götalands norra slättbygder	31	32	33	34
4. Svealands slättbygder	41	42	43	44
5. Götalands skogsbygder	51	52	53	54
6. Mellersta Sveriges skogsbygder	61	62	63	64
7. Nedre Norrland	71	72	73	74
8. Övre Norrland	81	82	83	84

För varje strata i ($i = 11,12,13,14,21,22,23,24,31,\dots,84$) har n_i stycken företag dragits där följande formel använts vid allokeringen:

$$n_i = \frac{n * N_i * s_i}{\sum(N_i * s_i)}$$

s_i = standardavvikelsen för arealen i stratum i

n = urvalsstorleken 1 800

N_i = totalt antal företag som arrenderad jordbruksmark i stratum i

I avsnitt 3.1 Kvantitativ information redovisas urvalsfördelning och andel i respektive stratum som urvalet täckte.

2.3.2 Uteslutning från insamling (cut-off)

Ingen del av målpopulation utesluts från direktinsamlingen. Cut-off används vid skapandet av rampopulationen, som delvis baseras på LBR, där cut-off används, se avsnitt 2.2 Ramförfarande.

2.4 Insamlingsförfarande

2.4.1 Datainsamlingsmetoder

Det finns inget register, varken hos Jordbruksverket, andra myndigheter eller övriga organisationer med data om arrendepriiser. Från Strukturundersökningen 2020 vet vi vilka företag som arrenderar mark och hur mycket mark de arrenderar. Därför görs en urvalsundersökning för att ta reda på priset för att arrendera jordbruksmark, där urvalet baserades på hur mycket mark företagen arrenderar, se avsnitt 2.3.1 Urvalsförfarande.

Undersökningen genomförs för två år i taget och enligt Gentlemens agreement med EU ska vi redovisa resultaten senast 14 månader efter referensperiodens slut. Detta medför att undersökningen behöver göras senast i slutet för det andra året som undersökningen avser.

Dessutom vill vi minska utskick av undersökningar under sommaren då jordbruket oftast har mycket arbete. Tre gånger på en 10-årsperiod skickar vi ut Strukturundersökningen på sommaren, den undersökningen får samtliga jordbruk. År som inte Strukturundersökningen skickas ut får ungefär 6 000 jordbruk en undersökning om antal djur på sommaren. Under hösten får vissa jordbruk (ca 4 000) en undersökning om skördar. Det kan därmed bli så att vissa företag får andra undersökningar tidigare på året.

Vi strävar efter att så många som möjligt av respondenterna svarar via webben. Ett sätt att få fler att svara via webben är att de som har svarat via webben på någon undersökning från Jordbruksverkets statistikenhet de senaste åren endast fick missiv i första utskicket. Det var ungefär 70 %, 1261 stycken, som endast fick missiv med hänvisning till webben och telefon. Resterande fick både pappersenkät och hänvisning till webben samt telefon.

Uppgiftslämnaren kunde välja att svara genom att fylla i pappersenkäten och återsända i bifogat svarskuvert alternativt svara via webben eller ringa till oss. Svar via webben och svar via telefon registreras i samma system, Enkat. Det var också företag som svarade via mejl, främst de som inte ville vara med. Sista svarsdatum på första utskicket var den 27 november 2022.

Inkomna enkäter via post ankomstregistrerades samma dag de kom till Jordbruksverket. Därefter samlades de i numrerade buntar om 25 stycken. Detta för att det ska gå lätt att kunna gå tillbaks till enkäten om man vill kontrollera något i ett senare skede.

När en bunt fyllts till 25 skannades och verifierades dessa. Vilket innebär att var och ett av skannerns föreslagna tolkning av de ifyllda uppgifterna ska bekräftas mot själva enkäten. Verifieringen sker manuellt. Inga justeringar av uppgiftslämnarnas information ändras här utan det som är angett på enkäten är det som gäller. Därefter sparas detta i databasen där svaren som kommit in via webben och från telefon också hamnar automatiskt.

Då det är en del företagare som ringer in med frågor var personerna på Jordbruksverkets statistikenhet som tog emot samtalen överens om eventuella avgränsningar på vanliga frågor så svaren blir lika oavsett vem av personerna på statistikenheten som svarar.

Innan sista svarsdatum, den 21–22 november, skickades en epostpåminnelse till de som hade epost och ännu inte svarat. En påminnelse till samtliga skickades sedan den 30 november, då hade 553 (31 %) svar kommit in. De som fick pappersenkät i första utskicket fick i denna påminnelse bara ett missiv och de som endast fick missiv i första utskicket fick en pappersenkät denna gång. Nytt

sista svarsdatum sattes till 21 december. Första utskicket och första påminnelsen (30 november) skickades med post.

Vi skickade sedan ut en påminnelse via epost den 2 januari 2023 till de som hade e-postadress där vi informerade om att vi snart skulle börja ringa till de som ännu inte svarat. Till flertalet av de som inte hade e-postadress skickade vi ett informationsbrev och till några av dem, främst de som inte hade telefonnummer eller mobilnummer skickade vi ytterligare en pappersenkät. Detta skedde också den 2 januari 2023, de fick också information om att vi snart skulle börja ringa. Innan dessa påminnelser hade det kommit in 776 svar (43 %).

Från den 10 januari 2023 började vi ringa jordbruk som inte svarat. Vi började höra av oss till de som fick e-postpåminnelse den 2 januari. Vi hann ringa nästan alla företag minst två gånger, vissa även tre gånger, innan den 27 januari. Efter det ringde vi endast några företag för att kontrollera outlier, sista samtalet skedde 13 februari.

Målet är alltid att få in svar från alla jordbruk, men eftersom arrendeprisundersökningen är frivillig så är det svårt. År 2016 fick vi svar från 76 % inklusive de som inte ville delta. År 2018 hade vi kontakt med 83 % varav ungefär 13 procentenheter inte ville delta. År 2020 var det cirka 215 jordbruk (12 %) som vi inte fick kontakt med och ungefär 23 % som svarade att de inte ville delta, vilket medförde en svarsfrekvens på ungefär 65 %. Målet blev därför att få kontakt med ungefär 80 % av företagen. Vi hade också som mål att 35 % av de 1800 som fick undersökningen skulle svara via internet.

Totalt var det 223 företag (12 %) som inte vi inte fick kontakt med. Ungefär 11 % av företagen som fick undersökningen svarade att de inte ville delta. Exempel på övriga bortfall var de som slutat med jordbruk eller inte fyllt i fullständiga uppgifter. Totalt var svarsfrekvensen 66 %, vilket är ungefär som vid förra undersökningstillfället. Ungefär 35 % av samtliga som fick undersökningen svarade via webben. I avsnitt 3.1 kvantitativ information redovisas inflödet av svar.

2.4.2 Mätning

Undersökningen innehöll först en fråga om antal muntliga respektive skriftliga arrendeavtal företagen hade 2021 respektive 2022. I undersökningen räknas även gratisarrenden och muntliga arrenden som ett arrende. För de åtta arealmässigt största avtalen skulle de sedan ange:

- areal åkermark
- areal betesmark
- areal övrig mark
- total arrendeavgift per år, exklusive moms för 2021 respektive 2022

- om priset var marknadsmässigt eller ej, om det inte var marknadsmässigt berodde det då på arrende genom självägt bolag eller på något annat
- om det var bara mark som ingick i arrendet eller om stödrätter, byggnader, maskiner, eller annat (t.ex. bostadshus) påverkade priset

Enkät inklusive missiv finns som bilaga 2 sist i detta dokument. Bilaga 3 innehåller missivet till de som endast fick inloggningsuppgifter. I Enkat, webbverktyget, fanns även kontaktuppgifter förtryckta och där kunde de fylla i nya kontaktuppgifter i specifika fält.

2.4.3 Bortfallsuppföljning

Eftersom det är en frivillig undersökning vet vi av erfarenhet att svarsfrekvensen inte blir så hög som det är i undersökningar som vi kan göra med hjälp av föreskrift. För att minska bortfallet skickade vi flera påminnelser via post och epost, därefter ringde vi alla minst en gång, de flesta hann vi ringa två gånger och några till och med tre gånger. Om vi fick tag i företagen när vi ringde men de kanske inte hade möjlighet att svara på undersökningen var det viktigt att de kunde få direktkontakt med de som ringde från jordbruksverket och vi lämnade då ut direktnummer. Om de inte svarade när vi ringde och det fanns möjlighet att lämna meddelande gjorde vi det och bad dem ringa 020 – 26 10 86.

Kontroller gjordes så att vi inte fick för låg svarsfrekvens i något eller några strata. Vi fick kontakt, inklusive de som inte ville delta, med minst 80 % i alla strata utom två där vi hamnade på 70 %. I över en tredjedel av stratumen fick vi kontakt med över 90 %.

2.5 Bearbetningar

Det gjordes ingen imputering av vare sig partiellt bortfall eller objektsbortfall.

2.6 Granskning

Granskning av data sker i hela undersökningsprocessen. Mikro- och makrodata utvärderas mot data från samma undersökning och tidigare års undersökning för att bedöma rimligheten i insamlad data och aggregerad data.

2.6.1 Granskning under insamlingen

Det finns inbyggda maskinella kontroller i det webbsystem som används till undersökningen. Webbsystemet används av jordbrukare samt internt av anställda på Jordbruksverkets statistikenhet då man till exempel fått svar från jordbrukare via telefon. I webbsystemet finns maskinella kontroller som varnar om ifyllda värden anses

extremt låga eller extremt höga. Inga varningar kommer upp då vi registrerar uppgifter internt.

Jordbrukarna kan komma förbi varningarna och skicka in resultaten ändå. Baserat på hur arrendeavtalen är överenskomna behöver inte en varning i systemet vara ett felaktigt värde. Internt på jordbruksverket visar systemet med en flagga om det finns varningar på inlämnad data. Varningarna kan godkännas i efterhand och flaggorna tas då bort.

Även data som kommer in i systemet via skannad och verifierad pappersenkät kan få varningar på samma sätt som då också markeras med en flagga.

2.6.2 Granskning av mikrodata

Granskning av mikrodata sker i slutet av insamlingen och efteråt. Då granskas höga värden för antal arrendeavtal samt höga och låga värden av hektarpriset per avtal för respektive jordbrukare och i förhållande till hektarpris i motsvarande region för förra undersökningstillfället. Även antal hektar per jordbrukare, summerade arealer för de avtal de fyllt i, granskas genom jämförelse med antal hektar i Strukturundersökningen. Ytterligare kontroll var att se om de som hade fler än ett avtal hade fyllt i samma totalbelopp på de två första avtalen, detta kunde ge indikation på att de fyllt i hektarpris i stället för totalpris på respektive avtal.

Om granskning visar orimliga värden kontrolleras data med uppgiftslämnarna. Om det även saknas enstaka uppgifter från uppgiftslämnaren kontrolleras det samtidigt.

2.6.3 Granskning av makrodata

Granskning av makrodata sker till viss del samtidigt som granskning av mikrodata. Makrodata per produktionsområde, nuts2 och för riket jämförs med resultat från tidigare år för de variabler som redovisas.

Om granskning visar orimliga makrodata kontrolleras mikrodata för berörda variabler, vid behov kontaktas uppgiftslämnare.

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, tabblåer 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

För att inte få för komplext underlag att beräkna medelfel på så har vi valt att använda arealer i LBR 2020 när vi räknat fram de viktade priserna per region och på riksnivå, istället för att räkna med de arealer som anges i enkäterna. Med erfarenhet vet vi att om vi räknar ut den totala arealen för riket med hjälp av den angivna arealen från enkäterna med uppräkningsfaktorerna så är vi ej i närheten av den arrenderad areal som finns i LBR. En liten bidragande orsak till detta är att vi bara efterfrågade information om de åtta största arrendena. De med fler än åtta arrenden tappar vi en del arealer ifrån om vi räknar upp arealen med hjälp av undersökningsresultatet. Samtidigt kommer denna framräknade areal utifrån undersökningen variera slumpmässigt mellan undersökningarna och mellan regionerna och även där bidra med osäkerhet. För att komma ifrån det viktas medelhektarpriserna för regionerna och riket med hjälp av de totala arrenderade arealerna enligt LBR 2020. Vilket också följer den gemensamt, av medlemsländerna, framtagna metodologi för hur arrendepriserna ska beräknas. För medelhektarpriset per företag har arealerna som angetts i enkäten däremot använts.

Ett modellantagande görs vid viktningen av priserna för jordbruksmark exklusive gratisarrenden. I och med att storleken på arealerna för gratisarrenden inte är jämt fördelade över landet använder vi samma andel av lantbruksregistrets totala arrenderade areal som arrendeprisundersökningens areal där gratisarrendenas areal är exkluderad utgör av arrendeprisundersökningens totala arrenderad areal för de olika NUTS2- och produktionsområdena där vi beräknar priset exklusive gratisarrenden.

2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter

Vi använder endast de enkäter i beräkningsunderlaget som är ifyllda på ett tillfredställande sätt. Det vill säga att de svarat fullständigt på *alla* de arrendena de uppgett uppgifter för samt fyllt i antalet arrenden. Av dessa arrenden kommer enbart de arrenden med som är arrenderade med ett marknadsmässigt pris och där ingen övrig mark utöver åker och/eller bete ingår.

Däremot, för de nationella beräkningarna tas ingen hänsyn till frågan om något mer än bara mark som påverkar arrendeavgiftens storlek. Det vill säga att arrendet ingår oavsett om arrendet omfattar något mer än bara mark, som påverkar arrendeavgiftens storlek, så länge det är marknadsmässigt. Anledningen till det beror på tidigare analyser som gjorts där det inte gick att påvisa någon säkerställd skillnad mellan marknadsmässiga arrenden inkluderande byggnader respektive exkluderande byggnader. Så följderna av den analysen har gjort att vi inte ställt frågan angående om något annat än mark ingår i arrendet som påverkar arrendeavgiftens storlek varje undersökning tidigare än 2009–2010, utan först tagit med frågan i undersökningar som avsåg 2009–2010 och senare. Detta då på grund av EU:s nya metodologi som gäller från och med arrendepriserna avseende 2010. Antal arrenden som undersökningen baseras på redovisas i avsnitt 3.1 Kvantitativ information.

För beräkningarna vad gäller de genomsnittliga priserna används vägningstal enligt produktionsområden medan övriga uppgifter beräknas och viktas enligt NUTS2. Detta av i huvudsak två anledningar. Dels tror vi inte att genomsnittligt antal arrenden per företag och andelen gratisarrenden har något större samband inom regionerna som skulle ge en signifikant bättre siffra på riksnivå genom att använda vägningstal utefter produktionsområdena jämfört med NUTS2-regionerna. Den andra anledningen är att vi sedan tidigare bara har beräknat detta enligt NUTS2 och vill därmed fortsätta dessa tidserier enligt samma metodik.

Vi har sedan länge tvingats slå ihop några NUTS2-regioner med varandra för att kunna bilda regioner där det i var och en finns tillräckligt med underlag för att kunna redovisa en någorlunda tillförlitlig siffra. Stockholm slog vi ihop med Östra Mellansverige och Mellersta Norrland med Övre Norrland. Så den modifierade NUTS2-indelningen ser ut som följer (totalt sex regioner):

SE 11 + SE 12	→	Östra Mellansverige
SE 21	→	Småland med öarna
SE 22	→	Sydsverige
SE 23	→	Västsverige
SE 31	→	Norra Mellansverige
SE 32 + SE 33	→	Norra Sverige

Detta innebär att för NUTS2-regionerna har följande indelning gjorts inom varje region:

NUTS	Arrenderad jordbruksmark ha			
	0 - 10	>10 - 50	>50 - 100	>100 -
Östra Mellansverige	11	12	13	14
Småland med öarna	21	22	23	24
Sydsverige	31	32	33	34
Västsverige	41	42	43	44
Norra Mellansverige	51	52	53	54
Norra Sverige	61	62	63	64

Medelhektarpris:

Vi räknar ut medelhektarpriser inklusive och exklusive gratisarrenden för jordbruksmark. Vi presenterar även medelhektarpriser på åkermark och betesmark inklusive gratisarrenden.

När vi beräknat medelhektarpriset på jordbruksmark så ingår alla arrenden där man fyllt i åkermark och/eller betesmark. Inklusive och exklusive gratisarrenden innebär att vi tar bort alla arrenden där avgiften är ifylld med 0 när vi beräknar exklusive gratisarrenden och tar med dessa när vi beräknar inklusive gratisarrende. Följande formler gäller för alla olika priser vi räknat fram. När vi beräknar priset för åkermark respektive betesmark så omfattas bara de arrenden där det bara är åkermark respektive betesmark som ingår i arrendet. När det i variabelbeskrivningen nedan står t.ex. "a_i = arrenderad areal för arrende i" så omfattar den arealen bara åkermark när vi beräknar medelhektarpriset för åkermark och bara betesmark när vi beräknar medelhektarpriset för betesmark.

Beräkning genomsnittligt pris på jordbruksmark inklusive gratisarrenden

Först beräknas ett medelhektarpris per företag för varje referensår:

$$m_j = \frac{\sum s_i}{\sum a_i}$$

Där:

$i = 1, 2, \dots, 8$

$j = 1, 2, \dots, n$

m_j = genomsnittligt arrendepris per hektar för företag j referensåret

s_i = arrendeavgift för arrende i referensåret

a_i = arrenderad areal för arrende i

Därefter räknas ett genomsnittligt hektarpris ut för varje stratum genom att summera alla medelhektarpriser för de företag och dividera med antal företag i stratumet:

$$y_{jkr} = \frac{\sum_j m_{jkr}}{n_{kr}}$$

Där:

$$j = 1, 2, \dots, n$$

$$k = 1, 2, \dots, 8$$

$$r = 1, 2, \dots, 4$$

y_{jkr} = genomsnittligt arrendepris per hektar för stratum r i region k referensåret

m_{jkr} = genomsnittligt arrendepris per hektar för företag j i stratum r i region k för referensåret

n_{kr} = antal företag i stratum r i region k

Det är fyra stratum per region och åtta regioner (produktionsområden). Det genomsnittliga hektarpriset per region är ett viktat medelvärde och räknas ut enligt följande:

$$z_k = \frac{\sum_r (y_{kr} \cdot a_{kr})}{\sum_r a_{kr}}$$

Där:

$$k = 1, 2, \dots, 8$$

$$r = 1, 2, \dots, 4$$

z_k = genomsnittligt arrendepris per hektar för region k referensåret

y_{kr} = genomsnittligt arrendepris per hektar för stratum r i region k referensåret

a_{kr} = total arrenderad areal år 2020 enligt LBR 2020 i stratum r i region k

För att räkna ut det genomsnittliga hektarpriset för hela riket som också är ett viktat genomsnittligt hektarpris har beräkningar gjorts enligt nedan formel:

$$u = \frac{\sum_k (\sum_r (y_{kr} \cdot a_{kr}))}{\sum_k \sum_r a_{kr}}$$

Där:

u = genomsnittligt arrendepris för hela riket referensåret

y_{kr} = genomsnittligt arrendepris per hektar för stratum r i region k referensåret

a_{kr} = total arrenderad areal år 2020 enligt LBR 2020 i stratum r i region k

Resultatet av detta sätt att beräkna de genomsnittliga priserna ger att arrenden med stora arealer på företag som har flera arrenden får stor inverkan på företagets genomsnittliga arrendepris per hektar. I nästa steg har alla företag inom varje stratum samma vikt gentemot varandra oavsett hur stora arealer de arrenderar totalt. Men eftersom vi stratifierat bland annat efter total arrenderad areal så antas dessa effekter vara små inom stratumen. I efterföljande steg viktas priset med den totala arrenderade åker- och betesareal som totalt sett finns i varje stratum.

Beräkning genomsnittligt pris på jordbruksmark exklusive gratisarrenden

Först beräknas ett medelhektarpris per företag för varje referensår:

$$m_j = \frac{\sum s_i}{\sum a_i}$$

Där:

$$i = 1, 2, \dots, 8$$

$$j = 1, 2, \dots, n$$

m_j = genomsnittligt arrendepris per hektar för företag j referensåret

s_i = arrendeavgift >0 för arrende i referensåret

a_i = arrenderad areal för arrende i

Därefter räknas ett genomsnittligt hektarpris ut för varje stratum genom att summera alla medelhektarpriser för dessa företag och dividera med antal företag i stratumet:

$$y_{kr} = \frac{\sum_j m_{jkr}}{n_{kr}}$$

Där:

$$j = 1, 2, \dots, n$$

$$k = 1, 2, \dots, 8$$

$$r = 1, 2, \dots, 4$$

y_{jkr} = genomsnittligt arrendepris per hektar för stratum r i region k referensåret

m_{jkr} = genomsnittligt arrendepris per hektar för företag j i stratum r i region k för referensåret

n_{kr} = antal företag i stratum r i region k

Det är fyra stratum per region och åtta regioner (produktionsområden). Det genomsnittliga hektarpriset per region är ett viktat medelvärde och räknas ut som följer:

$$z_k = \frac{\sum_r \left(y_{kr} \cdot a_{kr} \left(\frac{e_{kr}}{f_{kr}} \right) \right)}{\sum_r a_{kr} \left(\frac{e_{kr}}{f_{kr}} \right)}$$

Där:

$k = 1, 2, \dots, 8$

$r = 1, 2, \dots, 4$

z_k = genomsnittligt arrendepris per hektar för region k referensåret

y_{kr} = genomsnittligt arrendepris per hektar för stratum r i region k referensåret

a_{kr} = total arrenderad areal år 2020 enligt LBR 2020 i stratum r i region k

e_{kr} = arrenderad areal exklusive gratisarrenden enligt enkätuppgifterna i denna undersökning i stratum r i region k

f_{kr} = arrenderad areal inklusive gratisarrenden enligt enkätuppgifterna i denna undersökning i stratum r i region k

För att räkna ut det genomsnittliga hektarpriset för hela riket som också är ett viktat medelhektarpris har vi gjort beräkningar enligt nedan formel:

$$u = \frac{\sum_k \left(\sum_r \left(y_{kr} \cdot a_{kr} \left(\frac{e_{kr}}{f_{kr}} \right) \right) \right)}{\sum_k \left(\sum_r \left(a_{kr} \left(\frac{e_{kr}}{f_{kr}} \right) \right) \right)}$$

Där:

$k = 1, 2, \dots, 8$

$r = 1, 2, \dots, 4$

u = genomsnittligt arrendepris för hela riket referensåret

y_{kr} = genomsnittligt arrendepris per hektar för stratum r i region k referensåret

a_{kr} = total arrenderad areal enligt LBR 2020 i stratum r i region k avseende år 2020

e_{kr} = arrenderad areal exklusive gratisarrenden enligt enkätuppgifterna i denna undersökning i stratum r i region k

f_{kr} = arrenderad areal inklusive gratisarrenden enligt enkätuppgifterna i denna undersökning i stratum r i region k

Andel gratisarrenden

Först beräknas andelen för alla 24 stratum (NUTS2):

$$g_{kr} = \frac{\sum_j x_{jkr}}{\sum_j t_{jkr}}$$

Där:

$$j = 1, 2, \dots, n$$

$$k = 1, 2, \dots, 6$$

$$r = 1, 2, \dots, 4$$

g_{kr} = andel gratisarrenden i stratum r i region k

x_{jkr} = antal gratisarrenden (1-8 st) för företag j i stratum r i region k

t_{jkr} = antal ifyllda arrendeavtal (1-8 st) för företag j i stratum r i region k

För varje region räknas en viktad andel ut (fyra stratum i varje region):

$$v_k = \frac{\sum_r (p_{kr} \cdot g_{kr})}{\sum_r p_{kr}}$$

Där:

$$k = 1, 2, \dots, 6$$

$$r = 1, 2, \dots, 4$$

v_k = andelen gratisarrenden i region k

p_{kr} = antal som svarat i stratum r i region k

g_{kr} = andel gratisarrenden i stratum r i region k

Därefter på riksnivå :

$$b = \frac{\sum_k (\sum_r (p_{kr} \cdot g_{kr}))}{\sum_k \sum_r p_{kr}}$$

Där:

$$k = 1, 2, \dots, 6$$

$$r = 1, 2, \dots, 4$$

b = andelen gratisarrenden i Sverige

p_{kr} = antal som svarat i stratum r i region k

g_{kr} = andel gratisarrenden i stratum r i region k

Antal arrendeavtal i snitt per företag

Först beräknas ett rakt medelvärde för alla 24 stratum (NUTS2):

$$f_{kr} = \frac{\sum_j d_{jkr}}{n_{kr}}$$

Där:

$$j = 1, 2, \dots, n$$

$$k = 1, 2, \dots, 6$$

$$r = 1, 2, \dots, 4$$

f_{kr} = antal arrenden i snitt per företag i stratum r i region k

d_{jkr} = totalt antal arrendeavtal för företag j i stratum r i region k

n_{kr} = antal företag i stratum r i region k

För varje region räknas en viktad andel ut (fyra stratum i varje region):

$$l_k = \frac{\sum_r (e_{kr} \cdot f_{kr})}{\sum_r e_{kr}}$$

Där:

$$k = 1, 2, \dots, 6$$

$$r = 1, 2, \dots, 4$$

l_k = antal arrenden i snitt per företag i region k

e_{kr} = antal företag i ramen i stratum r i region k

f_{kr} = antal arrenden i snitt per företag i stratum r i region k

Därefter på riksnivå:

$$i = \frac{\sum_k (\sum_r (e_{kr} \cdot f_{kr}))}{\sum_k \sum_r e_{kr}}$$

Där:

$$k = 1, 2, \dots, 6$$

$$r = 1, 2, \dots, 4$$

i = antal arrenden i snitt per företag i Sverige

e_{kr} = antal företag i ramen i stratum r i region k

f_{kr} = antal arrenden i snitt per företag i stratum r i region k

2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet

Som mått på osäkerheten anges det skattade medelfelet uttryckt i procent av det skattade medelvärdet. Medelfelen är beräknade för det genomsnittliga arrendepriset inklusive gratisarrenden i varje region och på riksnivå för jordbruksmark respektive åkermark.

Vi använder programvaran SAS till att beräkna medelfelen. SAS använder Taylor's beräkningsmetod för att beräkna variansen. Den generella formeln för att beräkna variansen vid stratifierat urval ser ut som följer:

$$Var(\bar{X}) = \sum W_i^2 \cdot \frac{s_i^2}{n_i} \cdot \left(1 - \frac{n_i}{N_i}\right)$$

Där:

$i = 1, 2, \dots, 32$ för produktionsområde och $i = 1, 2, \dots, 24$ för NUTS2

W_i = vikten strata i utgör av totalen

s_i^2 = skattade variansen i strata i

n_i = antal observationer i strata i

N_i = totalt antal objekt i strata i

Vilket ger ett 95 % konfidensintervall vid stratifierat urval som ser ut så här:

$$\bar{X} \pm 1,96 \cdot \sqrt{Var(\bar{X})}$$

Där:

\bar{X} = skattat medelvärde

Medelfelet utgörs här av $\sqrt{Var(\bar{X})}$ och uttrycks ofta i procent av skattningen. Det vill säga hur stor andel medelfelet utgörs av skattningen. Beräknas då genom att dividera $\sqrt{Var(\bar{X})}$ med \bar{X} .

Till exempel ett arrendepris på 1 000 kr/ha och ett medelfel på 5 % ger oss intervallet 902–1 098 kr ($1\,000 \pm 1,96 * 0,05 * 1\,000$). Man brukar också tala om vilken säkerhetsnivå man vill ha på det här intervallet. Man väljer oftast 5 % -nivån vilket ger multiplikatorn 1,96. Så med 95 % säkerhet kan vi säga att populationens sanna genomsnittliga arrendepris ligger mellan 902–1 098 kr/ha.

2.7.4 Röjandekontroll

Röjandekontroll sker vid produktion av tabellerna som ingår i databasen och i statistikrapporten. Inga data presenteras i de fall där det beräknade medelfelet överstiger 35 %. Där medelfel inte har beräknats kan resultat med högre medelfel än 35 % redovisas. I övrigt anser vi inte att det finns någon röjanderisk.

3 Genomförande

Undersökningen är frivillig och genomfördes på samma sätt som för 2019–2020.

Undersökningen följde följande tidsplan.

	Feb-22	Sept-22	Okt-22	Nov-22	Dec-22	Jan-23	Feb-23
Samråd med NNR	x						
Förberedelser inklusive urval		x	x				
Utskick			x				
Insamling			x	x	x	x	x
Påminnelse 1 (mail)				x			
Påminnelse 2 (post)				x			
Påminnelse 3 (mail/post)						x	
Telefonuppföljning						x	x
Bearbetning + kontroll						x	x
Beräkningar						x	x
Publicering							x

Samråde med Näringslivets Regelnämnd (NNR)

Vi har ett årligt samråd med Näringslivets Regelnämnd (NNR). NNR företräder företagen som vi skickar ut enkät till och ska ta tillvara deras intressen. De vill till exempel se till att det inte skickas ut onödiga enkäter, att vi använder administrativa register i så stor utsträckning som möjligt och att frågorna som ställs i enkäten är adekvata för det som ska undersökas.

Vi informerar om vilka undersökningar vi planerar kommande året, om de är tvingande eller frivilliga, vilka register som vi använder för att minska antal frågor till företagen, om det skett några förändringar jämfört med tidigare år undersökningen har genomförts mer mera.

Förberedelser inklusive urval

I förberedelserna ingår att se om det går att effektivisera något i undersökningen, bland annat beräkningsmetod och urvalsmetod baserat på tidigare års undersökningar, synpunkter från intressenter eller erfarenheter från andra undersökningar.

Enkät och missiv justerades med tidpunkter för årets undersökning. Enkät och missiv redovisas i bilagorna 2 och 3. Enkätens utformning var även denna gång ett vikt A3. En sammanställning av resultat för tidigare års undersökningar uppdaterades. Sammanställningen skickades ut i samband med första utskicket och finns i bilaga 4. Frågorna lades in i webbverktyget, Enkat.

Urvalet gjordes enligt avsnitt 2.3.1 i detta dokument. När urvalet var genomfört kopplades det ihop med webbverktyget och därigenom kopplades användarid och lösenord ihop. Användarid och lösenord trycktes på enkät och missiv så att respondenterna sedan kunde svara via webben. Från och med 2019 är det också möjligt för enskilda

firmor att logga in med hjälp av bankid. För juridisk person är det dock inte möjligt.

Utskick, insamling, påminnelser och telefonuppföljning

Första utskick kom till respondenterna sista dagarna i oktober. Detaljerad information om utskick, insamling, påminnelser och telefonuppföljning finns i avsnitt 2.4.1 Datainsamlingsmetoder.

Bearbetning, kontroll och beräkningar

Bearbetning och kontroll av data skedde parallellt. Kontroller utfördes i flera steg, vilket har beskrivits i avsnitt 2.6.1–2.6.3. Beräkningar gjordes enligt avsnitt 2.7.2–2.7.3 och de genomfördes delvis samtidigt som bearbetning och kontroll.

Publicering

Resultaten publicerades i Jordbruksverkets statistikdatabas och i en statistikrapport på Jordbruksverkets hemsida. Publicering av databas och rapport skedde tillsammans med kvalitetsdeklaration, statistikens framställning och pressmeddelande kl. 8:00 den 28 februari enligt plan. Statistikrapport granskades enligt avsnitt 2.6.4.

Samtidigt med publiceringen skickades en notifikation till personer som anmält att de vill veta när ny statistik från jordbruksverket publiceras och senare samma dag rapporterades data till Eurostat för både 2021 och 2022.

3.1 Kvantitativ information

Totalt var det 1 800 företag som fick undersökningen. I avsnitt 2.3.1 urvalsförfarande redovisas hur urvalet gjorts, vilket resulterade i följande urvalsfördelning (efter viss manuell förflyttning för att få fler i Norrlandsstratumen):

PO8	Arrenderad jordbruksmark ha				Summa
	0 – 10	>10 - 50	>50 - 100	>100 -	
1. Götalands södra slättbygder	36	36	21	128	221
2. Götalands mellanbygder	34	49	29	120	232
3. Götalands norra slättbygder	28	53	34	120	235
4. Svealands slättbygder	16	45	30	160	251
5. Götalands skogsbygder	37	93	46	130	306
6. Mellersta Sveriges skogsbygder	27	38	33	62	160
7. Nedre Norrland	33	63	38	82	216
8. Övre Norrland	29	35	45	70	179
Summa	240	412	276	872	1 800

Så här stor andel, av det totala antalet företag i varje stratum, täckte urvalet:

PO8	Arrenderad jordbruksmark ha			
	0 - 10	>10 - 50	>50 - 100	>100 -
1. Götalands södra slättbygder	7%	7%	8%	33%
2. Götalands mellanbygder	4%	6%	9%	31%
3. Götalands norra slättbygder	4%	7%	9%	23%
4. Svealands slättbygder	1%	4%	6%	21%
5. Götalands skogsbygder	1%	4%	6%	20%
6. Mellersta Sveriges skogsbygder	3%	5%	15%	34%
7. Nedre Norrland	4%	10%	18%	40%
8. Övre Norrland	4%	8%	28%	43%

Av de 1 800 företag som fick undersökningen har vi varit i kontakt med 1 577 företag, 88 %. Av dessa var det cirka 11 procentenheter som uppgav att de av olika anledningar inte ville delta i denna frivilliga undersökning. Det var också en del jordbruk som slutat samt en del som inte fyllt i fullständiga uppgifter. När alla dessa tagits bort var undersökningens svarsfrekvens ungefär 66 %.

Diagrammet nedan visar inkomstflödet av svaren. Det var en ganska ojämn ström av inkomna svar. Den 21 november 2022 kom det in många svar vilket troligen beror på att gjorde vi en påminnelse via e-post till dem som hade e-postadress. Det blir också tydligt i diagrammet att vi arbetar måndag till fredag i och med att det nästan går ner till noll med jämna mellanrum vilket då motsvarar helgerna. Särskilt tydligt är det i slutet av undersökningen då vi ringde mycket till jordbrukarna. I januari ringde två personer under tre veckor till de som ännu inte svarat på undersökningen.



I denna undersökning uppfyllde 1 010 enkäter kriterierna för att ingå i underlaget till beräkningarna avseende 2021 års arrendepris och 995 enkäter för beräkningar av 2022 års arrendepris. Orsaken till att antalet är färre än totalt antal korrekt ifyllda svar är att avtal som inte är marknadsmässiga inte ingår i beräkningarna. Det finns alltså företag som inte har några marknadsmässiga avtal.

Jämfört med 2020 är det ungefär 25 % fler företag som beräkningarna baseras på. Kriterierna för att ingå i underlaget beskrivs i avsnitt 2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter.

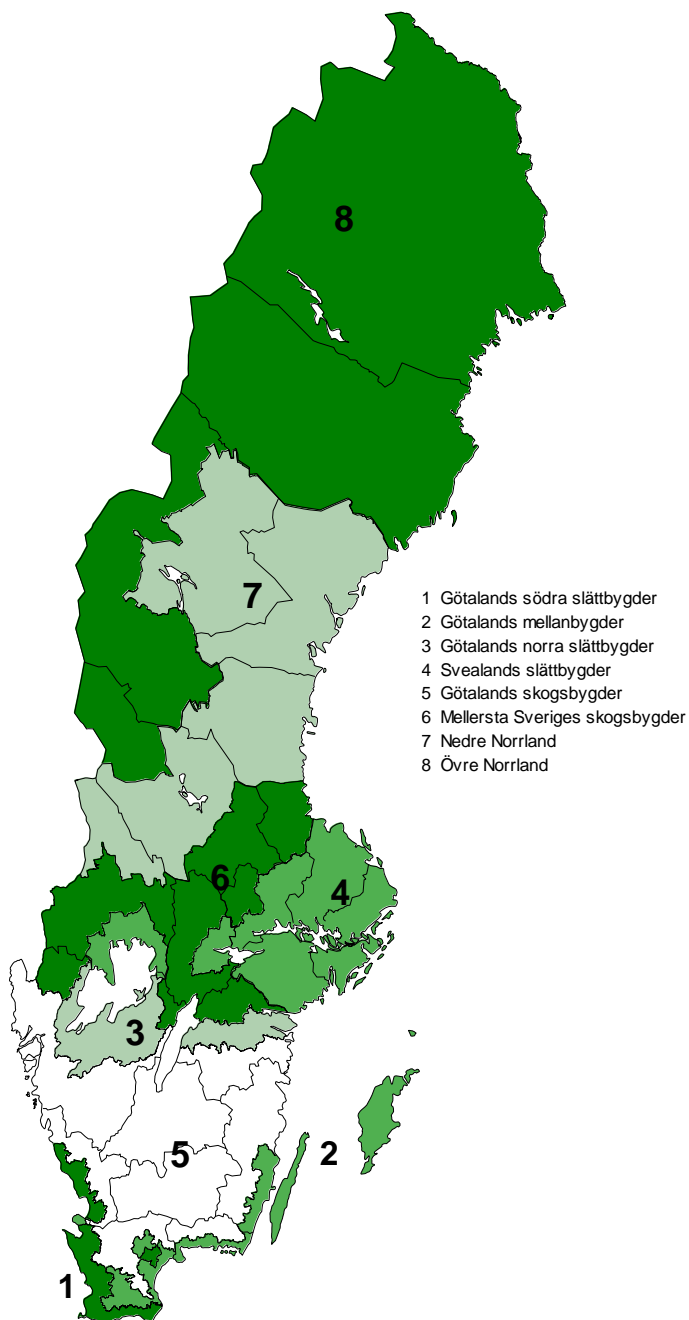
Antalet arrendeavtal som fyllts i på dessa enkäter och som resultaten baseras på omfattade totalt 3 891 st år 2021 och 3 847 st år 2022 vilket är ungefär 40 % fler än vid föregående undersökning, 2020.

För beräkningarna av arrendepris på jordbruksmark inklusive gratisarrenden var det detta antal arrendeavtal som låg till grund. För beräkningar av arrendepris på jordbruksmark exklusive gratisarrenden och för arrendepris på åker- och betesmark var det färre antal avtal som låg till grund.

3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen

Undersökningen har genomförts som planerat. Inga avvikelser har gjorts.

Bilaga 1, karta med produktionsområde



Bilaga 2, pappersenkät



2022-10-26

Statistikenheten, 020-26 10 86
e-post: statistik@jordbruksverket.se

<namn>
<kontaktname>
<gatuadress>
<postnr> <postadress>

+

Arrendeprisundersökning 2022

Med denna undersökning vänder vi oss till ett urval av 1 800 företag som enligt vårt Lantbruksregister arrenderar mark. Företag med stora arrenderade arealer har större sannolikhet att komma med i urvalet.

Eftersom det finns ett stort behov av och efterfrågan på arrendeprisstatistik är mycket stor, inte minst från lantbrukssektorn, hoppas vi att ni vill delta. Som exempel på behovet är arrendepriserna en viktig del vid utvärderingar av jordbrukspolitik och marknadsförändringar inom jordbruket. Statistiken har många användare, bland annat EU, Sveriges regering och riksdag, markägare, blivande arrendatorer, lantbrukare, Jordbruksverket, LRF, jurister, studenter och forskare. Samråd om denna undersökning har skett med Näringslivets Regelnämnd, NNR, enligt samrådsförordningen (1982:668).

Hur du besvarar undersökningen

Vi är tacksamma för svar senast **den 27 november 2022**. Du kan besvara undersökningen på följande sätt:

- gå till undersökningens webbplats www.jordbruksverket.se/minaundersokningar där finns det även lite stöd om hur du ska fylla i undersökningen. Du loggar in med ditt [användarid](#) och lösenord som finns förtryckta längst ner på denna sida eller med hjälp av [bankid](#).
OBS: [bankid](#) fungerar inte för juridisk person, eller
- füll i denna pappersblankett och skicka den till oss i det portofria svarskuvertet eller
- ring 020-26 10 86 och besvara undersökningen med hjälp av vår personal per telefon.
Telefontid 08:00-16:00 (lunchstängt 11:30-12:30).

Deltagandet är frivilligt, men för att undersökningsresultatet skall bli tillförlitligt och användbart är ditt svar viktigt. Vill du inte delta i undersökningen måste du meddela oss detta för att undvika att få påminnelse.

Hantering av insamlade uppgifter

Uppgifterna du lämnar är sekretesskyddade enligt 24 kap. 8§ offentlighets- och sekretesslagen (SFS 2009:400) och kommer endast att användas för statistiska ändamål. Enskilda [företags uppgifter](#) kommer inte att kunna urskiljas i statistiken. Uppgifterna som du lämnar kommer därmed inte heller under några omständigheter att kontrolleras gentemot stödsystem eller uppgifter du lämnat till Jordbruksverket i andra sammanhang.

Resultaten av undersökningen kommer att presenteras på Jordbruksverkets webbplats www.jordbruksverket.se i februari år 2023, där även resultat från tidigare år redovisas. Vi har även skickat med en kort sammanfattning av tidigare undersökningars resultat.

Kontakt

Vill du fråga om arrendeprisundersökningen kan du ringa till Statistikenheten på Jordbruksverket, tfn 020-26 10 86 eller skicka e-post till statistik@jordbruksverket.se.

Tack för din medverkan!

Vänliga hälsningar

Ylva Olsson, Statistikenheten, Jordbruksverket

Användar-ID

<XXXXXX>

Lösenord

<XXXXXX>

1002236

+



ENKÄT ARRENDEPRISER 2021–2022

Vi ber dig att fylla i uppgifter avseende antal arrendeavtal för åren 2021 och 2022.

Dessutom vill vi att du fyller i uppgifter för vart och ett av era **åtta arealmässigt största** arrenden. Med arrende avses såväl skriftliga som muntliga arrendeavtal såväl som skötselavtal. Även arrenden utan avgift, s.k. gratisarrenden, samt arrenden genom t.ex. självägda företag eller av nära anhörig ska redovisas. Eftersom texten läses in maskinellt ber vi dig skriva tydligt och inom de markerade fälten.

Om du inte arrenderar mark 2021 och/eller 2022 så fyll i "0" i rutorna "Totalt antal skriftliga avtal" "arrendeavtal" och "Totalt antal muntliga avtal".

Antal arrendeavtal			
Både muntliga och skriftliga avtal samt skötselavtal avses. Även arrenden utan avgift, s.k. gratisarrenden, samt arrenden genom t.ex. självägda företag ska ingå.			
2021		2022	
Totalt antal <u>skriftliga</u> avtal	Totalt antal <u>muntliga</u> avtal	Totalt antal <u>skriftliga</u> avtal	Totalt antal <u>muntliga</u> avtal
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			+

Arrende nr 1		Arrende nr 2	
Arrenderad areal enligt detta avtal	Åkermark (ha) <input type="text"/> Betesmark (ha) <input type="text"/> Övrig mark (ha) <input type="text"/>	Arrenderad areal enligt detta avtal	Åkermark (ha) <input type="text"/> Betesmark (ha) <input type="text"/> Övrig mark (ha) <input type="text"/>
Hur stor är eller var den totala arrendeavgiften för detta avtal? (inte kr/ha)	år 2021 kr (ex. moms) <input type="text"/> år 2022 kr (ex. moms) <input type="text"/>	Hur stor är eller var den totala arrendeavgiften för detta avtal? (inte kr/ha)	år 2021 kr (ex. moms) <input type="text"/> år 2022 kr (ex. moms) <input type="text"/>
Arrenderas marken genom självägt bolag, av nära släkting eller på annat sätt så att priset ej kan anses som marknadsmässigt?	1 <input type="checkbox"/> Nej, det är marknadsmässigt 2 <input type="checkbox"/> Ja, genom självägt bolag 3 <input type="checkbox"/> Ja, på annat sätt	Arrenderas marken genom självägt bolag, av nära släkting eller på annat sätt så att priset ej kan anses som marknadsmässigt?	1 <input type="checkbox"/> Nej, det är marknadsmässigt 2 <input type="checkbox"/> Ja, genom självägt bolag 3 <input type="checkbox"/> Ja, på annat sätt
Innefattar arrendet något mer än bara mark som påverkar storleken på din arrendeavgift?	1 <input type="checkbox"/> Nej, inget som påverkar avgiften 2 <input type="checkbox"/> Ja, stödrätter 3 <input type="checkbox"/> Ja, byggnader/maskiner/ anläggningar för jordbruksverksamhet 4 <input type="checkbox"/> Ja, annat (t.ex. bostadshus)	Innefattar arrendet något mer än bara mark som påverkar storleken på din arrendeavgift?	1 <input type="checkbox"/> Nej, inget som påverkar avgiften 2 <input type="checkbox"/> Ja, stödrätter 3 <input type="checkbox"/> Ja, byggnader/maskiner/ anläggningar för jordbruksverksamhet 4 <input type="checkbox"/> Ja, annat (t.ex. bostadshus)

Arrende nr 3 Arrenderad areal enligt detta avtal +	Åkermark (ha) <input type="text"/>	Arrende nr 4 Arrenderad areal enligt detta avtal +	Åkermark (ha) <input type="text"/>
	Betesmark (ha) <input type="text"/>		Betesmark (ha) <input type="text"/>
Övrig mark (ha) <input type="text"/>	Övrig mark (ha) <input type="text"/>	Övrig mark (ha) <input type="text"/>	Övrig mark (ha) <input type="text"/>
Hur stor är eller var den totala arrendeavgiften för detta avtal? (inte kr/ha)	år 2021 kr (ex. moms) <input type="text"/>	Hur stor är eller var den totala arrendeavgiften för detta avtal? (inte kr/ha)	år 2021 kr (ex. moms) <input type="text"/>
	år 2022 kr (ex. moms) <input type="text"/>		år 2022 kr (ex. moms) <input type="text"/>
Arrenderas marken genom självägt bolag, av nära släkting eller på annat sätt så att priset ej kan anses som marknadsmässigt?	1 <input type="checkbox"/> Nej, det är marknadsmässigt	Arrenderas marken genom självägt bolag, av nära släkting eller på annat sätt så att priset ej kan anses som marknadsmässigt?	1 <input type="checkbox"/> Nej, det är marknadsmässigt
	2 <input type="checkbox"/> Ja, genom självägt bolag		2 <input type="checkbox"/> Ja, genom självägt bolag
	3 <input type="checkbox"/> Ja, på annat sätt		3 <input type="checkbox"/> Ja, på annat sätt
Innefattar arrendet något mer än bara mark som påverkar storleken på din arrendeavgift?	1 <input type="checkbox"/> Nej, inget som påverkar avgiften	Innefattar arrendet något mer än bara mark som påverkar storleken på din arrendeavgift?	1 <input type="checkbox"/> Nej, inget som påverkar avgiften
	2 <input type="checkbox"/> Ja, stödrätter		2 <input type="checkbox"/> Ja, stödrätter
	3 <input type="checkbox"/> Ja, byggnader/maskiner/ anläggningar för jordbruksverksamhet		3 <input type="checkbox"/> Ja, byggnader/maskiner/ anläggningar för jordbruksverksamhet
	4 <input type="checkbox"/> Ja, annat (t.ex. bostadshus)		4 <input type="checkbox"/> Ja, annat (t.ex. bostadshus)

Arrende nr 5 Arrenderad areal enligt detta avtal +	Åkermark (ha) <input type="text"/>	Arrende nr 6 Arrenderad areal enligt detta avtal +	Åkermark (ha) <input type="text"/>
	Betesmark (ha) <input type="text"/>		Betesmark (ha) <input type="text"/>
Övrig mark (ha) <input type="text"/>	Övrig mark (ha) <input type="text"/>	Övrig mark (ha) <input type="text"/>	Övrig mark (ha) <input type="text"/>
Hur stor är eller var den totala arrendeavgiften för detta avtal? (inte kr/ha)	år 2021 kr (ex. moms) <input type="text"/>	Hur stor är eller var den totala arrendeavgiften för detta avtal? (inte kr/ha)	år 2021 kr (ex. moms) <input type="text"/>
	år 2022 kr (ex. moms) <input type="text"/>		år 2022 kr (ex. moms) <input type="text"/>
Arrenderas marken genom självägt bolag, av nära släkting eller på annat sätt så att priset ej kan anses som marknadsmässigt?	1 <input type="checkbox"/> Nej, det är marknadsmässigt	Arrenderas marken genom självägt bolag, av nära släkting eller på annat sätt så att priset ej kan anses som marknadsmässigt?	1 <input type="checkbox"/> Nej, det är marknadsmässigt
	2 <input type="checkbox"/> Ja, genom självägt bolag		2 <input type="checkbox"/> Ja, genom självägt bolag
	3 <input type="checkbox"/> Ja, på annat sätt		3 <input type="checkbox"/> Ja, på annat sätt
Innefattar arrendet något mer än bara mark som påverkar storleken på din arrendeavgift?	1 <input type="checkbox"/> Nej, inget som påverkar avgiften	Innefattar arrendet något mer än bara mark som påverkar storleken på din arrendeavgift?	1 <input type="checkbox"/> Nej, inget som påverkar avgiften
	2 <input type="checkbox"/> Ja, stödrätter		2 <input type="checkbox"/> Ja, stödrätter
	3 <input type="checkbox"/> Ja, byggnader/maskiner/ anläggningar för jordbruksverksamhet		3 <input type="checkbox"/> Ja, byggnader/maskiner/ anläggningar för jordbruksverksamhet
	4 <input type="checkbox"/> Ja, annat (t.ex. bostadshus)		4 <input type="checkbox"/> Ja, annat (t.ex. bostadshus)



För Jordbruksverkets noteringar

a	b	c	d	e

+

Arrende nr 7 Arrenderad areal enligt detta avtal +	Åkermark (ha) <input type="text"/>	Arrende nr 8 Arrenderad areal enligt detta avtal +	Åkermark (ha) <input type="text"/>
	Betesmark (ha) <input type="text"/>		Betesmark (ha) <input type="text"/>
Övrig mark (ha) <input type="text"/>	Övrig mark (ha) <input type="text"/>	Övrig mark (ha) <input type="text"/>	Övrig mark (ha) <input type="text"/>
Hur stor är eller var den totala arrendeavgiften för detta avtal? (inte kr/ha)	år 2021 <input type="text"/>	Hur stor är eller var den totala arrendeavgiften för detta avtal? (inte kr/ha)	år 2021 <input type="text"/>
	år 2022 <input type="text"/>		år 2022 <input type="text"/>
Arrenderas marken genom självägt bolag, av nära släkting eller på annat sätt så att priset ej kan anses som marknadsmässigt?	1 <input type="checkbox"/> Nej, det är marknadsmässigt	Arrenderas marken genom självägt bolag, av nära släkting eller på annat sätt så att priset ej kan anses som marknadsmässigt?	1 <input type="checkbox"/> Nej, det är marknadsmässigt
	2 <input type="checkbox"/> Ja, genom självägt bolag		2 <input type="checkbox"/> Ja, genom självägt bolag
	3 <input type="checkbox"/> Ja, på annat sätt		3 <input type="checkbox"/> Ja, på annat sätt
Innefattar arrendet något mer än bara mark som påverkar storleken på din arrendeavgift?	1 <input type="checkbox"/> Nej, inget som påverkar avgiften	Innefattar arrendet något mer än bara mark som påverkar storleken på din arrendeavgift?	1 <input type="checkbox"/> Nej, inget som påverkar avgiften
	2 <input type="checkbox"/> Ja, stödritter		2 <input type="checkbox"/> Ja, stödritter
	3 <input type="checkbox"/> Ja, byggnader/maskiner/ anläggningar för jordbruksverksamhet		3 <input type="checkbox"/> Ja, byggnader/maskiner/ anläggningar för jordbruksverksamhet
	4 <input type="checkbox"/> Ja, annat (t.ex. bostadshus)		4 <input type="checkbox"/> Ja, annat (t.ex. bostadshus)

Övriga upplysningar t.ex. om du lagt ned, sålt (i så fall till vem), slutat arrendera m.m.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Tack för din medverkan!

+

Bilaga 3, missiv



2022-10-26

Statistikenheten, 020-26 10 86
e-post: statistik@jordbruksverket.se

<namn>
<kontaktnamn>
<gatuadress>
<postnr> <postadress>

Arrendeprisundersökning 2022

Med denna undersökning vänder vi oss till ett urval av 1 800 företag som enligt vårt Lantbruksregister arrenderar mark. Företag med stora arrenderade arealer har större sannolikhet att komma med i urvalet.

Eftersom det finns ett stort behov av och efterfrågan på arrendeprisstatistik är mycket stor, inte minst från lantbrukssektorn, hoppas vi att ni vill delta. Som exempel på behovet är arrendepriserna en viktig del vid utvärderingar av jordbrukspolitik och marknadsförändringar inom jordbruket. Statistiken har många användare, bland annat EU, Sveriges regering och riksdag, markägare, blivande arrendatorer, lantbrukare, Jordbruksverket, LRF, jurister, studenter och forskare. Samråd om denna undersökning har skett med Näringslivets Regelnämnd, NNR, enligt samrådsförordningen (1982:668).

Hur du besvarar undersökningen

Vi är tacksamma för svar **senast den 27 november 2022**. Du kan besvara undersökningen på följande sätt:

- gå till undersökningens webbplats www.jordbruksverket.se/minsundersokningar där finns det även lite stöd om hur du ska fylla i undersökningen. Du loggar in med **ditt användar-ID** och lösenord som finns förtryckta i rutan nedan eller med hjälp av **bankID**. OBS **bankID** fungerar inte för juridisk person, eller
- ring 020-26 10 86 och besvara undersökningen med hjälp av vår personal per telefon.
Telefontid 08:00-16:00 (lunchstängt 11:30-12:30).

Användar-ID:

Lösenord:

Vad kommer att efterfrågas

Med arrende avses såväl skriftliga som muntliga arrendeavtal och skötselavtal. I enkäten frågar vi om totalt antal skriftliga respektive muntliga arrendeavtal 2021 respektive 2022. För de 8 arealmässigt största avtalen vill vi även veta areal och hur mycket ni totalt betalar för arrendet. Därutöver vill vi veta om avgiften för arrendet är marknadsmässig samt om annat än mark ingår i arrendeavtalet som påverkar avgiftens storlek.

Deltagandet är frivilligt, men för att undersökningsresultatet skall bli tillförlitligt och användbart är ditt svar viktigt. Vill du inte delta i undersökningen måste du meddela oss detta för att undvika att få påminnelse.

Hantering av insamlade uppgifter

Uppgifterna du lämnar är sekretesskyddade enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (SFS 2009:400) och kommer endast att användas för statistiska ändamål. Enskilda **företags uppgifter** kommer inte att kunna urskiljas i statistiken. Uppgifterna som du lämnar kommer därmed inte heller under några omständigheter att kontrolleras gentemot stödsystem eller uppgifter du lämnat till Jordbruksverket i andra sammanhang.

Resultaten av undersökningen kommer att presenteras på Jordbruksverkets webbplats www.jordbruksverket.se i februari år 2023, där även resultat från tidigare år redovisas. En kort sammanfattning av tidigare undersökningars resultat finns på baksidan.

Kontakt

Vill du fråga om arrendeprisundersökningen kan du ringa till Statistikenheten på Jordbruksverket, tfn 020-26 10 86 eller skicka e-post till statistik@jordbruksverket.se.

Tack för din medverkan!

Vänliga hälsningar

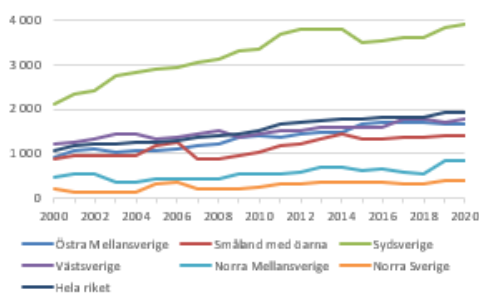
Ylva Olsson, Statistikenheten, Jordbruksverket

Bilaga 4, sammanställning tidigare undersökningar

Resultat från tidigare arrendeprisundersökningar

I Lantbruksregistret avseende år 2020 fanns det knappt 26 000 arrendatorer som arrenderar åker- och/eller betesmark. Dessa företag arrenderar totalt knappt 1,3 miljoner hektar jordbruksmark. Det innebär att drygt 40 % av all jordbruksmark i Sverige arrenderas.

Utveckling för genomsnittligt arrendepris, inklusive gratisarrenden, på åkermark

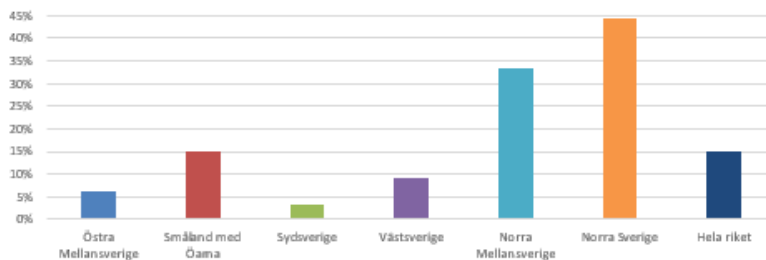


Det genomsnittliga priset för att arrendera en hektar åkermark, inkl. gratisarrenden i Sverige år 2020 skattades till drygt 1 900 kronor.

I Sydsverige (Skåne och Blekinge) var det dyrast att arrendera åkermark 2020, då var det genomsnittliga arrendepriset drygt 3 900 kronor per hektar.

Det skattade arrendepriset för betesmark, inkl. gratisarrenden, beräknades till drygt 500 kr/ha år 2020.

Andel arrenden utan avgift, så kallade gratisarrenden (år 2020)



Utifrån arrendeprisundersökningen år 2020 skattades att cirka 15 % av arrendeavtalen var så kallade gratisarrenden. Arrendeavtal av denna typ är vanligare i norra Sverige än i södra Sverige.

I undersökningen 2020 var det med en fråga om vem som söker stöd för marken som respektive arrendeavtal avser. Svarsalternativen var arrendatorn, ägaren eller ingen/vet ej. För marken i 93 % av avtalen var det arrendatorn som sökte stöd och för marken i 5 % av avtalen var det ägaren som sökte stöd. För marken i resterande avtal var det ingen som sökte stöd alternativt att man inte visste vem som sökt stöd.

Mer statistik om arrendepriser finns på www.jordbruksverket.se under statistik.