
STATISTIK FRÅN JORDBRUKSVERKET

Statistikrapport 2020:01

Jordbrukets investeringar i maskiner och redskap år 2016

Investments in agricultural machinery and equipment in 2016

Sammanfattning

Jordbrukets investeringar högre än föregående år

Jordbrukets investeringar i maskiner och redskap år 2016 skattas till 7 080 miljoner SEK, 627 miljoner SEK mer än år 2015 i löpande priser vilket är en ökning med 10 %. Jämfört med föregående år ökade investeringarna inom 11 av totalt 15 kategorier av maskiner och redskap. Värdemässigt återfinns den största ökningen inom kategorin Traktorer, vars 11-procentiga ökning i investeringar motsvarar knappt 251 miljoner SEK. Näst störst var ökningen inom kategorin Torkar, kvarnar med mera; knappt 120 miljoner SEK. Jämfört med år 2015 var detta en ökning om 42 %, vilket också var den största ökningen i relativa tal.

Samtidigt skedde minskningar i tre kategorier. Värdemässigt var minskningen störst inom kategorin Redskap för underhåll och rengöring, där investeringarna skattas till 82 miljoner SEK, vilket är 34 miljoner eller 29 % mindre än året innan. Slutligen är två kategorier nya och två har utgått, vilkas värdeförändring jämfört med tidigare år därför inte kan beräknas.

Investeringar 1970–2016

Räknat i fasta baspriser har jordbrukets investeringar fluktuerat de senaste 45 åren, mellan som mest 18 650 miljoner år 1976 och som minst 4 213 miljoner år 1993. Efter år 1993 ökade investeringarna fram till millennieskiftet. Sedan var nivån relativt konstant och förändrades endast några procentenheter fram till år 2007 då ökningen från året innan var 18 %. År 2008 nådde investeringarna sin högsta nivå sedan slutet av 80-talet och den har ännu inte överträffats. År 2011 påbörjades en uppgång, vilken dock inte blev långvarig då investeringarna minskade igen de två följande åren. År 2014 steg investeringarna igen och har så gjort sedan dess. Investeringarna år 2016 motsvarar 90 % av de år 1970, räknat i fasta priser.

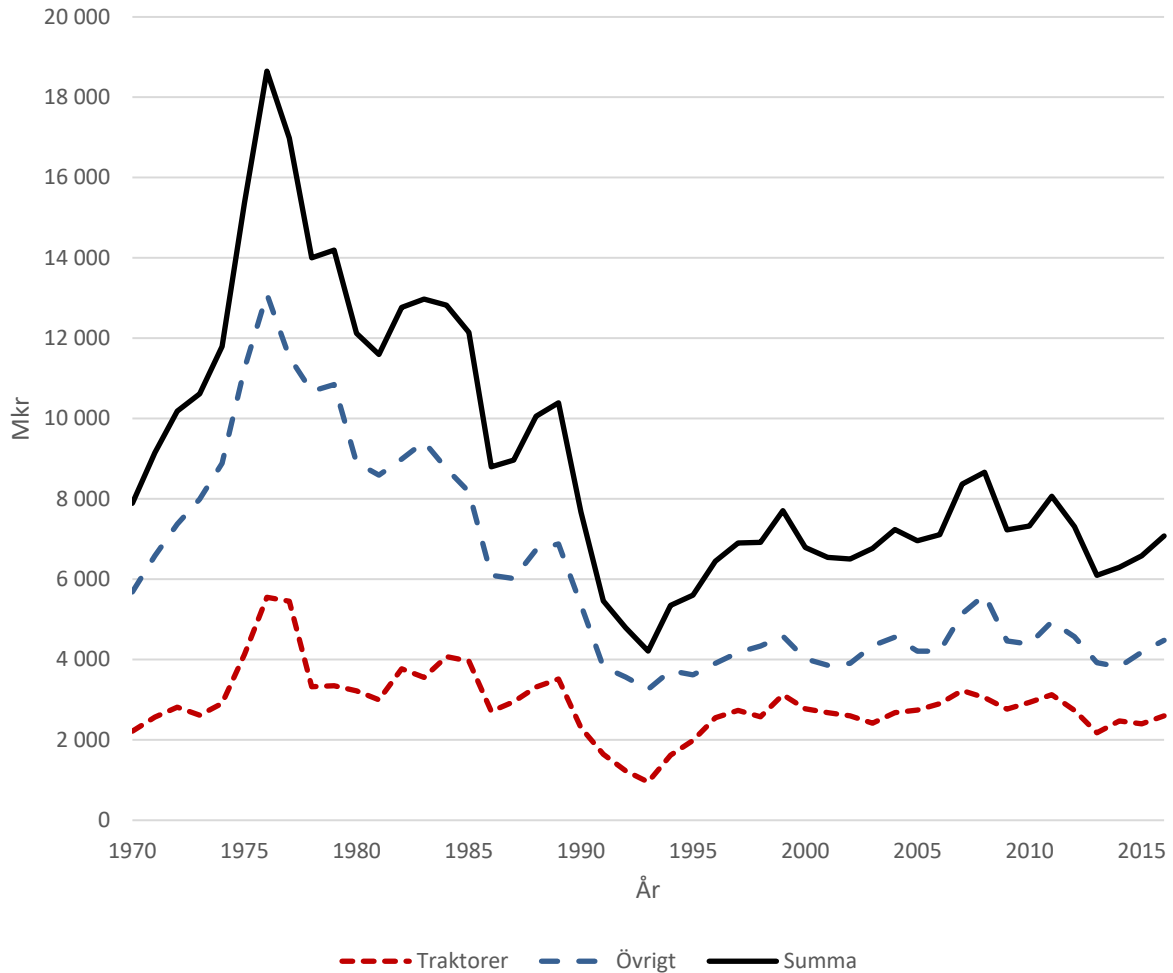


Johan Holmer, 036-15 60 68

statistik@jordbruksverket.se

Figur A. Jordbrukets investeringar i maskiner och redskap 1970–2016, i 2016 års priser

Figure A. Agricultural Sector investments in machinery and equipment 1970–2016, in 2016 constant prices



Innehållsförteckning

Statistiken med kommentarer	4
Allmänt	4
Traktorer	4
Jordbearbetning, sådd och spridning	4
Redskap för skörd och tröskning samt rotfrukter	4
Transportredskap och lastapparater, samt vagnar	4
Övrig utrustning	4
Tabeller	5
Teckenförklaring	5
1. Investeringar i maskiner och redskap med fördelning på större produktgrupper, 2009–2016 miljoner kronor	6
2. Jordbrukets investeringar i maskiner och redskap 1970–2016 i löpande och fasta (2016 års) priser, miljoner kronor	7
Fakta om statistiken	8
Fakta om statistiken	8
Skillnader från tidigare års undersökningar	8
Elektronisk publicering	9
In English	10
Summary	10
List of tables	10
List of terms	11

Statistiken med kommentarer

Allmänt

Jordbruksverket redovisar regelbundet statistik över jordbrukets investeringar i maskiner och redskap. Vart tredje år baseras denna statistik på en totalundersökning bland tillverkare och importörer av maskiner och redskap till jordbruket. Åren däremellan baseras statistiken på försäljningssiffror från ett urval av företag som är relativt konstant från år till år. Uppgifterna i denna statistikrapport avseende år 2016 baseras på en urvalsundersökning.

Traktorer

Investeringarna i traktorer ökade från 2 350 miljoner år 2015 till 2 601 miljoner SEK år 2016, en uppgång om 11 %. Denna kategori utgör knappt 37 % av jordbrukets totala investeringar i maskiner och redskap, vilket är i nivå med genomsnittet de senaste 45 åren. Resultatet visar även att skattningen över antalet försålda traktorer är högre än året innan, 3 047 stycken år 2016 jämfört med 2 755 år 2015. Genomsnittspriset för en traktor 2016 är alltså 853 000 SEK, vilket det även var år 2015. Snitteffekten hos en såld traktor uppskattas däremot ha ökat, från 147 hästkrafter år 2015 till 152 hästkrafter år 2016. Försäljningen i kategorin Övrigt för traktorer fortsatte att öka efter fallet år 2014 och 2016 uppgick den till 15 miljoner. Jämfört med 2015 är detta en ökning med 1 miljon SEK, motsvarande 9 %.

Jordbearbetning, sådd och spridning

Investeringarna i kategorin Jordbearbetningsredskap ökade med 11 % till 314 miljoner SEK år 2016, att jämföra med 283 miljoner år 2015. Redskap för sådd och spridning såldes till ett värde av 369 miljoner SEK under året, en ökning om 3 % jämfört med föregående år.

Redskap för skörd och tröskning samt rotfrukter

I kategorin Redskap för skörd och tröskning har investeringarna legat i en nedåtgående trend, men sedan 2015 växer de återigen. Inom denna kategori ligger investeringarna på 1 183 miljoner vilket motsvarar en ökning om 5 % jämfört med 2015. Inom kategorin Redskap för rotfrukter har det skett en ökning om 39 % sedan föregående år, från 14 till 20 miljoner SEK. Dessa investeringar tycks dock variera kraftigt från år till år. Exempelvis, skattades de till 40 miljoner SEK år 2014.

Transportredskap och lastapparater, samt vagnar

Investeringarna i Transportredskap och lastapparater ökade till 780 miljoner SEK år 2016. Ökningen år 2012 berodde sannolikt på förändrade beräkningsmetoder, därmed är resultatet från och med 2012 inte helt jämförbart med de föregående åren. Investeringarna i vagnar har också ökat, från 281 miljoner år 2015 till 329 miljoner, vilket motsvarar en ökning om 17 % år 2016.

Övrig utrustning

Investeringarna i Redskap för grundförbättring minskade, från 6 till 5 miljoner SEK år 2016. Denna nedgång om 14 % är relativt stor som andel, men i denna kategori är investeringarna så små att de kan variera kraftigt mätt i procent från år till år. Investeringarna i Skogs- och trädgårdsredskap minskade något, med 2 % , till 230 miljoner SEK. Investeringar i redskap för underhåll och rengöring minskade också; med 29 % från 116 miljoner år 2015 till 82 miljoner år 2016. Detta var den största minskningen i produktkategorierna, i procent likväl som i absolut värde.

Två investeringskategorier har utgått i samband med årets undersökning. Den första är Utrustning för mjölkning och den andra är Stallutrustning samt övrig inomgårdsutrustning. De har ersatts av dels Stallutrustning samt utrustning för mjölkkor, dels Inomgårdsvagnar och transportörer. Dock är de inte helt jämförbara med varandra mellan åren, inte var för sig och i något mindre mån ej heller den kombinerade summan för respektive år. För mer information om detta, se avsnittet Fakta om statistiken.

Tabeller

Teckenförklaring

Explanation of symbols

-	Noll	Zero
0	Mindre än 0,5	Less than 0.5
0,0	Mindre än 0,05	Less than 0.05
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges	Data not available
.	Uppgift kan inte förekomma	Not applicable
*	Preliminär uppgift	Provisional figure

1. Investeringar i maskiner och redskap med fördelning på större produktgrupper, 2009–2016 miljoner kronor

1. Investments in main groups of machinery and equipment 2009 – 2016, million SEK

(Mkr)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016 i % av 2015
Traktorer	2 214	2 421	2 652	2 456	1 994	2 335	2 350	2 601	111%
(Antal)	-3 168	-3 477	-3 759	-3 206	-2 790	-2 764	-2 755	-3 047	
Övrigt för traktorer	18	25	42	29	22	8	14	15	109%
Redskap för jordbearbetning	325	219	250	250	254	251	283	314	111%
Redskap för sådd och spridning	356	322	330	324	323	331	358	369	103%
Bevattningsutrustning	18	18	18	34	34	35	14	15	110%
Redskap för skörd och tröskning	1 091	1 010	1 274	1 125	1 005	978	1 127	1 183	105%
Redskap för rotfrukter	10	14	34	24	24	40	14	20	139%
Vagnar	208	214	245	278	245	256	281	329	117%
Transportredskap och lastapparater	352	509	585	622	580	556	676	780	115%
Torkar, kvarnar m.m.	205	171	195	227	219	222	285	405	142%
Utrustning för mjölkning ¹⁾	266	242	188	264	181	156	176	.	.
Stallutrustning samt övrig inomgårdsutrustning ¹⁾	570	514	629	575	424	408	511	.	.
Stallutrustning samt utrustning för mjölkkor ¹⁾	314	.
Inomgårdsvagnar och transportörer ¹⁾	409	.
Redskap för grundförbättring	9	12	7	3	2	3	6	5	86%
Redskap för underhåll och rengöring m.m.	110	174	174	132	128	130	116	82	71%
Skogs- och trädgårdsredskap för lantbruket	300	321	339	319	258	276	234	230	98%
SUMMA²⁾	6 053	6 209	6 993	6 669	5 698	5 993	6 446	7 080	110%

1) Från och med år 2016 utgår kategorierna "Utrustning för mjölkning" och "Stallutrustning samt övrig inomgårdsutrustning". Tillkommer gör istället kategorierna "Stallutrustning samt utrustning för mjölkkor" samt "Inomgårdsvagnar och transportörer". Se "Fakta om statistiken" för mer information.

2) Från och med år 2012 ingår i summan även posten "Okänt". Se "Fakta om statistiken" för mer information.

2. Jordbrukets investeringar i maskiner och redskap 1970–2016 i löpande och fasta (2016 års) priser, miljoner kronor

2. Investments in agriculture machinery 1970-2016 in current and in constant prices (year 2016), million SEK

År	Löpande pris (Current prices)			Fast (2016 års) pris (Constant prices)		
	Traktorer	Övrigt	Summa	Traktorer	Övrigt	Summa
1970	209	414	623	2 215	5 680	7 895
1975	578	1175	1753	4 128	11 246	15 373
1980	729	1440	2169	3 222	8 901	12 123
1985	1359	2097	3456	3 966	8 177	12 144
1990	1013	1965	2978	2 304	5 369	7 673
1995	1082	1735	2817	1 990	3 618	5 607
2000	1694	2329	4023	2 779	4 016	6 794
2001	1652	2308	3960	2 682	3 863	6 545
2002	1645	2462	4107	2 597	3 909	6 505
2003	1595	2937	4532	2 420	4 345	6 764
2004	1769	3082	4851	2 683	4 559	7 241
2005	1873	2971	4844	2 746	4 212	6 959
2006	2015	3059	5074	2 900	4 208	7 108
2007	2321	3869	6190	3 228	5 142	8 370
2008	2289	4474	6763	3 054	5 614	8 668
2009	2214	3839	6053	2 765	4 469	7 233
2010	2421	3788	6209	2 935	4 387	7 322
2011	2652	4341	6993	3 129	4 941	8 070
2012	2456	4213	6669	2 740	4 571	7 311
2013	1994	3704	5698	2 176	3 920	6 097
2014	2335	3658	5993	2 476	3 821	6 297
2015	2350	4103	6453	2 401	4 186	6 587
2016	2601	4479	7080	2 601	4479	7080

Anm: Data för mellanliggande år 1971-1999 lämnas vid förfrågan, eller se 2013 års publikation.

Fakta om statistiken

Fakta om statistiken

Jordbruksverket redovisar regelbundet statistik över jordbrukets investeringar i maskiner och redskap. Vart tredje år baseras denna statistik på en totalundersökning bland tillverkare och importörer av maskiner och redskap till jordbruket. Åren däremellan baseras statistiken på en urvalsundersökning. Urvalet är relativt konstant från år till år, bara en liten del av företagen tillkommer eller försvinner. Förändringen i försäljning för företagen i urvalet används för att skriva fram värdet för de övriga företagens försäljning de år som bara urvalsundersökningen görs. Uppgifterna i denna statistikrapport avseende 2016 baseras på en urvalsundersökning.

Undersökningarna riktar sig till tillverkare och importörer av lantbruksmaskiner i landet och mäter dessa företags leveranser till återförsäljare. Med viss tidsförskjutning svarar detta mot jordbrukarnas investeringar. Alla försålda maskiner är värderade till katalogpriser i jordbrukarled (exklusive moms). Undersökningen omfattar endast köp av nya maskiner och redskap. Redskap som används i huvudsak i jordbruket men även förekommer inom andra sektorer (t.ex. trädgårds- och skogsmaskiner) ingår i undersökningen. Vissa typer av större specialmaskiner som teleskoplastare och andra entreprenadmaskiner ingår med den del som sålts till jordbruket. Särskiljning av jordbrukets andel görs i samråd med berörda företag.

Skillnader från tidigare års undersökningar

Förändringar i 2003 års undersökning:

Inför 2003 års undersökning gjordes en genomgång av de lantbruksmaskiner som ingår i undersökningen. Äldre typer av maskiner som utgått ur sortimentet eller sålts endast i liten omfattning ersattes av nya, mer representativa produkter. Jämförbarheten på vissa varugrupper kan därmed bli något sämre då man jämför år från 2003 och framåt med åren före 2003. En ny post i undersökningen från 2003 är ”Skogs- och trädgårdsredskap för lantbruket”. Exempel på skogsredskap kan vara vedkapar/klyvar, motorsågar och grip-lastare för självavverkande jordbrukare. Trädgårdsredskap är exempelvis små traktorer, jordfräsar och sprutor avsedda för trädgårdsnäringen. År 2003 togs också posten ”Elmotorer och hydroforer” bort. Samtliga totalsummor för åren innan 2003 (även urvalsundersökningarna) inkluderar denna post.

Förändringar i 2009 års undersökning:

Från undersökningen gällande år 2009 samlas data in på en högre aggregeringsnivå för att minska uppgiftslämnarbördan för berörda företag. Detta innebär dock att antal maskiner och/eller redskap inte alltid uppges, då flera olika typer av maskiner och/eller redskap i vissa fall hamnar under samma post. Undantag är traktorer där antal fortfarande redovisas.

Förändringar i 2011 års undersökning:

Från och med undersökningen 2011 ingår inte längre ”Övrigt för sådd och spridning” i kategorin ”Redskap för sådd och spridning”, efter att den för andra året i rad haft värdet noll.

Förändringar i 2012 års undersökning:

I 2012 års undersökning användes andra metoder för att imputera uteblivna svar än i 2009 års totalundersökning. År 2009 användes senast kända försäljningsvärden, som räknades upp med övriga aktörers utveckling, i de fall det var möjligt. När det inte var genomförbart användes istället genomsnittliga försäljningsvärden för de produktkategorier de sålde. I undersökningen 2012 kunde inga tidigare värden användas, istället användes värden baserade på vilka produktkategorier företagen sålde samt hur dessa sålt hos de som valt att delta i undersökningen. För att få mer realistiska värden togs i beräkningen även hänsyn till företagets omsättning och vilka övriga produkter de sålde och det är det som skiljer undersökningen 2012 från den som gjordes 2009. Detta har haft effekten att det ordinarie urvalets andel av den kända populationens försäljning har minskat. Utöver imputeringsmetodens effekter har andelen även påverkats av att vissa företag försvunnit och andra tillkommit till populationen sedan 2009.

Fram till år 2008 utgjorde urvalets andel av populationens totala försäljningsvärde mellan 76 och 82 %, men denna andel steg till 88 % mellan 2009 och 2011. I och med 2012 års undersökning är det nere på 80 % igen, som en naturlig följd av att bortfallet skattas högre.

En produktkategori har lagts till i beräkningarna år 2012, ”Okänt”. Här finns imputerade värden för företag i populationen som inte svarat och vars produktsortiment är okänt. Värdet ingår endast i totalsumman.

Precis som år 2012 baseras 2015 års resultat på en totalundersökning av marknaden. Drygt 80 % av resultatet baseras på enkätsvar från företag i ramen. Resterande 20 % har imputerats. Beräkningar och imputeringar har utförts på samma sätt som år 2012. Därmed är resultaten från och med 2012 jämförbara med varandra men på grund av svårigheter att komma åt hela marknaden för att göra träffsäkra skattningar bör förändringar mellan enskilda år ändå tolkas med försiktighet. Fokus bör snarare ligga på investeringarnas långsiktiga utveckling.

Förändringar i 2016 års undersökning:

Undersökningen som gjordes detta år var en urvalsundersökning och dataunderlaget för urvalet kommer från branschorganisationen Maskinleverantörerna. Från och med år 2016 har de valt att sammanställa sina data i något förändrade kategorier av maskiner och redskap. Den tidigare kategorin ”Stallutrustning samt övrig inomgårdsutrustning” har splittrats. Stallutrustningsdelen har slagits ihop med kategorin ”Utrustning för mjölkkor” och den kvarvarande inomgårdsutrustningen kallas nu för ”Inomgårdsvagnar och transportörer”. För att underlätta beräkningarna har Jordbruksverket valt att använda samma kategoriseringar. De två nya kategorierna kallas således för ”Stallutrustning samt utrustning för mjölkkor” och ”Inomgårdsvagnar och transportörer”. Då vårt eget dataunderlag inte kan omarbetas lika lätt är det inte möjligt att redovisa data så att de nya kategorierna är jämförbara med de två utgående.

Elektronisk publicering

Statistikrapporten finns kostnadsfritt åtkomlig på Jordbruksverkets webbplats <http://www.jordbruksverket.se> under Ta del av statistiken.

In English

Summary

If you would like to download the publication in PDF format, then please click on the link “Första sidan – I korta drag” above, then click on the link “Hela publikationen (PDF)”.

The agricultural sector investments in equipment and machinery increased by 627 million SEK in 2016, to a total of 7 080 million SEK. In current prices this corresponds to an increase of 10 % compared with the year 2015. This makes 2016 the third year in a row with increasing investments.

Measured in percent, the largest increase was in Equipment for root crops, which saw an increase of 39 % to 20 million SEK. It is however one of the smaller investment categories. The largest increase in absolute value occurred in tractors, increasing by 251 million SEK in 2016 and reaching 2601 million. The largest decrease in both percent and in absolute value took place in Equipment for maintenance and cleaning, where investments dropped by 29 %, from 116 million to 82 million, in 2016.

Adjusted for inflation, agricultural sector investments in equipment and machinery in 2016 are about 90 % of their value in the year 1970.

List of tables

Explanation of symbols	5
1. Investments in main groups of machinery and equipment 2009 – 2016, million SEK	6
2. Investments in agriculture machinery 1970-2016 in current and in constant prices (year 2016), million SEK	7

List of terms

Bevattningsutrustning	Equipment for irrigation
Foderbehållare	Feedcontainers
Grovfodersilor inklusive utrustning	Silage stores and equipment
Hackar för halm och grönmassa	Choppers for straw and silage
Handels- och stallgödselspridare	Fertilizer and dung spreader
Harvar	Harrows
Inomgårdsvagnar	Trolleys and ancillary wagons
Kvarnar	Mills
Lagersilo	Store silo
Pinnkultivatorer	Tine cultivators
Plogar	Ploughs
Pressar	Balers
Redskap för grundförbättring	Equipment for land improvement
Redskap för jordbearbetning	Equipment for tillage
Redskap för rotfrukter	Equipment for root crops
Redskap för skörd och tröskning	Equipment for harvesting and threshing
Redskap för sådd och spridning	Equipment for sowing and spreading
Redskap för underhåll och rengöring	Equipment for maintenance and cleaning
Rotorkultivator	Rotary cultivator
Räfsor, vändare och strängläggare	Rakes, tedders and swath turners
Skogs- och trädgårdsredskap för lantbruket	Equipment for forestry and gardening used by farmers
Skördetröskor	Combine harvesters
Slåttermaskiner och krossar	Mowers and mower conditioners
Sprutor	Sprayers
Stallinredningar	Stall equipment
Stallutrustning	Stable equipment
Såmaskiner	Sowing machines
Tallriksredskap	Disk harrows
Torkanläggningar	Driers
Torkanläggningar och lagersilor för spannmål	Driers and storage silos
Torkar	Driers (drying plants)
Traktorer	Tractors
Transportredskap och lastapparater	Transport and loading equipment
Transportörer	Belt conveyors
Utgödslings- och utfodringsanläggningar	Equipment for mucking out and feeding
Utrustning för mjölkning	Equipment for milk production
Vagnar	Waggons, trailers
Vältar	Rollers
Övrigt för traktorer	Others for tractors

