

---

# STATISTIK FRÅN JORDBRUKSVERKET

Statistikrapport 2011:3

## **Jordbrukets investeringar i maskiner och redskap år 2009**

**Investments in agricultural machinery and equipment in 2009**

---

### **Sammanfattning**

#### **Ökade investeringar i maskiner och redskap sedan år 2006**

Jordbrukets investeringar i maskiner och redskap år 2009 uppgick till 6 053 miljoner kronor. Detta är en ökning med 19 % sedan 2006 då den senaste totalundersökningen gjordes, och en minskning med 10 % sedan urvalsundersökningen 2008, då värdet uppskattades till 6 763 miljoner kronor. Alla värden är räknade i *löpande priser*.

De poster som stod för de största ökningarna procentuellt sett sedan år 2006 är ”Redskap för grundförbättring”, ”Redskap för jordbearbetning” samt ”Utrustning för mjölkning”. Investeringar i redskap för grundförbättring niodubblades under perioden, men var år 2009 fortfarande den minsta posten med totala investeringar på 9 miljoner. Investeringarna minskade i posterna ”Redskap för rotfrukter”, ”Transportredskap och lastapparater” och ”Skogs- och trädgårdsredskap för lantbruket”. Störst var minskningen för rotfruktsredskap, där investeringarna sjunkit med 60 % sedan år 2006.

#### **Investeringar i maskiner och redskap år 1970–2009**

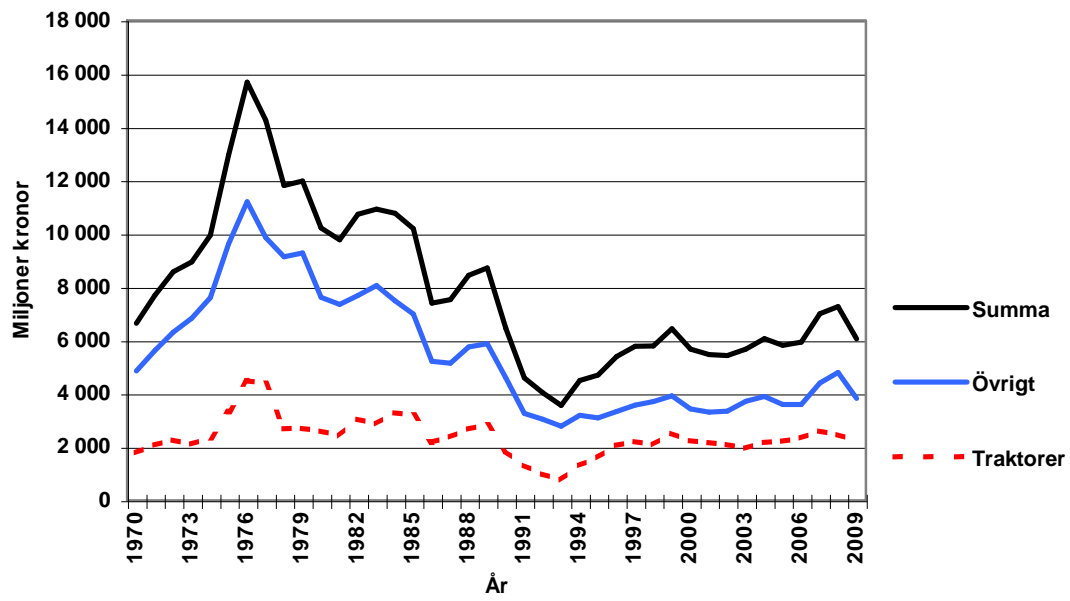
Räknat i fasta priser fördubblades jordbrukets investeringar i maskiner och redskap mellan år 1970 och 1975, för att sedan öka med ytterligare drygt 20 % till 1976. Efter toppen 1976 har trenden dock varit nedgående med ett fåtal trenderbrott (främst 1982 och 1988) fram till år 1993 då investeringarna nådde sin botten. Efter år 1993 ökade investeringarna inom jordbruket igen fram till år 2000. Sedan dess har nivån varit relativt konstant och endast pendlat några procentenheter upp och ner fram till år 2007 då ökningen från året innan var 18 %. År 2008 fortsatte ökningen med blygsamma 4 % innan investeringarna år 2009 sjönk med nästan 17 % och landade på ungefär samma nivå som år 2006. I fasta priser låg investeringarna i maskiner och redskap för jordbruket år 2009 på 91 % av 1970-års nivå. Utvecklingen i löpande och fasta priser sedan år 1970 redovisas i tabell 5.



Linnea Wahlgren, 036 – 15 64 31

statistik@jordbruksverket.se

Figur A. Jordbrukets investeringar i maskiner och redskap 1970-2009 i 2009 års priser



## Innehållsförteckning

---

<b>Statistiken med kommentarer</b>	<b>4</b>
Allmänt	4
Traktorer	4
Jordbearbetning, sådd och spridning	4
Redskap för skörd och tröskning	4
Transportredskap och lastapparater	4
Mjölknings- och stallutrustning samt övrig utrustning	4
<b>Tabeller</b>	<b>5</b>
Teckenförklaring	5
1. Jordbrukets investeringar i maskiner och redskap fördelat på större produktgrupper år 1997, 2000, 2003, 2006 och 2009 i miljoner kronor	5
2. Jordbrukets investeringar i redskap för jordbearbetning, sådd och spridning 1997, 2000, 2003, 2006 och 2009 i miljoner kronor	6
3. Jordbrukets investeringar i maskiner och redskap för skörd och tröskning 1997, 2000, 2003, 2006 och 2009 i miljoner kronor	6
4. Jordbrukets investeringar i inomgårdsutrustning 1997, 2000, 2003, 2006 och 2009 i miljoner kronor	7
5. Jordbrukets investeringar i maskiner och redskap 1970–2009 i löpande och fasta (2009 års) priser i miljoner kronor	8
<b>Fakta om statistiken</b>	<b>9</b>
Fakta om statistiken	9
Skillnader från tidigare års undersökningar	9
<b>In English</b>	<b>10</b>
Summary	10
List of tables	10
List of terms	10

## Statistiken med kommentarer

---

### Allmänt

Jordbruksverket redovisar årligen 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 och åren däremellan på urvalsundersökningar. Uppgifterna i denna statistikrapport avseende år 2009 baseras på en totalundersökning. Även uppgifter från tidigare års totalundersökningar från år 1997 och framåt redovisas i rapporten.

### Traktorer

Försäljningen av traktorer ökade mellan år 2006 och 2009 med 218 miljoner kronor eller 11 %. Antal traktorer som såldes 2009 var 3 168, 1 235 stycken färre än år 2006. Effektuttaget år 2006 uppgick till 115 hk i genomsnitt medan motsvarande siffra år 2009 var 137 hk. Det genomsnittliga värdet per traktor samt dess effektuttag har alltså ökat under perioden. Investeringar i, samt antal traktorer för de senaste fem totalundersökningarna redovisas i tabell 1.

### Jordbearbetning, sådd och spridning

Jordbrukets investeringar i maskiner och redskap för jordbearbetning, sådd och spridning har ökat med totalt 39 % mellan år 2006 och 2009. Den största ökningen var investeringar i plogar som ökade med 286 % under perioden. Från 1997 fram till 2006 hade värdet av sålda plogar minskat kraftigt, från 121 miljoner 1997 till 50 miljoner 2006. Värdet av sålda såmaskiner har fördubblats under perioden 2006 till 2009, medan värdet för gödselspridare och sprutor minskat med 24 respektive 6 %.

### Redskap för skörd och tröskning

Förutom värdet för slåttermaskiner och krossar samt rotfruktsredskap, ökade investeringarna för samtliga redskap och maskiner för skörd och tröskning. Mest ökade värdet för sålda skördetröskor, vilket mellan år 2006 och 2009 ökade från 258 till 533 miljoner kronor. Investeringarna i redskap för rotfrukter sjönk från 25 till 10 miljoner kronor under den aktuella perioden, en minskning med 60 %. Minskningen har pågått sedan år 2003 då värdet för investeringarna i rotfruktsmaskiner låg på 95 miljoner. Sammanlagt ökade investeringarna i maskiner och redskap för skörd och tröskning (redskap för rotfrukter inkluderat) med 33 %.

### Transportredskap och lastapparater

Försäljningen av vagnar ökade med 22 % från år 2006 till 2009. För övriga transportredskap och lastapparater skedde en minskning med 16 % under samma period. Försäljningen av vagnar uppgick till 208 miljoner kronor år 2009 och 352 miljoner kronor för övriga transportredskap och lastapparater (se tabell 1).

### Mjölknings- och stallutrustning samt övrig utrustning

Alla poster i mjölknings- och stallutrustning ökade försäljningen från år 2006 till 2009. Utrustning för mjölkning var det som procentuellt sett ökade mest, med 86 % från 143 miljoner till 266 miljoner kronor 2009. Även utgödslings- och utfodringsanläggningar samt ensilageutrustning hade en kraftig uppgång under perioden. Redskap för grundförbättring ökade från 1 miljon till 9 miljoner kronor, vilket kan bero på att investeringarna i nya produkter minskat till följd av den ekonomiska återgång som setts. Skogs- och trädgårdsredskap för lantbruket minskade något, från 328 till 300 miljoner kronor.

## 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. Jordbrukets investeringar i maskiner och redskap fördelat på större produktgrupper år 1997, 2000, 2003, 2006 och 2009 i miljoner kronor

1. Investments in agricultural machinery and equipment in main groups 1997, 2000, 2003, 2006 and 2009 in million SEK

	1997	2000	2003	2006	2009	Mkr 2009 i % av 2006
	Mkr	Mkr	Mkr	Mkr	Mkr	
Traktorer (antal)	1 515 (3 839)	1 673 (4 035)	1 578 (3 452)	1 996 (4 403)	2 214 (3 168)	111
Övrigt för traktorer	4	21	17	19	18	95
Redskap för jordbearbetning	220	224	178	145	325	224
Redskap för sådd och spridning	259	234	272	344	356	103
Bevattningsutrustning	25	14	25	15	18	120
Redskap för skörd och tröskning	655	640	754	800	1 091	136
Redskap för rotfrukter	69	77	95	25	10	40
Vagnar	78	94	171	170	208	122
Transportredskap och lastapparater	203	292	271	420	352	84
Torkar, kvarnar m.m.	157	206	187	170	205	121
Utrustning för mjölkning	98	164	134	143	266	186
Stallutrustning samt övrig inomgårdsutrustning	237	309	472	400	570	143
Redskap för grundförbättring	1	4	4	1	9	900
Redskap för underhåll och rengöring m.m.	24	44	132	97	110	113
Skogs- och trädgårdsredskap för lantbruket	-	-	242	328	300	91
<b>SUMMA</b>	<b>3 572</b>	<b>4 023</b>	<b>4 532</b>	<b>5 074</b>	<b>6 053</b>	<b>119</b>

## 2. Jordbrukets investeringar i redskap för jordbearbetning, sådd och spridning 1997, 2000, 2003, 2006 och 2009 i miljoner kronor

2. Investments in machinery and equipment for tillage, sowing and spreading 1997, 2000, 2003, 2006 and 2009 in million SEK

	1997 Mkr	2000 Mkr	2003 Mkr	2006 Mkr	2009 Mkr	Mkr 2009 i % av 2006
Plogar <sup>1</sup>	121	117	82	50	193	386
Tallriksredskap, harvar, rotor- och pinnkultivatorer	71	61	58	82	114	139
Vältar samt diverse jordbearbetningsredskap	28	46	38	13	18	138
<b>Summa jordbearbetningsredskap</b>	<b>220</b>	<b>224</b>	<b>178</b>	<b>145</b>	<b>325</b>	<b>224</b>
Såmaskiner	126	90	94	67	137	204
Gödselspridare	108	116	137	230	175	76
Sprutor m.m.	25	28	41	47	44	94
<b>Summa för sådd och spridning</b>	<b>259</b>	<b>234</b>	<b>272</b>	<b>344</b>	<b>356</b>	<b>103</b>
<b>Bevattningsutrustning</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>120</b>
<b>TOTALT</b>	<b>504</b>	<b>472</b>	<b>475</b>	<b>504</b>	<b>699</b>	<b>139</b>

## 3. Jordbrukets investeringar i maskiner och redskap för skörd och tröskning 1997, 2000, 2003, 2006 och 2009 i miljoner kronor

3. Investments in machinery and equipment for harvesting and threshing 1997, 2000, 2003, 2006 and 2009 in million SEK

	1997 Mkr	2000 Mkr	2003 Mkr	2006 Mkr	2009 Mkr	Mkr 2009 i % av 2006
Skördetröskor	376	266	304	258	533	206
Pressar	115	160	197	207	259	125
Räfsor, vändare och strängläggare	30	20	38	35	51	146
Slåttermaskiner och krossar	126	170	206	271	200	74
Hackar för halm och grönmassa	7	10	9	28	34	121
Diverse redskap för skörd och tröskning	1	14	9	1	14	1 400
<b>Summa redskap för skörd och tröskning</b>	<b>655</b>	<b>640</b>	<b>754</b>	<b>800</b>	<b>1 091</b>	<b>136</b>
<b>Redskap för rotfrukter</b>	<b>69</b>	<b>77</b>	<b>95</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>40</b>
<b>TOTALT</b>	<b>723</b>	<b>717</b>	<b>849</b>	<b>825</b>	<b>1 101</b>	<b>133</b>

<sup>1</sup> Från år 2003 avses teplogar och växelplogar

#### 4. Jordbrukets investeringar i inomgårdsutrustning 1997, 2000, 2003, 2006 och 2009 i miljoner kronor

4. Investments in indoor equipment 1997, 2000, 2003, 2006 and 2009 in million SEK

	1997 Mkr	2000 Mkr	2003 Mkr	2006 Mkr	2009 Mkr	Mkr 2009 i % av 2006
Ensilageutrustning <sup>2</sup>	56	82	42	26	37	142
Torkanläggningar och lagersilor för spannmål	74	92	100	98	114	116
Kvarnar och foderbehållare	27	32	45	46	54	117
<b>Summa torkar, kvarnar m.m.</b>	<b>157</b>	<b>206</b>	<b>187</b>	<b>170</b>	<b>205</b>	<b>121</b>
<b>Utrustning för mjölkning</b>	<b>98</b>	<b>164</b>	<b>134</b>	<b>143</b>	<b>266</b>	<b>186</b>
Utgödslings- och utfodringsanläggningar	119	154	148	52	92	177
Stallinredningar	118	155	324	348	478	137
<b>Summa stallutrustning</b>	<b>237</b>	<b>309</b>	<b>472</b>	<b>400</b>	<b>570</b>	<b>143</b>
<b>Redskap för underhåll och rengöring</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>132</b>	<b>97</b>	<b>110</b>	<b>113</b>
<b>Redskap för grundförbättring</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>900</b>
<b>Skogs- och trädgårdsredskap för lantbruket</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>242</b>	<b>328</b>	<b>300</b>	<b>91</b>
<b>TOTALT</b>	<b>544</b>	<b>754</b>	<b>1 171</b>	<b>1 139</b>	<b>1 460</b>	<b>128</b>

<sup>2</sup> Motsvarar den post som före år 2003 hette "Grovfodersilor inklusive utrustning"

### 5. Jordbrukets investeringar i maskiner och redskap 1970–2009 i löpande och fasta (2009 års) priser i miljoner kronor

5. Investments in agriculture machinery 1970–2009 in current and in constant prices (year 2009) in million SEK

År	Löpande priser ( <i>Current prices</i> )			Fasta (2009 års) priser ( <i>Constant prices</i> )		
	Traktorer	Övrigt	Summa	Traktorer	Övrigt	Summa
1970	209	414	623	1 788	4 857	6 645
1971	257	505	762	2 071	5 630	7 701
1972	306	596	902	2 271	6 305	8 576
1973	306	701	1 007	2 113	6 838	8 951
1974	391	895	1 286	2 350	7 597	9 947
1975	578	1 175	1 753	3 332	9 616	12 948
1976	860	1 464	2 324	4 481	11 200	15 681
1977	921	1 422	2 343	4 402	9 861	14 263
1978	623	1 470	2 093	2 682	9 134	11 816
1979	679	1 600	2 279	2 700	9 277	11 977
1980	729	1 440	2 169	2 601	7 611	10 212
1981	753	1 509	2 262	2 421	7 350	9 771
1982	1 059	1 770	2 829	3 045	7 691	10 736
1983	1 121	2 120	3 241	2 871	8 055	10 926
1984	1 361	2 144	3 505	3 291	7 480	10 771
1985	1 359	2 097	3 456	3 201	6 992	10 193
1986	965	1 683	2 648	2 186	5 212	7 398
1987	1 070	1 787	2 857	2 379	5 149	7 528
1988	1 312	2 156	3 468	2 680	5 761	8 441
1989	1 476	2 343	3 819	2 836	5 882	8 718
1990	1 013	1 965	2 978	1 860	4 591	6 451
1991	749	1 493	2 242	1 325	3 266	4 591
1992	560	1 428	1 988	992	3 045	4 037
1993	467	1 403	1 870	769	2 788	3 557
1994	830	1 694	2 524	1 306	3 187	4 493
1995	1 082	1 735	2 817	1 606	3 094	4 700
1996	1 398	1 905	3 303	2 057	3 338	5 395
1997	1 519	2 053	3 572	2 205	3 570	5 775
1998	1 450	2 133	3 583	2 083	3 708	5 791
1999	1 767	2 268	4 035	2 521	3 922	6 443
2000	1 694	2 329	4 023	2 243	3 434	5 677
2001	1 652	2 308	3 960	2 165	3 304	5 469
2002	1 645	2 462	4 107	2 096	3 342	5 438
2003	1 595	2 937	4 532	1 953	3 715	5 668
2004	1 769	3 082	4 851	2 166	3 898	6 064
2005	1 873	2 971	4 844	2 217	3 602	5 819
2006	2 015	3 059	5 074	2 341	3 598	5 939
2007	2 321	3 869	6 190	2 606	4 396	7 002
2008	2 289	4 474	6 763	2 465	4 800	7 265
2009	2 232	3 821	6 053	2 232	3 821	6 053



## Fakta om statistiken

---

### Fakta om statistiken

Jordbruksverket redovisar årligen 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.

Uppgifterna i denna statistikrapport avseende år 2009 baseras på en totalundersökning, liksom undersökningarna för åren 1997, 2000, 2003 och 2006, vars resultat också presenteras i denna rapport. Åren där emellan baseras rapporterna på urvalsundersökningar.

Undersökningarna riktar sig till tillverkare och importörer av lantbruksmaskiner i landet och mäter dessa företags leveranser till återförsäljare och, till viss del, direkt till jordbrukare i Sverige. Med viss tidsförskjutning svarar detta mot jordbrukarnas investeringar. Alla sålda maskiner och redskap är värderade till katalogpriser i jordbrukarled exklusive mervärdesskatt (moms).

Undersökningen omfattar endast köp av nya maskiner och redskap. Redskap som i huvudsak nyttjas i jordbruket, men även förekommer inom andra sektorer (till exempel 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 gör de berörda företagen.

I denna statistikrapport redovisas uppgifter från de senaste fem totalundersökningarna, vilka sträcker sig över 13 år, från 1997 till 2009. För åren 2001 till 2008 finns uppgifter i föregående års rapport (Statistikrapport 2009:4), vilken finns publicerad på Jordbruksverkets webbplats ([www.jordbruksverket.se](http://www.jordbruksverket.se)), under "Statistik", "Övrig statistik".

### Skillnader från tidigare års undersökningar

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 har därmed ersatts 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 griplastare 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.

Från undersökningen gällande år 2009 samlas data in på en högre aggregeringsnivå för att underlätta uppgiftslämnandet 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.

## In English

---

### Summary

#### Investments in agricultural machinery and equipment in 2009

If you would like to download the publication in PDF format, then please click on the link "Första sidan – Sammanfattning" above, then click on the link "Hela publikationen (PDF)".

The investments in machinery and equipment for the agriculture sector in 2009 amount to a total of 6 053 million SEK. This is an increase with 19 % (in current prices) since the last census, carried out in 2006, and a decrease with 10 % since the last survey, made in 2008.

The posts with the largest increase since 2006 were "Equipment for land improvement", "Mowing equipment" and "Equipment for milk production". Investments in equipment for land improvement increased with 800 %, but was still the smallest post with total investments of 9 million SEK. The largest decrease was seen for "Equipment for root crops" which decreased with 60 % since 2006.

In constant prices the investments in 2009 increased with about 2 % since 2006.

### List of tables

Explanation of symbols	5
1. Investments in agricultural machinery and equipment in main groups 1997, 2000, 2003, 2006 and 2009 in million SEK	5
2. Investments in machinery and equipment for tillage, sowing and spreading 1997, 2000, 2003, 2006 and 2009 in million SEK	6
3. Investments in machinery and equipment for harvesting and threshing 1997, 2000, 2003, 2006 and 2009 in million SEK	6
4. Investments in indoor equipment 1997, 2000, 2003, 2006 and 2009 in million SEK	7
5. Investments in agriculture machinery 1970–2009 in current and in constant prices (year 2009) in million SEK	8

### List of terms

Bevattningsutrustning	Equipment for irrigation
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
Kvarnar och foderbehållare	Mills och feedcontainers
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 lagersilos för spannmål	Driers and storage silos
Torkar	Driers (drying plants)
Traktorer	Tractors
Transportredskap och lastapparater	Transport and loading equipment
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